

AFRICOR



LUGO



# MEMORIA 2022

**AFRICOR LUGO**

ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE  
CRIADORES DE FRISÓN  
DE LUGO PARA O CONTROL  
DE RENDEMENTOS





Memoria de actividades da  
Asociación Provincial de Criadores de Frisón  
de Lugo para o Control de Rendementos,  
**AFRICOR LUGO**, correspondente ao ano 2022



Edita:  
Africor Lugo

Maquetación e deseño:  
Transmedia Comunicación & Prensa

Depósito Legal:  
LU 280-2007

É un pracer para nós podervos presentar a Memoria de actividades de Africor Lugo do ano 2022, onde se trata de reflectir o traballo desenvolvido pola Asociación, na que se salientan os méritos das principais ganderías no seu labor como criadores e produtores de leite.

Dende a directiva de Africor Lugo traballamos para ofertar os mellores servizos, conscientes de que estamos ante un sector en continua modernización. O Control Leiteiro sempre debe procurar ir por diante do gandeiro, ofrecéndolle servizos e información que cubran as súas expectativas.



Así, en Galicia tentamos sacarlles o máximo partido ás mostras recollidas, analizando BHB e ácidos graxos en todas as mostras, pois esta información é única e pode ser moi útil para o gandeiro e para os seus técnicos no manexo da explotación.

Coma sempre neste sector, a incerteza sobre os prezos é un gran problema, que os contratos polo de agora non conseguiron reducir. Se a isto lle sumamos a escalada de prezos dos insumos necesarios para producir o leite, estamos, coma case sempre, cunhas marxes moi pequenas que nos obrigan a ser moi eficientes e medrar en tamaño para poder vivir do noso traballo.

Pese ao continuo peche de ganderías, Lugo é un referente na produción de leite a nivel nacional, e Galicia unha das principais rexións produtoras de Europa, a produción de leite e o gran motor económico de moitos concellos galegos, un sector capaz de xerar riqueza e postos de traballo a partir do uso da terra, á vez que contribúe ao mantemento das paisaxes e da poboación no rural.

Estamos convencidos de que o Control Leiteiro é unha ferramenta importante na xestión das explotacións, axudando na toma de decisións e permitindo identificar os animais verdadeiramente rendibles.

Quixera achegar o noso agradecemento, en nome propio e da Xunta de Goberno, a todos aqueles que entenden o Control Leiteiro coma unha ferramenta de xestión e a todos os traballadores de Africor Lugo, polo seu esforzo en mellorar a recollida de datos e en transmitirles información ás ganderías asociadas, así como agradecer a confianza que están a depositar todos os socios de Africor Lugo, a súa Asociación.

Así mesmo, queremos deixarlles constancia do noso agradecemento ás institucións que financian e apoian o Control Leiteiro, xa que desta forma están potenciando o sector produtivo máis importante da provincia.

Manuel Sandamil Cabana  
Presidente de Africor Lugo



## ÍNDICE

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. INTRODUCCIÓN</b>                                                  | 7  |
| <b>2. SERVIZOS PRESTADOS AOS ASOCIADOS</b>                              | 9  |
| <b>3. O CONTROL LEITEIRO</b>                                            | 13 |
| 3.1. Evolución do número de explotacións en Control Leiteiro en Galicia |    |
| 3.2. Evolución do Programa de Control Leiteiro na provincia de Lugo     |    |
| 3.3. Estrutura do rabaño                                                |    |
| 3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro     |    |
| <b>4. FORMACIÓN</b>                                                     | 19 |
| 4.1. XIV Xornada Técnica de Producción de Leite                         |    |
| <b>5. MERCADO DE ANIMAIS</b>                                            | 22 |
| 5.1. Poxas                                                              |    |
| 5.2. Bolsa de recría                                                    |    |
| <b>6. PROMOCIÓN E DIFUSIÓN DO SECTOR PRODUTOR DE LEITE</b>              | 24 |
| 6.1. Concurso Autonómico Febriga-Moexmu                                 |    |
| 6.2. I Open Internacional da Raza Frisoa (Lalín)                        |    |
| 6.3. Concurso Nacional Conafe                                           |    |
| <b>7. DATOS DE CONTROL LEITEIRO</b>                                     | 35 |
| 7.1. Producción                                                         |    |
| 7.2. Analíticas                                                         |    |
| 7.3. Partos                                                             |    |
| 7.4. Inseminacións                                                      |    |
| <b>8. ESTUDO DAS PRODUCCIÓNS</b>                                        | 41 |
| 8.1. Evolución da media de produción por vaca en Galicia                |    |
| 8.2. Producións medias por provincia                                    |    |
| 8.3. Evolución dos grupos de produción                                  |    |
| 8.4. Produción por raza                                                 |    |
| <b>9. MELLORES GANDERÍAS POR PRODUCCIÓN</b>                             | 47 |
| 9.1. Mellores explotacións por produción diaria                         |    |
| 9.2. Ganderías con media de produción superior a 12.000 quilos          |    |
| 9.3. Mellores explotacións por concello                                 |    |
| <b>10. PRODUCCIÓN MEDIAS POR CONCELLO</b>                               | 58 |
| <b>11. CLASIFICACIÓN DAS MELLORES VACAS POR PRODUCCIÓN</b>              | 60 |
| 11.1. Mellores vacas por produción de 1.º parto                         |    |
| 11.2. Mellores vacas por produción de dous ou máis partos               |    |
| 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022  |    |
| <b>12. LONXEVIDADE</b>                                                  | 73 |
| 12.1. Motivos de baixa                                                  |    |
| 12.2. Mellores ganderías por produción vitalicia                        |    |
| 12.3. Produción por día de vida                                         |    |
| 12.4. Mellores vacas por produción por día de vida                      |    |
| 12.5. Mellores ganderías por produción por día de vida                  |    |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>13. RECONTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS</b>                                     | 83  |
| 13.1. Reconto celular diferenciado                                          |     |
| 13.2. Mellores explotacións por reconto celular medio                       |     |
| <b>14. LIBRO XENEALÓXICO</b>                                                | 91  |
| 14.1. Animais inscritos no Libro Xenealóxico                                |     |
| 14.2. Categorías dos animais no Libro Xenealóxico                           |     |
| <b>15. CUALIFICACIÓN MORFOLÓXICA</b>                                        | 94  |
| 15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos           |     |
| 15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2022 |     |
| 15.3. Vacas Excelentes cualificadas en 2022                                 |     |
| <b>16. VALORACIÓN XENÉTICA</b>                                              | 101 |
| 16.1. Mellores ganderías por media de ICO                                   |     |
| 16.2. Mellores vacas por ICO                                                |     |
| 16.3. Mellores xovencas por ICO                                             |     |
| 16.4. Mellores femias por GICO                                              |     |
| <b>17. ESTUDO DAS FILLAS DE TOUROS DE XENÉTICA FONTAO</b>                   | 110 |
| 17.1. Datos xerais                                                          |     |
| 17.2. Produción das fillas de touros de Xenética Fontao                     |     |
| 17.3. Cualificación das fillas de touros de Xenética Fontao                 |     |
| <b>18. INFORME REPRODUTIVO</b>                                              | 120 |
| 18.1. Taxa de non retorno                                                   |     |
| 18.2. Número de inseminacións por vaca preñada                              |     |
| 18.3. Intervalo entre partos                                                |     |
| 18.4. Intervalo de parto-primeira inseminación                              |     |
| 18.5. Intervalo parto-inseminación fecundante                               |     |
| <b>19. ESTUDO DOS TOUROS USADOS EN CONTROL LEITEIRO</b>                     | 126 |
| 19.1. Touros máis usados durante o ano 2022                                 |     |
| 19.2. Taxa de non retorno (TNR)                                             |     |
| 19.3. Seme sexado                                                           |     |
| 19.4. Facilidade de parto                                                   |     |
| 19.5. Velocidade de muxido                                                  |     |
| <b>20. INFORMACIÓN DO CONTROL LEITEIRO</b>                                  | 143 |
| 20.1. Informe mensual                                                       |     |
| 20.2. Informe de lactacións                                                 |     |
| 20.3. Informe técnico                                                       |     |
| 20.4. Informe anual                                                         |     |
| <b>21. MELLORES GANDERÍAS DA PROVINCIA DE LUGO</b>                          | 150 |

## 1. INTRODUCCIÓN

A Asociación Provincial de Gandeiros de Lugo para o Control de Rendementos, Africor Lugo, é unha asociación sen ánimo de lucro, que vén realizando dende o ano 1992 o control leiteiro oficial na provincia de Lugo. Na actualidade dáselles servizo a 1.182 socios, a través dun cadro de persoal de 46 empregados.

Os controladores visitan mensualmente todas as explotacións asociadas, recollendo datos de produción, reprodución e mostras de leite de cada vaca, o que permite obter unha información que, unha vez procesada, é remitida ao gandeiro en informes con periodicidade mensual.

Toda esta información serve para unha mellor xestión das ganderías asociadas, tanto a nivel reprodutivo coma sanitario, para o control da alimentación, a orientación sobre a mellora xenética, a recría etc. Así mesmo, con esta información realízanse as avaliacións xenéticas oficiais a nivel nacional, que permiten valorar tanto as vacas como os touros utilizados na inseminación artificial.

A **estrutura organizativa de Africor Lugo** é a seguinte:

- Asemblea Xeral: formada por todos os socios; é o órgano supremo de decisión.
- Consello Xeral de Delegados: composta polos representantes de cada concello. É un órgano consultivo.
- Xunta de Goberno: composta polos sete delegados con maior número de votos elixidos pola Asemblea Xeral.

### **Xunta de Goberno de Africor Lugo:**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Presidente:     | D. Manuel Sandamil Cabana    |
| Vicepresidente: | D. José Alberto Iglesia Vila |
| Secretario:     | D. María Castro López        |
| Tesoureiro:     | D. Antonio Alvite Luaces     |
| Interventor:    | D. Julio López Fernández     |
| Vogal:          | D. Fernando López Fernández  |
| Vogal:          | D. José Manuel Castro Núñez  |

Africor Lugo forma parte, xunto co resto das Africores provinciais, da Federación Frisona Galega (Fefriga), entidade que representa a Galicia a nivel nacional na Confederación Nacional de Frisona Española (Conafe). Actualmente, o presidente de Africor Lugo, Manuel Sandamil é presidente das tres entidades: Africor Lugo, Fefriga e Conafe.

Á súa vez, Africor Lugo forma parte do Centro Autonómico de Control Leiteiro (Cegacol), unha entidade que ostenta a delegación da Administración autonómica para a realización do Control Leiteiro en Galicia.

Os datos presentados nesta Memoria pretenden amosar o traballo das ganderías lucenses na mellora das súas explotacións. A mellora das producións está baseada nun manexo máis axeitado do gando, tanto no que se refire ás instalacións coma á alimentación ou ás condicións de produción e ao benestar animal.

De igual xeito, estase a poñer moito máis énfase na recría, tanto en calidade coma en cantidade, xunto cunha mellor selección dos animais a recría e dos touros que se van empregar, o que contribúe igualmente ao melloramento das ganderías.

Se ben a Memoria salienta aqueles animais e ganderías máis produtoras, o obxectivo de todas elas debe ser a rendibilidade, polo que cada granxa debe coidar o seu nivel de produción ás súas posibilidades e ao seu sistema de manexo.

Nesa procura da rendibilidade é onde a mellora xenética pode achegar animais que sexan capaces de transformar mellor o alimento en leite, cunha maior resistencia ás enfermidades e que duren máis tempo, para obter así altas producións de leite, de boa calidade e a baixo custo.

Como asociación colaboradora do Plan de Mellora Gandeira de Galicia, salientáanse de xeito particular os datos das fillas de touros de Xenética Fontao.

Para a elaboración desta memoria, utilízanse datos ata 31 de decembro de 2022. As lactacións son normalizadas a 305 días e non se empregan lactacións proxectadas. As lactacións empregadas corresponden a vacas con data de secado entre o 1 de xaneiro e o 31 de decembro de 2022, cun mínimo de 240 días en produción. As lactacións reais só se empregan nos cálculos de produción vitalicia.

As avaliacións xenéticas empregadas corresponden ás publicadas por Conafe en novembro de 2022.

Africor Lugo ten a certificación ISO 9001-2015 e é a primeira asociación de control leiteiro de España que conseguiu esta acreditación.

Esta certificación de calidade ten os seguintes alcances:

- Control leiteiro
- Testaxe de equipos de medición
- Trámite e envío de documentación ao Libro Xenealóxico
- Xestión de toma de mostras para probas de filiación por ADN

O sistema de xestión da calidade que ten implantada a asociación cumpre coas esixencias da norma ISO 9001:2015 e trata de desenvolver procedementos de traballo que redunden nunha mellor calidade do servizo que se lles presta aos socios e aos clientes.



## 2. SERVIZOS PRESTADOS AOS ASOCIADOS

### CONTROL LEITEIRO

É a actividade principal desenvolvida pola Asociación e ten carácter oficial, ao estar integrada no Centro Galego de Control Leiteiro (Cegacol), entidade que coordina a realización do Control Leiteiro Oficial en Galicia.

Os técnicos de campo visitan cada unha das explotacións asociadas unha vez ao mes, durante a realización do muxido, anotando a produción de cada animal e tomando unha mostra de leite de cada un deles para o seu posterior envío ao laboratorio (Ligal), onde se fai a analítica de graxa, proteína, recento de células somáticas, lactosa, ácidos graxos e BHB (betahidroxibutirato, indicador de cetose) e urea. Durante estas visitas tamén se recollen datos reprodutivos como datas de parto, incidencias do parto, inseminacións etc., e tamén se proceden a actualizar os censos (altas e baixas) dende a última visita. Na propia visita emítese un informe do traballo levado a cabo, o cal contén índices e ratios calculados a partir dos datos recollidos.

Cada visita lévase a cabo cun intervalo de entre 26 a 35 días dende a visita do mes anterior, sempre cambiando de mes.

Toda a información recóllese en dispositivos móbiles e é procesada en Africor Lugo, onde se xeran informes que son remitidos ao gandeiro, como ferramenta de traballo para realizar unha xestión máis adecuada da súa explotación. Esta información almacénase na Coleweb, a páxina web do Control Leiteiro Oficial de Galicia, <https://cegalcol.xunta.gal>.

No ano 2022 realizáronse 893.730 controis, recolléronse 286.336 inseminacións e déronse de alta 91.856 partos, o que dá idea do volume de datos recollidos.

### XESTIÓN DE ENVÍO DE DATOS AO LIBRO XENEALÓXICO

Os técnicos de campo, en cada visita á explotación, son os encargados de recoller a información necesaria para dar de alta os animais que se atopen de novo na explotación, xa sexan altas por nacemento ou compra.

Os animais son identificados co CIB (código de identificación bovina). O controlador envíalle a información a Africor Lugo e, tras cotexala, envíaselle a Fefriga, quen lles asigna un número de rexistro e emite un certificado conforme está inscrito no Libro Xenealóxico. O certificado de rexistro entrégaselle ao gandeiro a través do controlador na seguinte visita.

Os gandeiros en Control Leiteiro teñen a obriga de controlar todos os efectivos da explotación e de inscribir todos os seus animais de raza frisoa no Libro Xenealóxico.

No ano 2022 tramitáronse 35.805 expedientes, dos que 20.261 corresponden a nacementos na propia explotacións e o resto a compras, transferencias, cambios etc.



## PROMOCIÓN E DIFUSIÓN DA RAZA FRISOA

Outra das actividades da Asociación é a organización de eventos nos que os gandeiros poidan amosar os seus animais como criadores de frisón, facendo promoción das súas ganderías. Os concursos de gando son, a maiores, eventos que permiten ver os avances acadados na mellora da raza frisoa, tanto a nivel xenético coma de manexo da recría, e son un punto de encontro de profesionais dedicados á produción de leite. Africor Lugo colabora coa Asociación de Empresarios de Muimenta na organización do concurso de gando frisón de Moexmu.

## COMERCIALIZACIÓN DE ANIMAIS

Calquera socio pode publicitar os seus animais a través da bolsa de recría da páxina web e da aplicación para teléfonos móbiles, tanto machos coma femias para a súa venda. Tamén pode inscribir as femias nas poxas organizadas pola Asociación, sempre que cumpran os requisitos esixidos. A inscrición ás poxas debe realizarse como mínimo cun mes de antelación á celebración desta co fin de poder levar a cabo as probas sanitarias. A compra nas poxas organizadas por Africor Lugo está aberta a todos os gandeiros, socios ou non.

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Africor Lugo organiza charlas formativas sobre temas de interese para o sector, onde interveñen relatores de prestixio, tanto nacionais coma estranxeiros. De xeito periódico organízase a xornada técnica, no mes de febreiro ou marzo, onde acoden centos de gandeiros e técnicos relacionados co sector para actualizar coñecementos sobre a produción de leite.

## ENVÍO DE INFORMACIÓN AO MÓBIL



Permite achegar de forma fácil e rápida a información sobre eventos de importancia para o socio, como a celebración de poxas, charlas, calendario de repartición de doses etc. Tamén se pode solicitar o envío de datos de reconto celular e de BHB a través do móbil, que son enviados no mesmo día no que se dispón das analíticas, sen ter que estar pendente de cando se publican na páxina web. O servizo é gratuíto.

## PROGRAMA DE APAREAMENTOS

Trátase dun programa independente, sen interese comercial, levado a cabo por técnicos da Asociación. Consiste en acoplar os touros que o gandeiro desexe, para obter o máximo rendemento ao investimento realizado en doses seminais. Dispónse dun programa informático que traballa cos índices xenéticos de vacas e touros, que se actualiza constantemente. Un dos obxectivos é minimizar a consanguinidade nos cruzamentos e orientar á mellora xenética de forma personalizada en cada unha das ganderías. Existen varias modalidades en función de se o técnico visita a granxa ou non, así como do número de veces ao ano que se realizan os apareamentos. Na actualidade utilizan este servizo o 30 % dos socios.



## ANÁLISE DE ADN

Este servizo préstase en colaboración co Laboratorio de Xenética Molecular de Xenética Fontao, ao que se lle remiten mostras de sangue, pelo ou cartílago, para illar o ADN do animal e poder realizar diferentes determinacións:

**Freemartin:** con este nome coñécense as femias xemelgas con macho. A análise do sangue de femias nadas de parto xemelgar con macho permite diferenciar aqueles animais que poden ser non aptos para a reprodución, dende o mesmo momento tras o nacemento.

A porcentaxe de femias aptas para a reprodución nadas xunto cun macho é do 16 %. É unha porcentaxe baixa, polo que non se debe arriscar a criar unha xemelga de macho sen facerlle esta proba.



**Probas de filiación:** as probas de paternidade son unha ferramenta para darlle fiabilidade ao Libro Xenealóxico.

- Probas oficiais, a petición de Conafe, tanto con probas aleatorias como dirixidas
- Recuperación de xenealoxías
- Probas a machos de monta natural
- Animais participantes en poxas e concursos
- Control de erros detectados por medio de depuracións realizadas sobre o Libro Xenealóxico:
  - Inseminacións dobres: vacas inseminadas con dous touros frisóns no mesmo celo ou cun intervalo curto de tempo
  - Fillas de touros con nomes moi parecidos ou iguais
  - Animais nados tras xestacións de máis de dez meses

**Probas xenómicas:** a análise xenómica permite estimar con maior fiabilidade o valor xenético do animal, o que axuda a seleccionar mellor os animais a criar, á vez que estas probas permiten precisar determinados xenotipos de interese, como xenes recesivos non desexables (transmisión hereditaria de enfermidades) ou xenotipos relacionados cunha maior rendibilidade para a produción de queixo (como a K-caseína) ou unha mellor dixestibilidade do leite (B-caseína).

## TESTAXE DOS EQUIPOS DE MEDICIÓN

Todos os equipos utilizados para determinar a cantidade de leite producida polas vacas son testados seguindo a normativa do ICAR, para garantir a fiabilidade da información recollida. A testaxe dos equipos lévase a cabo de forma gratuíta para os socios, tanto dos medidores portátiles coma dos que dispoñen as instalacións (medición electrónica). A maiores, realízase a testaxe dos equipos doutras asociacións de control leiteiro do resto de España.

## REPARTICIÓN DE DOSES SEMINAIS

Africor Lugo pon a disposición dos socios as doses que comercializa Xenética Fontao, achegándolles toda a información a través de catálogos informativos. Así mesmo, realízase a repartición de doses da campaña de seme dentro do Programa de Mellora Ganadeira de Galicia.



PÁXINA WEB

A páxina web de Africor Lugo, [www.africorlugo.com](http://www.africorlugo.com), serve de medio de divulgación das actividades desenvolvidas pola Asociación, á vez que é o portal de referencia para a consulta de datos de Control Leiteiro.

APP

Aplicación gratuíta para o teléfono móbil que lles permite aos gandeiros acceder á información dun xeito máis rápido e sinxelo.

Esta aplicación consta basicamente de dúas partes: unha pública, dedicada a amosar as novas máis salientables do sector, así como unha bolsa de animais á venda, e outra personalizada, na que cada gandeiro pode consultar os datos dos seus animais. Así, con tan só teclear os catro últimos díxitos do crotal da vaca podemos acceder aos datos do animal, o leite producido no último control, a analítica, a súa xenealoxía, o seu estado reprodutivo e ata unha recomendación de apareamento.

Amosa dun xeito rápido e áxil a información máis salientable dunha vaca, o que permite comprobar a información de calquera animal sen ter que ir ata a oficina e consultar os informes en papel ou en Internet. Aínda que é preciso conectarse á Rede para actualizar os datos, unha vez descargados pódense consultar sen necesidade de cobertura, en calquera parte do establo.

Esta aplicación é gratuíta e está dispoñible en Internet, accedendo a ela como Cegacol. Unha vez descargada en configuración, hai que darse de alta coas credenciais de Control Leiteiro (CEA e contrasinal).



### 3. O CONTROL LEITEIRO

O Control Leiteiro é unha ferramenta para o manexo da explotación. Os técnicos que visitan as explotacións recollen os datos, que, unha vez procesados, retornan ao gandeiro nun formato que lle permite utilizar esa información na xestión da explotación.

#### 3.1. Evolución do número de explotacións en Control Leiteiro en Galicia

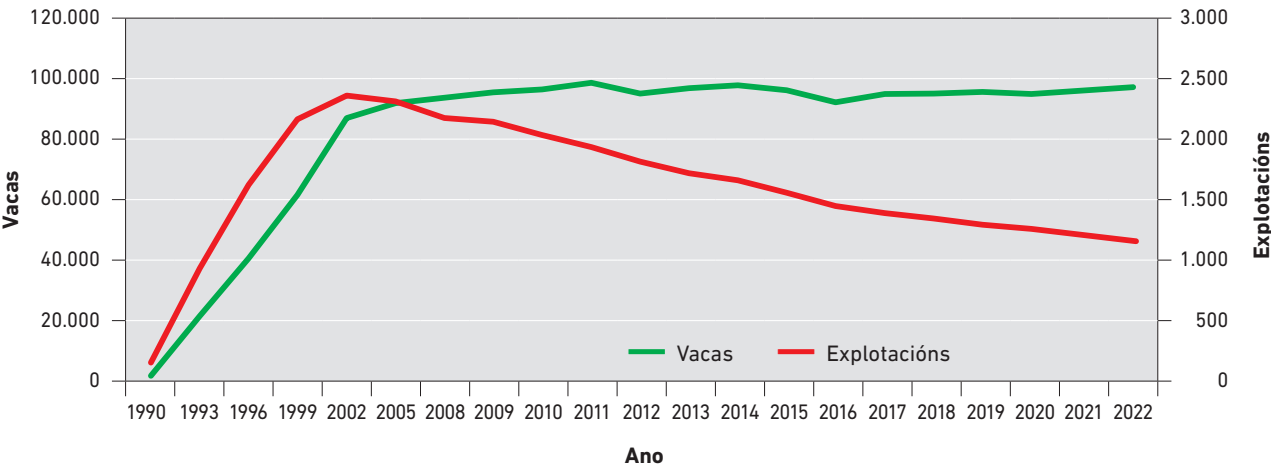
| Ano  | A Coruña | Lugo | Ourense | Pontevedra | Galicia |           |
|------|----------|------|---------|------------|---------|-----------|
|      |          |      |         |            | Neto    | Acumulado |
| 1992 | 139      | 330  | 15      | 99         | 583     | 1.729     |
| 1993 | 94       | 155  | -2      | 22         | 269     | 1.998     |
| 1994 | 62       | 317  | 8       | 119        | 506     | 2.504     |
| 1995 | 103      | 182  |         | 44         | 329     | 2.833     |
| 1996 | 211      | 183  | 4       | 111        | 509     | 3.342     |
| 1997 | 75       | 154  | -2      | 65         | 292     | 3.634     |
| 1998 | 75       | 196  | -2      | 83         | 352     | 3.986     |
| 1999 | 33       | 185  | 1       | 57         | 276     | 4.262     |
| 2000 | 78       | 221  |         | 101        | 400     | 4.662     |
| 2001 | 9        | 5    | -3      | -26        | -15     | 4.647     |
| 2002 | 9        | -36  | -1      | -11        | -39     | 4.608     |
| 2003 | -30      | -42  | 0       | 1          | -72     | 4.536     |
| 2004 | 11       | 50   | -1      | -1         | 59      | 4.595     |
| 2005 | -27      | -54  | -4      | -11        | -96     | 4.497     |
| 2006 | -30      | -73  | 0       | -27        | -130    | 4.367     |
| 2007 | -38      | -28  | -4      | -26        | -96     | 4.271     |
| 2008 | -25      | -33  | 0       | -9         | -67     | 4.204     |
| 2009 | 10       | -32  | 2       | 1          | -19     | 4.185     |
| 2010 | -56      | -108 | -5      | -64        | -233    | 3.952     |
| 2011 | -37      | -98  | 0       | -29        | -165    | 3.787     |
| 2012 | -43      | -119 | 0       | -31        | -193    | 3.594     |
| 2013 | -41      | -93  | -2      | -26        | -162    | 3.436     |
| 2014 | -22      | -59  | -1      | -20        | -102    | 3.335     |
| 2015 | -41      | -102 | 0       | -21        | -164    | 3.171     |
| 2016 | -44      | -107 | -7      | -28        | -186    | 2.985     |
| 2017 | -32      | -49  | -4      | -23        | -108    | 2.877     |
| 2018 | -32      | -45  | 0       | -18        | -93     | 2.784     |
| 2019 | -20      | -55  | 2       | -13        | -86     | 2.698     |
| 2020 | -23      | -37  | 1       | -12        | -71     | 2.627     |
| 2021 | -26      | -40  | -2      | -24        | -92     | 2.535     |
| 2022 | -21      | -53  | -1      | -22        | -97     | 2.438     |

|              |             |              |            |             |
|--------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>847</b>  | <b>1.212</b> | <b>14</b>  | <b>365</b>  |
| <b>%</b>     | <b>34,7</b> | <b>49,7</b>  | <b>0,6</b> | <b>15,0</b> |

3.2. Evolución do Programa de Control Leiteiro na provincia de Lugo

| Ano  | Explotacións | Vacas (maiores de 2 anos) | Vacas/gandería |
|------|--------------|---------------------------|----------------|
| 1990 | 216          | 4.260                     | 19,7           |
| 1993 | 982          | 23.725                    | 24,2           |
| 1996 | 1.664        | 42.550                    | 25,6           |
| 1999 | 2.199        | 63.220                    | 28,7           |
| 2002 | 2.389        | 88.336                    | 37,0           |
| 2005 | 2.343        | 93.126                    | 39,7           |
| 2008 | 2.209        | 94.899                    | 43,0           |
| 2009 | 2.177        | 96.669                    | 44,4           |
| 2010 | 2.069        | 97.669                    | 47,2           |
| 2011 | 1.971        | 99.812                    | 50,6           |
| 2012 | 1.852        | 96.264                    | 52,0           |
| 2013 | 1.759        | 97.988                    | 55,7           |
| 2014 | 1.700        | 98.983                    | 58,2           |
| 2015 | 1.598        | 97.390                    | 60,9           |
| 2016 | 1.491        | 93.394                    | 62,6           |
| 2017 | 1.432        | 96.129                    | 67,1           |
| 2018 | 1.389        | 96.305                    | 69,3           |
| 2019 | 1.337        | 96.792                    | 72,4           |
| 2020 | 1.304        | 96.097                    | 73,7           |
| 2021 | 1.258        | 96.752                    | 76,9           |
| 2022 | 1.210        | 97.046                    | 80,2           |

De forma gráfica:

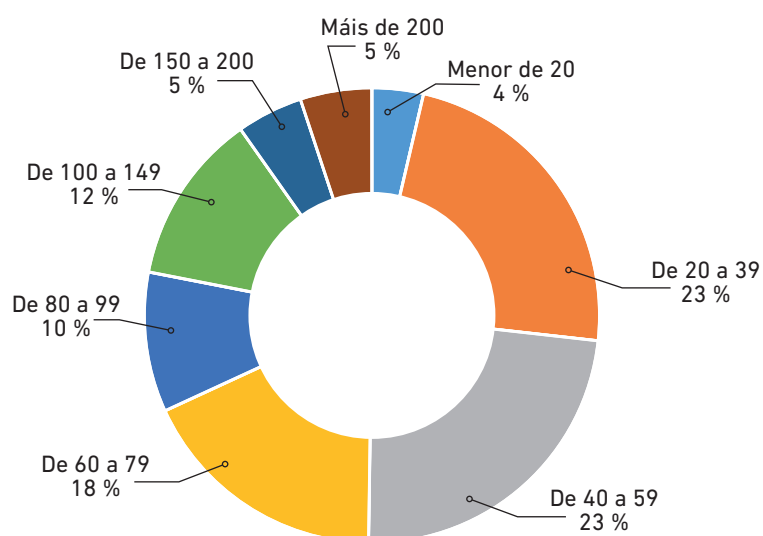


Obsérvase un continuo incremento do tamaño das explotacións, o que, sen dúbida, é unha mostra da profesionalidade do sector.

### 3.3. Estrutura do rabaño

| Vacas por gandería | Ganderías | Porcentaxe | Media vacas | Porcentaxe recría |
|--------------------|-----------|------------|-------------|-------------------|
| Menor de 20        | 46        | 3,7        | 13          | 54,3              |
| De 20 a 39         | 291       | 23,1       | 28          | 50,0              |
| De 40 a 59         | 295       | 23,4       | 43          | 58,2              |
| De 60 a 79         | 225       | 17,9       | 71          | 61,2              |
| De 80 a 99         | 125       | 9,9        | 90          | 62,1              |
| De 100 a 149       | 153       | 12,2       | 126         | 65,0              |
| De 150 a 200       | 59        | 4,7        | 143         | 64,7              |
| >200               | 64        | 5,1        | 324         | 73,8              |

De forma gráfica:



Podemos ver como, a pesar de que aumenta o número de grandes explotacións, a metade ten menos de 60 vacas.

Debemos traballar na procura dun servizo capaz de servir tanto a esas explotacións máis pequenas como as máis grandes, que, sen dúbida, seguirán a medrar, tal e como indica a súa maior porcentaxe de recría.

### 3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro

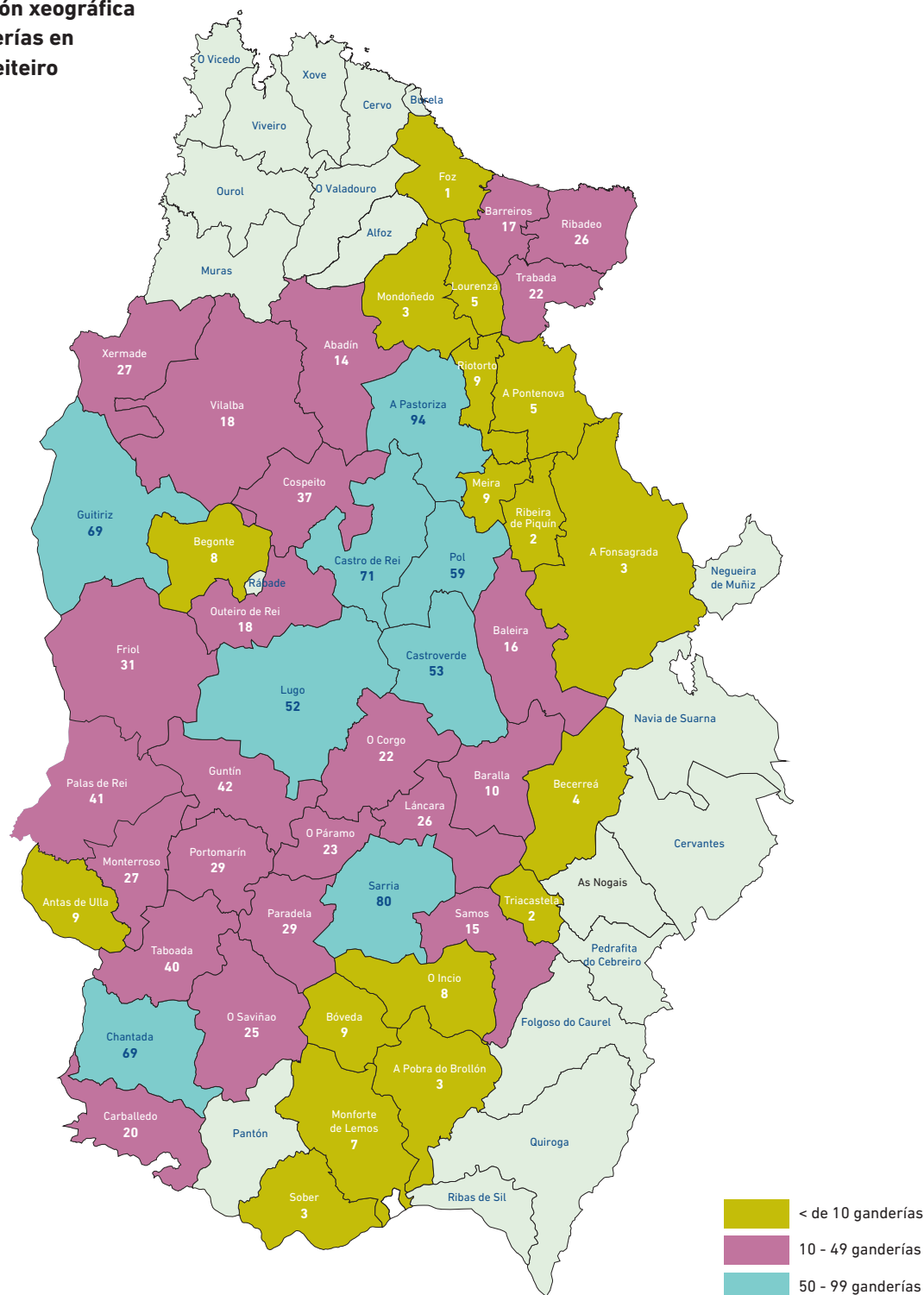
| Concello / Comarca       | N.º explotacións | Vacas         | Media por explotación |
|--------------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| A FONSAGRADA             | 3                | 183           |                       |
| BALEIRA                  | 16               | 1.235         |                       |
| <b>A FONSAGRADA</b>      | <b>19</b>        | <b>1.418</b>  | <b>74,6</b>           |
| FOZ                      | 1                | 50            |                       |
| LOURENZÁ                 | 5                | 249           |                       |
| MONDOÑEDO                | 3                | 137           |                       |
| <b>A MARIÑA CENTRAL</b>  | <b>9</b>         | <b>436</b>    | <b>48,4</b>           |
| A PONTENOVA              | 5                | 282           |                       |
| BARREIROS                | 17               | 1.420         |                       |
| RIBADEO                  | 26               | 2.055         |                       |
| TRABADA                  | 22               | 1.927         |                       |
| <b>A MARIÑA ORIENTAL</b> | <b>70</b>        | <b>5.684</b>  | <b>81,2</b>           |
| ANTAS DE ULLA            | 9                | 629           |                       |
| MONTERROSO               | 27               | 2.303         |                       |
| PALAS DE REI             | 41               | 3.678         |                       |
| <b>A ULLOA</b>           | <b>77</b>        | <b>6.610</b>  | <b>85,8</b>           |
| CARBALLEDO               | 20               | 1.299         |                       |
| CHANTADA                 | 69               | 3.882         |                       |
| TABOADA                  | 40               | 2.897         |                       |
| <b>CHANTADA</b>          | <b>129</b>       | <b>8.078</b>  | <b>62,6</b>           |
| CASTROVERDE              | 53               | 3.417         |                       |
| FRIOL                    | 31               | 2.278         |                       |
| GUNTÍN                   | 40               | 4.802         |                       |
| LUGO                     | 52               | 3.868         |                       |
| O CORGO                  | 22               | 1.196         |                       |
| OUTEIRO DE REI           | 18               | 1.135         |                       |
| PORTOMARÍN               | 29               | 3.157         |                       |
| <b>LUGO</b>              | <b>245</b>       | <b>19.853</b> | <b>81,0</b>           |

## 3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro

| Concello / Comarca    | N.º explotacións | Vacas         | Media por explotación |
|-----------------------|------------------|---------------|-----------------------|
| MEIRA                 | 9                | 715           |                       |
| POL                   | 59               | 5.031         |                       |
| RIBEIRA DE PIQUÍN     | 2                | 52            |                       |
| RIOTORTO              | 9                | 540           |                       |
| <b>MEIRA</b>          | <b>79</b>        | <b>6.338</b>  | <b>80,2</b>           |
| BARALLA               | 10               | 680           |                       |
| BECERREÁ              | 4                | 156           |                       |
| <b>OS ANCARES</b>     | <b>14</b>        | <b>836</b>    | <b>59,7</b>           |
| LÁNCARA               | 26               | 1.927         |                       |
| O INCIO               | 8                | 485           |                       |
| O PÁRAMO              | 23               | 2.166         |                       |
| PARADELA              | 29               | 2.449         |                       |
| SAMOS                 | 15               | 1.135         |                       |
| SARRIA                | 80               | 5.734         |                       |
| TRIACASTELA           | 2                | 105           |                       |
| <b>SARRIA</b>         | <b>183</b>       | <b>14.001</b> | <b>76,5</b>           |
| A PASTORIZA           | 94               | 9.012         |                       |
| ABADÍN                | 14               | 765           |                       |
| BEGONTE               | 8                | 653           |                       |
| CASTRO DE REI         | 71               | 7.957         |                       |
| COSPEITO              | 37               | 3.304         |                       |
| GUITIRIZ              | 69               | 4.451         |                       |
| VILALBA               | 18               | 1.942         |                       |
| XERMADE               | 27               | 2.122         |                       |
| <b>A TERRA CHÁ</b>    | <b>338</b>       | <b>30.206</b> | <b>89,4</b>           |
| A POBRA DO BROLLÓN    | 3                | 234           |                       |
| BÓVEDA                | 9                | 425           |                       |
| MONFORTE              | 7                | 831           |                       |
| O SAVIÑAO             | 25               | 1.867         |                       |
| SOBER                 | 3                | 229           |                       |
| <b>TERRA DE LEMOS</b> | <b>47</b>        | <b>3.586</b>  | <b>76,3</b>           |
| <b>LUGO</b>           | <b>1.210</b>     | <b>97.046</b> | <b>80,2</b>           |

### 3.4. Distribución por concello das explotacións en Control Leiteiro

## Distribución xeográfica das ganderías en Control Leiteiro



## 4. FORMACIÓN

Africor Lugo sempre apostou pola formación como vía para acadar explotacións capaces de producir moito leite, de boa calidade e con baixos custos, pois esta é a única forma de garantir o futuro do sector, traballando para ser cada vez máis eficaces e eficientes. Por iso, organízase anualmente unha Xornada Técnica dirixida a gandeiros e técnicos que traballan na produción de leite.



### 4.1. XIV Xornada Técnica de Producción de Leite

Nesta ocasión puidemos volver celebrar a Xornada de forma presencial na Facultade de Veterinaria do Campus de Lugo da USC. Organizada por Africor Lugo e Vaca Pinta, chegou este ano á 14.ª edición, polo que se consolida xa como unha cita ineludible no calendario dos gandeiros. Malia todo, o encontro, a diferenza doutros anos, non se puido levar a cabo no inverno, senón que tivo lugar o 14 de xuño.

Consideramos moi importante este retorno á modalidade presencial, xa que así os asistentes poden comunicarse entre eles, poñendo en contacto a gandeiros e técnicos do sector de diferentes comarcas e axudando así a establecer vínculos dentro do sector produtor de leite, algo cada vez máis necesario, tendo en conta a diminución de ganderías, o que leva a unha maior distancia entre elas.



A inauguración das xornadas contou coa presenza do conselleiro do Medio Rural, José González; do deputado de Recursos Sostibles da Deputación de Lugo, Roberto Fernández, e do presidente de Africor Lugo, Manuel Sandamil. Tamén estiveron presentes o decano da Facultade de Veterinaria, Gonzalo Fernández, e o presidente do Colexio de Veterinarios de Lugo, José Luis Benedito.

A cita deu comezo cunha exposición de **Israel Flamenbaum**, consultor e experto internacional na xestión de rabaños leiteiros e no control do estrés por calor, e propietario da empresa Cow Cooling Solutions, sobre **o deseño das instalacións e os medios que se poden implementar para mitigar os efectos da calor e a importancia do uso de medios de monitorización** para o control dos rabaños.



Israel Flamenbaum



Gerardo Rivero

Tras el, tomou a palabra **Gerardo Rivero**, xefe de servizo no Departamento de Seguridade Alimentaria nas Producións Gandeiras da Xunta de Galicia, quen explicou a **nova normativa da Unión Europea en materia de medicamentos veterinarios no exercicio desta profesión**, especialmente cando se prescriben antimicrobianos para animais produtores de alimentos, e como é o labor de control oficial.

**Logo dun breve descanso, Luis Miguel Jiménez**, veterinario e director técnico de Servet Talavera (Toledo), seguiu tratando o tema do uso de antibióticos e **centrouse no período seco como fase decisiva na aparición da mastite e na importancia de curar posibles infeccións intramamarias que tivesen lugar durante a lactación.**

Pasada a media mañá, **Gregorio Salcedo**, profesor técnico e investigador do CIFP La Granja en Cantabria, interpretou os **aspectos de manexo relacionados coa pegada de carbono** e mostrou as ferramentas que se poden considerar nas explotacións para este asunto.

A continuación, **Jesús Combarro**, director de Abanca Agro, expuxo as **principais liñas de axuda actualmente en vigor para o sector e as liñas de financiamento en convenio coas distintas Administracións.**

**Rematou a mañá cunha última charla a cargo de Israel Flamenbaum**, quen retomou a palabra e volveu falar do estrés por calor e a **súa influencia na produción e fertilidade das vacas, así como do prexuízo económico que produce expoñelas a condicións de carga térmica en climas similares aos de Galicia e o beneficio, pola contra, que se deriva da óptima aplicación da refrixeración no verán.**

**Rodrigo García**, director técnico de Nutrición de Ruminantes en TechMix Europa e consultor en nutrición en granxas do leste de Europa, Alemaña, Bélxica, Os Países Baixos e Luxemburgo, deu paso á sesión da tarde abordando o **manexo da transición entre o período seco e a lactación e repasou os beneficios do uso de marcadores metabólicos pre- e posparto para predicir que animais son susceptibles de padecer enfermidades e propoñer tratamentos eficaces e sostibles.**



Gregorio Salcedo



Luis Miguel Jiménez



Jesús Combarro



Rodrigo García



Juan Cainzos

**Xa pola tarde, Juan Cainzos**, Senior Sales Manager en ABS España, disertou sobre as **distintas tecnoloxías que nos permiten avaliar a composición cualitativa e cuantitativa dos ácidos graxos presentes no leite**. Precisamente Africor Lugo comezou en setembro de 2021 a reportarlles información sobre o perfil de ácidos graxos no leite aos seus asociados. Cainzos describiu a potencialidade desta información comparada cos resultados obtidos noutras partes do mundo, así como as diferentes interpretacións e análises que podemos facer con estes datos.

Media hora despois, **Xosé Ramón Botana**, veterinario de AIRA SCG e copropietario da Granxa O Lameiro (Frades, A Coruña), centrou a súa charla en que **criterios debemos ter en conta para elixir correctamente as aplicacións informáticas** que se empregan na granxa, en como integrar as diferentes fontes de información para poñela ao alcance do gandeiro e dos técnicos que o asesoran e en como empregar esta tecnoloxía para simplificar o traballo diario, gañar eficiencia e adaptarse aos retos presentes e futuros da produción leiteira.



Xosé Ramón Botana



Manuel Candamio

**O día concluíu coa intervención de Manuel Candamio**, gandeiro e xestor de Finca Cabreira (Irixoa, A Coruña), quen xustificou, con base na súa experiencia real, os motivos polos que decidiu instalar un sistema de monitorización na súa gandería, describiu como a instalación do sistema cambiou a súa forma de traballo en canto a manexo, saúde e reprodución das vacas e comparou o antes e o despois das súas rutinas.



## 5. MERCADO DE ANIMAIS

A gandería é unha actividade tradicional que se foi transmitindo de xeración en xeración. Nun principio o produto era a carne, pero logo moitas comezaron a vender leite e, pouco a pouco, foron especializándose ata chegar á situación actual.

Hoxe hai ganderías que elixen centrar todo o seu esforzo na produción de leite, externalizando a recría ou mercando os animais para producir, unha opción que pode resultar válida en moitos casos, pero como tamén pode ser a contraria, ganderías cun bo nivel xenético e sanitario, que optan pola recría como unha actividade complementaria da explotación e que precisan dunhas canles de comercialización que lles permitan vender os seus animais.

Uns modelos deben complementar os outros, porque sabemos que hai explotacións que permanentemente precisan incorporar animais para a produción de leite e, se conseguimos que estes animais procedan de ganderías próximas, cunha sanidade e un nivel xenético coñecidos, isto vai fortalecer o sector, incrementando os volumes de negocio e os postos de traballo, algo que non ocorre cando se incorporan animais procedentes doutros países, enviando os cartos para eses países e xerando alí o traballo que se podía facer aquí.

Por iso, dende Africor Lugo levamos anos a traballar na organización de poxas e na publicidade de animais en venda, na procura dun mercado interno que facilite as transaccións de proximidade, pois isto pode carrexar beneficios tanto para os vendedores coma para os compradores e tamén para a sociedade en xeral, creando postos de traballo e axudando no mantemento do tecido rural, algo que só se pode acadar mediante a potenciación de actividades que leven asociada a creación de postos de traballo ligados á terra, como é o caso da cría do gando.

### 5.1. Poxas

Africor Lugo, en colaboración cos concellos de Cospeito, Sarria, Chantada e Friol; coa Deputación provincial de Lugo, coa Consellería do Medio Rural e con outras entidades, leva varios anos organizando poxas onde os gandeiros poidan ofertar os seus excedentes de recría. A través delas, búscase crear canles de comercialización e potenciar un mercado de recría na nosa provincia.

Cómpre salientar as estritas condicións sanitarias que deben pasar os animais ofertados, os cales, grazas á colaboración dos servizos sanitarios da Consellería do Medio Rural e do Laboratorio de Sanidade e Producción Animal, son analizados fronte a IBR (rinotraquite infecciosa bovina), BVD (diarrea vírica bovina), neosporose e paratuberculose, incluíndo a analítica das súas nais, de estar na explotación, a maiores das probas sanitarias oficiais.

Xenética Fontao tamén colabora na promoción destas poxas coa doazón dun lote de doses por cada animal adquirido na poxa. **No ano 2022 celebráronse tres poxas entre os meses de marzo a novembro, e foi a primeira vez que se organiza unha no concello de Friol.**

| Lugar    | Data         | Animais presentados | Porcentaxe de vendas | Prezo medio remate | Rango de prezos  | Volume total de vendas |
|----------|--------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| Chantada | 12 marzo     | 17                  | 100 %                | 2.000              | De 1.700 a 2.400 | 34.000                 |
| Sarria   | 18 maio      | 14                  | 100 %                | 2.432              | De 1.800 a 3.350 | 34.050                 |
| Friol    | 9 novembro   | 19                  | 100 %                | 2.937              | De 1.900 a 4.800 | 55.800                 |
|          | <b>TOTAL</b> | <b>50</b>           | <b>100 %</b>         | <b>2.456</b>       |                  | <b>123.850</b>         |

## 5.1. Poxas

| Ano  | Animais presentados | Volume de venda | Prezo medio |
|------|---------------------|-----------------|-------------|
| 2022 | 50                  | 123.850         | 2.456       |
| 2020 | 20                  | 40.550          | 2.134       |
| 2019 | 63                  | 126.500         | 2.074       |
| 2018 | 52                  | 100.200         | 1.991       |
| 2017 | 72                  | 141.000         | 2.075       |
| 2016 | 85                  | 141.850         | 1.964       |
| 2015 | 109                 | 181.950         | 2.073       |
| 2014 | 96                  | 187.900         | 2.191       |
| 2013 | 91                  | 181.200         | 2.187       |
| 2012 | 82                  | 164.550         | 2.173       |
| 2011 | 71                  | 155.700         | 2.278       |
| 2010 | 63                  | 95.950          | 1.942       |
| 2009 | 68                  | 131.303         | 2.028       |
| 2008 | 50                  | 112.300         | 2.246       |
| 2007 | 77                  | 169.750         | 2.517       |
| 2006 | 83                  | 135.100         | 1.734       |
| 2005 | 78                  | 114.600         | 1.573       |

## 5.2. Bolsa de recría

As poxas son unha boa canle de comercialización dos excedentes da recría, pero, dado o seu escaso número e dadas as estritas condicións de admisión para os animais alí ofertados, a bolsa de recría preséntase como outra ferramenta a disposición dos gandeiros para poñer á venda os seus animais. Hai que salientar a boa demanda que están a ter xatas de recría máis novas, de dous ou tres meses de idade, sendo a páxina web un referente para os compradores que permanecen atentos ás novas actualizacións.

Este servizo préstase a través da páxina web de Africor Lugo ([www.africorlugo.com](http://www.africorlugo.com)) e tamén a través da *app* no teléfono móbil, dun xeito áxil e dinámico. Tamén se inclúe un apartado para venda de machos para monta natural e de embrións.

### Oferta

Calquera gandeiro interesado en ofertar animais para a venda pode facelo poñéndose en contacto directamente con Africor Lugo ou a través da súa controladora e procederase a actualizar a páxina web coa súa oferta.

### Demanda

Aquelas persoas interesadas en saber onde poden mercar animais non teñen máis que consultar a páxina web ou poñerse en contacto con Africor Lugo.

## 6. PROMOCIÓN E DIFUSIÓN DO SECTOR PRODUTOR DE LEITE

Galicia reúne o 56 % das ganderías produtoras de leite do Estado, e produce o 40 % do leite, o que a converte nunha das principais rexións produtoras de leite de Europa. Estes datos serven para ter unha idea da importancia deste sector dentro da nosa comunidade.

É necesario destacar esta información e difundila entre a sociedade co fin de que se recoñeza a importancia dun sector capaz de transformar os recursos naturais en alimento para a sociedade, sendo así un xerador de riqueza.

A finais de 2022 eran **6.017 explotacións** as que lle estaban entregando leite á industria; hoxe son menos, pois a redución é continua, pero o tamaño das granxas que persisten vai en aumento, froito da fusión de varias ganderías ou como medida para poder subsistir nun mercado cada vez máis complexo, con grandes incrementos no prezo dos insumos, que obrigan a modificar os sistemas de produción e a ser moi eficientes para poder sobrevivir.

### 6.1. CONCURSO AUTONÓMICO FEFRIGA 2022- MOEXMU

**Muimenta, Cospeito, Lugo, do 1 ao 3 de abril**

Por primeira vez, o Concurso Rexional da Raza Frisoa celebrouse en Muimenta coincidindo coa Feira de Mostras e Exposicións de Muimenta (Moexmu), o que, sen dúbida, fixo aínda máis especial o retorno da feira logo de dous anos de parón obrigado.

Tanto dende Fefriga como dende a Moexmu quixeron aproveitar a ocasión para recoñecer a D. Ramiro Fouz o seu traballo tanto en prol da raza frisoa coma da organización da Moexmu, pois ano tras ano traballou para que este certame se fose consolidando coma un referente para todo o sector, xa non só galego, senón de repercusión nacional.

GRAZAS, RAMIRO! Esperamos seguir colaborando polo sector produtor de leite e pola raza frisoa.



### 6.1. Concurso Autonómico Fefriga 2022- Moexmu

O xuíz encargado de realizar o xulgamento foi o portugués D. Henrique Moniz. Con 20 ganderías e 114 animais presentados, o certame foi unha manifestación da forza do sector nesta comarca, onde a produción de leite é, sen dúbida, o motor da zona, con explotacións cada vez máis profesionalizadas e todo un sector que xira ao seu arredor.

| Gandería              | Concello      | Provincia  |
|-----------------------|---------------|------------|
| Rato                  | Rodeiro       | Pontevedra |
| Midón                 | Lalín         | Pontevedra |
| Carballeiras          | Lalín         | Pontevedra |
| Anila                 | Rodeiro       | Pontevedra |
| López Fontela y Otros | Aranga        | A Coruña   |
| Carro                 | Mesía         | A Coruña   |
| Casa Alonso           | O Pino        | A Coruña   |
| Pistulario            | Santa Comba   | A Coruña   |
| O Rubio               | Santa Comba   | A Coruña   |
| Finca La Asunción     | Touro         | A Coruña   |
| Oubel                 | Touro         | A Coruña   |
| Xan Blanco            | Val do Dubra  | A Coruña   |
| SC Gandeiría Cid      | Barreiros     | Lugo       |
| SAT A Vereda          | Castro de Rei | Lugo       |
| Gandería Penelas      | Castro de Rei | Lugo       |
| SC Lar de Gracoza     | Cospeito      | Lugo       |
| A Lagoa Serabel       | Xermade       | Lugo       |
| Casa Pozo             | Lugo          | Lugo       |
| SAT Gaigo             | Meira         | Lugo       |
| SAT Rey de Miñotelo   | A Pastoriza   | Lugo       |

| Campionato                             | Vaca                         | Gandería          | Concello |
|----------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| Xata Campiona/Gran Campiona            | Casa-Nova Shania Moovin 1481 | Carro             | Mesía    |
| Xata Subcampiona/Reserva Gran Campiona | Asuncion King Doc Elsa 2     | Finca La Asunción | Touro    |



Casa-Nova Shania Moovin 1481



Asuncion King Doc Elsa 2

## 6.1. Concurso Autonómico Fefriga 2022- Moexmu

| Campionato          | Vaca                        | Gandería        | Concello    |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Xovenca Campiona    | Rey 967 Jordy Hole          | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Xovenca Subcampiona | Rey 1000 Master Sorlinda Et | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |



Rey 967 Jordy Hole



Rey 1000 Master Sorlinda ET

| Campionato                      | Gandería        | Concello    |
|---------------------------------|-----------------|-------------|
| Mellor Criador de Xatas         | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Segundo Mellor Criador de Xatas | Carro           | Mesía       |



## 6.1. Concurso Autonómico Fefriga 2022- Moexmu

| Campionato            | Vaca                          | Gandería | Concello |
|-----------------------|-------------------------------|----------|----------|
| Vaca Nova Campiona    | Midon Selene Tatoo            | Midón    | Lalín    |
| Vaca Nova Subcampiona | Casa-nova Salma Crushabull ET | Carro    | Mesía    |



Midon Selene Tatoo



Casa-nova Salma Crushabull ET

| Campionato                             | Vaca                        | Gandería        | Concello    |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Vaca Intermedia Campiona/Gran Campiona | Rey 814 Beemer Yuri         | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Vaca Intermedia Subcampiona            | Casa-Nova Carli Beemer 1175 | Carro           | Mesía       |



Rey 814 Beemer Yuri



Casa-Nova Carli Beemer 1175

6.1. Concurso Autonómico Fefriga 2022- Moexmu

| Campionato                                 | Vaca                     | Gandería        | Concello    |
|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| Vaca Adulta Campiona/Reserva Gran Campiona | Rey 747 July High Octane | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Vaca Adulta Subcampiona                    | Cid Golddust Muesoca ET  | Cid             | Barreiros   |



Rey 747 July High Octane



Cid Golddust Muesoca ET

| Campionato                          | Vaca                           | Gandería        | Concello    |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
| Mellor Descendencia de Vaca         | Rey 642 Yudi Doorman           | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Segunda Mellor Descendencia de Vaca | Rey Castro 563 Yudith Paler ET | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |



Rey 642 Yudi Doorman

### 6.1. Concurso Autonómico Fefriga 2022- Moexmu

| Campionato             | Gandería        | Concello    |
|------------------------|-----------------|-------------|
| Mellor Criador         | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Segundo Mellor Criador | Cid             | Barreiros   |



Rey de Miñotelo



Cid

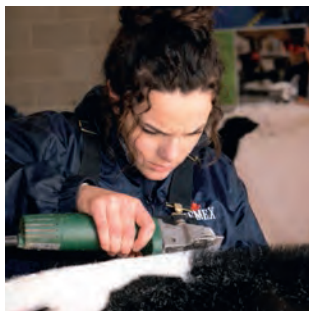
| Campionato                                 | Gandería | Concello      |
|--------------------------------------------|----------|---------------|
| Mellor Gandería Nova Participación         | Gaigo    | Meira         |
| Segunda Mellor Gandería Nova Participación | Penelas  | Castro de Rei |



## 6.1. Concurso Autonómico Fefriga 2022- Moexmu

### CONCURSO DE NOVOS PREPARADORES

Por primeira vez, o venres 1 de abril, e para comezar as actividades, tivo lugar un concurso de novos preparadores onde catro participantes mostraron as súas habilidades para preparar os animais.



O xuíz considerou que a xata mellor preparada foi a de Lorena Rodríguez, seguida da de Lorena Iglesia.

### CONCURSO DE NOVOS MANEXADORES

Sección 1.<sup>a</sup>. Mozos entre os 21 e os 30 anos inclusive

| Posto | Nome          | Gandería        |
|-------|---------------|-----------------|
| 1.º   | David Pons    | Son Piriz       |
| 2.º   | Abel Carballo | A Lagoa Serabel |

Sección 2.<sup>a</sup>. Mozos entre os 16 e os 20 anos inclusive

| Posto | Nome       | Gandería  |
|-------|------------|-----------|
| 1.º   | Aida Moll  | Algairéns |
| 2.º   | Anxo Pérez | Rato      |

Sección 3.<sup>a</sup>. Mozos entre os 10 e os 15 inclusive

| Posto | Nome          | Gandería      |
|-------|---------------|---------------|
| 1.º   | Xabier Montes | Casa do Rei   |
| 2.º   | Claudia López | López Fontela |

Sección 4.<sup>a</sup>. Rapaces menores de 9 anos



Sección 5.<sup>a</sup>. Campionato

| Posto      | Nome               | Gandería        |
|------------|--------------------|-----------------|
| Campión    | Aida Moll Marquets | A Lagoa Serabel |
| Subcampión | Avelino Souto      | Midón           |

## 6.2. I OPEN INTERNACIONAL RAZA FRISOA

Lalín, Pontevedra, do 1 ao 3 de xullo

Coincidindo coa celebración de Feiradeza, o Concello de Lalín organizou un Open da Raza Frisoa, ao que puideron acudir animais de calquera procedencia. O encargado de valorar os animais foi D. Francisco Javier Freije, xuíz internacional de Conafe.

As ganderías participantes da provincia de Lugo foron as seguintes:

| Gandería        | Enderezo                       |
|-----------------|--------------------------------|
| A Lagoa Serabel | A Besura, Miraz, Xermade       |
| Pena Guisande   | Friolfe, O Páramo              |
| Rey de Miñotelo | Miñotelo, Aguarda, A Pastoriza |

No seguinte cadro recóllense os premios acadados polos animais de Lugo:

| Campionatos                             | Vaca                         | Gandería        | Concello    |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| Xata Campiona/Gran Campiona de Xovencas | Rey 1085 Moovin Soly ET      | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Xata Subcampiona/Reserva Gran campiona  | Rey 1065 Thunderstorm Rosiña | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |



Rey 1085 Moovin Soly ET



Rey 1065 Thunderstorm Rosiña



I Open Internacional Raza Frisoa

| Campionatos              | Vaca                        | Gandería        | Concello    |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Xovenca Campiona         | Rey 1000 Master Sorlinda ET | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Mellor Criador de Xatas  |                             | Rey de Miñotelo | A Pastoriza |
| Vaca Intermedia Campiona | Kergo Ozalid 6818           | A Lagoa Serabel | Xermade     |



Rey 1000 Master Sorlinda ET



Kergo Ozalid 6818

6.3. 42.º CONCURSO NACIONAL CONAFE 2022

Xixón, Asturias, 22-25 de setembro

O encargado de xulgar esta edición foi D. Zsolt Korösi, xuíz internacional da Asociación Frisoa de Hungría. A participación luguesa correu a cargo das ganderías Cid de Barreiros; Pena Guisande, do Páramo, e Rey de Miñotelo, da Pastoriza.



### 6.3. 42.º Concurso Nacional Conafe 2022

Todos os animais tiveron unha boa actuación, pero imos destacar os premios acadados pola gandería Rey de Miñotelo, pois seus son os dous mellores animais novos do certame, os cales acadaron os títulos de Campiona Nacional de Xatas e Xovenscas con **Rey 1000 Master Sorlinda ET**, e o de Campiona Nacional de Xatas e Xovenscas Roxas, con **Rey 995 Warrior SRosali Red ET**.



Rey 1000 Master Sorlinda ET



Rey 995 Warrior SRosali Red ET

O título de **Mellor Rabaño Nacional de Xatas e Xovenscas** tamén foi para a gandería Rey de Miñotelo, da Pastoriza, sen dúbida o mellor premio ao traballo que esta gandería está realizando.



Mellor Rabaño Nacional de Xatas e Xovenscas



Rey 814 Beemer Yuri

Se as mellores xovenscas están en Rey de Miñotelo, tamén sobresaíron as súas vacas, pois **Rey 814 Beemer Yuri** proclamouse Vaca Subcampiona Nacional.

6.3. 42.º Concurso Nacional Conafe 2022

Así mesmo, cómpre facer mención á presenza de Cid Aftershok Matica, da gandería Cid (Barreiros), que acudiu á cita para recibir un merecido recoñecemento, pois trátase dunha vaca 6 veces EX, con 8 partos e máis de 100.000 quilos de leite producido.



Cid Aftershok Matica

Tamén salientou a **gandería Neifra** de Mondoñedo no Concurso Nacional da Raza Parda, no que acadou os títulos de Xovenca Campeona e Xovenca Subcampiona.



Dous animais da gandería Neifra fixéronse cos títulos de Xovenca Campiona e Xovenca Subcampiona

## 7. DATOS DE CONTROL LEITEIRO

O Control Leiteiro é unha ferramenta básica na xestión dunha explotación produtora de leite, capaz de xerar índices e informes a partir da información recollida polos técnicos da asociación, que axuden ao gandeiro na mellora e avaliación das prácticas realizadas na gandería.

Esta información, ademais, é enviada ao Libro Xenealóxico, constituíndo a base das avaliacións xenéticas.

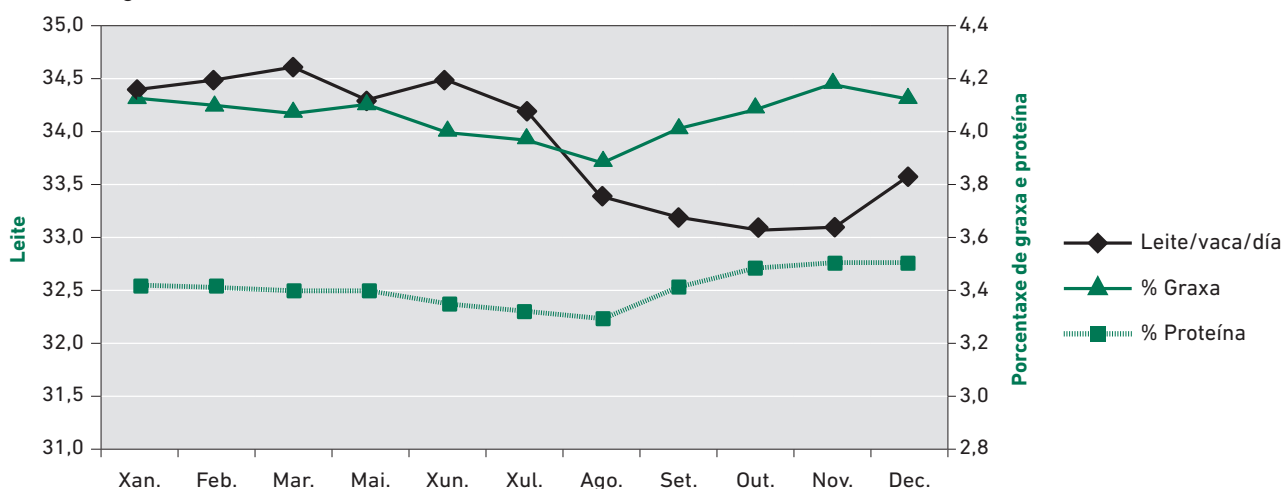
### 7.1. Producción

A produción vaca a vaca e mes a mes é un dos datos básicos recollidos no Control Leiteiro, a partir da cal se calcula o leite producido por vaca na lactación.

Os controis realizados durante o ano 2022, distribuídos mensualmente, foron os seguintes:

| Mes          | Vacas controladas | Leite/vaca/día | % graxa     | % proteína  | PL (puntuación lineal) |
|--------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|------------------------|
| Xaneiro      | 80.924            | 34,4           | 4,14        | 3,42        | 2,56                   |
| Febreiro     | 81.461            | 34,5           | 4,10        | 3,42        | 2,51                   |
| Marzo        | 81.609            | 34,6           | 4,08        | 3,40        | 2,67                   |
| Maio         | 81.969            | 34,3           | 4,10        | 3,40        | 2,60                   |
| Xuño         | 81.930            | 34,5           | 4,01        | 3,35        | 2,65                   |
| Xullo        | 81.700            | 34,2           | 3,96        | 3,33        | 2,74                   |
| Agosto       | 81.670            | 33,4           | 3,90        | 3,30        | 2,81                   |
| Setembro     | 81.263            | 33,2           | 4,03        | 3,41        | 2,74                   |
| Outubro      | 80.502            | 33,1           | 4,10        | 3,47        | 2,67                   |
| Novembro     | 80.092            | 33,1           | 4,19        | 3,51        | 2,63                   |
| Decembro     | 80.610            | 33,6           | 4,15        | 3,51        | 2,60                   |
| <b>Total</b> | <b>893.730</b>    | <b>33,9</b>    | <b>4,07</b> | <b>3,41</b> | <b>2,65</b>            |

De forma gráfica:



A produción media sempre é un pouco superior nos meses da primavera, debido ás ganderías con sistemas de manexo máis extensivos.

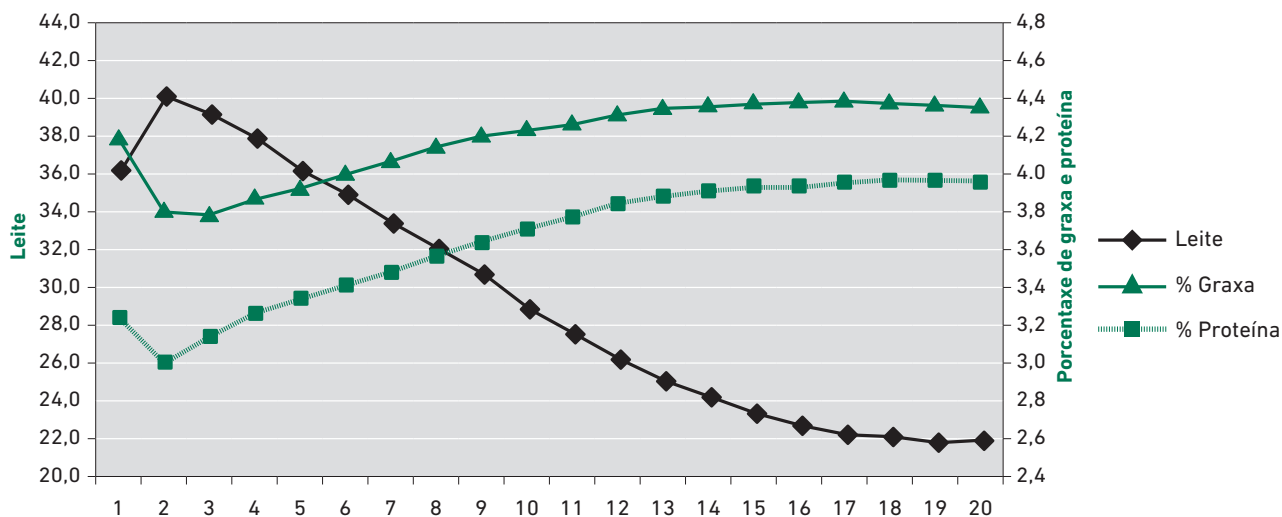
## 7.1. Produción

### Produción ao longo da lactación

Indícanse os datos medios de produción en función do número de control.

| N.º control | N.º vacas | Leite | % Graxa | % Proteína | PL   |
|-------------|-----------|-------|---------|------------|------|
| 1           | 88.995    | 35,8  | 4,20    | 3,28       | 2,61 |
| 2           | 87.012    | 40,0  | 3,80    | 3,08       | 2,21 |
| 3           | 85.627    | 39,1  | 3,82    | 3,18       | 2,30 |
| 4           | 83.901    | 37,5  | 3,89    | 3,28       | 2,41 |
| 5           | 82.902    | 36,1  | 3,96    | 3,35       | 2,49 |
| 6           | 81.189    | 34,7  | 4,02    | 3,41       | 2,57 |
| 7           | 79.061    | 33,3  | 4,08    | 3,47       | 2,68 |
| 8           | 75.831    | 31,6  | 4,15    | 3,53       | 2,76 |
| 9           | 67.443    | 30,0  | 4,22    | 3,59       | 2,86 |
| 10          | 51.547    | 28,5  | 4,27    | 3,64       | 3,01 |
| 11          | 36.364    | 27,2  | 4,31    | 3,69       | 3,14 |
| 12          | 24.189    | 26,0  | 4,36    | 3,75       | 3,26 |
| 13          | 16.599    | 25,1  | 4,38    | 3,78       | 3,33 |
| 14          | 11.378    | 24,4  | 4,39    | 3,80       | 3,38 |
| 15          | 7.895     | 23,6  | 4,39    | 3,82       | 3,47 |
| 16          | 4.989     | 23,3  | 4,41    | 3,81       | 3,47 |
| 17          | 3.434     | 23,0  | 4,40    | 3,82       | 3,44 |
| 18          | 2.430     | 22,7  | 4,40    | 3,83       | 3,54 |
| 19          | 1.689     | 22,3  | 4,39    | 3,83       | 3,59 |
| 20          | 1.315     | 22,3  | 4,38    | 3,83       | 3,58 |

Con estes datos podemos elaborar a curva de lactación tipo das vacas de Lugo:



## 7.2. Analíticas

Un valor único do Control Leiteiro son as análises de leite de todas as vacas e todos os meses, porque esta continuidade na mostraxe é a que nos permite monitorizar os animais e a explotación, detectando posibles problemas de forma rápida e obxectiva, o que, sen dúbida, debe ser unha grande axuda na xestión da explotación.

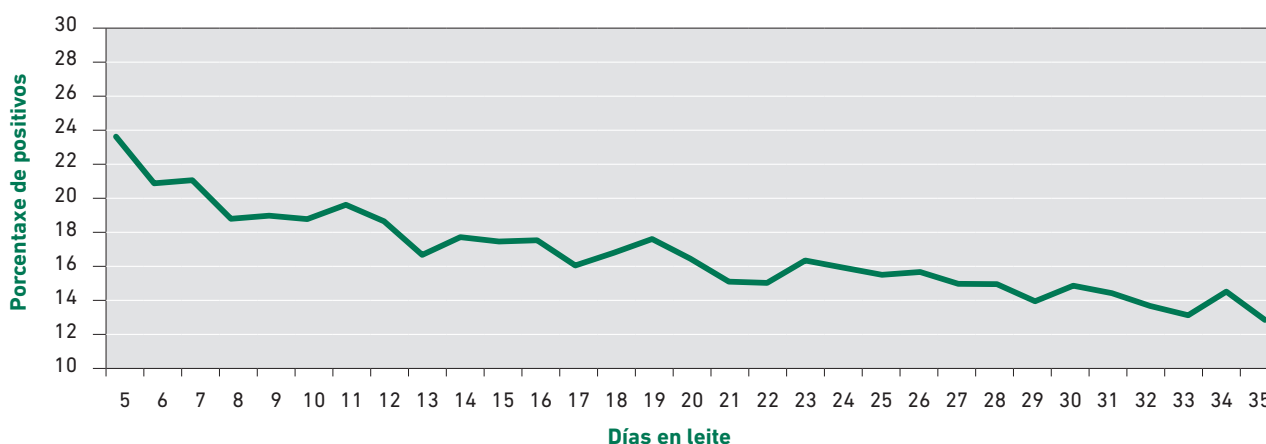
As mostras recollidas polo controlador son enviadas ao Ligal, onde se procede á súa análise, determinando as porcentaxes de graxa e proteína e o recento de células somáticas; con todo, ademais destes parámetros básicos, tamén se están a realizar outras determinacións, betahidroxibutirato e urea e ácidos graxos, sendo o Control Leiteiro que máis información achega de España.

### BHB (betahidroxibutirato)

En Africor Lugo levamos dende o ano 2014 realizando a determinación de BHB (betahidroxibutirato) a todas as vacas na mostra correspondente ao primeiro control despois do parto.

O BHB é un indicador de cetose subclínica, unha enfermidade que causa moitas perdas económicas nas explotacións de produción de leite. Con 81.676 mostras analizadas de vacas con menos de 36 días ao parto, no 16,9 % das mostras o valor de BHB foi superior a 0,09 (punto de corte para considerar unha vaca en risco de cetose), afectando ao 99 % das explotacións.

Se analizamos o resultado destas mostras en función dos días en leite, obtemos o seguinte gráfico:



Observamos como a porcentaxe de mostras con valores elevados de BHB é maior nos primeiros días tras o parto, o que nos indica que realmente a incidencia desta doenza é superior. Se nos fixamos nas vacas analizadas nos primeiros 15 días despois do parto, a porcentaxe de positivos é do 19,5 %.

### UREA

A urea é outro parámetro que se está a analizar en todas as mostras de Control Leiteiro, xa que se trata dun valor que pode axudar aos gandeiros e técnicos de alimentación na optimización da ración.

Dada a variación individual, os valores de urea deben analizarse por grupos de produción. Así, no informe mensual xa se indican estes valores en función dos días en leite ou do número de parto das vacas.

## 7.2. Analíticas

Se analizamos as explotacións en función do valor medio de urea, vemos como a maioría das ganderías están entre 200 e 300, o que podemos considerar valores óptimos.

| Urea            | Porcentaxe de explotacións | Leite | Graxa | Proteína |
|-----------------|----------------------------|-------|-------|----------|
| Menor de 200    | 25                         | 29,4  | 3,92  | 3,34     |
| Entre 200 e 300 | 72                         | 32,2  | 4,01  | 3,40     |
| Maior de 300    | 3                          | 29,4  | 3,98  | 3,38     |

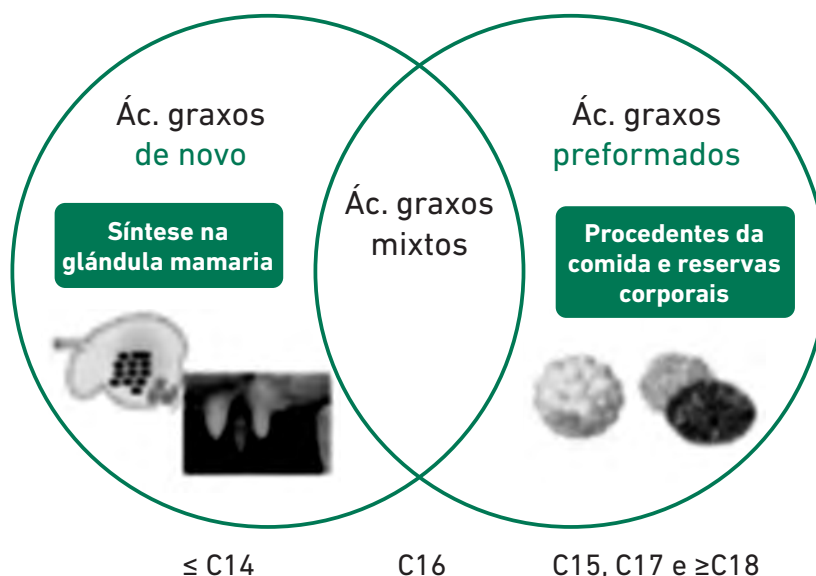
### ÁCIDOS GRAXOS

Dende mediados de 2021, o Control Leiteiro de Galicia comezou a determinar a composición de ácidos graxos do leite en todas as mostras analizadas no Ligal. Trátase dunha determinación innovadora, que consideramos que pode ser moi útil na xestión das explotacións. As determinacións que se están realizando son **en función do grao de saturación**: saturados, insaturados, monoinsaturados e poliinsaturados; **en función da lonxitude de cadea**: cadea curta (c4, c6, c8 e c10), cadea media (c12, c14, c16) e cadea longa (c18 e máis), pero tamén se determinan **os valores dos principais ácidos do leite**: palmítico, esteárico, oleico e mirístico.

Malia que non todas estas determinacións son recollidas nos informes mensuais, están dispoñibles na páxina web do Cegacol e tanto gandeiros coma técnicos poden acceder a esa información.

Nos informes mensuais estamos mostrando os valores de cadea curta, cadea longa e insaturados vaca a vaca e no resumo por grupos estamos mostrando os valores de preformados e *de novo*; isto non é unha determinación directa da analítica senón que estes valores son calculados en función das determinacións realizadas e corresponden á orixe deses ácidos graxos. Así, os ácidos graxos *de novo* son sintetizados no ubre e os preformados proceden da comida e das reservas corporais; esta clasificación vai axudar aos técnicos de alimentación a coñecer mellor o estado do rabaño e mellorar a súa eficiencia.

### Clasificación dos ácidos graxos do leite en función da súa orixe



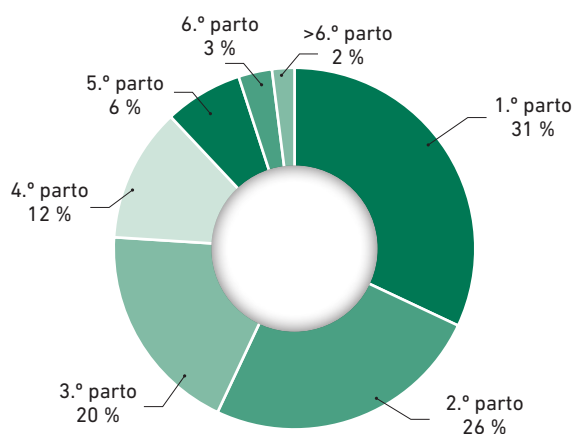
### 7.3. Partos

Durante o ano 2022 recolleuse a información de 91.856 partos, repartidos ao longo do ano do seguinte xeito:

| Mes          | Total         | Porcentaxe | % machos    | % femias    | % xemelgos |
|--------------|---------------|------------|-------------|-------------|------------|
| Xaneiro      | 8.185         | 8,9        | 48,9        | 51,1        | 2,8        |
| Febreiro     | 7.142         | 7,8        | 47,5        | 52,5        | 2,9        |
| Marzo        | 7.586         | 8,3        | 46,8        | 53,2        | 3,0        |
| Abril        | 7.049         | 7,7        | 48,0        | 52,0        | 3,0        |
| Maio         | 7.491         | 8,2        | 48,2        | 51,8        | 3,0        |
| Xuño         | 7.431         | 8,1        | 46,8        | 53,2        | 3,8        |
| Xullo        | 7.635         | 8,3        | 49,5        | 50,5        | 3,2        |
| Agosto       | 7.916         | 8,6        | 48,9        | 51,1        | 3,2        |
| Setembro     | 7.543         | 8,2        | 47,4        | 52,6        | 2,8        |
| Outubro      | 7.724         | 8,4        | 48,5        | 51,5        | 2,8        |
| Novembro     | 7.944         | 8,6        | 46,9        | 53,1        | 2,7        |
| Decembro     | 8.210         | 8,9        | 48,4        | 51,6        | 2,8        |
| <b>Total</b> | <b>91.856</b> |            | <b>48,0</b> | <b>52,0</b> | <b>3,0</b> |

Non se observa estacionalidade nos partos. A porcentaxe de nacementos macho é inferior á de femias. Isto é debido á utilización de seme sexado; así, 7.887 partos foron de inseminacións con seme sexado cunha porcentaxe de femias do 89 %.

**Distribución dos partos en función do número de parto**



A porcentaxe de reposición (de primeiros partos) é do 31 %.

## 7.4. Inseminacións

Durante o ano 2022 realizáronse un total de 286.336 cubricións sobre as vacas en Control Leiteiro. Na súa maioría foron inseminacións, con tan só un 3,0 % de cubricións con touros monta natural.

Agrupación das cubricións en función da raza ou orientación produtiva do touro empregado:

| Raza ou grupo                | N.º de cubricións |
|------------------------------|-------------------|
| Frisoa                       | 201.297           |
| Azul Belga                   | 28.726            |
| Limousin                     | 22.635            |
| Angus                        | 12.459            |
| Rubia Galega                 | 4.310             |
| Cárnica (raza non definida)  | 3.887             |
| Montbeliard                  | 3.000             |
| Roxa Sueca                   | 2.106             |
| Blonde de Aquitani           | 1.978             |
| Jersey                       | 1.309             |
| Fleckvieh                    | 1.184             |
| Híbrida                      | 998               |
| Parda Alpina                 | 807               |
| Asturiana                    | 712               |
| Cachena                      | 434               |
| Sen identificar              | 208               |
| Charolesa                    | 127               |
| Leiteira (raza non definida) | 108               |
| Wagyu                        | 40                |
| Normanda                     | 9                 |
| Mry                          | 2                 |

Cando a información está dispoñible para o controlador, márcanse as inseminacións con seme sexado, dato que é necesario recoller dada a súa importancia para o seguimento deste tipo de seme. A evolución do número de inseminación con seme sexado é a seguinte:

| Ano  | N.º de inseminacións |
|------|----------------------|
| 2013 | 73                   |
| 2014 | 1.682                |
| 2015 | 3.119                |
| 2016 | 5.703                |
| 2017 | 8.015                |
| 2018 | 10.808               |
| 2019 | 11.821               |
| 2020 | 15.976               |
| 2021 | 20.043               |
| 2022 | 22.116               |

## 8. ESTUDO DAS PRODUCIÓNS

### 8.1. Evolución da media de produción por vaca en Galicia

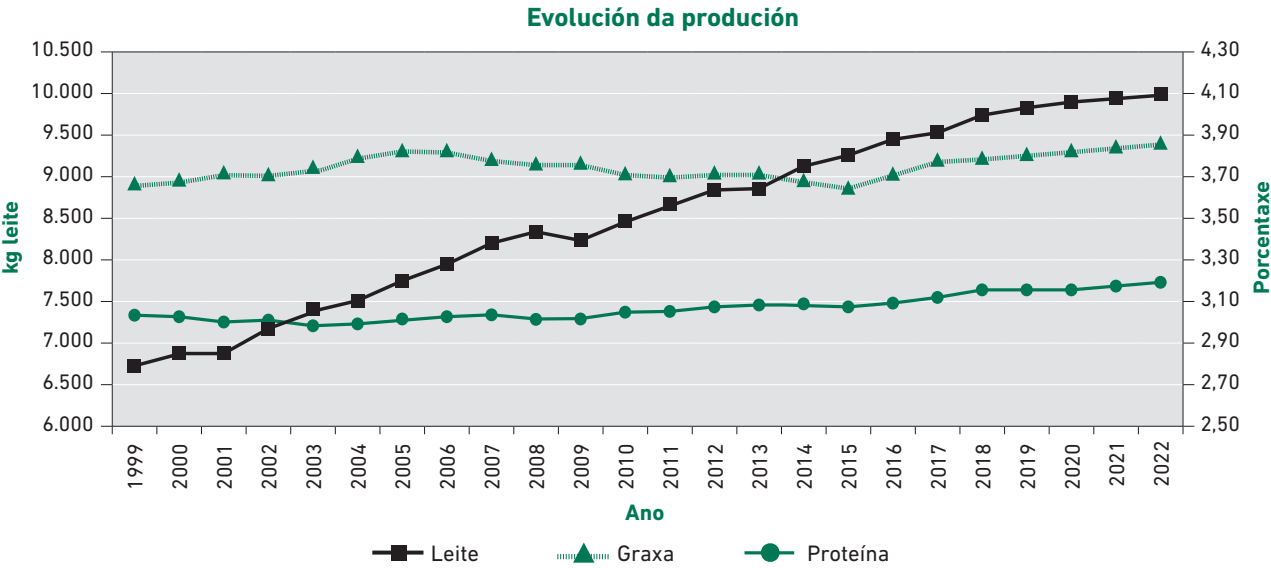
Producións medias a 305 días segundo o ano de finalización da lactación

| Ano  | N.º lact.<br>rematadas | Leite kg | Graxa |      | Proteína |      | Días lact. | Interv.<br>partos | Duración<br>secado |
|------|------------------------|----------|-------|------|----------|------|------------|-------------------|--------------------|
|      |                        |          | kg    | %    | kg       | %    |            |                   |                    |
| 1990 | 6.777                  | 6.000    | 215   | 3,59 |          |      | 303        | 402               | 99                 |
| 1991 | 11.132                 | 6.247    | 228   | 3,66 |          |      | 305        | 406               | 101                |
| 1992 | 16.795                 | 6.491    | 231   | 3,57 | 198      | 3,06 | 313        | 406               | 93                 |
| 1993 | 26.619                 | 6.574    | 245   | 3,73 | 203      | 3,09 | 318        | 409               | 91                 |
| 1994 | 34.910                 | 6.604    | 247   | 3,75 | 207      | 3,13 | 320        | 413               | 93                 |
| 1995 | 44.165                 | 6.824    | 253   | 3,71 | 214      | 3,14 | 322        | 413               | 91                 |
| 1996 | 54.457                 | 6.995    | 258   | 3,69 | 218      | 3,12 | 324        | 415               | 91                 |
| 1997 | 61.821                 | 6.983    | 258   | 3,70 | 218      | 3,13 | 323        | 417               | 94                 |
| 1998 | 69.451                 | 6.988    | 259   | 3,70 | 218      | 3,11 | 325        | 419               | 94                 |
| 1999 | 80.247                 | 7.265    | 270   | 3,71 | 229      | 3,16 | 327        | 418               | 91                 |
| 2000 | 90.021                 | 7.406    | 275   | 3,72 | 233      | 3,15 | 328        | 418               | 90                 |
| 2001 | 101.895                | 7.426    | 279   | 3,76 | 232      | 3,13 | 332        | 420               | 88                 |
| 2002 | 116.909                | 7.716    | 290   | 3,76 | 241      | 3,12 | 336        | 423               | 87                 |
| 2003 | 121.471                | 7.911    | 299   | 3,78 | 247      | 3,12 | 339        | 426               | 87                 |
| 2004 | 123.582                | 8.004    | 307   | 3,83 | 250      | 3,12 | 342        | 432               | 90                 |
| 2005 | 126.321                | 8.258    | 318   | 3,85 | 259      | 3,14 | 343        | 431               | 88                 |
| 2006 | 124.891                | 8.449    | 325   | 3,85 | 266      | 3,15 | 356        | 433               | 77                 |
| 2007 | 127.379                | 8.701    | 332   | 3,82 | 274      | 3,16 | 368        | 439               | 71                 |
| 2008 | 133.120                | 8.823    | 335   | 3,80 | 277      | 3,14 | 370        | 442               | 72                 |
| 2009 | 135.441                | 8.750    | 333   | 3,80 | 275      | 3,14 | 371        | 443               | 72                 |
| 2010 | 136.274                | 8.971    | 336   | 3,76 | 284      | 3,17 | 369        | 440               | 71                 |
| 2011 | 140.686                | 9.182    | 344   | 3,75 | 291      | 3,17 | 367        | 437               | 70                 |
| 2012 | 145.182                | 9.368    | 351   | 3,75 | 299      | 3,19 | 366        | 433               | 67                 |
| 2013 | 142.692                | 9.385    | 352   | 3,75 | 301      | 3,20 | 370        | 434               | 64                 |
| 2014 | 150.021                | 9.598    | 358   | 3,74 | 308      | 3,21 | 369        | 433               | 64                 |
| 2015 | 148.715                | 9.753    | 361   | 3,70 | 311      | 3,19 | 365        | 430               | 65                 |
| 2016 | 148.913                | 9.930    | 374   | 3,76 | 318      | 3,21 | 364        | 428               | 64                 |
| 2017 | 146.544                | 10.033   | 383   | 3,81 | 324      | 3,23 | 368        | 428               | 60                 |
| 2018 | 150.448                | 10.263   | 392   | 3,82 | 334      | 3,26 | 368        | 425               | 57                 |
| 2019 | 153.136                | 10.438   | 400   | 3,83 | 340      | 3,26 | 371        | 424               | 53                 |
| 2020 | 155.973                | 10.632   | 411   | 3,86 | 348      | 3,27 | 368        | 425               | 57                 |
| 2021 | 156.090                | 10.812   | 418   | 3,87 | 357      | 3,30 | 366        | 425               | 59                 |
| 2022 | 160.790                | 10.890   | 425   | 3,90 | 360      | 3,31 | 365        | 420               | 55                 |

Un ano máis, o número de lactacións aumentou, así como a produción e a porcentaxe de sólidos, o que mostra a continua mellora que están a levar a cabo os gandeiros galegos.

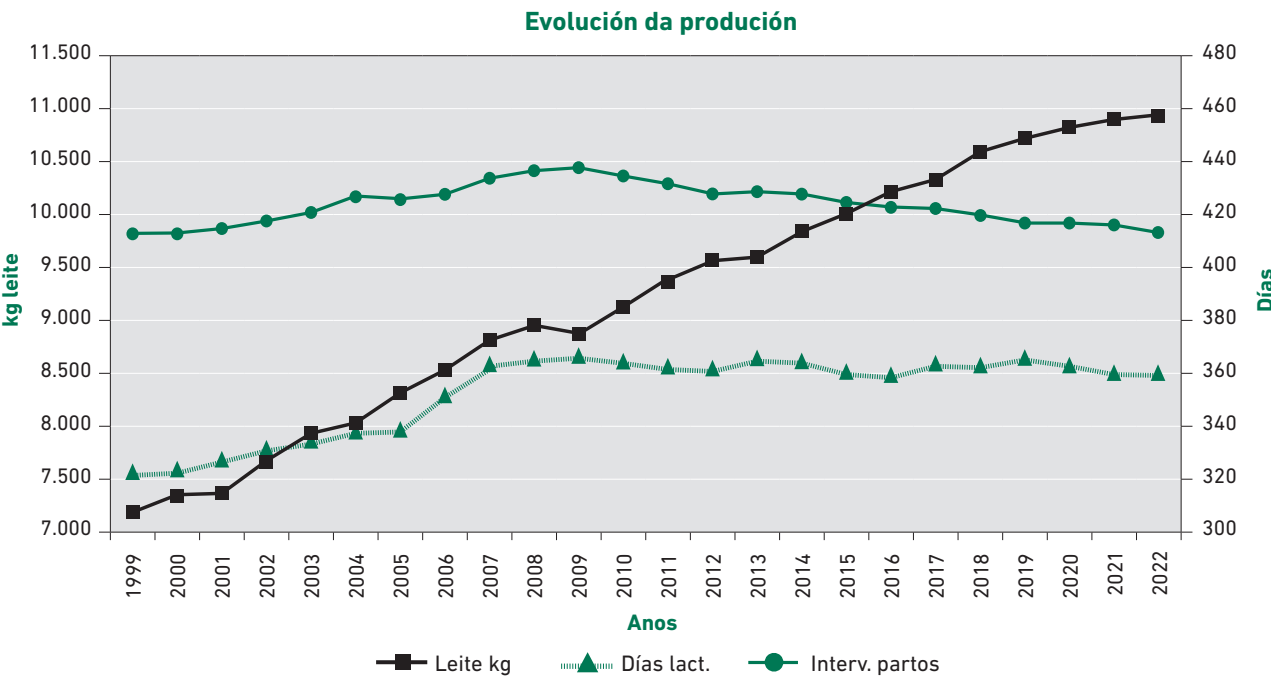
8.1. Evolución da media de produción por vaca en Galicia

De forma gráfica:



Obsérvase como a liña que representa o leite producido por lactación ascende cunha pendente constante, o que nos indica que aínda temos marxe para seguir incrementando a produción por vaca.

Analizando a evolución da produción fronte á duración da lactación, vemos como nos últimos anos a duración da lactación e o intervalo entre partos se manteñen estables, ou incluso tenden algo a baixa mentres a produción segue aumentando.



## 8.2. Producións medias por provincia

| A CORUÑA      | N.º lactacións | Produción real |               |             |             | Produción normalizada |             |             |
|---------------|----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
|               |                | Días           | kg leite      | % Gr        | % Pt        | kg leite              | % Gr        | % Pt        |
| 1.ª lactación | 23.328         | 359            | 11.525        | 3,94        | 3,43        | 9.856                 | 3,89        | 3,38        |
| Adultas       | 43.567         | 364            | 13.553        | 3,94        | 3,37        | 11.815                | 3,90        | 3,32        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>66.895</b>  | <b>362</b>     | <b>12.846</b> | <b>3,94</b> | <b>3,39</b> | <b>11.132</b>         | <b>3,89</b> | <b>3,34</b> |

| LUGO          | N.º lactacións | Días       | Produción real |             |             | Produción normalizada |             |             |
|---------------|----------------|------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
|               |                |            | kg leite       | % Gr        | % Pt        | kg leite              | % Gr        | % Pt        |
| 1.ª lactación | 25.203         | 363        | 11.365         | 3,97        | 3,38        | 9.615                 | 3,92        | 3,33        |
| Adultas       | 50.514         | 368        | 13.141         | 3,99        | 3,33        | 11.343                | 3,94        | 3,27        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>75.717</b>  | <b>366</b> | <b>12.550</b>  | <b>3,98</b> | <b>3,35</b> | <b>10.768</b>         | <b>3,94</b> | <b>3,29</b> |

| PONTEVEDRA    | N.º lactacións | Días       | Produción real |             |             | Produción normalizada |             |             |
|---------------|----------------|------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
|               |                |            | kg leite       | % Gr        | % Pt        | kg leite              | % Gr        | % Pt        |
| 1.ª lactación | 5.506          | 362        | 11.064         | 3,90        | 3,39        | 9.361                 | 3,83        | 3,33        |
| Adultas       | 11.709         | 368        | 12.834         | 3,87        | 3,33        | 11.069                | 3,82        | 3,27        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>17.215</b>  | <b>366</b> | <b>12.268</b>  | <b>3,88</b> | <b>3,35</b> | <b>10.523</b>         | <b>3,82</b> | <b>3,29</b> |

| OURENSE       | N.º lactacións | Días       | Produción real |             |             | Produción normalizada |             |             |
|---------------|----------------|------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
|               |                |            | kg leite       | % Gr        | % Pt        | kg leite              | % Gr        | % Pt        |
| 1.ª lactación | 350            | 359        | 10.828         | 3,81        | 3,44        | 9.290                 | 3,71        | 3,38        |
| Adultas       | 613            | 357        | 12.248         | 3,72        | 3,32        | 10.831                | 3,65        | 3,27        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>963</b>     | <b>358</b> | <b>11.732</b>  | <b>3,75</b> | <b>3,36</b> | <b>10.271</b>         | <b>3,67</b> | <b>3,30</b> |

| GALICIA       | N.º lactacións | Días       | Produción real |             |             | Produción normalizada |             |             |
|---------------|----------------|------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
|               |                |            | kg leite       | % Gr        | % Pt        | kg leite              | % Gr        | % Pt        |
| 1.ª lactación | 54.387         | 361        | 11.400         | 3,95        | 3,40        | 9.690                 | 3,89        | 3,35        |
| Adultas       | 106.403        | 366        | 13.271         | 3,95        | 3,35        | 11.503                | 3,91        | 3,29        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>160.790</b> | <b>365</b> | <b>12.638</b>  | <b>3,95</b> | <b>3,36</b> | <b>10.890</b>         | <b>3,90</b> | <b>3,31</b> |

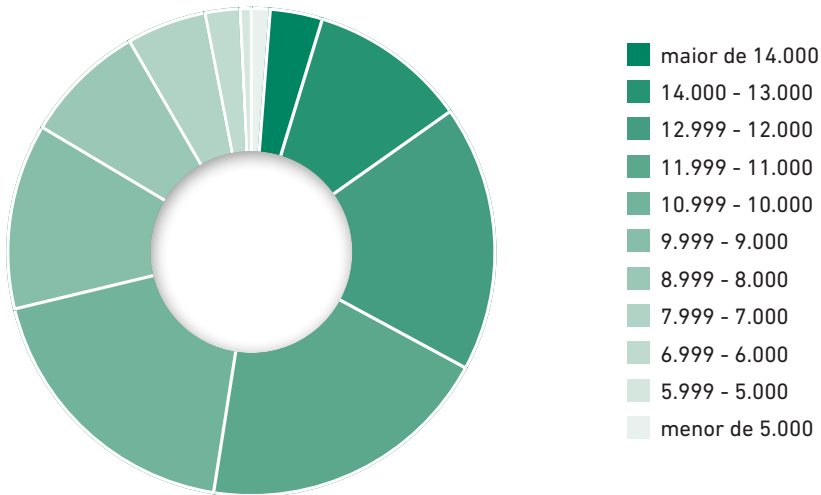
### 8.3. Evolución dos grupos de produción

Imos analizar as ganderías da provincia de Lugo en función da media de produción.

| kg de leite por vaca | N.º ganderías | Porcentaxe 2022 |
|----------------------|---------------|-----------------|
| maior de 14.000      | 15            | 1,2             |
| 14.000 - 13.000      | 42            | 3,5             |
| 12.999 - 12.000      | 127           | 10,5            |
| 11.999 - 11.000      | 214           | 17,7            |
| 10.999 - 10.000      | 237           | 19,6            |
| 9.999 - 9.000        | 227           | 18,8            |
| 8.999 - 8.000        | 149           | 12,3            |
| 7.999 - 7.000        | 98            | 8,1             |
| 6.999 - 6.000        | 64            | 5,3             |
| 5.999 - 5.000        | 28            | 2,3             |
| menor de 5.000       | 9             | 0,7             |

Vemos como xa hai máis explotacións con media superior a 14.000 quilos de leite que inferior a 5.000. Isto demostra a profesionalización dun sector onde é imprescindible traballar con altos graos de eficiencia para poder sen rendibles e permanecer na actividade.

Cada gandería ten unhas características e condicionantes propios que van definir o seu nivel óptimo de produción; non é o mesmo unha gandería en ecolóxico que unha gandería en intensivo, se ben cada gandeiro debe buscar a eficiencia na súa explotación, atendendo ás súas condicións como única vía para facer máis rendible a explotación.



## 8.4. Producción por raza

Todas as vacas producen leite, ao igual que todas serven para carne, se ben existen razas capaces de producir moito máis leite a partir da mesma cantidade de alimento, do mesmo xeito que hai razas capaces de alcanzar maiores pesos no mesmo tempo e co mesmo alimento que outras. Isto débese fundamentalmente ás súas características orixinais e á selección que se foi facendo ao longo dos anos delas.

A raza máis utilizada a nivel mundial para a produción de leite é a frisoa, unha vaca capaz de transformar dunha forma moi eficiente o alimento en leite, pois acumula moitos anos de selección nesta liña, aínda que actualmente hai ganderías que apostan por outras razas ou cruzamentos na procura de animais que se adapten mellor ás súas condicións.

Nas explotacións en Control Leiteiro da provincia de Lugo o 95 % das vacas son de raza frisoa, como podemos ver no censo de animais en Control Leiteiro a finais de ano por raza:

| Raza        | Censo   | Porcentaxe |
|-------------|---------|------------|
| Frisoa      | 151.571 | 95,39      |
| *Cruzamento | 5.849   | 3,68       |
| Jersey      | 551     | 0,35       |
| Fleckvieh   | 407     | 0,26       |
| Parda       | 268     | 0,17       |
| Montbeliard | 170     | 0,11       |
| Roxa danesa | 67      | 0,04       |
| Normanda    | 12      | 0,01       |

\*Cruzamento engloba a todos os animais que non son de raza pura, independentemente da porcentaxe de sangue que teñan de cada unha das razas da que proceden.



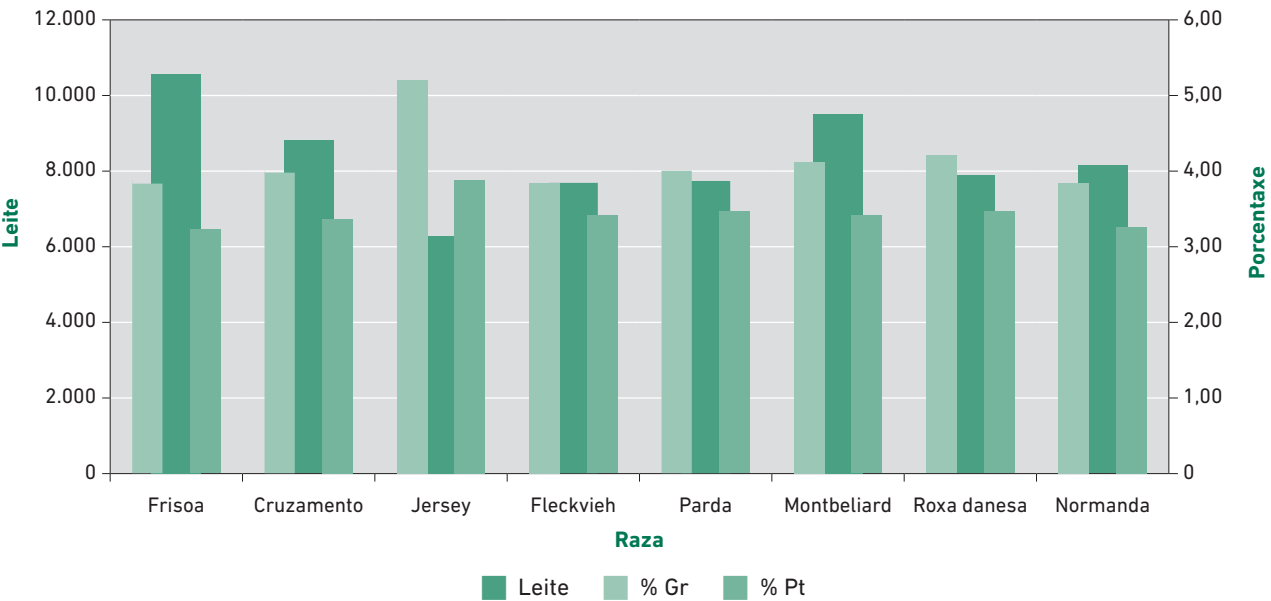
8.4. Producción por raza

A continuación, amosamos os resultados das lactacións rematadas en 2022 por raza. Co fin de facilitar a comparación entre producións con diferentes porcentaxes de graxa e proteína, indícase o leite corrixido por enerxía que nos permite comparar a produción como se todas as vacas tivesen un 4,0% de graxa e un 3,3% de proteína.

| RAZA        | Lactacións | Leite  | % Gr | % Pt | ECM    | Duración da lactación (días) |
|-------------|------------|--------|------|------|--------|------------------------------|
| Frisoa      | 73.786     | 10.881 | 3,93 | 3,29 | 10.772 | 367                          |
| Cruzamento  | 1.966      | 9.127  | 4,13 | 3,45 | 9.379  | 339                          |
| Jersey      | 241        | 6.457  | 5,33 | 3,99 | 7.856  | 348                          |
| Fleckvieh   | 171        | 7.813  | 3,92 | 3,45 | 7.826  | 341                          |
| Parda       | 132        | 7.844  | 4,15 | 3,55 | 8.142  | 365                          |
| Montbeliard | 114        | 9.449  | 4,11 | 3,48 | 9.711  | 347                          |
| Roxa danesa | 41         | 7.819  | 4,43 | 3,47 | 8.336  | 342                          |
| Normanda    | 25         | 8.291  | 3,86 | 3,43 | 8.233  | 347                          |

Ao tratarse de censos moi reducidos, o efecto do rabaño no que se atopan os animais vai ser determinante; por iso, estes resultados non son comparables entre si. As ganderías de Galicia en Control Leiteiro reciben xunto co informe mensual un agrupamento por raza onde cada gandeiro pode comparar na súa explotación o resultado dun grupo de animais fronte ao outro, xa que na maior parte dos casos reciben o mesmo manexo e alimentación; deste xeito é moito máis fiable esa comparación dentro da mesma explotación que a que podemos facer a nivel global.

De forma gráfica:



Actualmente en España, só existe Libro Xenealóxico para as razas de leite frisoa, parda e fleckvieh.

## 9. MELLORES GANDERÍAS POR PRODUCCIÓN

A produción de leite é a actividade principal das ganderías en Control Leiteiro, por iso cómpre salientar aquelas que acadaron unhas producións máis elevadas.

### 9.1. Mellores explotacións por produción diaria

Calcúlase a media de produción de todos os controis realizados ao longo do ano en cada gandería e obtemos a produción diaria por explotación; relaciónanse as 20 mellores explotacións da provincia por este valor.

| Gandería          | Concello      | Leite | % graxa | % proteína | PL  | Muxido |
|-------------------|---------------|-------|---------|------------|-----|--------|
| SC RODASINDE      | O SAVIÑO      | 48,4  | 3,48    | 3,47       | 2,5 | 3x     |
| SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   | 47,9  | 3,82    | 3,35       | 2,7 | R      |
| FONDÓN            | RIBADEO       | 47,4  | 3,74    | 3,35       | 2,1 | 3x     |
| SAT AS PANDAS     | VILALBA       | 46,8  | 3,74    | 3,27       | 2,7 | R      |
| ZORRO             | SARRIA        | 46,3  | 3,64    | 3,36       | 2,3 |        |
| SC FERREIRO RIAL  | ANTAS DE ULLA | 45,7  | 4,02    | 3,43       | 1,8 | R      |
| CASA DO REGO      | LÁNCARA       | 45,3  | 4,10    | 3,56       | 2,9 | R      |
| CASA DEVESA       | MONFORTE      | 45,1  | 3,96    | 3,29       | 2,5 | 3x     |
| MILLÁN            | TABOADA       | 45,0  | 3,60    | 3,36       | 2,2 | R      |
| SC LEBÓN          | SAMOS         | 45,0  | 3,64    | 3,34       | 2,9 | R      |
| GRANXA XUSTÁS     | COSPEITO      | 44,7  | 3,41    | 3,36       | 3,3 | R      |
| FOLGUEIRA         | A PASTORIZA   | 44,7  | 3,86    | 3,31       | 2,2 |        |
| CARREIRA          | O INCIO       | 44,4  | 4,38    | 3,31       | 3,0 |        |
| CASA MELCHOR      | MONTERROSO    | 44,3  | 4,05    | 3,41       | 2,4 |        |
| NOVOA             | TABOADA       | 44,3  | 3,90    | 3,39       | 2,5 | R      |
| CASA CARBALLAL    | CASTRO DE REI | 44,2  | 3,92    | 3,46       | 1,8 |        |
| SAT BERLAI        | GUNTÍN        | 43,8  | 4,38    | 3,40       | 2,6 | 3x     |
| SC BALTAR         | CHANTADA      | 43,7  | 3,68    | 3,45       | 2,5 | R      |
| SAT XUSTO         | CASTRO DE REI | 43,6  | 5,04    | 3,57       | 2,5 |        |
| VARELA            | CASTROVERDE   | 43,3  | 3,93    | 3,34       | 1,8 | R      |

PL: puntuación lineal de RCS; 3x: explotación con tres muxidos diarios; R: explotación con muxido robotizado

## 9.2. Ganderías con media de produción superior a 12.000 quilos

MU: materia útil (quilos de graxa máis proteína), NL: n.º de lactacións normalizadas no ano 2022

3x: explotación con tres muxidos diarios, R: explotación con muxido robotizado

%NFR: Porcentaxe de vacas non frisoas; indícase cando e superior ao 5 %

| Gandería            | Concello      | NL  | Leite  | % Gr | % Pt | MU    | Muxido | % NFR |
|---------------------|---------------|-----|--------|------|------|-------|--------|-------|
| SC RODASINDE        | O SAVIÑAO     | 67  | 15.838 | 3,28 | 3,28 | 1.040 | 3x     |       |
| SAT AS PANDAS       | VILALBA       | 135 | 15.177 | 3,67 | 3,20 | 1.043 | R      |       |
| SAT XUSTO           | CASTRO DE REI | 109 | 14.757 | 5,16 | 3,40 | 1.264 |        |       |
| SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   | 165 | 14.592 | 3,69 | 3,27 | 1.016 | R      |       |
| FONDÓN              | RIBADEO       | 242 | 14.426 | 3,62 | 3,26 | 992   | 3x     |       |
| SC LEBÓN            | SAMOS         | 115 | 14.414 | 3,45 | 3,23 | 962   | R      |       |
| SC BREA             | PARADELA      | 60  | 14.384 | 3,54 | 3,24 | 975   | R      |       |
| CASA DO REGO        | LÁNCARA       | 59  | 14.324 | 3,92 | 3,44 | 1.054 | R      |       |
| SC CASA DE POLO     | BARREIROS     | 80  | 14.298 | 3,57 | 3,27 | 977   | R      |       |
| BAIXO HOLSTEIN      | SARRIA        | 63  | 14.249 | 4,36 | 3,19 | 1.075 |        |       |
| SC FERREIRO RIAL    | ANTAS DE ULLA | 79  | 14.171 | 3,83 | 3,27 | 1.006 | R      |       |
| TENDEIRO            | O PÁRAMO      | 77  | 14.163 | 3,56 | 3,34 | 977   | R      |       |
| MILLÁN              | TABOADA       | 46  | 14.149 | 3,32 | 3,18 | 921   | R      |       |
| ZORRO               | SARRIA        | 22  | 14.146 | 3,29 | 3,24 | 923   |        |       |
| GRANXA XUSTÁS       | COSPEITO      | 118 | 14.002 | 3,12 | 3,25 | 892   | R      |       |
| GRANJA SARA         | LUGO          | 27  | 13.995 | 3,40 | 3,22 | 927   |        |       |
| CASA MELCHOR        | MONTERROSO    | 108 | 13.949 | 3,93 | 3,30 | 1.008 |        |       |
| NOVOA               | TABOADA       | 99  | 13.914 | 3,72 | 3,30 | 977   | R      |       |
| FOLGUEIRA           | A PASTORIZA   | 87  | 13.834 | 3,70 | 3,17 | 950   |        |       |
| SAT A CAMPIÑA       | PORTOMARÍN    | 205 | 13.787 | 3,92 | 3,20 | 981   | R      |       |
| SAT OS FOROS        | A PASTORIZA   | 221 | 13.727 | 3,54 | 3,20 | 925   | 3x     |       |
| CASA DEVESA         | MONFORTE      | 129 | 13.710 | 3,99 | 3,19 | 985   | 3x     |       |
| SC ALAMBRERO        | RIBADEO       | 80  | 13.707 | 5,48 | 3,23 | 1.195 |        |       |
| CORDEIRO            | COSPEITO      | 73  | 13.665 | 3,07 | 3,32 | 874   | R      |       |
| CARREIRA            | O INCIO       | 53  | 13.607 | 4,32 | 3,19 | 1.023 |        |       |
| NEIRAS              | SARRIA        | 60  | 13.604 | 3,82 | 3,41 | 984   | R      |       |
| SAT CASA DE EDUARDO | CASTRO DE REI | 100 | 13.597 | 4,21 | 3,09 | 993   |        |       |
| VARELA              | CASTROVERDE   | 56  | 13.566 | 3,77 | 3,23 | 950   | R      |       |
| SC FLORIDA          | PALAS DE REI  | 117 | 13.487 | 3,82 | 3,33 | 963   | R      |       |
| CASA BARANGUEIRA    | COSPEITO      | 58  | 13.483 | 3,65 | 3,23 | 928   | R      |       |
| VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI | 173 | 13.480 | 3,11 | 3,47 | 887   | R      | 5,2   |

## 9.2. Ganderías con media de producción superior a 12.000 quilos

| Gandería             | Concello      | NL  | Leite  | % Gr | % Pt | MU    | Muxido | % NFR |
|----------------------|---------------|-----|--------|------|------|-------|--------|-------|
| CASA REIGADA         | CASTRO DE REI | 201 | 13.459 | 3,89 | 3,30 | 967   | 3x     |       |
| VILAR DE BAIXO       | PORTOMARÍN    | 154 | 13.417 | 3,54 | 3,26 | 912   | R      |       |
| MADRA                | CASTRO DE REI | 61  | 13.348 | 3,64 | 3,22 | 915   | R      |       |
| GRANXA GAYOSO CASTRO | CASTRO DE REI | 34  | 13.292 | 3,29 | 3,11 | 851   | R      |       |
| SC CASA XEPE         | RIBADEO       | 77  | 13.285 | 3,59 | 3,45 | 936   |        |       |
| CASILMOURE           | ANTAS DE ULLA | 57  | 13.282 | 2,97 | 3,22 | 822   |        |       |
| SC BALTAR            | CHANTADA      | 91  | 13.214 | 3,65 | 3,41 | 932   | R      |       |
| SAT MENORA           | COSPEITO      | 56  | 13.194 | 4,59 | 3,06 | 1.009 |        |       |
| PEDRÓN A PONTE       | CASTRO DE REI | 120 | 13.194 | 3,77 | 3,35 | 940   | R      |       |
| SAT BERLAI           | GUNTÍN        | 447 | 13.190 | 4,23 | 3,33 | 996   | 3x     |       |
| CADENAS              | CASTRO DE REI | 99  | 13.186 | 3,24 | 3,10 | 836   |        |       |
| CASA CRESPO          | LUGO          | 39  | 13.179 | 3,60 | 3,19 | 896   | R      |       |
| SC CID               | BARREIROS     | 69  | 13.128 | 3,51 | 3,22 | 883   | 3x     |       |
| COSTUREIRO NOVA      | SARRIA        | 57  | 13.124 | 3,08 | 3,28 | 835   | R      |       |
| SAT PAZO DE EIRAS    | POL           | 108 | 13.122 | 4,04 | 3,20 | 950   | 3x     |       |
| O CANAL CARBALLOSA   | CASTRO DE REI | 110 | 13.122 | 3,40 | 3,25 | 873   | R      |       |
| SAT GARCÍA QUINTANA  | TRABADA       | 185 | 13.119 | 3,59 | 3,30 | 904   | R      |       |
| SAT SEIXAS           | TABOADA       | 196 | 13.113 | 4,25 | 3,33 | 993   | 3x     |       |
| AGROLAIA             | PALAS DE REI  | 18  | 13.097 | 3,22 | 3,28 | 851   |        |       |
| SL VILLAMEITIDE      | TRABADA       | 170 | 13.065 | 4,39 | 3,38 | 1.015 | 3x     | 81,8  |
| CASEIRO DE ERNES     | COSPEITO      | 46  | 13.028 | 5,24 | 3,33 | 1.116 |        |       |
| SC CASA DA GRANDELA  | CASTRO DE REI | 100 | 13.026 | 3,83 | 3,35 | 935   | R      |       |
| CASA DO LEITEIRO     | CHANTADA      | 64  | 13.008 | 3,68 | 3,22 | 898   | R      |       |
| DO LANCERO           | CHANTADA      | 25  | 13.007 | 2,75 | 3,11 | 763   |        |       |
| SC LA NAVE           | O CORGO       | 126 | 13.007 | 5,13 | 3,42 | 1.113 | 3x     |       |
| PRADEDADA POZO       | GUNTÍN        | 48  | 13.005 | 3,77 | 3,28 | 916   |        |       |
| SC CARBAJALES        | TABOADA       | 91  | 12.981 | 2,98 | 3,33 | 818   | R      |       |
| MASEDA               | POL           | 71  | 12.963 | 4,08 | 3,31 | 957   | 3x     |       |
| SC SALGADO BUIDE     | CASTRO DE REI | 159 | 12.957 | 2,92 | 3,40 | 818   | R      |       |
| DO REI               | A PASTORIZA   | 69  | 12.949 | 3,71 | 3,17 | 892   |        |       |
| GANDARELA            | PALAS DE REI  | 122 | 12.935 | 3,77 | 3,33 | 919   | R      |       |
| CASA SAN ANDRÉS      | PARADELA      | 56  | 12.929 | 2,96 | 3,26 | 804   | R      |       |
| AGUSTÍN              | SARRIA        | 56  | 12.926 | 3,49 | 3,26 | 872   | R      |       |
| CASANOVA             | BALEIRA       | 59  | 12.920 | 4,13 | 3,39 | 971   | R      |       |

9.2. Ganderías con media de produción superior a 12.000 quilos

| Gandería              | Concello       | NL  | Leite  | % Gr | % Pt | MU    | Muxido | % NFR |
|-----------------------|----------------|-----|--------|------|------|-------|--------|-------|
| XUANA                 | LUGO           | 55  | 12.919 | 3,57 | 3,33 | 891   | R      |       |
| PROÍDA                | A PASTORIZA    | 111 | 12.918 | 3,59 | 3,27 | 886   | 3x     |       |
| SC RUBIÑOS            | POL            | 81  | 12.912 | 3,78 | 3,18 | 898   |        |       |
| SC O CASTRO           | A PASTORIZA    | 56  | 12.910 | 3,57 | 3,25 | 881   |        |       |
| CASA CONDÓN           | LÁNCARA        | 47  | 12.895 | 3,55 | 3,17 | 867   | R      |       |
| VILAR                 | CASTROVERDE    | 114 | 12.894 | 3,88 | 3,34 | 931   | R      |       |
| SL EXPL. CARBOEIRO    | TABOADA        | 113 | 12.893 | 3,38 | 3,29 | 859   | R      |       |
| ESPERANTE             | TABOADA        | 64  | 12.858 | 3,29 | 3,26 | 842   | R      | 37,5  |
| SAT GOMELLE           | GUNTÍN         | 287 | 12.848 | 4,30 | 3,31 | 977   |        |       |
| BENITO                | CASTROVERDE    | 55  | 12.830 | 3,76 | 3,26 | 901   |        |       |
| DE MATÍAS             | LUGO           | 104 | 12.815 | 3,74 | 3,31 | 903   | R      |       |
| BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN         | 105 | 12.792 | 3,64 | 3,25 | 881   | R      |       |
| SC CHUSCO             | RIBADEO        | 71  | 12.789 | 5,21 | 3,27 | 1.084 |        |       |
| SC CASA XACOBÉ        | LUGO           | 111 | 12.787 | 2,42 | 3,33 | 735   | R      |       |
| SAT EDRADA            | PARADELA       | 91  | 12.786 | 4,31 | 3,21 | 961   |        |       |
| SL BLANCO SILVOSA     | CASTRO DE REI  | 139 | 12.767 | 4,72 | 3,06 | 994   |        |       |
| CASA ROXA             | LUGO           | 66  | 12.759 | 3,54 | 3,33 | 877   | R      |       |
| RÍO                   | CASTROVERDE    | 103 | 12.737 | 4,21 | 3,19 | 943   |        |       |
| HERBÓN NÚÑEZ          | BARALLA        | 210 | 12.731 | 3,59 | 3,39 | 888   |        |       |
| SC BACORELLE          | PARADELA       | 99  | 12.710 | 3,35 | 3,24 | 837   | R      |       |
| CASA CARBALLAL        | CASTRO DE REI  | 36  | 12.699 | 3,77 | 3,36 | 906   |        |       |
| SAT DO FERREIRO       | CASTRO DE REI  | 246 | 12.661 | 3,86 | 3,41 | 921   |        | 7,3   |
| SAT FRAGUEIRO         | LUGO           | 51  | 12.659 | 4,38 | 3,08 | 944   |        |       |
| OS CABALLEROS         | A PASTORIZA    | 77  | 12.649 | 3,52 | 3,20 | 850   | R      |       |
| CASANA                | OUTEIRO DE REI | 63  | 12.647 | 3,68 | 3,29 | 881   | R      |       |
| GRANJA ULLOA          | MONTERROSO     | 49  | 12.599 | 2,86 | 3,41 | 789   |        |       |
| CASA LOYO             | SARRIA         | 63  | 12.592 | 4,87 | 3,27 | 1.025 |        |       |
| VEGA                  | CASTRO DE REI  | 47  | 12.592 | 3,64 | 3,26 | 869   | R      |       |
| TREILAS               | CHANTADA       | 41  | 12.587 | 3,29 | 3,33 | 834   |        |       |
| SC LODEIRO            | TRABADA        | 135 | 12.585 | 3,80 | 3,40 | 906   | R      |       |
| ORXAINZA              | O SAVIÑAO      | 72  | 12.579 | 2,87 | 3,42 | 791   |        |       |
| MADARRO               | GUNTÍN         | 71  | 12.569 | 3,69 | 3,18 | 863   | R      | 5,6   |
| SAT GONZAR            | PORTOMARÍN     | 188 | 12.563 | 3,81 | 3,29 | 893   | 3x     |       |
| SAT VALDORRAMA        | O SAVIÑAO      | 74  | 12.556 | 4,73 | 3,39 | 1.020 |        |       |

## 9.2. Ganderías con media de produción superior a 12.000 quilos

| Gandería               | Concello      | NL  | Leite  | % Gr | % Pt | MU    | Muxido | % NFR |
|------------------------|---------------|-----|--------|------|------|-------|--------|-------|
| VALEGO                 | TRABADA       | 38  | 12.550 | 2,95 | 3,35 | 791   |        |       |
| AGROBA                 | PALAS DE REI  | 36  | 12.549 | 3,16 | 3,26 | 807   |        |       |
| REQUIÁN                | PALAS DE REI  | 56  | 12.549 | 3,74 | 3,36 | 891   | R      |       |
| SC GALLARDO            | GUNTÍN        | 114 | 12.549 | 4,01 | 3,56 | 950   | R      | 31,6  |
| SAT VILAR ALAXE        | CASTRO DE REI | 231 | 12.548 | 4,78 | 3,30 | 1.014 |        |       |
| SC VEIGA               | PARADELA      | 61  | 12.536 | 3,91 | 3,34 | 909   |        |       |
| FIDALGO                | SARRIA        | 13  | 12.535 | 3,84 | 3,16 | 877   |        | 15,4  |
| FONTEGRANDE            | PORTOMARÍN    | 54  | 12.514 | 3,97 | 3,36 | 918   | R      |       |
| CASA SENDÍN            | TABOADA       | 112 | 12.514 | 3,42 | 3,29 | 840   | R      |       |
| SAT AS PEDREIRAS       | FRIOL         | 116 | 12.512 | 3,64 | 3,27 | 866   | R      |       |
| OS ARROXOS             | CASTRO DE REI | 123 | 12.507 | 4,42 | 3,34 | 971   | 3x     |       |
| SC VEIGUELA            | RIBADEO       | 84  | 12.490 | 4,43 | 3,24 | 958   |        |       |
| HERMANOS VALIÑA IRIMIA | A PASTORIZA   | 107 | 12.487 | 3,78 | 3,21 | 873   | R      |       |
| CASA TABERNEIRO        | LUGO          | 38  | 12.468 | 4,22 | 3,10 | 913   |        |       |
| SAT GALÁN              | A PASTORIZA   | 91  | 12.467 | 3,38 | 3,20 | 820   |        |       |
| SAT TEIXEIRO           | A PASTORIZA   | 119 | 12.467 | 3,88 | 3,35 | 901   | R      |       |
| SC CONDADO             | CASTRO DE REI | 116 | 12.459 | 4,50 | 3,55 | 1.003 |        | 39,7  |
| COOP. VEIGUEIRO        | BARREIROS     | 204 | 12.446 | 3,82 | 3,37 | 894   |        |       |
| PENAVAL                | LUGO          | 236 | 12.435 | 3,64 | 3,25 | 857   | R      |       |
| CHAÍN                  | POL           | 235 | 12.422 | 3,83 | 3,31 | 886   | 3x     |       |
| SAT ALGRABUSÁN         | GUNTÍN        | 183 | 12.410 | 5,06 | 3,15 | 1.018 |        |       |
| SAT XAN                | RIBADEO       | 37  | 12.402 | 3,94 | 3,32 | 900   |        |       |
| SC PENA GUISANDE       | O PÁRAMO      | 150 | 12.401 | 3,61 | 3,29 | 856   | R      |       |
| SAT O PALOMAR          | LÁNCARA       | 287 | 12.401 | 4,08 | 3,27 | 911   | R      |       |
| CABO DA VILA           | CASTRO DE REI | 160 | 12.400 | 3,59 | 3,33 | 858   | 3x     |       |
| CASA DE ROCA           | GUITIRIZ      | 43  | 12.395 | 3,66 | 3,31 | 864   | R      |       |
| VAL DE MUÍÑOS          | O SAVIÑO      | 170 | 12.385 | 4,03 | 3,34 | 913   | 3x     | 45,9  |
| XERLEA                 | COSPEITO      | 327 | 12.380 | 4,14 | 3,35 | 927   | 3x     |       |
| CB CHINELO             | RIBADEO       | 77  | 12.369 | 4,34 | 3,36 | 953   |        |       |
| GRANXA CAPADOR         | A PONTENOVA   | 51  | 12.366 | 4,54 | 3,27 | 966   |        |       |
| FERMÍN                 | LÁNCARA       | 90  | 12.343 | 3,88 | 3,35 | 893   |        |       |
| SC UNAI CELEIRO        | LÁNCARA       | 36  | 12.336 | 3,03 | 3,28 | 779   |        |       |
| CANCELA                | SARRIA        | 32  | 12.335 | 4,19 | 3,17 | 907   |        | 6,3   |
| LACPI                  | SARRIA        | 77  | 12.330 | 4,49 | 3,37 | 969   |        |       |

9.2. Ganderías con media de produción superior a 12.000 quilos

| Gandería               | Concello       | NL  | Leite  | % Gr | % Pt | MU    | Muxido | % NFR |
|------------------------|----------------|-----|--------|------|------|-------|--------|-------|
| SAT CASA ROMÁN         | CASTROVERDE    | 153 | 12.330 | 4,07 | 3,23 | 901   |        |       |
| VILARIÑO               | CASTRO DE REI  | 59  | 12.324 | 5,07 | 3,01 | 995   |        |       |
| SABADELLE              | CHANTADA       | 99  | 12.322 | 3,56 | 3,20 | 833   | R      |       |
| SAMPAYO                | O PÁRAMO       | 50  | 12.321 | 3,67 | 3,31 | 860   | R      |       |
| SAT OTERO NOVO         | CASTRO DE REI  | 282 | 12.320 | 4,42 | 3,24 | 944   |        |       |
| CAS DE PEDRO           | CARBALLEDO     | 63  | 12.307 | 3,89 | 3,35 | 892   | R      |       |
| SAT PEDROLAS           | CASTROVERDE    | 146 | 12.306 | 3,62 | 3,32 | 854   | R      |       |
| GRANXA VILA            | LUGO           | 38  | 12.303 | 3,89 | 3,24 | 877   |        |       |
| CASA PEDRO             | PARADELA       | 48  | 12.298 | 4,07 | 3,30 | 906   |        |       |
| CASA DA SAA            | BEGONTE        | 182 | 12.286 | 5,03 | 3,16 | 1.007 |        |       |
| BLANCO                 | SARRIA         | 33  | 12.278 | 3,61 | 3,35 | 854   |        |       |
| CASA COCHERO           | GUIRIZ         | 68  | 12.269 | 3,32 | 3,34 | 817   | R      |       |
| LOSADA                 | A PASTORIZA    | 46  | 12.256 | 3,68 | 3,17 | 840   |        |       |
| ENRIQUE DO COCHE       | CASTRO DE REI  | 205 | 12.238 | 3,60 | 3,26 | 839   | R      |       |
| CASA XULIANA           | GUNTÍN         | 39  | 12.229 | 4,28 | 3,31 | 927   |        |       |
| SAT O CARBOEIRO        | GUNTÍN         | 337 | 12.220 | 3,74 | 3,23 | 852   |        |       |
| CASA DE BLAS           | MEIRA          | 58  | 12.212 | 3,90 | 3,28 | 878   |        |       |
| SC A CAMPAZA XANA STAR | CHANTADA       | 140 | 12.203 | 4,24 | 3,31 | 922   |        |       |
| MARTIÑO                | GUIRIZ         | 70  | 12.194 | 3,39 | 3,27 | 812   |        |       |
| CASA DE FONTELA        | A PASTORIZA    | 39  | 12.187 | 3,78 | 3,40 | 874   |        |       |
| SC MORADO              | GUIRIZ         | 184 | 12.184 | 3,51 | 3,33 | 833   | 3x     |       |
| AREALBA DE SANTABALLA  | VILALBA        | 117 | 12.149 | 3,78 | 3,30 | 860   |        |       |
| SAT REVOLTA            | VILALBA        | 266 | 12.146 | 3,54 | 3,35 | 838   | R      |       |
| SAT DORNA              | LUGO           | 163 | 12.146 | 4,16 | 3,30 | 907   |        |       |
| SAN XIAO               | TRABADA        | 144 | 12.145 | 3,62 | 3,44 | 857   | 3x     |       |
| CASA DO CABO           | BALEIRA        | 99  | 12.144 | 3,84 | 3,41 | 880   |        |       |
| SC ANDURIÑA            | BARREIROS      | 48  | 12.140 | 4,79 | 3,25 | 976   |        |       |
| PORTELA RIVAS          | POL            | 71  | 12.135 | 3,90 | 3,25 | 868   |        |       |
| CASA GRANDA            | BARREIROS      | 89  | 12.122 | 3,88 | 3,34 | 875   |        | 42,7  |
| SAT LIXEIRO            | MONFORTE       | 244 | 12.116 | 4,05 | 3,36 | 898   | 3x     |       |
| XAN NOVO VILELA        | OUTEIRO DE REI | 100 | 12.108 | 3,13 | 3,21 | 768   | 3x     |       |
| CERRACÍN               | XERMADE        | 75  | 12.101 | 3,80 | 3,25 | 854   | R      |       |
| CASA MARROTE           | A PASTORIZA    | 39  | 12.091 | 3,45 | 3,29 | 814   |        |       |
| SL A CHOUSA            | RIBADEO        | 123 | 12.080 | 4,51 | 3,33 | 946   |        | 6,5   |

## 9.2. Ganderías con media de producción superior a 12.000 quilos

| Gandería          | Concello    | NL  | Leite  | % Gr | % Pt | MU  | Muxido | % NFR |
|-------------------|-------------|-----|--------|------|------|-----|--------|-------|
| CASA DE CASTEDO   | LUGO        | 64  | 12.074 | 3,66 | 3,28 | 839 | R      |       |
| SC TORRE MARELLE  | RIBADEO     | 147 | 12.069 | 4,38 | 3,25 | 921 |        |       |
| SC ESTEBANO       | TRABADA     | 163 | 12.068 | 4,88 | 3,20 | 974 |        |       |
| CASA DON MANUEL   | SARRIA      | 123 | 12.066 | 4,25 | 3,31 | 913 |        |       |
| MAREY CASTRO      | POL         | 47  | 12.063 | 4,80 | 3,24 | 970 |        |       |
| CASA DO ALBAÑIL   | O PÁRAMO    | 118 | 12.052 | 4,13 | 3,22 | 886 |        |       |
| CASA DE QUEIZÁN   | CASTROVERDE | 65  | 12.051 | 3,63 | 3,28 | 833 |        |       |
| SC GUERRA         | CHANTADA    | 91  | 12.051 | 3,72 | 3,33 | 849 | R      |       |
| SAT LEDO          | MONTERROSO  | 47  | 12.047 | 3,67 | 3,42 | 853 | R      |       |
| SAT ROMEPÉN       | SARRIA      | 162 | 12.034 | 3,58 | 3,29 | 826 | R      |       |
| LINA              | TRABADA     | 34  | 12.032 | 4,29 | 3,20 | 901 |        |       |
| SAT ESTEBA        | MONTERROSO  | 123 | 12.026 | 4,22 | 3,46 | 924 |        |       |
| GRANXA GRIXEIRA   | COSPEITO    | 134 | 12.025 | 2,87 | 3,37 | 751 | R      |       |
| SAT O CONDE       | POL         | 150 | 12.021 | 4,80 | 3,18 | 959 |        |       |
| SAT LANZOS        | TRABADA     | 41  | 12.019 | 3,84 | 3,34 | 863 |        |       |
| ROIBAS SAN CLODIO | BEGONTE     | 45  | 12.008 | 4,99 | 3,29 | 994 |        |       |
| SAT PROLESA       | SARRIA      | 428 | 12.003 | 3,93 | 3,18 | 852 | 3x     |       |



### 9.3. Mellores explotacións por concello

| Gandería              | Concello           | NL  | Leite  | % Gr | % Pt |
|-----------------------|--------------------|-----|--------|------|------|
| SC FERREIROS MARTÍNEZ | A FONAGRADA        | 69  | 8.669  | 4,39 | 3,09 |
| CASA COSTA            | A FONAGRADA        | 58  | 7.723  | 4,52 | 3,05 |
| CASA EMILIO           | A FONAGRADA        | 22  | 4.550  | 3,47 | 3,10 |
| SAT LODOS E PÉREZ     | A PASTORIZA        | 165 | 14.592 | 3,69 | 3,27 |
| FOLGUEIRA             | A PASTORIZA        | 87  | 13.834 | 3,70 | 3,17 |
| SAT OS FOROS          | A PASTORIZA        | 221 | 13.727 | 3,54 | 3,20 |
| SAT CABE              | A POBRA DO BROLLÓN | 114 | 10.840 | 3,86 | 3,34 |
| CERVELA               | A POBRA DO BROLLÓN | 64  | 9.974  | 2,81 | 3,41 |
| CASA FERRERÍA         | A POBRA DO BROLLÓN | 21  | 9.812  | 3,87 | 3,21 |
| GRANXA CAPADOR        | A PONTENOVA        | 51  | 12.366 | 4,54 | 3,27 |
| ZARRALLEIRO           | A PONTENOVA        | 78  | 10.949 | 4,83 | 3,14 |
| DÍAZ                  | A PONTENOVA        | 30  | 8.889  | 4,00 | 3,20 |
| CASA CRISANTO         | ABADÍN             | 49  | 9.449  | 4,21 | 3,28 |
| CARRACEDO             | ABADÍN             | 36  | 9.412  | 3,33 | 3,15 |
| A RECTORAL            | ABADÍN             | 94  | 9.316  | 4,50 | 3,19 |
| SC FERREIRO RIAL      | ANTAS DE ULLA      | 79  | 14.171 | 3,83 | 3,27 |
| CASILMOURE            | ANTAS DE ULLA      | 57  | 13.282 | 2,97 | 3,22 |
| VENCE GARCÍA          | ANTAS DE ULLA      | 72  | 10.910 | 4,01 | 3,36 |
| CASANOVA              | BALEIRA            | 59  | 12.920 | 4,13 | 3,39 |
| CASA DO CABO          | BALEIRA            | 99  | 12.144 | 3,84 | 3,41 |
| CASA DE PIN           | BALEIRA            | 44  | 10.796 | 3,99 | 3,19 |
| HERBÓN NÚÑEZ          | BARALLA            | 210 | 12.731 | 3,59 | 3,39 |
| CASA AGUSTÍN          | BARALLA            | 56  | 11.682 | 4,40 | 3,25 |
| SC XESTEIRO           | BARALLA            | 83  | 9.883  | 3,82 | 3,15 |
| SC CASA DE POLO       | BARREIROS          | 80  | 14.298 | 3,57 | 3,27 |
| SC CID                | BARREIROS          | 69  | 13.128 | 3,51 | 3,22 |
| COOP. VEIGUEIRO       | BARREIROS          | 204 | 12.446 | 3,82 | 3,37 |
| CASA XASTRE           | BECERREÁ           | 20  | 9.272  | 3,68 | 3,28 |
| CORREDOIRA            | BECERREÁ           | 21  | 9.032  | 3,68 | 3,11 |
| LÓPEZ                 | BECERREÁ           | 28  | 6.641  | 3,71 | 2,98 |
| CASA DA SAA           | BEGONTE            | 182 | 12.286 | 5,03 | 3,16 |
| ROIBÁS SAN CLODIO     | BEGONTE            | 45  | 12.008 | 4,99 | 3,29 |
| PENA                  | BEGONTE            | 38  | 11.682 | 2,22 | 3,29 |
| XUÍZ                  | BÓVEDA             | 53  | 11.494 | 4,73 | 3,33 |
| GRANXA GRILO          | BÓVEDA             | 47  | 11.291 | 4,01 | 3,31 |
| MACÍA CHORENTE        | BÓVEDA             | 32  | 8.760  | 4,38 | 3,27 |

### 9.3. Mellores explotacións por concello

| Gandería            | Concello      | NL  | Leite  | % Gr | % Pt |
|---------------------|---------------|-----|--------|------|------|
| CAS DE PEDRO        | CARBALLEDO    | 63  | 12.307 | 3,89 | 3,35 |
| CHINTO              | CARBALLEDO    | 38  | 11.958 | 3,59 | 3,31 |
| VIORTEIRO           | CARBALLEDO    | 72  | 11.731 | 4,18 | 3,21 |
| SAT XUSTO           | CASTRO DE REI | 109 | 14.757 | 5,16 | 3,40 |
| SAT CASA DE EDUARDO | CASTRO DE REI | 100 | 13.597 | 4,21 | 3,09 |
| VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI | 173 | 13.480 | 3,11 | 3,47 |
| VARELA              | CASTROVERDE   | 56  | 13.566 | 3,77 | 3,23 |
| VILAR               | CASTROVERDE   | 114 | 12.894 | 3,88 | 3,34 |
| BENITO              | CASTROVERDE   | 55  | 12.830 | 3,76 | 3,26 |
| SC BALTAR           | CHANTADA      | 91  | 13.214 | 3,65 | 3,41 |
| CASA DO LEITEIRO    | CHANTADA      | 64  | 13.008 | 3,68 | 3,22 |
| DO LANCERO          | CHANTADA      | 25  | 13.007 | 2,75 | 3,11 |
| GRANXA XUSTÁS       | COSPEITO      | 118 | 14.002 | 3,12 | 3,25 |
| CORDEIRO            | COSPEITO      | 73  | 13.665 | 3,07 | 3,32 |
| CASA BARANGUEIRA    | COSPEITO      | 58  | 13.483 | 3,65 | 3,23 |
| PICOUTO             | FOZ           | 47  | 7.697  | 3,91 | 3,27 |
| SAT AS PEDREIRAS    | FRIOL         | 116 | 12.512 | 3,64 | 3,27 |
| SAT OS CARRÍS       | FRIOL         | 168 | 11.705 | 4,00 | 3,22 |
| PARDO               | FRIOL         | 38  | 11.542 | 3,60 | 3,32 |
| CASA DE ROCA        | GUITIRIZ      | 43  | 12.395 | 3,66 | 3,31 |
| CASA COCHERO        | GUITIRIZ      | 68  | 12.269 | 3,32 | 3,34 |
| MARTÍÑO             | GUITIRIZ      | 70  | 12.194 | 3,39 | 3,27 |
| SAT BERLAI          | GUNTÍN        | 447 | 13.190 | 4,23 | 3,33 |
| PRADEDA POZO        | GUNTÍN        | 48  | 13.005 | 3,77 | 3,28 |
| SAT GOMELLE         | GUNTÍN        | 287 | 12.848 | 4,30 | 3,31 |
| CASA DO REGO        | LÁNCARA       | 59  | 14.324 | 3,92 | 3,44 |
| CASA CONDÓN         | LÁNCARA       | 47  | 12.895 | 3,55 | 3,17 |
| SAT O PALOMAR       | LÁNCARA       | 287 | 12.401 | 4,08 | 3,27 |
| CASA ROXO           | LOURENZÁ      | 34  | 11.318 | 3,41 | 3,24 |
| MORENO              | LOURENZÁ      | 88  | 11.123 | 4,40 | 3,21 |
| O PINAL             | LOURENZÁ      | 17  | 7.102  | 3,66 | 3,15 |
| GRANJA SARA         | LUGO          | 27  | 13.995 | 3,40 | 3,22 |
| CASA CRESPO         | LUGO          | 39  | 13.179 | 3,60 | 3,19 |
| XUANA               | LUGO          | 55  | 12.919 | 3,57 | 3,33 |

9.3. Mellores explotacións por concello

| Gandería             | Concello       | NL  | Leite  | % Gr | % Pt |
|----------------------|----------------|-----|--------|------|------|
| CASA DE BLAS         | MEIRA          | 58  | 12.212 | 3,90 | 3,28 |
| MINGAS               | MEIRA          | 54  | 10.715 | 3,95 | 3,30 |
| CASA GUEIMOLO        | MEIRA          | 40  | 10.432 | 3,41 | 3,30 |
| CASA JOSÉ DE CÁNDIDA | MONDOÑEDO      | 27  | 10.963 | 3,80 | 3,21 |
| SC NEIFRA            | MONDOÑEDO      | 51  | 10.804 | 3,80 | 3,40 |
| CASA DE SERGIO       | MONDOÑEDO      | 25  | 6.814  | 3,92 | 3,01 |
| CASA DEVESA          | MONFORTE       | 129 | 13.710 | 3,99 | 3,19 |
| SAT LIXEIRO          | MONFORTE       | 244 | 12.116 | 4,05 | 3,36 |
| CASA REY             | MONFORTE       | 66  | 11.973 | 2,89 | 3,46 |
| CASA MELCHOR         | MONTERROSO     | 108 | 13.949 | 3,93 | 3,30 |
| GRANJA ULLOA         | MONTERROSO     | 49  | 12.599 | 2,86 | 3,41 |
| SAT LEDO             | MONTERROSO     | 47  | 12.047 | 3,67 | 3,42 |
| SC LA NAVE           | O CORGO        | 126 | 13.007 | 5,13 | 3,42 |
| COSTUREIRO           | O CORGO        | 44  | 11.436 | 3,58 | 3,19 |
| SC XACINTO           | O CORGO        | 57  | 11.321 | 3,92 | 3,44 |
| CARREIRA             | O INCIO        | 53  | 13.607 | 4,32 | 3,19 |
| SC VEIGARIA          | O INCIO        | 53  | 11.835 | 3,57 | 3,36 |
| SC FERPAR            | O INCIO        | 120 | 11.785 | 3,72 | 3,23 |
| TENDEIRO             | O PÁRAMO       | 77  | 14.163 | 3,56 | 3,34 |
| SC PENA GUISANDE     | O PÁRAMO       | 150 | 12.401 | 3,61 | 3,29 |
| SAMPAYO              | O PÁRAMO       | 50  | 12.321 | 3,67 | 3,31 |
| SC RODASINDE         | O SAVIÑAO      | 67  | 15.838 | 3,28 | 3,28 |
| ORXAINZA             | O SAVIÑAO      | 72  | 12.579 | 2,87 | 3,42 |
| SAT VALDORRAMA       | O SAVIÑAO      | 74  | 12.556 | 4,73 | 3,39 |
| CASANA               | OUTEIRO DE REI | 63  | 12.647 | 3,68 | 3,29 |
| XAN NOVO VILELA      | OUTEIRO DE REI | 100 | 12.108 | 3,13 | 3,21 |
| SAT REDONDA          | OUTEIRO DE REI | 93  | 11.526 | 5,15 | 3,26 |
| SC FLORIDA           | PALAS DE REI   | 117 | 13.487 | 3,82 | 3,33 |
| AGROLAIA             | PALAS DE REI   | 18  | 13.097 | 3,22 | 3,28 |
| GANDARELA            | PALAS DE REI   | 122 | 12.935 | 3,77 | 3,33 |
| SC BREA              | PARADELA       | 60  | 14.384 | 3,54 | 3,24 |
| CASA SAN ANDRÉS      | PARADELA       | 56  | 12.929 | 2,96 | 3,26 |
| SAT EDRADA           | PARADELA       | 91  | 12.786 | 4,31 | 3,21 |
| SAT PAZO DE EIRAS    | POL            | 108 | 13.122 | 4,04 | 3,20 |
| MASEDA               | POL            | 71  | 12.963 | 4,08 | 3,31 |
| SC RUBIÑOS           | POL            | 81  | 12.912 | 3,78 | 3,18 |

### 9.3. Mellores explotacións por concello

| Gandería               | Concello          | NL  | Leite  | % Gr | % Pt |
|------------------------|-------------------|-----|--------|------|------|
| SAT A CAMPIÑA          | PORTOMARÍN        | 205 | 13.787 | 3,92 | 3,20 |
| VILAR DE BAIXO         | PORTOMARÍN        | 154 | 13.417 | 3,54 | 3,26 |
| SAT GONZAR             | PORTOMARÍN        | 188 | 12.563 | 3,81 | 3,29 |
| FONDÓN                 | RIBADEO           | 242 | 14.426 | 3,62 | 3,26 |
| SC ALAMBRERO           | RIBADEO           | 80  | 13.707 | 5,48 | 3,23 |
| SC CASA XEPE           | RIBADEO           | 77  | 13.285 | 3,59 | 3,45 |
| CASA DA GRAÑA          | RIBEIRA DE PIQUÍN | 21  | 8.006  | 3,77 | 3,10 |
| CASA FIDALGO           | RIBEIRA DE PIQUÍN | 16  | 7.277  | 3,75 | 3,24 |
| REAL                   | RIOTORTO          | 60  | 10.963 | 3,87 | 3,44 |
| CASA GARBOSO           | RIOTORTO          | 99  | 10.467 | 4,39 | 3,37 |
| SC GRANXA MIGUEL       | RIOTORTO          | 41  | 9.955  | 4,03 | 3,49 |
| SC LEBÓN               | SAMOS             | 115 | 14.414 | 3,45 | 3,23 |
| SC GONZÁLEZ            | SAMOS             | 198 | 11.334 | 3,28 | 3,28 |
| CELOIRAS               | SAMOS             | 43  | 11.252 | 3,86 | 3,54 |
| BAIXO HOLSTEIN         | SARRIA            | 63  | 14.249 | 4,36 | 3,19 |
| ZORRO                  | SARRIA            | 22  | 14.146 | 3,29 | 3,24 |
| NEIRAS                 | SARRIA            | 60  | 13.604 | 3,82 | 3,41 |
| LÓPEZ LAMPAZA          | SOBER             | 112 | 10.555 | 4,00 | 3,30 |
| SC TOMÁS E JUAN DE MER | SOBER             | 61  | 10.228 | 3,81 | 3,20 |
| CASA ZAPATEIRO         | SOBER             | 24  | 8.674  | 3,60 | 3,20 |
| MILLÁN                 | TABOADA           | 46  | 14.149 | 3,32 | 3,18 |
| NOVOA                  | TABOADA           | 99  | 13.914 | 3,72 | 3,30 |
| SAT SEIXAS             | TABOADA           | 196 | 13.113 | 4,25 | 3,33 |
| SAT GARCÍA QUINTANA    | TRABADA           | 185 | 13.119 | 3,59 | 3,30 |
| SL VILLAMEITIDE        | TRABADA           | 170 | 13.065 | 4,39 | 3,38 |
| SC LODEIRO             | TRABADA           | 135 | 12.585 | 3,80 | 3,40 |
| CASA QUINTELA          | TRIACASTELA       | 62  | 11.597 | 3,48 | 3,26 |
| SC PERICO              | TRIACASTELA       | 23  | 9.049  | 3,34 | 3,08 |
| SAT AS PANDAS          | VILALBA           | 135 | 15.177 | 3,67 | 3,20 |
| AREALBA DE SANTABALLA  | VILALBA           | 117 | 12.149 | 3,78 | 3,30 |
| SAT REVOLTA            | VILALBA           | 266 | 12.146 | 3,54 | 3,35 |
| CERRACÍN               | XERMADE           | 75  | 12.101 | 3,80 | 3,25 |
| A LAGOA SERABEL        | XERMADE           | 53  | 11.743 | 3,93 | 3,50 |
| RAMOS                  | XERMADE           | 59  | 11.272 | 4,00 | 3,13 |

### 10. PRODUCCIÓN MEDIAS POR CONCELLO

Calculado a partir das lactacións normalizadas rematadas durante o ano 2022, con socios activos a 31/12/2022.

| Concello/Comarca         | N.º lactacións | TOTAIS        |             |             | PRIMEIRIZAS   |             |             | ADULTAS       |             |             |
|--------------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                          |                | kg L          | % Gr        | % Pt        | kg L          | % Gr        | % Pt        | kg L          | % Gr        | % Pr        |
| A FONSAGRADA             | 149            | 7.693         | 4,36        | 3,08        | 6.473         | 4,18        | 3,06        | 8.081         | 4,40        | 3,08        |
| BALEIRA                  | 1.008          | 10.226        | 3,90        | 3,33        | 9.085         | 3,99        | 3,39        | 10.806        | 3,86        | 3,30        |
| <b>A FONSAGRADA</b>      | <b>1.157</b>   | <b>9.900</b>  | <b>3,94</b> | <b>3,30</b> | <b>8.835</b>  | <b>4,00</b> | <b>3,37</b> | <b>10.412</b> | <b>3,92</b> | <b>3,27</b> |
| FOZ                      | 47             | 7.697         | 3,91        | 3,27        | 7.006         | 3,75        | 3,26        | 8.126         | 3,99        | 3,27        |
| LOURENZÁ                 | 173            | 9.819         | 4,04        | 3,19        | 8.749         | 4,00        | 3,27        | 10.291        | 4,05        | 3,15        |
| MONDOÑEDO                | 103            | 9.877         | 3,82        | 3,28        | 8.760         | 3,89        | 3,31        | 10.452        | 3,79        | 3,27        |
| <b>A MARIÑA CENTRAL</b>  | <b>323</b>     | <b>9.529</b>  | <b>3,95</b> | <b>3,23</b> | <b>8.457</b>  | <b>3,93</b> | <b>3,29</b> | <b>10.052</b> | <b>3,96</b> | <b>3,20</b> |
| A PONTENOVA              | 212            | 9.792         | 4,45        | 3,17        | 8.857         | 4,39        | 3,24        | 10.262        | 4,47        | 3,14        |
| BARREIROS                | 998            | 11.626        | 3,92        | 3,31        | 9.874         | 3,94        | 3,40        | 12.272        | 3,91        | 3,29        |
| RIBADEO                  | 1.556          | 11.509        | 4,15        | 3,29        | 10.089        | 4,06        | 3,37        | 12.157        | 4,19        | 3,26        |
| TRABADA                  | 1.574          | 11.761        | 4,00        | 3,31        | 10.291        | 4,04        | 3,36        | 12.506        | 3,99        | 3,29        |
| <b>A MARIÑA ORIENTAL</b> | <b>4.340</b>   | <b>11.544</b> | <b>4,05</b> | <b>3,30</b> | <b>10.060</b> | <b>4,04</b> | <b>3,37</b> | <b>12.218</b> | <b>4,06</b> | <b>3,27</b> |
| ANTAS DE ULLA            | 472            | 10.576        | 3,64        | 3,27        | 9.268         | 3,59        | 3,28        | 11.306        | 3,66        | 3,27        |
| MONTERROSO               | 1.788          | 10.622        | 4,00        | 3,34        | 9.460         | 4,02        | 3,39        | 11.227        | 3,99        | 3,31        |
| PALAS DE REI             | 2.817          | 10.601        | 3,83        | 3,35        | 9.493         | 3,85        | 3,39        | 11.182        | 3,83        | 3,34        |
| <b>A ULLOA</b>           | <b>5.077</b>   | <b>10.606</b> | <b>3,88</b> | <b>3,34</b> | <b>9.460</b>  | <b>3,88</b> | <b>3,38</b> | <b>11.209</b> | <b>3,87</b> | <b>3,32</b> |
| CARBALLEDO               | 1.005          | 10.514        | 3,94        | 3,29        | 9.201         | 3,90        | 3,32        | 11.197        | 3,95        | 3,28        |
| CHANTADA                 | 3.117          | 10.311        | 3,72        | 3,27        | 9.193         | 3,71        | 3,31        | 10.840        | 3,73        | 3,25        |
| TABOADA                  | 2.353          | 11.147        | 3,70        | 3,29        | 9.938         | 3,70        | 3,33        | 11.692        | 3,70        | 3,27        |
| <b>CHANTADA</b>          | <b>6.475</b>   | <b>10.646</b> | <b>3,75</b> | <b>3,28</b> | <b>9.457</b>  | <b>3,74</b> | <b>3,32</b> | <b>11.208</b> | <b>3,75</b> | <b>3,26</b> |
| CASTROVERDE              | 2.730          | 10.308        | 3,80        | 3,26        | 9.304         | 3,84        | 3,30        | 10.735        | 3,79        | 3,25        |
| FRIOL                    | 1.673          | 9.593         | 3,87        | 3,26        | 8.877         | 3,86        | 3,28        | 9.932         | 3,88        | 3,25        |
| GUNTÍN                   | 3.822          | 11.422        | 4,02        | 3,33        | 10.166        | 3,95        | 3,37        | 12.124        | 4,05        | 3,31        |
| LUGO                     | 3.006          | 10.772        | 3,77        | 3,27        | 9.561         | 3,80        | 3,31        | 11.341        | 3,76        | 3,25        |
| O CORGO                  | 954            | 10.484        | 4,09        | 3,31        | 9.158         | 3,97        | 3,33        | 11.055        | 4,14        | 3,31        |
| OUTEIRO DE REI           | 879            | 10.158        | 4,00        | 3,24        | 9.055         | 3,91        | 3,25        | 10.690        | 4,03        | 3,24        |
| PORTOMARÍN               | 2.410          | 11.244        | 3,81        | 3,30        | 10.085        | 3,80        | 3,33        | 11.804        | 3,82        | 3,29        |
| <b>LUGO</b>              | <b>15.474</b>  | <b>10.744</b> | <b>3,89</b> | <b>3,29</b> | <b>9.641</b>  | <b>3,87</b> | <b>3,32</b> | <b>11.277</b> | <b>3,90</b> | <b>3,28</b> |

## 10. PRODUCIÓNS MEDIAS POR CONCELLO

| Concello/Comarca      | N.º lactacións | TOTAIS        |             |             | PRIMEIRIZAS  |             |             | ADULTAS       |             |             |
|-----------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                       |                | kg L          | % Gr        | % Pt        | kg L         | % Gr        | % Pt        | kg L          | % Gr        | % Pr        |
| MEIRA                 | 554            | 9.810         | 4,08        | 3,32        | 8.755        | 4,08        | 3,37        | 10.258        | 4,09        | 3,30        |
| POL                   | 3.949          | 10.563        | 4,11        | 3,28        | 9.615        | 4,06        | 3,30        | 11.065        | 4,14        | 3,27        |
| RIBEIRA DE PIQUÍN     | 37             | 7.691         | 3,76        | 3,15        | 7.749        | 3,48        | 3,05        | 7.663         | 3,90        | 3,21        |
| RIOTORTO              | 421            | 9.467         | 4,02        | 3,34        | 8.707        | 4,11        | 3,40        | 9.863         | 3,98        | 3,31        |
| <b>MEIRA</b>          | <b>4.961</b>   | <b>10.364</b> | <b>4,10</b> | <b>3,29</b> | <b>9.440</b> | <b>4,06</b> | <b>3,31</b> | <b>10.841</b> | <b>4,12</b> | <b>3,27</b> |
| BARALLA               | 556            | 10.644        | 3,73        | 3,27        | 9.693        | 3,74        | 3,32        | 11.092        | 3,73        | 3,25        |
| BECERREÁ              | 91             | 7.432         | 3,59        | 3,08        | 6.189        | 3,78        | 3,24        | 7.782         | 3,55        | 3,04        |
| <b>OS ANCARES</b>     | <b>647</b>     | <b>10.192</b> | <b>3,72</b> | <b>3,25</b> | <b>9.339</b> | <b>3,74</b> | <b>3,32</b> | <b>10.569</b> | <b>3,71</b> | <b>3,22</b> |
| LÁNCARA               | 1.446          | 10.802        | 3,83        | 3,33        | 9.641        | 3,81        | 3,36        | 11.446        | 3,83        | 3,31        |
| O INCIO               | 372            | 10.930        | 3,93        | 3,21        | 9.840        | 3,91        | 3,25        | 11.611        | 3,94        | 3,19        |
| O PÁRAMO              | 1.627          | 10.979        | 3,87        | 3,33        | 9.628        | 3,86        | 3,38        | 11.675        | 3,88        | 3,31        |
| PARADELA              | 1.757          | 10.669        | 4,03        | 3,31        | 9.669        | 3,99        | 3,34        | 11.241        | 4,06        | 3,29        |
| SAMOS                 | 833            | 11.037        | 3,79        | 3,29        | 9.966        | 3,73        | 3,34        | 11.579        | 3,82        | 3,27        |
| SARRIA                | 4.217          | 10.952        | 4,00        | 3,28        | 9.756        | 3,96        | 3,31        | 11.621        | 4,02        | 3,27        |
| TRIACASTELA           | 85             | 10.907        | 3,45        | 3,22        | 9.704        | 3,65        | 3,26        | 11.499        | 3,36        | 3,20        |
| <b>SARRIA</b>         | <b>10.337</b>  | <b>10.893</b> | <b>3,94</b> | <b>3,30</b> | <b>9.725</b> | <b>3,91</b> | <b>3,33</b> | <b>11.537</b> | <b>3,95</b> | <b>3,28</b> |
| A PASTORIZA           | 7.016          | 10.880        | 3,93        | 3,27        | 9.739        | 3,96        | 3,31        | 11.480        | 3,92        | 3,25        |
| ABADÍN                | 565            | 8.465         | 3,94        | 3,17        | 7.636        | 3,92        | 3,19        | 8.749         | 3,94        | 3,17        |
| BEGONTE               | 492            | 10.893        | 4,56        | 3,25        | 9.688        | 4,38        | 3,24        | 11.373        | 4,63        | 3,25        |
| CASTRO DE REI         | 6.326          | 11.686        | 4,17        | 3,31        | 10.292       | 4,10        | 3,35        | 12.388        | 4,19        | 3,30        |
| COSPEITO              | 2.589          | 11.136        | 3,98        | 3,30        | 9.829        | 3,96        | 3,34        | 11.834        | 3,99        | 3,29        |
| GUITIRIZ              | 3.512          | 9.650         | 3,76        | 3,28        | 8.716        | 3,78        | 3,31        | 10.086        | 3,75        | 3,26        |
| VILALBA               | 1.548          | 11.159        | 3,85        | 3,28        | 9.740        | 3,81        | 3,33        | 11.948        | 3,86        | 3,26        |
| XERMADE               | 1.671          | 9.765         | 3,88        | 3,28        | 8.808        | 3,89        | 3,31        | 10.287        | 3,87        | 3,27        |
| <b>A TERRA CHÁ</b>    | <b>23.719</b>  | <b>10.823</b> | <b>3,99</b> | <b>3,29</b> | <b>9.645</b> | <b>3,97</b> | <b>3,32</b> | <b>11.421</b> | <b>3,99</b> | <b>3,27</b> |
| A POBRA DO BROLLÓN    | 199            | 10.453        | 3,53        | 3,35        | 9.513        | 3,46        | 3,35        | 11.169        | 3,58        | 3,35        |
| BÓVEDA                | 298            | 8.790         | 4,15        | 3,28        | 8.027        | 4,14        | 3,32        | 9.153         | 4,15        | 3,26        |
| MONFORTE              | 669            | 11.802        | 3,94        | 3,32        | 10.402       | 3,85        | 3,37        | 12.551        | 3,98        | 3,30        |
| O SAVIÑAO             | 1.332          | 11.061        | 3,78        | 3,31        | 10.134       | 3,74        | 3,33        | 11.552        | 3,80        | 3,30        |
| SOBER                 | 197            | 10.225        | 3,90        | 3,26        | 9.066        | 3,91        | 3,27        | 10.782        | 3,89        | 3,25        |
| <b>TERRA DE LEMOS</b> | <b>2.695</b>   | <b>10.888</b> | <b>3,85</b> | <b>3,31</b> | <b>9.856</b> | <b>3,79</b> | <b>3,34</b> | <b>11.441</b> | <b>3,88</b> | <b>3,29</b> |

11. CLASIFICACIÓN DAS MELLORES VACAS POR PRODUCCIÓN

11.1. Mellores vacas por produción de 1.º parto

Relaciónanse as 100 mellores vacas por produción de 1.º parto cunha idade ao parto inferior a 30 meses.

| Vaca                          | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería              | Concello      |
|-------------------------------|--------|------|------|-----------------------|---------------|
| XUSTO SOUND SYSTEM MUSIC      | 17.620 | 4,86 | 3,17 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |
| XUSTO SALVUS NETFLIX RED      | 17.397 | 4,42 | 2,98 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |
| AS PANDAS CLEVER 942          | 17.065 | 3,16 | 2,83 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| CAMPIÑA LOGAN 8437            | 17.053 | 3,72 | 2,91 | SAT A CAMPIÑA         | PORTOMARÍN    |
| BACORELLE SUPERMARIO 803 VEZA | 17.005 | 2,38 | 3,11 | SC BACORELLE          | PARADELA      |
| NOVOA GENTLE CIRUELA          | 16.885 | 2,82 | 3,09 | NOVOA                 | TABOADA       |
| PROIDA BUBAL 2869             | 16.804 | 3,03 | 2,67 | PROÍDA                | A PASTORIZA   |
| BACORELLE LUGO 707 LIMA       | 16.662 | 3,01 | 3,10 | SC BACORELLE          | PARADELA      |
| XUSTO KING DOC NEBRASKA       | 16.649 | 4,79 | 3,30 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |
| REIGADA SISPLAU 1335          | 16.631 | 3,12 | 2,89 | CASA REIGADA          | CASTRO DE REI |
| SAT REVOLTA SALARIO 4113      | 16.622 | 2,75 | 2,95 | SAT REVOLTA           | VILALBA       |
| XUSTO DELTA-LAMBDA OBDULIA    | 16.618 | 3,82 | 3,10 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |
| SAT REVOLTA WIFI 0474         | 16.555 | 2,17 | 2,93 | SAT REVOLTA           | VILALBA       |
| BLANCO KARTEL 1937            | 16.521 | 2,41 | 2,77 | BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        |
| AS PANDAS GENIAL 972          | 16.512 | 2,83 | 2,80 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| MILLAN SUPERTORO 0185         | 16.458 | 3,12 | 3,05 | MILLÁN                | TABOADA       |
| TENDEIRO JEDI 6720            | 16.370 | 3,16 | 3,02 | TENDEIRO              | O PÁRAMO      |
| VICTORIO GOLDOURO 4103        | 16.240 | 2,57 | 2,77 | SC SALGADO BUÍDE      | CASTRO DE REI |
| SAT EDUARDO KIWI POLYESTER    | 16.195 | 3,85 | 3,11 | SAT CASA DE EDUARDO   | CASTRO DE REI |
| TENDEIRO JEDI 6726            | 16.148 | 2,87 | 3,32 | TENDEIRO              | O PÁRAMO      |
| TENDEIRO JEDI 6723            | 16.137 | 3,63 | 3,35 | TENDEIRO              | O PÁRAMO      |
| CABO DA VILA JEDI 752         | 16.070 | 2,99 | 3,15 | CABO DA VILA          | CASTRO DE REI |
| BREA KING DOC 4642            | 16.045 | 2,85 | 3,07 | SC BREA               | PARADELA      |
| XERLEA MONARCH 1011           | 16.040 | 3,12 | 3,29 | CASA REIGADA          | CASTRO DE REI |
| VICTORIO JEDI 8942            | 15.997 | 2,61 | 3,01 | SC SALGADO BUÍDE      | CASTRO DE REI |
| SAN MIGUEL VIEWPOINT 304      | 15.996 | 4,19 | 3,83 | SAT SAN MIGUEL        | PALAS DE REI  |
| DEVESA HORIZON 3773           | 15.987 | 3,76 | 3,07 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |
| RODASINDE KING ROYAL 568 1712 | 15.960 | 3,01 | 2,93 | SC RODASINDE          | O SAVIÑAO     |
| AS PANDAS BATTERY 910         | 15.937 | 3,10 | 2,99 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| NEIRAS SANXURXO 8302          | 15.833 | 3,33 | 3,41 | NEIRAS                | SARRIA        |
| A CAMPAZA SISPLAU 6095        | 15.819 | 3,22 | 3,12 | SAT A CAMPIÑA         | PORTOMARÍN    |
| DEVESA SALVAME 2993           | 15.797 | 3,30 | 3,01 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |

### 11.1. Mellores vacas por produción de 1.º parto

| Vaca                           | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería              | Concello      |
|--------------------------------|--------|------|------|-----------------------|---------------|
| CATRO CAMIÑOS DELTALAMBDA 5346 | 15.780 | 4,66 | 3,13 | SL BLANCO SILVOSA     | CASTRO DE REI |
| RODASINDE KING ROYAL 580 1731  | 15.720 | 2,61 | 3,05 | SC RODASINDE          | O SAVIÑAO     |
| FERREIRO SPARK RED 22 ET       | 15.717 | 3,11 | 3,07 | SC FERREIRO RIAL      | ANTAS DE ULLA |
| LODOS IMAX RAMA                | 15.711 | 3,34 | 3,02 | SAT LODOS E PÉREZ     | A PASTORIZA   |
| G.Q MAGICTOUCH 5494            | 15.705 | 2,92 | 3,29 | SAT GARCÍA QUINTANA   | TRABADA       |
| NOVOA GENTLE ROSALIA           | 15.702 | 3,37 | 2,93 | NOVOA                 | TABOADA       |
| PROIDA MYTH 4371               | 15.684 | 3,28 | 3,16 | PROÍDA                | A PASTORIZA   |
| BREA UNIX 8406                 | 15.679 | 2,86 | 2,91 | SC BREA               | PARADELA      |
| BLANCO BRUCE 1920              | 15.665 | 2,73 | 3,27 | BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        |
| REIGADA SIGMA 7491             | 15.641 | 3,70 | 3,13 | CASA REIGADA          | CASTRO DE REI |
| BREA FERDINAND 5413            | 15.606 | 3,34 | 3,27 | SC BREA               | PARADELA      |
| CABO DA VILA NISSAN 703        | 15.604 | 3,08 | 3,13 | CABO DA VILA          | CASTRO DE REI |
| XUSTAS DOMINADOR 804           | 15.600 | 2,54 | 2,98 | GRANXA XUSTAS         | COSPEITO      |
| FERREIRO SANXURXO 1596 15      | 15.593 | 3,10 | 2,99 | SC FERREIRO RIAL      | ANTAS DE ULLA |
| REDONDA SANXURXO 3029          | 15.562 | 2,87 | 3,10 | MADRA                 | CASTRO DE REI |
| CAMPOLONGO DELUXE ARI          | 15.530 | 3,18 | 3,14 | SC CAMPOLONGO         | CARBALLEDO    |
| BLANCO SIGMA 1839              | 15.515 | 3,01 | 3,07 | BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        |
| MILLAN TORREL 0199             | 15.494 | 2,67 | 2,88 | MILLÁN                | TABOADA       |
| LODOS JEDI CENTODOS            | 15.487 | 2,87 | 3,15 | SAT LODOS E PÉREZ     | A PASTORIZA   |
| BALTAR HORIZON 9149            | 15.484 | 2,27 | 3,57 | SC RIVAS              | PALAS DE REI  |
| AS PANDAS LEOMARCOS 921        | 15.466 | 3,26 | 3,22 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| CARAVILLAS BI BATTLE 4091      | 15.466 | 3,17 | 3,08 | MILLÁN                | TABOADA       |
| RODASINDE TIGER RED 584 1736   | 15.456 | 3,42 | 3,45 | SC RODASINDE          | O SAVIÑAO     |
| CAMPIÑA LOGAN 8412             | 15.445 | 3,37 | 2,82 | SAT A CAMPIÑA         | PORTOMARÍN    |
| LEBON MONTROSS MONTSE 497      | 15.445 | 3,05 | 3,11 | SC LEBÓN              | SAMOS         |
| TENDEIRO JEDI 9542             | 15.437 | 3,29 | 3,17 | TENDEIRO              | O PÁRAMO      |
| LEBON PHARO FARAONA 484        | 15.418 | 3,28 | 3,15 | SC LEBÓN              | SAMOS         |
| DEVESA GENIAL 3012             | 15.406 | 4,87 | 2,82 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |
| CARBAJALES SUPERTORO 9468 347  | 15.405 | 2,23 | 2,77 | SC CARBAJALES         | TABOADA       |
| FERREIRO SUPERSYL 35           | 15.404 | 3,10 | 3,21 | SC FERREIRO RIAL      | ANTAS DE ULLA |
| SC XEPE GALAPAGOS 3780         | 15.361 | 3,01 | 3,18 | SC CASA XEPE          | RIBADEO       |
| ENRIQUE DO COCHE JEDI 3855     | 15.354 | 2,88 | 3,00 | ENRIQUE DO COCHE      | CASTRO DE REI |
| FOLGUEIRA LAUTRUST 5458        | 15.341 | 3,94 | 3,19 | FOLGUEIRA             | A PASTORIZA   |
| DEVESA LUGO 3779               | 15.333 | 2,93 | 3,16 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |

11.1. Mellores vacas por produción de 1.º parto

| Vaca                       | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería         | Concello      |
|----------------------------|--------|------|------|------------------|---------------|
| OS CABALLEROS FORTEAN 6949 | 15.322 | 2,70 | 2,86 | OS CABALLEROS    | A PASTORIZA   |
| FONTEGRANDE BATTERY 6415   | 15.308 | 3,53 | 3,10 | FONTEGRANDE      | PORTOMARÍN    |
| ASTURAO 8103               | 15.300 | 3,29 | 3,24 | SAN XIAO         | TRABADA       |
| AS PANDAS MISIONE 951      | 15.284 | 3,35 | 3,14 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| AS PANDAS SNOOPY 901       | 15.267 | 3,37 | 3,05 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| VILAR 0103 SUPERTORO 6988  | 15.266 | 3,06 | 2,93 | VILAR DE BAIXO   | PORTOMARÍN    |
| FERREIRO LIONEL 4936       | 15.265 | 3,69 | 3,15 | SAT DO FERREIRO  | CASTRO DE REI |
| DEVESA BI BATTLE 3002      | 15.232 | 3,77 | 3,14 | CASA DEVESA      | MONFORTE      |
| DEVESA MELLOR 8170         | 15.225 | 4,11 | 3,01 | CASA DEVESA      | MONFORTE      |
| BALTAR TABASCO 6253        | 15.220 | 3,62 | 3,59 | SC BALTAR        | CHANTADA      |
| REIGADA MERKEL 0231        | 15.214 | 3,36 | 3,14 | CASA REIGADA     | CASTRO DE REI |
| ORXAINZA MYTH 3120         | 15.180 | 2,47 | 3,25 | ORXAÍNZA         | O SAVIÑAO     |
| REGO SIGMA SYDNEY 1045     | 15.171 | 2,80 | 3,18 | CASA DO REGO     | LÁNCARA       |
| GDC OJIME 3727             | 15.162 | 3,19 | 3,38 | CHAÍN            | POL           |
| XACOBES SUPERTORO 1685     | 15.162 | 1,59 | 3,25 | SC CASA XACOBES  | LUGO          |
| FONDON JEDI SZOO 9416      | 15.162 | 2,43 | 3,42 | FONDÓN           | RIBADEO       |
| GARCIA FRAZZLED RUTH 9700  | 15.142 | 3,30 | 3,37 | HERBÓN NÚÑEZ     | BARALLA       |
| BLAS XEO 4981              | 15.115 | 2,83 | 2,86 | BLAS             | SARRIA        |
| CHACO BEATBOY 6717         | 15.113 | 3,41 | 3,32 | CASA REIGADA     | CASTRO DE REI |
| BERLAI HARDROCK 1727       | 15.111 | 3,91 | 3,14 | SAT BERLAI       | GUNTÍN        |
| FOROS COLINPEN PEPA        | 15.097 | 3,34 | 2,98 | SAT OS FOROS     | A PASTORIZA   |
| OTERO NOVO DUKE 2851       | 15.092 | 4,72 | 3,25 | SAT OTERO NOVO   | CASTRO DE REI |
| MACIÑEIRA GENTLE 9934      | 15.083 | 2,85 | 2,92 | VILASILVESTRE SC | VILALBA       |
| PEDRON-PONTE LENDOR 5384   | 15.080 | 2,96 | 3,24 | PEDRÓN A PONTE   | CASTRO DE REI |
| MACIÑEIRA TORREL 9931      | 15.074 | 3,24 | 3,16 | VILASILVESTRE SC | VILALBA       |
| AS PANDAS SANXURXO 922     | 15.070 | 3,02 | 2,94 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| VARELA SNOOPY 4287         | 15.060 | 3,43 | 3,04 | VARELA           | CASTROVERDE   |
| 50636                      | 15.049 | 4,01 | 3,12 | XERLEA           | COSPEITO      |
| GARCIA FRAZZLED MAITA 2071 | 15.039 | 3,13 | 3,27 | HERBÓN NÚÑEZ     | BARALLA       |
| AS PANDAS SNOOPY 937       | 15.036 | 3,39 | 3,27 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| AS PANDAS CLEVER 969       | 15.032 | 3,01 | 3,23 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| PEDREIRAS SANXURXO 128     | 15.028 | 3,03 | 2,97 | SAT AS PEDREIRAS | FRIOL         |
| GAN-ETXEBERRI JAMIE 9084   | 15.021 | 3,50 | 3,16 | SAT A CAMPIÑA    | PORTOMARÍN    |
| CAMPIÑA TRUMP 2128         | 15.016 | 3,48 | 3,09 | SAT A CAMPIÑA    | PORTOMARÍN    |

## 11.2. Mellores vacas por produción de dous ou máis partos

Relaciónanse as 100 mellores vacas por produción.

| Vaca                          | NP | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería          | Concello      |
|-------------------------------|----|--------|------|------|-------------------|---------------|
| TENDEIRO DELETE BASILEA       | 3  | 24.157 | 4,66 | 3,04 | SAT XUSTO         | CASTRO DE REI |
| FONDON WICKHAM 0060           | 3  | 22.953 | 2,70 | 2,88 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| GARCIA JUNIOR TEMPORA 6965    | 3  | 22.884 | 2,87 | 2,62 | HERBÓN NÚÑEZ      | BARALLA       |
| LODOS JETT AIR AMENA          | 6  | 22.550 | 2,94 | 2,83 | SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   |
| FARIÑEIRO STOP MARGUIÑA       | 3  | 22.153 | 3,72 | 3,21 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| FONDON MERIDIAN 4051          | 2  | 22.040 | 2,98 | 3,11 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| RODASINDE RUBICON 484 7795 ET | 2  | 21.591 | 2,88 | 2,85 | SC RODASINDE      | O SAVIÑAO     |
| AS PANDAS INVICTUS 711        | 3  | 21.486 | 3,08 | 2,80 | SAT AS PANDAS     | VILALBA       |
| XUSTAS MONTROSS 720           | 3  | 21.356 | 1,84 | 3,19 | GRANXA XUSTÁS     | COSPEITO      |
| COSTUREIRO N. LEON R. EREA    | 3  | 21.223 | 1,68 | 2,84 | COSTUREIRO NOVA   | SARRIA        |
| FONDON SANXURXO 3320          | 2  | 21.144 | 3,69 | 2,90 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| AS PANDAS INVICTUS 733        | 3  | 20.932 | 3,29 | 3,08 | SAT AS PANDAS     | VILALBA       |
| AS PANDAS KIRON 854           | 2  | 20.914 | 3,89 | 3,07 | SAT AS PANDAS     | VILALBA       |
| REGO KINGDOM KETTA 1016       | 2  | 20.907 | 3,17 | 3,12 | CASA DO REGO      | LÁNCARA       |
| RODASINDE SUPERSHOT 544 3239  | 2  | 20.776 | 2,39 | 3,14 | SC RODASINDE      | O SAVIÑAO     |
| NODI MELENDI CANDELA          | 4  | 20.771 | 4,42 | 3,02 | CASILMOURE        | ANTAS DE ULLA |
| FONDON ENTAIL 5510            | 4  | 20.770 | 3,66 | 3,03 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| CAMPIÑA PLACTON 1623          | 2  | 20.746 | 3,37 | 3,09 | SAT A CAMPIÑA     | PORTOMARÍN    |
| AS PANDAS GELIZAT 744         | 3  | 20.734 | 3,31 | 3,13 | SAT AS PANDAS     | VILALBA       |
| VARELA BARMAN 3820            | 4  | 20.728 | 3,02 | 2,84 | VARELA            | CASTROVERDE   |
| BREA MONTROSS 8196            | 2  | 20.640 | 2,93 | 2,88 | SC BREA           | PARADELA      |
| RODASINDE PITBULL 432 4726    | 3  | 20.578 | 3,80 | 3,14 | SC RODASINDE      | O SAVIÑAO     |
| FONDON EUGENIO 4111           | 2  | 20.545 | 2,57 | 2,93 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| CAMPIÑA MADOR 5797            | 4  | 20.473 | 3,64 | 2,87 | SAT A CAMPIÑA     | PORTOMARÍN    |
| 9555 HERMIDA SUPREM PITUSA    | 4  | 20.452 | 2,29 | 3,07 | SC SALGADO BUÍDE  | CASTRO DE REI |
| LODOS HELIX PAZ               | 2  | 20.404 | 3,76 | 3,04 | SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   |
| XUSTAS IMAX 783               | 2  | 20.393 | 3,17 | 3,04 | GRANXA XUSTÁS     | COSPEITO      |
| BACORELLE EXTASIS CRIS        | 3  | 20.385 | 3,65 | 3,08 | SC BACORELLE      | PARADELA      |
| EDRADA HAPPY FABELA           | 2  | 20.382 | 4,19 | 2,94 | SAT EDRADA        | PARADELA      |
| XUSTAS CHUSCO 649             | 5  | 20.380 | 2,64 | 3,04 | GRANXA XUSTÁS     | COSPEITO      |
| DUNKA                         | 3  | 20.368 | 2,63 | 3,41 | SC RIVAS          | PALAS DE REI  |
| LODOS MERIDIAN DINAN          | 3  | 20.351 | 3,12 | 3,14 | SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   |
| LODOS TORREL MERITA           | 2  | 20.346 | 2,14 | 2,92 | SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   |

11.2. Mellores vacas por produción de dous ou máis partos

| Vaca                         | NP | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería            | Concello      |
|------------------------------|----|--------|------|------|---------------------|---------------|
| RODASINDE ABOUT IT 490 7806  | 3  | 20.332 | 3,06 | 3,22 | SC RODASINDE        | O SAVIÑAO     |
| PEDRON-PONTE DANNO 9807      | 2  | 20.308 | 2,99 | 3,25 | PEDRÓN A PONTE      | CASTRO DE REI |
| LEBON DELUXE DELMIRA 381     | 3  | 20.291 | 3,23 | 3,42 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| LODOS SUPERSIRE RAMIRA       | 3  | 20.269 | 3,62 | 3,02 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| DEVESA TORREL 0665           | 4  | 20.101 | 4,78 | 3,05 | CASA DEVESA         | MONFORTE      |
| NODI MAGENTA RED ZADIA ROJA  | 5  | 20.095 | 3,64 | 3,11 | CASILMOURE          | ANTAS DE ULLA |
| PEDRON-PONTE PORTELO 6170    | 3  | 20.060 | 3,41 | 3,00 | PEDRÓN A PONTE      | CASTRO DE REI |
| LEBON SUPERTORO VILMA 403    | 2  | 20.029 | 3,32 | 2,91 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| FOROS 5206 JULIUS MERCHE     | 3  | 20.021 | 3,00 | 3,31 | SAT OS FOROS        | A PASTORIZA   |
| RODASINDE MCCUTCHEN 403-2391 | 2  | 20.018 | 3,52 | 3,10 | SC RODASINDE        | O SAVIÑAO     |
| XUSTO FEVER ANILA            | 6  | 20.018 | 5,72 | 3,16 | SAT XUSTO           | CASTRO DE REI |
| ORXAINZA SMURF 5297          | 2  | 20.008 | 1,80 | 2,99 | ORXAINZA            | O SAVIÑAO     |
| CANAL DELUXE 6219            | 3  | 19.959 | 3,23 | 3,03 | O CANAL CARBALLOSA  | CASTRO DE REI |
| RODASINDE END-STORY 431-4725 | 3  | 19.949 | 2,52 | 2,98 | SC RODASINDE        | O SAVIÑAO     |
| SAT XUSTAS JETT AIR 611      | 6  | 19.935 | 3,16 | 2,92 | GRANXA XUSTÁS       | COSPEITO      |
| CARBOEIRO CHARL ISY 3662     | 4  | 19.923 | 3,00 | 2,99 | SL EXPL. CARBOEIRO  | TABOADA       |
| FONDON FACEBOOK 5430         | 4  | 19.910 | 3,42 | 3,20 | FONDÓN              | RIBADEO       |
| RAXEIRAS KINGBOY 8859        | 2  | 19.866 | 1,93 | 2,93 | VILAR DE BAIXO      | PORTOMARÍN    |
| LODOS MERIDIAN ZIVA 3912     | 3  | 19.863 | 3,26 | 3,07 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| BREA KINGBOY 8487            | 2  | 19.851 | 2,47 | 2,97 | SC BREA             | PARADELA      |
| LEBON OUZO OUZA 310          | 4  | 19.774 | 2,62 | 3,26 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| G.Q TORREL 6439              | 5  | 19.728 | 3,43 | 3,08 | SAT GARCÍA QUINTANA | TRABADA       |
| AS PANDAS JULIUS 786 9626    | 2  | 19.726 | 3,41 | 3,00 | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |
| SAT VARELA BARMAN 954        | 4  | 19.693 | 2,57 | 3,25 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| FONDON EUGENIO 4113          | 2  | 19.689 | 3,09 | 3,04 | FONDÓN              | RIBADEO       |
| VARELA MASCALESE 7995        | 5  | 19.671 | 3,31 | 2,97 | VARELA              | CASTROVERDE   |
| SAT VARELA LAZARO 1016       | 4  | 19.668 | 3,67 | 3,29 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| PENAGUISANDE ROMANO 2326     | 3  | 19.661 | 2,75 | 3,01 | SC PENA GUISANDE    | O PÁRAMO      |
| SAT VARELA LAZARO 960        | 4  | 19.657 | 1,76 | 3,22 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| SAT VARELA LAZARO 1010       | 3  | 19.656 | 2,29 | 3,23 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| CONDADO SUPERSIRE 0869       | 4  | 19.640 | 4,09 | 3,07 | SC CONDADO          | CASTRO DE REI |
| CAMPIÑA SANTIAGO 1620        | 2  | 19.636 | 3,99 | 3,06 | SAT A CAMPIÑA       | PORTOMARÍN    |
| SAT VARELA JETT 1081         | 3  | 19.613 | 3,50 | 3,14 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| LODOS ARKANSAS SESENTAEUN    | 4  | 19.591 | 3,50 | 3,20 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |

## 11.2. Mellores vacas por produción de dous ou máis partos

| Vaca                           | NP | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería              | Concello      |
|--------------------------------|----|--------|------|------|-----------------------|---------------|
| XUSTAS JEDI 791                | 2  | 19.578 | 2,40 | 2,96 | GRANXA XUSTÁS         | COSPEITO      |
| CASILMOURE DELETE 1815         | 5  | 19.575 | 2,17 | 2,68 | CASILMOURE            | ANTAS DE ULLA |
| XUSTO MILLENNIUM MINA          | 4  | 19.566 | 5,81 | 3,28 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |
| MINGOS NISSAN 0616 RIA         | 2  | 19.535 | 3,23 | 2,98 | SAT OS FOROS          | A PASTORIZA   |
| FONDON 4001                    | 3  | 19.520 | 2,86 | 3,08 | FONDÓN                | RIBADEO       |
| FONDON JAY 0079                | 3  | 19.502 | 3,41 | 3,23 | FONDÓN                | RIBADEO       |
| LEBON DELUXE DENIS 357         | 4  | 19.498 | 3,38 | 3,14 | SC LEBÓN              | SAMOS         |
| RODASINDE END-STORY 315-9527   | 5  | 19.486 | 2,96 | 2,94 | SC RODASINDE          | O SAVIÑAO     |
| RODASINDE DEFIANT 465 7768     | 2  | 19.481 | 3,02 | 2,92 | SC RODASINDE          | O SAVIÑAO     |
| RODASINDE SUPERSIRE 400 6974   | 3  | 19.460 | 3,22 | 3,48 | SC RODASINDE          | O SAVIÑAO     |
| CAMPIÑA ROSENDO 5711           | 4  | 19.452 | 3,92 | 2,91 | SAT A CAMPIÑA         | PORTOMARÍN    |
| LODOS SUPERTORO CANELA         | 3  | 19.446 | 2,79 | 3,05 | SAT LODOS E PÉREZ     | A PASTORIZA   |
| AS PANDAS DOORMAN 778          | 3  | 19.442 | 3,36 | 3,07 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| XUSTAS ENTAIL 718              | 4  | 19.397 | 2,70 | 3,10 | GRANXA XUSTÁS         | COSPEITO      |
| AS PANDAS TORREL 741           | 3  | 19.396 | 3,35 | 2,98 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| LODOS ARKANSAS SANDRA          | 3  | 19.395 | 3,57 | 3,11 | SAT LODOS E PÉREZ     | A PASTORIZA   |
| ASTURAO 0577                   | 3  | 19.383 | 2,44 | 3,07 | SAN XIAO              | TRABADA       |
| LEBON KINGBOY KINGBA 414       | 2  | 19.377 | 2,54 | 2,72 | SC LEBÓN              | SAMOS         |
| COBO TORREL KORA               | 5  | 19.359 | 2,84 | 3,04 | SAT GARCÍA QUINTANA   | TRABADA       |
| CABO MACCURI RUI               | 3  | 19.350 | 3,50 | 3,49 | CASA DO CABO          | BALEIRA       |
| SAT REVOLTA SNOWSEN 7228       | 3  | 19.326 | 2,88 | 3,12 | SAT REVOLTA           | VILALBA       |
| S. ANDRES COSMIC 3865          | 2  | 19.321 | 3,15 | 3,00 | CASA SAN ANDRÉS       | PARADELA      |
| XUSTO LAUTHORITY LENNY         | 6  | 19.309 | 4,73 | 3,09 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |
| MARENTES DELUXE 6782 VINA      | 3  | 19.300 | 2,54 | 3,04 | BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        |
| LODOS SILVER LOURDES           | 4  | 19.291 | 3,88 | 3,32 | SAT LODOS E PÉREZ     | A PASTORIZA   |
| PACA MARINER TICIA 870         | 5  | 19.290 | 3,75 | 3,14 | TENDEIRO              | O PÁRAMO      |
| RODASINDE ACCELRAPPER 498 8724 | 2  | 19.275 | 3,36 | 3,23 | SC RODASINDE          | O SAVIÑAO     |
| AS PANDAS SUPERTORO 862        | 2  | 19.269 | 3,21 | 3,05 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| POLO MELENDI LEONA             | 3  | 19.231 | 2,52 | 3,20 | SC CASA DE POLO       | BARREIROS     |
| SAT VARELA HEINZ 1049 5286     | 3  | 19.215 | 1,98 | 2,99 | VARELA LABRADA        | CASTRO DE REI |
| FONDON APPRENTICE 3278         | 2  | 19.211 | 2,98 | 3,07 | FONDÓN                | RIBADEO       |
| TENDEIRO JEDI 3215             | 2  | 19.205 | 2,96 | 3,22 | TENDEIRO              | O PÁRAMO      |
| XUSTO ELUDE AMAYA              | 3  | 19.198 | 4,98 | 3,13 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |

### 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022

Vacas cunha produción vitalicia superior a 100.000 kg que remataron unha lactación no ano 2022.

MU: materia útil (quilos de graxa máis proteína), NL: número de lactacións controladas

| Vaca                         | Leite   | MU     | NL | Baixa | Gandería            | Concello      |
|------------------------------|---------|--------|----|-------|---------------------|---------------|
| VILAR-ALAXE BUCKEYE 547      | 175.573 | 11.346 | 11 | B     | SAT VILAR ALAXE     | CASTRO DE REI |
| CARBALLO XACOBEO TORDIÑA 724 | 145.251 | 10.841 | 7  | B     | SAT CASA CARBALLO   | POL           |
| 47359                        | 144.567 | 9.208  | 11 |       | SAT ARROXO          | POL           |
| GRANDA BOTAFOGO 3585         | 144.475 | 9.400  | 8  | B     | CASA GRANDA         | BARREIROS     |
| REY 509 NINFA SPIRTE         | 139.913 | 10.451 | 9  | B     | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| TORRES ELEGANT MALENA        | 139.437 | 9.395  | 7  | B     | NEIRAS              | SARRIA        |
| CASTRO YORIKO ARIADNA 974    | 139.333 | 8.914  | 9  |       | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| VEIGUEIRO GABOR SUSI         | 135.864 | 8.331  | 8  | B     | COOP. VEIGUEIRO     | BARREIROS     |
| CASEIRODERNES SHOTTLE AURORA | 134.065 | 10.751 | 8  | B     | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| CID WINDBROOK DACHI          | 129.966 | 8.308  | 7  |       | SC CID              | BARREIROS     |
| LAMELAS TRUDO 172 SILVA      | 128.860 | 9.479  | 10 | B     | LAMELAS             | POL           |
| SAT VARELA TRIGGER 780       | 128.211 | 10.028 | 6  |       | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| TRAVESIA KRUSADER PANCHÁ     | 127.853 | 8.637  | 8  |       | SC BREA             | PARADELA      |
| MAREY SHOTTLE MANCHESTER     | 126.945 | 8.871  | 9  |       | MAREY CASTRO        | POL           |
| BAIXO GOLDWYN CINDERELLA ET  | 126.826 | 8.375  | 6  |       | BAIXO HOLSTEIN      | SARRIA        |
| FERREIRO 5441                | 126.387 | 7.964  | 8  | B     | SAT DO FERREIRO     | CASTRO DE REI |
| CASANOVA JORDAN 2652         | 126.235 | 9.603  | 9  |       | CASANOVA            | BALEIRA       |
| TEOLINDO SEPTEMBER DORINDA   | 125.809 | 8.576  | 10 | B     | CASA TEOLINDO       | CARBALLEDO    |
| TENDEIRO XACOBEO 5773        | 125.147 | 8.722  | 7  |       | TENDEIRO            | O PÁRAMO      |
| LANA GOLFO 673               | 124.342 | 7.847  | 6  | B     | SAT CASA CARBALLO   | POL           |
| NOVOA END-STORY CARETA       | 123.351 | 8.291  | 7  | B     | NOVOA               | TABOADA       |
| NAVE SID JAMA 7441           | 123.050 | 9.385  | 6  | B     | SC LA NAVE          | O CORGO       |
| RODASINDE END-STORY 315-9527 | 122.982 | 7.713  | 5  |       | SC RODASINDE        | O SAVIÑAO     |
| HILLIG 2509                  | 122.911 | 7.565  | 6  |       | VILASILVESTRE SC    | VILALBA       |
| CASEIRODERNES ROU NOSA       | 122.040 | 10.168 | 8  |       | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| XUSTO LAUTHORITY LENNY       | 121.900 | 10.836 | 6  |       | SAT XUSTO           | CASTRO DE REI |
| GARCIA SUPER PACA            | 121.836 | 7.521  | 6  | B     | HERBÓN NÚÑEZ        | BARALLA       |
| NAVE SID SARAY 6923          | 121.765 | 9.411  | 8  | B     | SC LA NAVE          | O CORGO       |
| MENORA MILLION 317           | 121.347 | 10.080 | 7  | B     | SAT MENORA          | COSPEITO      |
| POZO SHOTTLE MARIA           | 121.208 | 7.356  | 10 |       | PRADEDA POZO        | GUNTÍN        |
| LODOS JETT AIR AMENA         | 120.974 | 7.911  | 6  |       | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| VILAR-ALAXE SID 806          | 120.827 | 9.002  | 8  |       | SAT VILAR ALAXE     | CASTRO DE REI |
| NAVE BURNS NINA 5012         | 120.104 | 9.828  | 6  | B     | SC LA NAVE          | O CORGO       |

### 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022

| Vaca                        | Leite   | MU    | NL | Baixa | Gandería            | Concello      |
|-----------------------------|---------|-------|----|-------|---------------------|---------------|
| CHINELO XACOBEO 6458        | 120.088 | 8.216 | 7  |       | CB CHINELO          | RIBADEO       |
| CAPADOR MIRA CARLA          | 119.976 | 8.682 | 8  | B     | CASA DE CAPADOR     | GUITIRIZ      |
| SAT VARELA DORCY 834        | 119.908 | 8.264 | 6  |       | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| FONTIXON 237 LUCUS          | 119.728 | 9.090 | 8  |       | FONTIXÓN            | CASTRO DE REI |
| VILAR USCOT URSULA          | 119.610 | 7.349 | 7  | B     | VILAR               | CASTROVERDE   |
| OTERO NOVO TAILER 8456      | 119.016 | 9.229 | 8  | B     | SAT OTERO NOVO      | CASTRO DE REI |
| PROIDA BOER CALLEJONA       | 118.420 | 7.861 | 7  | B     | PROÍDA              | A PASTORIZA   |
| CONDADO ELEGANT 8168        | 118.308 | 8.931 | 9  | B     | SC CONDADO          | CASTRO DE REI |
| VILAR-ALAXE LADNER 843      | 118.170 | 9.056 | 8  |       | SAT VILAR ALAXE     | CASTRO DE REI |
| CONCHADOS GOLDWYN ASTRE     | 117.785 | 8.459 | 7  | B     | SC CONCHADOS        | BEGONTE       |
| CTGD TEIVILIDE 5692 XACOBEO | 117.596 | 8.094 | 9  |       | SL CAPÓN ARIAS      | SAMOS         |
| PORTAGANDARA WATHA 4852     | 117.344 | 7.766 | 6  | B     | SAT A PORTAGÁNDARA  | GUITIRIZ      |
| CTGD ROMEPEN 932 XACOBEO    | 117.223 | 7.951 | 8  |       | SAT ROMEPÉN         | SARRIA        |
| GUIMAUVE 4405               | 117.151 | 7.897 | 7  |       | SAT O CARBOEIRO     | GUNTÍN        |
| CASANOVA JORDAN 2652        | 116.886 | 8.983 | 8  |       | CASANOVA            | BALEIRA       |
| SAA GABOR 6916              | 116.603 | 8.683 | 7  | B     | CASA DA SAA         | BEGONTE       |
| MARTA PARAMOUNT RAM         | 116.526 | 6.639 | 9  | B     | CASA DE MARTA       | SARRIA        |
| EIRAS END-STORY NEGRITA     | 116.424 | 8.460 | 7  |       | SAT PAZO DE EIRAS   | POL           |
| MONASTERIO XACOBEO FANTA    | 115.884 | 8.725 | 6  | B     | MONASTERIO          | TRABADA       |
| CTGD TEIVILIDE 5692 XACOBEO | 115.682 | 7.953 | 8  |       | SL CAPÓN ARIAS      | SAMOS         |
| PENEDOS XACOBEO XELA        | 114.018 | 8.007 | 8  | B     | SAT OS PENEDOS      | A PASTORIZA   |
| SAA GABOR 6928              | 114.001 | 8.192 | 6  |       | CASA DA SAA         | BEGONTE       |
| AGROPEGAL BITACORA 7824     | 113.963 | 8.090 | 7  |       | SAT AGROPEGAL       | POL           |
| NOVOA MAGREBI XEADA         | 113.953 | 7.525 | 7  | B     | NOVOA               | TABOADA       |
| GANDARELA MAGREBI 2716      | 113.284 | 7.358 | 7  | B     | GANDARELA           | PALAS DE REI  |
| BAIXO SID IVORY V           | 113.223 | 8.200 | 6  |       | BAIXO HOLSTEIN      | SARRIA        |
| SAT VARELA JERRICK 710      | 113.071 | 8.374 | 8  | B     | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| REVOLTA BLITZ CASTAÑA       | 112.833 | 7.160 | 6  |       | REVOLTA             | GUITIRIZ      |
| CASEIRODERNES FEVER XEADA   | 112.832 | 9.459 | 9  | B     | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| BACORELLE MAGREBI BAILONA   | 112.821 | 6.948 | 6  | B     | SC BACORELLE        | PARADELA      |
| BAIXO SHOTTLE MALENA        | 112.819 | 7.651 | 8  |       | BAIXO HOLSTEIN      | SARRIA        |
| ARMENTAL ABRAM 297          | 112.798 | 6.893 | 6  | B     | SAT LADEIRA         | O PÁRAMO      |
| G.Q. DEURASIEN PERLA        | 112.619 | 7.520 | 7  |       | SAT GARCÍA QUINTANA | TRABADA       |
| NOVOA XACOBEO CAMPANILLA    | 112.587 | 8.001 | 7  |       | NOVOA               | TABOADA       |
| POZOSAA JORDAN 6539 ELA     | 112.374 | 6.937 | 8  |       | CASA POZO           | LUGO          |
| VAL DE MUIÑOS PAROCAS 2278  | 112.358 | 7.974 | 7  |       | VAL DE MUÍÑOS       | O SAVIÑAO     |

### 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022

| Vaca                           | Leite   | MU    | NL | Baixa | Gandería            | Concello      |
|--------------------------------|---------|-------|----|-------|---------------------|---------------|
| VILLARINO DUNO 4273            | 112.190 | 7.982 | 8  | B     | SAT VILLARINO       | CASTRO DE REI |
| SAT VARELA RUBLE 823           | 112.159 | 8.253 | 6  | B     | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| CARBALLO AMAPOLA AMSTERDAM 958 | 112.097 | 8.789 | 7  | B     | SAT CASA CARBALLO   | POL           |
| RAMIL DARTER 0608              | 111.916 | 9.229 | 11 | B     | GAELA               | CASTRO DE REI |
| CASEIRODERNES WINDBROOK LAUHAN | 111.846 | 8.552 | 7  |       | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| VEIGUEIRO GABOR RUMBERA        | 111.352 | 6.161 | 6  | B     | COOP. VEIGUEIRO     | BARREIROS     |
| PB HILDARE WINDBROOK 4956      | 111.153 | 9.089 | 8  |       | OS ARROXOS          | CASTRO DE REI |
| SAA LAURIN 7009 ET             | 110.829 | 8.831 | 6  |       | CASA DA SAA         | BEGONTE       |
| LEBON XACOBEO XILDA 204        | 110.769 | 6.422 | 6  | B     | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| SAT XUSTAS FEVER 516           | 110.596 | 8.471 | 7  | B     | GRANXA XUSTÁS       | COSPEITO      |
| CASEIRODERNES AFTER LILA B ET  | 110.280 | 9.316 | 7  | B     | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| VILAR-ALAXE LONGTIME 849       | 110.253 | 7.960 | 6  |       | SAT VILAR ALAXE     | CASTRO DE REI |
| PORTAGANDARA LEON ROJO 8705    | 110.142 | 6.539 | 8  |       | SAT A PORTAGANDARA  | GUITIRIZ      |
| DORNA SHOTTLE 0476             | 110.076 | 7.639 | 10 | B     | SAT DORNA           | LUGO          |
| NOVOA LAUTAMIC CASCABEL        | 109.900 | 7.570 | 6  |       | NOVOA               | TABOADA       |
| O CHAELO DASKIN DUQUESA        | 109.876 | 7.633 | 8  | B     | O CHAELO            | TRABADA       |
| ROXO 3325                      | 109.665 | 7.208 | 8  | B     | SAT CREXAL          | A PASTORIZA   |
| CRUZ MAQUINEN 9772             | 109.614 | 8.691 | 7  | B     | SAT A CRUZ          | PORTOMARÍN    |
| SAA SUPER 6924                 | 109.447 | 7.850 | 7  |       | CASA DA SAA         | BEGONTE       |
| SAA SANCHEZ 1105               | 109.442 | 7.979 | 8  | B     | CASA DA SAA         | BEGONTE       |
| CEDRON XACOBEO TORA 7718       | 109.383 | 6.730 | 8  |       | CEDRÓN              | LUGO          |
| XUSTO BLITZ PERICA             | 109.294 | 7.083 | 9  | B     | SC XUSTO            | POL           |
| MARTINA ALINO                  | 109.238 | 7.886 | 7  |       | SAT CASA SANDE      | CASTRO DE REI |
| FARRAQUEIRAS LITO 8027         | 109.056 | 7.954 | 8  | B     | CANDO               | CASTRO DE REI |
| CHOUSA JORDAN RANIA            | 108.884 | 8.928 | 8  | B     | SL A CHOUSA         | RIBADEO       |
| BOS REY 533 MARTA SANCHEZ ET   | 108.833 | 7.551 | 7  |       | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| CHOUSA BOER BOLERA             | 108.785 | 8.114 | 7  |       | SL A CHOUSA         | RIBADEO       |
| RAXEIRAS DELETE 9764           | 108.550 | 7.613 | 7  |       | SC RAXEIRAS         | CHANTADA      |
| CONCHADOS MILLION MOLINERA     | 108.295 | 7.673 | 7  |       | SC CONCHADOS        | BEGONTE       |
| REAL FRIEND 7121               | 108.264 | 8.018 | 6  |       | REAL                | RIOTORTO      |
| MENORA WINDBROOK 327           | 108.249 | 7.725 | 7  | B     | SAT MENORA          | COSPEITO      |
| MARTHA 92 ROJA                 | 108.232 | 7.358 | 8  | B     | SAT OS PENEDOS      | A PASTORIZA   |
| SC XEPE AMSTERDAM 2769         | 108.170 | 7.572 | 6  |       | SC CASA XEPE        | RIBADEO       |
| PB LETI JAYZ                   | 108.079 | 7.618 | 7  |       | GUEYLO HOLSTEINS    | BARREIROS     |
| VEIGUEIRO TOYSTORY NAOMI       | 107.919 | 6.516 | 8  | B     | COOP. VEIGUEIRO     | BARREIROS     |
| BERLAI MANIFOLD 914            | 107.817 | 8.390 | 7  | B     | SAT BERLAI          | GUNTÍN        |

### 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022

| Vaca                           | Leite   | MU    | NL | Baixa | Gandería               | Concello      |
|--------------------------------|---------|-------|----|-------|------------------------|---------------|
| CARBALLO AMAPOLA AMSTERDAM 958 | 107.751 | 8.465 | 6  | B     | SAT CASA CARBALLO      | POL           |
| POZOSAA TEE OFF 6569 PEPA      | 107.721 | 6.217 | 6  | B     | CASA POZO              | LUGO          |
| CAPADOR APPLAUSE FORTUNA       | 107.653 | 6.494 | 7  | B     | CASA DE CAPADOR        | GUITIRIZ      |
| TRUUS 64 4363                  | 107.515 | 8.504 | 8  | B     | CANDO                  | CASTRO DE REI |
| V.NEGRAL JORDAN 285            | 107.513 | 7.478 | 7  |       | VILAMAIOR DE NEGRAL    | GUNTÍN        |
| BARREIRO DELETE DUQUESA        | 107.479 | 6.912 | 8  | B     | SC LEJO RIVAS          | A PASTORIZA   |
| COBO PIER RAIÑA                | 107.391 | 7.989 | 7  | B     | SAT GARCÍA QUINTANA    | TRABADA       |
| CHINTO PROTAGONISTA 8326       | 107.070 | 6.795 | 8  |       | CHINTO                 | CARBALLEDO    |
| CATRO CAMIÑOS SUPER 1613       | 107.024 | 8.081 | 7  |       | SL BLANCO SILVOSA      | CASTRO DE REI |
| NAVE ALEXANDER MARLEN 9324     | 106.910 | 8.452 | 7  | B     | SC LA NAVE             | O CORGO       |
| CASTRO SAM DELANO              | 106.835 | 8.288 | 7  | B     | O CAMPO                | CASTRO DE REI |
| PUMARIÑO LINET RED 1774 M ROJA | 106.750 | 7.629 | 8  |       | PUMARIÑO               | GUITIRIZ      |
| POLO LHEROS CINZA              | 106.745 | 8.863 | 7  | B     | SC CASA DE POLO        | BARREIROS     |
| SAA SUPER 6011                 | 106.659 | 8.692 | 7  |       | CASA DA SAA            | BEGONTE       |
| CASEIRODERNES GOLDWYN AUREA    | 106.644 | 9.619 | 6  |       | CASEIRO DE ERNES       | COSPEITO      |
| CRUZ MAQUINEN 9687             | 106.525 | 8.860 | 6  | B     | SAT A CRUZ             | PORTOMARÍN    |
| ROBERTO SHOTTLE ANAIS          | 106.417 | 6.919 | 9  |       | CASA ROBERTO           | TABOADA       |
| CASADENEIRA JAY ROXA           | 106.349 | 7.255 | 5  |       | MOSTEIRO               | PALAS DE REI  |
| CASTIÑEIRO SAVER 1456          | 106.335 | 9.525 | 9  | B     | SAT CASTIÑEIRO         | GUNTÍN        |
| REY 569 JUANITA SID            | 106.266 | 9.044 | 8  | B     | SAT REY DE MIÑOTELO    | A PASTORIZA   |
| CATRO CAMIÑOS DUNO 6059        | 106.085 | 8.031 | 8  | B     | SL BLANCO SILVOSA      | CASTRO DE REI |
| CARBALLO TORMENTA MISI 1122    | 106.030 | 6.734 | 5  |       | SAT CASA CARBALLO      | POL           |
| GERDA 1091 32                  | 106.013 | 7.773 | 7  | B     | SAT A PENELA           | O PÁRAMO      |
| CONCHADOS LHEROS XESTA         | 105.978 | 8.264 | 7  |       | SC CONCHADOS           | BEGONTE       |
| DORNA SHOTTLE 0476             | 105.877 | 7.284 | 9  | B     | SAT DORNA              | LUGO          |
| ZORRO TORREL SHAKIRA           | 105.813 | 6.680 | 5  | B     | ZORRO                  | SARRIA        |
| ALGRABUSAN GABOR 422-5563      | 105.686 | 7.523 | 7  | B     | SAT ALGRABUSÁN         | GUNTÍN        |
| BERLAI JETT AIR 938            | 105.618 | 7.313 | 6  | B     | SAT BERLAI             | GUNTÍN        |
| KLEINE REIXA NORA GOLDWYN ET   | 105.592 | 7.219 | 9  | B     | CASA POZO              | LUGO          |
| SAT EDUARDO DOM SONIA          | 105.580 | 7.771 | 6  | B     | SAT CASA DE EDUARDO    | CASTRO DE REI |
| CID AFTERSHOCK MATICA          | 105.372 | 7.479 | 7  |       | SC CID                 | BARREIROS     |
| A CAMPAZA JERRICK 7374         | 105.345 | 7.802 | 8  | B     | SC A CAMPAZA XANA STAR | CHANTADA      |
| ABELAIRAS BLITZ REBECA         | 105.257 | 6.893 | 9  | B     | FINCA A CARBALLEIRA    | CASTROVERDE   |
| SAA SANCHEZ 1105               | 105.247 | 7.725 | 7  | B     | CASA DA SAA            | BEGONTE       |
| PENA BRAXTON DAMION            | 105.238 | 6.255 | 6  |       | PENA                   | BEGONTE       |
| VIORTEIRO CROSBY CHINA         | 105.187 | 8.026 | 7  |       | VIORTEIRO              | CARBALLEDO    |

## 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022

| Vaca                         | Leite   | MU    | NL | Baixa | Gandería            | Concello      |
|------------------------------|---------|-------|----|-------|---------------------|---------------|
| REIGADA MAYFLOWER 8249       | 105.066 | 6.387 | 5  |       | CASA REIGADA        | CASTRO DE REI |
| SALCEDO MAGREBI 8031         | 104.973 | 7.508 | 7  | B     | SC TORRE MARELLE    | RIBADEO       |
| ESPERANTE ELEGANT 2332       | 104.906 | 6.448 | 8  | B     | ESPERANTE           | TABOADA       |
| LEDO PION 7771-22 MARTOLAS   | 104.854 | 7.141 | 5  | B     | SAT LEDO            | MONTERROSO    |
| SALCEDO BART 8225            | 104.556 | 7.726 | 7  | B     | SC TORRE MARELLE    | RIBADEO       |
| CASEIRODERNES FEVER XEADA    | 104.514 | 8.764 | 8  | B     | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| RIQUIÑO SIX CLARISA          | 104.513 | 9.190 | 9  | B     | VERICA              | A PASTORIZA   |
| CASANOVA XACOBEO 165-8050    | 104.447 | 7.818 | 10 | B     | PENAVAL             | LUGO          |
| VAL DE MUIÑOS AMSTERDAM 2316 | 104.417 | 7.945 | 5  | B     | VAL DE MUIÑOS       | O SAVIÑAO     |
| CUIÑA BUCKEYE 6633           | 104.412 | 7.814 | 9  |       | CUIÑA               | LUGO          |
| SEARA XACOBEO ANTIA          | 104.411 | 7.314 | 7  |       | SC SEARA            | LUGO          |
| MARCOS RAMBO PALOMA          | 104.352 | 7.245 | 7  | B     | CASA MARCOS         | TRABADA       |
| CODELA LIBERTY 5581          | 104.315 | 7.437 | 8  | B     | CASA CODELA CENDROY | O PÁRAMO      |
| CATRO CAMIÑOS DUNO 6059      | 104.289 | 7.878 | 7  | B     | SL BLANCO SILVOSA   | CASTRO DE REI |
| CAPADOR PAYPAY NARANXA       | 104.114 | 8.182 | 8  | B     | GRANXA CAPADOR      | A PONTENOVA   |
| SANCHEZ XACOBEO DUQUESA 242  | 104.044 | 6.882 | 6  | B     | CASA SÁNCHEZ        | PALAS DE REI  |
| CHOUSA LANDOI PERICA         | 104.002 | 8.578 | 8  | B     | SL A CHOUSA         | RIBADEO       |
| SAT VARELA TRIGGER 782       | 103.939 | 8.208 | 7  |       | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| XUSTO MAGOT SOR              | 103.920 | 7.249 | 9  | B     | SC XUSTO            | POL           |
| NOVOA DELETE AROA            | 103.816 | 6.232 | 5  | B     | NOVOA               | TABOADA       |
| FOROS SPARKLING ROMA         | 103.563 | 7.015 | 5  |       | SAT OS FOROS        | A PASTORIZA   |
| MANTOÑO BAXTER DIUNA         | 103.545 | 8.724 | 8  | B     | OLALLA              | POL           |
| MANTOÑO DUPLEX LAUSANA ET    | 103.513 | 8.306 | 7  | B     | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS     |
| VEIGUEIRO ADMIRAL MONA       | 103.508 | 7.167 | 6  | B     | COOP. VEIGUEIRO     | BARREIROS     |
| CID XAVIER XELADA            | 103.450 | 8.130 | 5  | B     | SC CID              | BARREIROS     |
| GOMELLE STANLEYCUP LIBRA     | 103.405 | 8.192 | 6  | B     | SAT GOMELLE         | GUNTÍN        |
| FOROS MAGREBI VALERIA        | 103.399 | 7.424 | 7  | B     | SAT OS FOROS        | A PASTORIZA   |
| 4875                         | 103.346 | 7.386 | 7  |       | CASA MARROTE        | A PASTORIZA   |
| BAIXO SID IVORY              | 103.328 | 8.565 | 6  | B     | BAIXO HOLSTEIN      | SARRIA        |
| FOLGUEIRA DELETE VASCA       | 103.304 | 6.579 | 6  |       | FOLGUEIRA           | A PASTORIZA   |
| FERREIRO TREBON 2111 338     | 103.296 | 8.166 | 9  |       | SAT DO FERREIRO     | CASTRO DE REI |
| 9420 MAURICE S. ANDRES       | 103.120 | 5.923 | 9  | B     | CASA SAN ANDRÉS     | PARADELA      |
| XUSTO FEVER ANILA            | 103.097 | 8.829 | 6  |       | SAT XUSTO           | CASTRO DE REI |
| LIXEIRO GABOR 9343           | 103.078 | 6.516 | 7  |       | SAT LIXEIRO         | MONFORTE      |
| ASTURIANO ANGELITO PERICA    | 103.061 | 6.586 | 10 | B     | EL ASTURIANO        | CASTRO DE REI |
| BERLAI JETT AIR 923          | 103.041 | 7.045 | 5  | B     | SAT BERLAI          | GUNTÍN        |

### 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022

| Vaca                           | Leite   | MU    | NL | Baixa | Gandería               | Concello      |
|--------------------------------|---------|-------|----|-------|------------------------|---------------|
| FOLGUEIRA BUTZE CATALINA       | 102.922 | 6.139 | 6  | B     | FOLGUEIRA              | A PASTORIZA   |
| MADARRO XACOBEO 1472           | 102.920 | 6.296 | 6  |       | MADARRO                | CASTROVERDE   |
| CASEIRODERNES SHOTTLE ARVIDA   | 102.902 | 9.163 | 6  | B     | CASEIRO DE ERNES       | COSPEITO      |
| LODOS XACOBEO AZUL             | 102.902 | 7.064 | 6  | B     | SAT LODOS E PÉREZ      | A PASTORIZA   |
| ROXEL ARTES ROMARA ROMA        | 102.857 | 7.768 | 6  | B     | SC PENA GUISANDE       | O PÁRAMO      |
| A CAMPAZA END-STORY 0334       | 102.849 | 6.777 | 7  | B     | SC A CAMPAZA XANA STAR | CHANTADA      |
| TEIXEIRO DANCER DIANA          | 102.772 | 7.442 | 7  |       | TEIXEIRO               | LUGO          |
| PACA MILLADOIRO AMAIA 825      | 102.766 | 7.178 | 7  | B     | TENDEIRO               | O PÁRAMO      |
| CHAVA FINA                     | 102.711 | 8.143 | 9  |       | MURADO PORTELA         | A PASTORIZA   |
| TENDEIRO DUNHILL 7135          | 102.641 | 7.581 | 7  | B     | TENDEIRO               | O PÁRAMO      |
| LIXEIRO JORDAN 9661            | 102.590 | 7.352 | 7  | B     | SAT LIXEIRO            | MONFORTE      |
| SAT ANDION GORAN MARISIÑA      | 102.531 | 6.169 | 7  | B     | SAT ANDIÓN             | POL           |
| SAT GARCIA END-STORY 41        | 102.525 | 6.540 | 7  | B     | SAT GARCÍA             | TABOADA       |
| PEDREIRAS LIMEWIRE 816         | 102.446 | 6.813 | 6  |       | SAT AS PEDREIRAS       | FRIOL         |
| GARCIA MAYFLOWER DEVORA 8214   | 102.437 | 6.001 | 5  |       | HERBÓN NÚÑEZ           | BARALLA       |
| XUSTO XACOBEO BARBARA          | 102.408 | 7.497 | 8  | B     | SC XUSTO               | POL           |
| NAVE GRAXAL DOT 9306           | 102.388 | 8.519 | 7  |       | SC LA NAVE             | O CORGO       |
| ARROXOS COSMOPOLITAN MIMOSA    | 102.382 | 7.348 | 7  |       | OS ARROXOS             | CASTRO DE REI |
| FONDON SHARIL 6624             | 102.373 | 6.854 | 6  | B     | FONDÓN                 | RIBADEO       |
| CASEIRODERNES ATWOOD XADE      | 102.329 | 9.009 | 6  | B     | CASEIRO DE ERNES       | COSPEITO      |
| SAT VARELA JERRICK 769         | 102.316 | 6.746 | 7  | B     | VARELA LABRADA         | CASTRO DE REI |
| ENRIQUE DO COCHE LAMBO RO.1798 | 102.187 | 7.710 | 7  |       | ENRIQUE DO COCHE       | CASTRO DE REI |
| XUSTO SHOTTLE XUANA            | 102.114 | 7.795 | 10 | B     | SC XUSTO               | POL           |
| ABALUME PILAR SANCHEZ 693      | 102.099 | 6.558 | 8  |       | GRANJA DE LEA          | POL           |
| PEDREIRAS DELETE 903           | 102.082 | 7.328 | 5  | B     | SAT AS PEDREIRAS       | FRIOL         |
| CAPADOR BETANZOS BETA          | 102.071 | 6.987 | 6  |       | GRANXA CAPADOR         | A PONTENOVA   |
| PUMARIÑO FONTANS AMAPOLA 1444  | 102.065 | 6.923 | 13 | B     | PUMARIÑO               | LUGO          |
| GANDARELA BRODHER 2709         | 102.054 | 7.013 | 7  |       | GANDARELA              | PALAS DE REI  |
| CARBALLO AMSTERDAM BREG 1035   | 101.999 | 8.319 | 6  |       | SAT CASA CARBALLO      | POL           |
| VAL DE MUIÑOS END-STORY 2342   | 101.961 | 7.276 | 7  |       | VAL DE MUÍÑOS          | O SAVIÑO      |
| G. Y G. SHOTTLE SHOALU         | 101.863 | 6.579 | 7  |       | GÓMEZ GONZÁLEZ         | A PASTORIZA   |
| G. RAFAEL VOLADI MAN 6881      | 101.811 | 6.030 | 7  | B     | RAFAEL                 | A PASTORIZA   |
| SALCEDO LONGTIME 6540          | 101.762 | 6.649 | 6  | B     | SC TORRE MARELLE       | RIBADEO       |
| ROIBAS TANIA 4883              | 101.686 | 7.073 | 6  |       | ROIBAS SAN CLODIO      | BEGONTE       |
| REIGADA TORREL 9918            | 101.643 | 6.802 | 5  | B     | CASA REIGADA           | CASTRO DE REI |
| MATO GOSPEL 2255               | 101.624 | 6.145 | 6  |       | PENENZA                | O PÁRAMO      |

## 11.3. Mellores vacas por produción vitalicia contabilizada no ano 2022

| Vaca                           | Leite   | MU    | NL | Baixa | Gandería           | Concello      |
|--------------------------------|---------|-------|----|-------|--------------------|---------------|
| MARISKA 41 9018                | 101.614 | 7.903 | 6  | B     | CASA VILELA        | GUNTÍN        |
| 7757                           | 101.568 | 8.885 | 8  | B     | SAT AGROPEGAL      | POL           |
| PORTAGANDARA NADAL 8726        | 101.559 | 5.653 | 7  | B     | SAT A PORTAGÁNDARA | GUITIRIZ      |
| ROXEL ARTES ROMARA ROMA        | 101.547 | 7.676 | 5  | B     | SC PENA GUISANDE   | O PÁRAMO      |
| CASEIRODERNES DOORMAN KEIRA    | 101.524 | 9.292 | 5  |       | CASEIRO DE ERNES   | COSPEITO      |
| CATRO CAMIÑOS STOP 7069        | 101.461 | 7.538 | 6  | B     | SL BLANCO SILVOSA  | CASTRO DE REI |
| CADENAS DELETE 225             | 101.392 | 6.176 | 5  | B     | CADENAS            | CASTRO DE REI |
| 69306                          | 101.277 | 7.330 | 5  | B     | SC CONDADO         | CASTRO DE REI |
| ARNADE BALTICO 1337 LASSIE     | 101.161 | 7.412 | 7  | B     | CASA ARNADE        | MONTERROSO    |
| LODOS MANDARIN RISA            | 101.157 | 7.671 | 6  | B     | SAT LODOS E PÉREZ  | A PASTORIZA   |
| CAMPIÑA MAGREBI 2619           | 101.119 | 6.635 | 7  |       | SAT A CAMPIÑA      | PORTOMARÍN    |
| FONDON SHARIL 6623             | 101.107 | 7.572 | 6  | B     | FONDÓN             | RIBADEO       |
| CASETA ORDES 63                | 100.968 | 7.382 | 7  |       | MERCEDES           | PALAS DE REI  |
| XAN GOL LOLA                   | 100.952 | 7.470 | 6  |       | SAT XAN            | RIBADEO       |
| FONDON LANERO 1838             | 100.796 | 6.770 | 6  |       | FONDÓN             | RIBADEO       |
| 61 VIEITO CID 3912             | 100.715 | 7.664 | 9  |       | SC PENA GUISANDE   | O PÁRAMO      |
| QUEIZAN XACOBEO 5373           | 100.682 | 6.306 | 8  | B     | CASA DE QUEIZÁN    | CASTROVERDE   |
| PETEIRA SUPER 587 ET           | 100.663 | 6.281 | 6  | B     | SAT PETEIRA        | CASTRO DE REI |
| VILAR-ALAXE MASTERSTROKE 997   | 100.595 | 7.269 | 6  |       | SAT VILAR ALAXE    | CASTRO DE REI |
| CAMPUCEIRO MARCADOR MARCA      | 100.588 | 7.128 | 13 | B     | SC DÍAZ CANDO      | BALEIRA       |
| BAIXO WINDBROOK PAULY ET       | 100.570 | 7.101 | 6  |       | BAIXO HOLSTEIN     | SARRIA        |
| GRANDE BARB SECURE R BABY ROJA | 100.560 | 8.398 | 6  |       | SAT GRANDE         | RIBADEO       |
| ASTURIANO ANGELITO PERICA      | 100.538 | 6.435 | 9  | B     | EL ASTURIANO       | CASTRO DE REI |
| NARCISO DUNO 42                | 100.498 | 7.387 | 7  | B     | SAT CABANA         | A PASTORIZA   |
| FIEITOSO DUNO GALLARDA         | 100.494 | 5.792 | 7  |       | FIEITOSO           | CASTRO DE REI |
| FOROS LAUTAMIC KATE            | 100.443 | 7.568 | 6  | B     | SAT OS FOROS       | A PASTORIZA   |
| APINA FREDERIQUE 10            | 100.380 | 6.792 | 6  | B     | SC RUBIÑOS         | POL           |
| FONTIXON 346 WINDBROOK         | 100.371 | 8.175 | 7  | B     | FONTIXÓN           | CASTRO DE REI |
| ARROXOS DEMPSEY LAZA           | 100.270 | 8.023 | 6  | B     | OS ARROXOS         | CASTRO DE REI |
| SAT VARELA GERARD 864          | 100.206 | 7.482 | 5  | B     | VARELA LABRADA     | CASTRO DE REI |
| CARBOEIRO PAROCAS 7174         | 100.158 | 7.284 | 7  | B     | SAT O CARBOEIRO    | GUNTÍN        |
| ZOQUEIRO XACOBEO 3622          | 100.142 | 7.211 | 8  | B     | CASA ZOQUEIRO      | SARRIA        |
| FIDALGO ELEGANT 8938           | 100.086 | 6.854 | 8  |       | FIDALGO            | ANTAS DE ULLA |

## 12. LONXEVIDADE

Lonxevidade é unha palabra que fai referencia á duración da vida. Así, a primeira forma de cuantificar isto é pola idade das vacas cando abandonan a granxa, ben por morte ou descarte, pero, ao tratarse de animais criados para producir leite, o realmente importante é canto leite deixa producido esa vaca, pois o custo de criar unha xovenca ata o parto vai supoñer un gasto de produción por quilo de leite maior canto menos deixe producido. A vida media das vacas (aquelas que polo menos tiveron un parto) é de 5,7 anos, 3,2 partos e deixan producidos 35.434 quilos de leite.

### 12.1. Motivos de baixa

Esta información recóllese de xeito habitual no Control Leiteiro cando se dá de baixa un animal. Permítenos ver cales son os principais motivos de eliminación e comparar con outras ganderías.

No ano 2022 rexistráronse 31.862 baixas en Control Leiteiro, sen contar as vendas para vida, das cales 26.803 tiñan algún parto rexistrado, mentres que o 16 % restante corresponde a animais non paridos.

Análise das baixas en función do motivo:

| Motivo                | N.º baixas | Porcentaxe |
|-----------------------|------------|------------|
| Morta na explotación  | 4.824      | 15,1       |
| Sacrificio urxente    | 485        | 1,5        |
| Improdutividade       | 6.290      | 19,7       |
| Mamite                | 3.010      | 9,4        |
| Esterilidade          | 6.237      | 19,6       |
| Campaña de saneamento | 54         | 0,2        |
| Coxeira               | 2.079      | 6,5        |
| Accidente             | 2.971      | 9,3        |
| Enfermidade           | 4.375      | 13,7       |
| Conformación          | 379        | 1,2        |
| Lenta de muxir        | 50         | 0,2        |
| Temperamento          | 33         | 0,1        |
| Outras causas         | 1.075      | 3,4        |

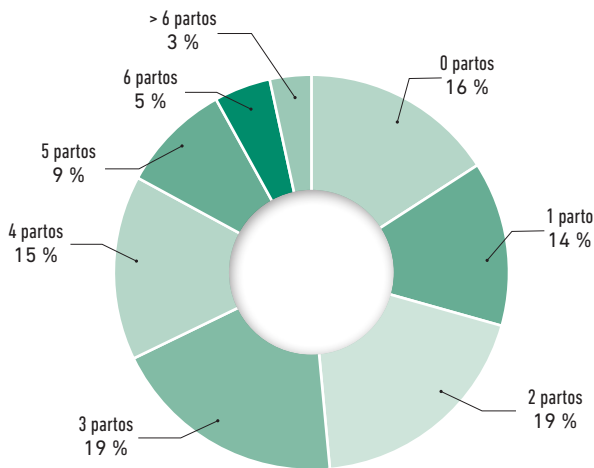
Os motivos de baixa clasifícanse segundo a codificación que marca a normativa oficial de Control Leiteiro (RD 368/2005).

Esta información, que se mostra nos diferentes informes entregados aos gandeiros ao longo do ano, pode ser moi útil nunha gandería, pero para iso é necesario anotar de forma o máis precisa posible a causa pola que cada vaca foi baixa. Deste xeito, a información pode ser de moita utilidade na xestión da explotación, sinalando puntos débiles do manexo e contribuíndo á mellora dos resultados da explotación.

12.1. Motivos de baixa

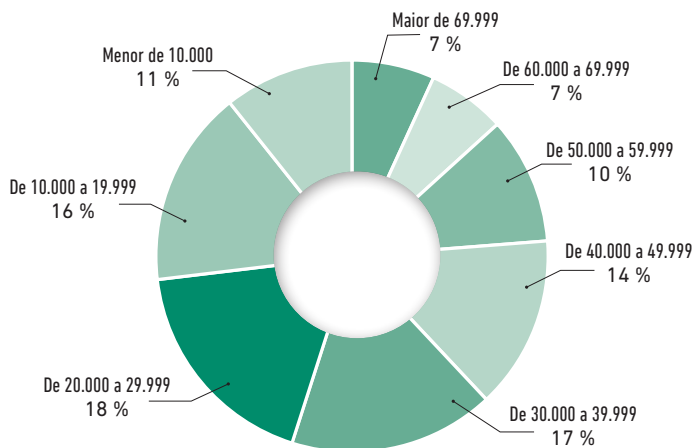
Baixas en función do número de parto

Neste gráfico indícase a porcentaxe de baixas por número de parto; nel salientase que un 16 % das xatas rexistradas non chegan a realizar o primeiro parto, mentres o outro 14 % causan baixa durante a primeira lactación; unhas ao principio e outras ao final, pero creo que na maioría das explotacións unha lactación non basta para amortizar o animal; así, **temos un 30 % de animais que causan baixa sen amortizar os custos de crianza ou compra.**



Outra forma de analizar as baixas sería en función do leite que deixan producido. Neste caso o cálculo está realizado tendo en conta só as vacas con algún control.

Porcentaxe de baixas en función do leite producido



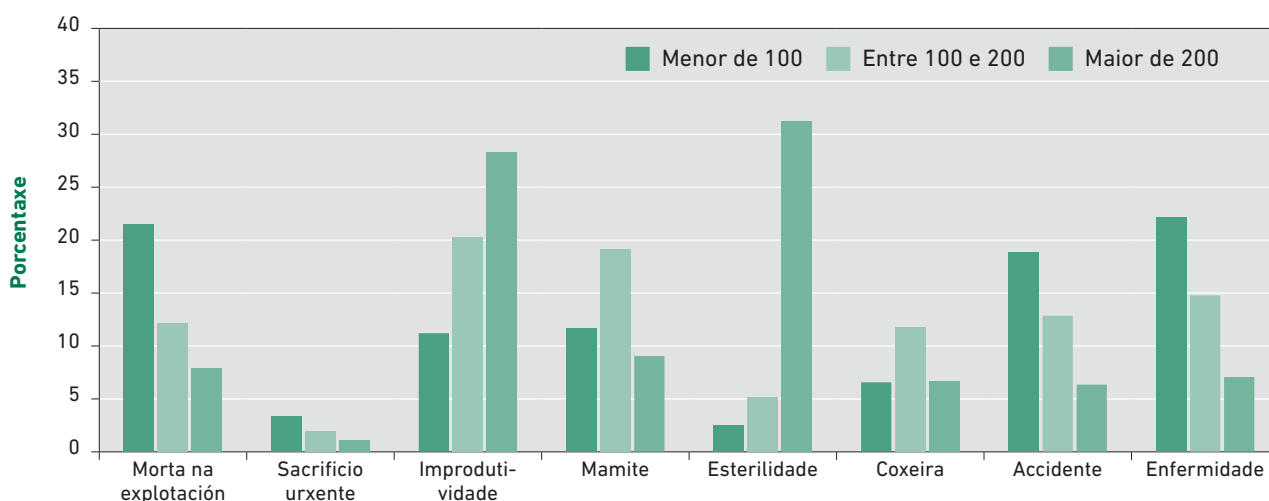
## 12.1. Motivos de baixa

Na seguinte táboa amósase para cada número de parto, a porcentaxe de vacas que causaron baixa por cada un dos motivos codificados. O número de parto “0” correspóndelles aos animais que causaron baixa antes do primeiro parto.

| Motivo                | Número de parto |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       | 0               | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | > 6  |
| Morta na explotación  | 38,5            | 13,6 | 11,6 | 11,0 | 9,7  | 9,0  | 8,1  | 6,1  |
| Sacrificio urgente    | 1,0             | 2,1  | 1,9  | 1,4  | 1,3  | 1,6  | 1,4  | 1,4  |
| Improdutividade       | 2,3             | 14,2 | 17,7 | 20,1 | 26,1 | 32,5 | 39,6 | 43,3 |
| Mamite                | 2,3             | 7,2  | 9,4  | 11,5 | 12,9 | 13,2 | 11,3 | 12,2 |
| Esterilidade          | 12,1            | 23,5 | 24,7 | 22,5 | 18,6 | 15,7 | 15,7 | 13,3 |
| Campaña de saneamento | 0,1             | 0,2  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | -    |
| Coxeira               | 1,4             | 5,3  | 6,4  | 8,0  | 9,3  | 9,0  | 7,5  | 7,1  |
| Accidente             | 8,5             | 16,1 | 11,6 | 8,7  | 7,0  | 5,6  | 4,3  | 4,3  |
| Enfermidade           | 27,6            | 12,8 | 12,4 | 12,1 | 10,0 | 8,7  | 7,5  | 7,5  |
| Conformación          | 1,2             | 1,3  | 1,2  | 1,2  | 1,4  | 1,1  | 1,0  | 0,5  |
| Lenta de muxir        | 0,0             | 0,4  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | -    |
| Temperamento          | 0,2             | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | -    |
| Outras causas         | 4,7             | 3,0  | 2,6  | 3,1  | 3,5  | 3,4  | 3,5  | 4,3  |

O principal motivo de baixa antes de que empecen a producir leite é a morte na explotación, principalmente por diarreas e pneumonías. Unha vez que acadan o primeiro parto, a fertilidade pasa a ser a principal causa de baixa.

Tamén é importante o momento da lactación no que causan baixa. Así, analizamos os principais motivos desta en función dos días en leite das vacas no momento que a causan.



As baixas ao inicio da lactación corresponden con causas imprevistas: enfermidade, morte e accidente, principalmente, mentres que as causas que implican a decisión do gandeiro de desbotar ese animal, esterilidade ou improdutividade, causan baixa ao final da lactación.

## 12.2. Mellores ganderías por produción vitalicia

Dada a importancia que para o rendemento dunha explotación ten o leite que as vacas deixen producido no momento de abandonar a explotación, presentamos esta clasificación. Para o cálculo, tivéronse en conta as baixas en cada gandería durante os anos 2021 e 2022. Relaciónanse ás explotacións con máis de 10 baixas nestes dous anos e cunha produción vitalicia media superior a 45.000 quilos de leite, ordenadas de maior a menor produción.

| Gandería               | Concello      | N.º de vacas | % anual de baixas | Anos | NP  | Leite  |
|------------------------|---------------|--------------|-------------------|------|-----|--------|
| BAIXO HOLSTEIN         | SARRIA        | 119          | 6                 | 9,0  | 4,9 | 81.401 |
| PUCHA RÍO SECO         | GUITIRIZ      | 33           | 20                | 9,3  | 6,6 | 74.957 |
| TELLADO ANDIÓN         | POL           | 44           | 14                | 9,9  | 7,3 | 66.939 |
| CASEIRO DE ERNES       | COSPEITO      | 59           | 25                | 7,3  | 4,3 | 60.472 |
| MANTOÑO HOLSTEIN       | BARREIROS     | 119          | 8                 | 8,6  | 4,9 | 60.397 |
| XUANA                  | LUGO          | 69           | 20                | 7,0  | 4,4 | 58.940 |
| TENDEIRO               | O PÁRAMO      | 109          | 19                | 6,7  | 4,0 | 57.412 |
| SC XUSTO               | POL           | 112          | 18                | 8,1  | 5,4 | 57.255 |
| SC CASA DE POLO        | BARREIROS     | 112          | 20                | 6,6  | 4,0 | 57.160 |
| SAT MENORA             | COSPEITO      | 73           | 25                | 6,1  | 3,7 | 56.969 |
| NOVOA                  | TABOADA       | 141          | 19                | 6,1  | 3,7 | 56.420 |
| CASA ANDREA            | BARALLA       | 26           | 23                | 10,2 | 7,0 | 56.116 |
| BLANCO                 | SARRIA        | 34           | 28                | 7,0  | 4,6 | 55.995 |
| SC LA NAVE             | O CORGO       | 138          | 30                | 6,1  | 3,7 | 55.534 |
| SC ALAMBRERO           | RIBADEO       | 113          | 17                | 6,5  | 3,7 | 55.391 |
| CASA CAPÓN             | O CORGO       | 34           | 18                | 7,9  | 5,3 | 54.909 |
| VARELA LABRADA         | CASTRO DE REI | 203          | 24                | 5,9  | 3,6 | 54.546 |
| CASA TEOLINDO          | CARBALLEDO    | 21           | 52                | 8,4  | 4,5 | 54.415 |
| GRANXA MARUXA          | MONTERROSO    | 30           | 27                | 9,3  | 5,8 | 53.418 |
| VILABOA                | CASTROVERDE   | 52           | 13                | 7,3  | 4,9 | 53.388 |
| CASA DE LAMEIRO        | GUITIRIZ      | 44           | 15                | 10,6 | 6,5 | 53.298 |
| SC TORRE MARELLE       | RIBADEO       | 173          | 26                | 6,5  | 4,0 | 53.121 |
| CASA MARCOS            | TRABADA       | 45           | 20                | 7,7  | 4,3 | 53.012 |
| CASA DO REGO           | LÁNCARA       | 73           | 22                | 6,3  | 3,5 | 52.979 |
| SC A CAMPAZA XANA STAR | CHANTADA      | 168          | 21                | 6,5  | 3,8 | 52.902 |
| CHINTO                 | CARBALLEDO    | 63           | 19                | 7,0  | 3,9 | 52.449 |
| CASA POZO              | LUGO          | 118          | 15                | 7,0  | 3,8 | 52.227 |
| SL A CHOUSA            | RIBADEO       | 153          | 23                | 6,6  | 3,9 | 52.080 |
| CASA DA SAA            | BEGONTE       | 226          | 22                | 6,4  | 3,7 | 51.933 |

## 12.2. Mellores ganderías por produción vitalicia

| Gandería              | Concello       | N.º de vacas | % anual de baixas | Anos | NP  | Leite  |
|-----------------------|----------------|--------------|-------------------|------|-----|--------|
| GRANDÍO               | A PASTORIZA    | 42           | 21                | 7,3  | 4,3 | 51.575 |
| ROIBAS SAN CLODIO     | BEGONTE        | 62           | 22                | 6,9  | 4,1 | 51.347 |
| SAT LODOS E PÉREZ     | A PASTORIZA    | 165          | 22                | 5,8  | 3,7 | 51.258 |
| CASA DE PORTO         | A PASTORIZA    | 60           | 28                | 7,1  | 4,1 | 51.108 |
| PENA                  | BEGONTE        | 60           | 29                | 7,5  | 3,8 | 51.018 |
| CASA VALENTE          | BALEIRA        | 38           | 18                | 9,8  | 5,9 | 50.878 |
| CARREIRA              | O INCIO        | 75           | 31                | 5,9  | 3,5 | 50.659 |
| CASA DE CAPADOR       | GUITIRIZ       | 62           | 23                | 6,5  | 4,1 | 50.474 |
| SAT VILAR ALAXE       | CASTRO DE REI  | 268          | 25                | 6,0  | 3,8 | 50.447 |
| CASA NANDEIRO         | TABOADA        | 39           | 23                | 7,6  | 4,7 | 50.434 |
| SC DOMÍNGUEZ BARREIRO | POL            | 41           | 17                | 8,3  | 5,1 | 50.275 |
| SC CONCHADOS          | BEGONTE        | 81           | 19                | 6,5  | 3,9 | 50.043 |
| CASA MARROTE          | A PASTORIZA    | 66           | 23                | 6,3  | 3,8 | 49.976 |
| VARELA                | CASTROVERDE    | 70           | 28                | 5,8  | 3,6 | 49.709 |
| GRANXA XUSTÁS         | COSPEITO       | 163          | 18                | 6,2  | 3,9 | 49.678 |
| SC BACORELLE          | PARADELA       | 118          | 28                | 6,3  | 3,8 | 49.674 |
| CASA AGUSTÍN          | BARALLA        | 77           | 25                | 7,0  | 4,3 | 49.626 |
| SC TOUZA              | CHANTADA       | 110          | 20                | 6,7  | 3,7 | 49.458 |
| CASANOVA              | TRABADA        | 90           | 24                | 6,5  | 4,0 | 49.401 |
| CASILMOURE            | ANTAS DE ULLA  | 81           | 14                | 6,0  | 3,2 | 49.333 |
| CASA ERDEIRO          | FRIOL          | 56           | 14                | 9,6  | 5,5 | 49.234 |
| SC CASA XEPE          | RIBADEO        | 83           | 26                | 6,0  | 3,8 | 49.208 |
| MONASTERIO            | TRABADA        | 74           | 17                | 6,4  | 3,4 | 49.208 |
| CASA GRANDA           | BARREIROS      | 124          | 22                | 6,0  | 3,4 | 48.941 |
| ZORRO                 | SARRIA         | 34           | 28                | 5,9  | 3,2 | 48.776 |
| VEIGA BARRELA         | ABADÍN         | 61           | 10                | 7,3  | 4,8 | 48.468 |
| CASA ARNADE           | MONTERROSO     | 34           | 26                | 6,3  | 3,9 | 48.357 |
| FONDÓN                | RIBADEO        | 295          | 22                | 5,6  | 3,3 | 48.245 |
| VARELA D'ARCOS        | OUTEIRO DE REI | 34           | 25                | 6,6  | 4,2 | 48.131 |
| EMILIANO              | COSPEITO       | 36           | 32                | 8,1  | 5,5 | 48.126 |
| SC RIVAS ARES         | LUGO           | 44           | 31                | 8,1  | 5,1 | 48.045 |
| CASA ISAURA           | BARREIROS      | 86           | 23                | 6,6  | 3,8 | 47.947 |
| CASA CUIÑA            | GUNTÍN         | 62           | 17                | 7,2  | 3,9 | 47.741 |
| XAN BLANCO            | A PASTORIZA    | 94           | 20                | 7,2  | 4,2 | 47.530 |

12.2. Mellores ganderías por produción vitalicia

| Gandería          | Concello      | N.º de vacas | % anual de baixas | Anos | NP  | Leite  |
|-------------------|---------------|--------------|-------------------|------|-----|--------|
| SC OUTRA CASA     | PARADELA      | 41           | 21                | 9,0  | 5,8 | 47.511 |
| GRANJA EL ROBLE   | XERMADE       | 87           | 17                | 8,4  | 5,5 | 47.444 |
| CASA DO XASTRE    | A PASTORIZA   | 74           | 19                | 6,2  | 3,6 | 47.434 |
| DO LANCERO        | CHANTADA      | 41           | 22                | 5,9  | 3,4 | 47.389 |
| PIZARRO           | CHANTADA      | 54           | 24                | 7,2  | 4,3 | 47.160 |
| MARTIÑO           | GUITIRIZ      | 89           | 19                | 6,3  | 3,7 | 46.881 |
| SAT O CARBOEIRO   | GUNTÍN        | 518          | 21                | 6,2  | 3,5 | 46.878 |
| SC FIDALGO        | O SAVIÑAO     | 25           | 24                | 6,7  | 4,3 | 46.823 |
| MORILLO           | TABOADA       | 30           | 22                | 8,3  | 5,5 | 46.822 |
| SAT AS PEDREIRAS  | FRIOL         | 143          | 31                | 6,3  | 3,7 | 46.810 |
| SC ALMUÍÑA        | TABOADA       | 20           | 50                | 7,2  | 4,0 | 46.776 |
| CASA ABOGADO      | O CORGO       | 34           | 38                | 6,3  | 4,0 | 46.696 |
| CASA DE MIGUELIÑO | GUITIRIZ      | 31           | 21                | 8,9  | 5,3 | 46.681 |
| BARRIO            | LUGO          | 39           | 32                | 7,3  | 4,0 | 46.634 |
| CARBALLEIRO       | RIBADEO       | 56           | 17                | 7,8  | 4,4 | 46.617 |
| CABO DE VILA      | SAMOS         | 151          | 15                | 7,0  | 4,0 | 46.599 |
| SAT LEDO          | MONTERROSO    | 53           | 28                | 6,3  | 3,6 | 46.530 |
| SAT ALVITE        | A PASTORIZA   | 104          | 22                | 6,8  | 4,3 | 46.478 |
| FOLGUEIRA         | A PASTORIZA   | 93           | 27                | 5,6  | 3,3 | 46.195 |
| CANDO             | CASTRO DE REI | 162          | 32                | 5,8  | 3,3 | 46.144 |
| ESPERANTE         | TABOADA       | 79           | 22                | 6,5  | 4,3 | 46.095 |
| CASA QUINTELA     | TRIACASTELA   | 71           | 25                | 6,1  | 3,5 | 46.053 |
| SC RODASINDE      | O SAVIÑAO     | 132          | 24                | 5,6  | 2,4 | 46.036 |
| XEMARE            | XERMADE       | 53           | 27                | 7,1  | 4,3 | 46.034 |
| CASA CARBALLAL    | CASTRO DE REI | 44           | 23                | 5,7  | 3,3 | 46.026 |
| PROVISOR          | FRIOL         | 63           | 19                | 7,5  | 3,8 | 46.022 |
| CASA DA BAIXO     | MONTERROSO    | 48           | 23                | 7,0  | 4,3 | 45.963 |
| LOSADA            | A PASTORIZA   | 63           | 24                | 6,8  | 3,3 | 45.938 |
| SC CRISTO         | CHANTADA      | 48           | 30                | 6,8  | 4,0 | 45.935 |
| PATORNA           | SARRIA        | 25           | 26                | 6,7  | 4,2 | 45.824 |
| SC SÁNCHEZ        | O CORGO       | 74           | 15                | 6,9  | 4,5 | 45.792 |
| O CHAELO          | TRABADA       | 58           | 28                | 6,4  | 3,5 | 45.776 |
| SAT SEIXAS        | TABOADA       | 240          | 34                | 5,3  | 3,0 | 45.669 |
| RAMOS             | XERMADE       | 83           | 21                | 6,3  | 3,5 | 45.659 |

## 12.2. Mellores ganderías por produción vitalicia

| Gandería             | Concello      | N.º de vacas | % anual de baixas | Anos | NP  | Leite  |
|----------------------|---------------|--------------|-------------------|------|-----|--------|
| SC CARBALLO DE BAIXO | SARRIA        | 16           | 47                | 6,4  | 3,3 | 45.518 |
| SC GINZO VALE        | BARREIROS     | 56           | 11                | 7,6  | 4,1 | 45.432 |
| CASA DO CABO         | BALEIRA       | 122          | 25                | 5,6  | 3,3 | 45.423 |
| CASA DE AMADOR       | A PASTORIZA   | 125          | 22                | 6,5  | 3,8 | 45.421 |
| SC LEBÓN             | SAMOS         | 145          | 34                | 5,4  | 3,2 | 45.402 |
| SC VEIGUELA          | RIBADEO       | 106          | 27                | 5,6  | 3,3 | 45.371 |
| CASA CODELA CENDROY  | O PÁRAMO      | 32           | 25                | 7,1  | 4,3 | 45.285 |
| DÍAZ                 | A PONTENOVA   | 45           | 28                | 7,6  | 4,6 | 45.236 |
| SC SEARA             | LUGO          | 73           | 23                | 6,6  | 3,6 | 45.234 |
| ANTOA                | XERMADE       | 21           | 31                | 7,1  | 3,5 | 45.192 |
| SC ARGEREY           | FRIOL         | 36           | 18                | 7,2  | 4,6 | 45.192 |
| ROQUE                | MONTERROSO    | 129          | 15                | 6,8  | 4,0 | 45.171 |
| SILVA                | O CORGO       | 35           | 37                | 6,0  | 3,5 | 45.146 |
| SC FERREIRO RIAL     | ANTAS DE ULLA | 100          | 27                | 5,9  | 3,4 | 45.112 |
| VEGA                 | CASTRO DE REI | 55           | 36                | 5,5  | 3,3 | 45.096 |
| SL BLANCO SILVOSA    | CASTRO DE REI | 163          | 30                | 5,8  | 3,7 | 45.022 |



12.3. Producción por día de vida

Se é importante o leite que deixa producido unha vaca cando abandona a explotación, non o é menos como produciu ese leite, pois a vida dunha vaca, dende o punto de vista do seu rendemento, divídese en tres bloques: o tempo de recría, o período no que non produce leite entre partos (seca) e o tempo no que está a dar leite (duración das lactacións).

A produción por día de vida é un indicador do rendemento da granxa e de como esta manexa os períodos non produtivos da vaca e a duración destes. A media de produción por día de vida é de 15,9 kg/vaca.

12.4. Mellores vacas por produción por día de vida

Relaciónanse as 20 vacas que causaron baixa durante 2022 e deixaron unha maior cantidade de leite producido por día de vida.

| Vaca                       | Leite/día | Partos | Leite   | Gandería            | Concello      |
|----------------------------|-----------|--------|---------|---------------------|---------------|
| NOVOA DELETE AROA          | 36,7      | 5      | 103.816 | NOVOA               | TABOADA       |
| SAT VARELA RUBLE 823       | 35,2      | 6      | 112.159 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| FONDON SWAROSKI 1698       | 35,1      | 5      | 97.819  | FONDÓN              | RIBADEO       |
| REIGADA 3358               | 34,8      | 4      | 81.901  | CASA REIGADA        | CASTRO DE REI |
| REIGADA TORREL 9918        | 34,4      | 5      | 101.643 | CASA REIGADA        | CASTRO DE REI |
| VEIGUEIRO GABOR RUMBERA    | 34,3      | 6      | 111.352 | COOP. VEIGUEIRO     | BARREIROS     |
| AS PANDAS GELIZAT 717      | 34,2      | 4      | 79.882  | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |
| EDRADA SNOWSEN DEZA        | 34,2      | 4      | 72.693  | SAT EDRADA          | PARADELA      |
| GARCIA JUNIOR TEMPORA 6965 | 34,1      | 3      | 75.635  | HERBÓN NÚÑEZ        | BARALLA       |
| CANAL SALNES 5510          | 34,1      | 5      | 98.744  | O CANAL CARBALLOSA  | CASTRO DE REI |
| CAMPIÑA ROSENDO 5711       | 34,1      | 4      | 95.495  | SAT A CAMPIÑA       | PORTOMARÍN    |
| SAT VARELA LAZARO 1010     | 34,0      | 3      | 69.507  | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| A GRANDELA DELETE 9383     | 33,9      | 5      | 99.602  | SC CASA DA GRANDELA | CASTRO DE REI |
| SAT VARELA GERARD 864      | 33,9      | 5      | 100.206 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| FONDON FACEBOOK 5430       | 33,9      | 4      | 79.881  | FONDÓN              | RIBADEO       |
| FONDON SHARIL 6624         | 33,9      | 6      | 102.373 | FONDÓN              | RIBADEO       |
| NOVOA END-STORY CARETA     | 33,8      | 7      | 123.351 | NOVOA               | TABOADA       |
| LODOS XACOBEO AZUL         | 33,8      | 6      | 102.902 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| SAA GABOR 6916             | 33,7      | 7      | 116.603 | CASA DA SAA         | BEGONTE       |
| FONDON LANERO 8276         | 33,5      | 4      | 84.335  | FONDÓN              | RIBADEO       |

## 12.5. Mellores ganderías por produción por día de vida

Ganderías con dez ou máis vacas con leite producido que causaron baixa en 2022 ordenadas por produción por día de vida.

| Gandería               | Concello      | Baixas | NP  | Leite  | Leite/día |
|------------------------|---------------|--------|-----|--------|-----------|
| SC CASA DE POLO        | BARREIROS     | 23     | 4,4 | 64.973 | 24,3      |
| NOVOA                  | TABOADA       | 23     | 4,0 | 61.910 | 24,0      |
| XUANA                  | LUGO          | 11     | 4,2 | 59.342 | 23,6      |
| SC ALAMBRERO           | RIBADEO       | 19     | 4,1 | 60.268 | 23,3      |
| SAT AS PANDAS          | VILALBA       | 46     | 2,7 | 45.019 | 23,1      |
| FONDÓN                 | RIBADEO       | 62     | 3,5 | 51.153 | 23,0      |
| VARELA LABRADA         | CASTRO DE REI | 50     | 3,6 | 53.783 | 23,0      |
| SAT MENORA             | COSPEITO      | 19     | 3,8 | 58.831 | 22,9      |
| SC LA NAVE             | O CORGO       | 51     | 3,6 | 53.244 | 22,9      |
| VARELA                 | CASTROVERDE   | 16     | 3,8 | 54.063 | 22,9      |
| FOLGUEIRA              | A PASTORIZA   | 24     | 3,5 | 49.001 | 22,7      |
| MILLÁN                 | TABOADA       | 15     | 2,9 | 43.365 | 22,5      |
| SAT LODOS E PÉREZ      | A PASTORIZA   | 38     | 3,4 | 48.477 | 22,4      |
| CASEIRO DE ERNES       | COSPEITO      | 18     | 4,8 | 69.002 | 22,2      |
| ZORRO                  | SARRIA        | 12     | 3,2 | 50.219 | 22,1      |
| TENDEIRO               | O PÁRAMO      | 21     | 4,0 | 58.289 | 22,1      |
| SC CASA XEPE           | RIBADEO       | 26     | 4,1 | 51.459 | 22,1      |
| BLANCO                 | SARRIA        | 13     | 4,8 | 59.684 | 21,8      |
| SAT SEIXAS             | TABOADA       | 75     | 3,0 | 45.231 | 21,8      |
| CASA NILO              | TABOADA       | 10     | 3,6 | 47.350 | 21,7      |
| SC TORRE MARELLE       | RIBADEO       | 49     | 4,4 | 57.595 | 21,6      |
| GRANXA CAPADOR         | A PONTENOVA   | 21     | 3,7 | 50.555 | 21,5      |
| CASA DO CABO           | BALEIRA       | 30     | 3,5 | 48.513 | 21,4      |
| SAT VILAR ALAXE        | CASTRO DE REI | 73     | 3,6 | 49.176 | 21,3      |
| SC A CAMPAZA XANA STAR | CHANTADA      | 32     | 3,8 | 52.875 | 21,1      |
| HERBÓN NÚÑEZ           | BARALLA       | 59     | 3,3 | 45.669 | 21,1      |
| GRANXA XUSTÁS          | COSPEITO      | 34     | 3,7 | 49.612 | 21,0      |
| CASA ARNADE            | MONTERROSO    | 11     | 4,4 | 55.206 | 21,0      |
| VEGA                   | CASTRO DE REI | 23     | 3,0 | 43.867 | 21,0      |
| SC BACORELLE           | PARADELA      | 33     | 3,8 | 52.312 | 21,0      |
| SC LEBÓN               | SAMOS         | 47     | 2,9 | 41.065 | 21,0      |
| SL BLANCO SILVOSA      | CASTRO DE REI | 47     | 3,8 | 48.368 | 21,0      |
| CASA CRESPO            | LUGO          | 12     | 2,8 | 41.532 | 21,0      |

12.5. Mellores ganderías por produción por día de vida

| Gandería              | Concello      | Baixas | NP  | Leite  | Leite/día |
|-----------------------|---------------|--------|-----|--------|-----------|
| SAT BERLAI            | GUNTÍN        | 167    | 3,1 | 42.958 | 20,9      |
| CASA DA SAA           | BEGONTE       | 56     | 3,8 | 51.610 | 20,9      |
| CASA REIGADA          | CASTRO DE REI | 77     | 2,7 | 41.114 | 20,9      |
| COOP. VEIGUEIRO       | BARREIROS     | 77     | 3,5 | 47.485 | 20,9      |
| ROIBAS SAN CLODIO     | BEGONTE       | 11     | 4,1 | 56.543 | 20,8      |
| SAT OS FOROS          | A PASTORIZA   | 77     | 2,6 | 42.228 | 20,7      |
| CANDO                 | CASTRO DE REI | 54     | 3,5 | 48.232 | 20,6      |
| CASA DO REGO          | LÁNCARA       | 13     | 2,8 | 46.563 | 20,6      |
| SC CASA DA GRANDELA   | CASTRO DE REI | 33     | 2,7 | 40.681 | 20,6      |
| SAT A CAMPIÑA         | PORTOMARÍN    | 86     | 2,5 | 40.329 | 20,5      |
| SL VILLAMEITIDE       | TRABADA       | 40     | 3,3 | 44.848 | 20,5      |
| SC FERREIRO RIAL      | ANTAS DE ULLA | 26     | 3,5 | 45.181 | 20,5      |
| MADRA                 | CASTRO DE REI | 13     | 3,8 | 48.103 | 20,5      |
| PRADEDA POZO          | GUNTÍN        | 15     | 3,3 | 45.692 | 20,5      |
| SC GALLARDO           | GUNTÍN        | 37     | 3,6 | 46.160 | 20,5      |
| SC CONDADO            | CASTRO DE REI | 43     | 3,4 | 43.669 | 20,5      |
| BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        | 34     | 3,4 | 44.518 | 20,5      |
| SAT CASA ROMÁN        | CASTROVERDE   | 61     | 3,1 | 40.134 | 20,4      |
| CARREIRA              | O INCIO       | 22     | 3,0 | 44.912 | 20,3      |
| CASA ISAURA           | BARREIROS     | 20     | 3,8 | 49.712 | 20,2      |
| SAT CASA DE EDUARDO   | CASTRO DE REI | 41     | 2,8 | 41.992 | 20,2      |
| SC LODEIRO            | TRABADA       | 54     | 3,2 | 41.265 | 20,2      |
| CASA DO LEITEIRO      | CHANTADA      | 22     | 3,7 | 48.231 | 20,2      |
| CASA MELCHOR          | MONTERROSO    | 35     | 3,2 | 44.053 | 20,1      |
| MERCEDES              | PALAS DE REI  | 18     | 3,9 | 49.747 | 20,1      |
| GRANJA ULLOA          | MONTERROSO    | 16     | 3,0 | 40.245 | 20,1      |
| CASA POZO             | LUGO          | 18     | 4,4 | 62.936 | 20,1      |
| CEDRÓN                | LUGO          | 10     | 4,4 | 51.980 | 20,1      |
| VILAR                 | CASTROVERDE   | 40     | 3,3 | 45.036 | 20,1      |
| SC VEIGUELA           | RIBADEO       | 28     | 3,2 | 43.963 | 20,1      |
| OS ARROXOS            | CASTRO DE REI | 37     | 3,1 | 43.741 | 20,0      |
| ORXAÍNZA              | O SAVIÑAO     | 24     | 3,4 | 42.553 | 20,0      |
| CASANOVA              | TRABADA       | 24     | 3,9 | 48.756 | 20,0      |

### 13. RECONTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

O reconto celular é un indicador da saúde do ubre das vacas; a menor reconto, mellor saúde do ubre. Esta información é cada día máis importante, xa que as novas esixencias relativas ao uso de antibióticos obrigan a variar as pautas de secado que se viñan realizando; así, cada vez é máis necesario coñecer a situación do ubre de cada vaca e a información de Control Leiteiro constitúe unha fonte inmejorable de información, xa que nos achega información todos os meses.

Esta información envíaselle ao gandeiro mediante os seguintes medios:

- SMS o mesmo día da análise
- E-mail co informe mensual
- Web do Cegacol
- App para móbil

O reconto celular pode ser medido como células/ml, o que normalmente se coñece como reconto de células somáticas (RCL), ou como puntuación lineal (PL). Esta última é unha transformación logarítmica do reconto de células somáticas que nos permite facer medias de valores cunha dispersión tan ampla coma o reconto celular, con vacas de 10.000 ata 10.000.000 de células somáticas nun mesmo control e nunha mesma gandería.

**Táboa de equivalencias entre PL e RCS**

| RCS | 50 | 100 | 200 | 400 | 800 | 1.600 | 3.200 | 6.400 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| PL  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7     | 8     | 9     |

No informe anual de Control Leiteiro inclúese un seguimento do reconto celular na gandería, antes e despois do período de secado para facer un seguimento tanto das taxas de curación coma de novas infeccións. Igualmente, no informe mensual indícase o reconto celular do último control do parto anterior, nas vacas de primeiro control tras un novo parto.

Os datos medios da provincia de Lugo no ano 2022 foron os seguintes:

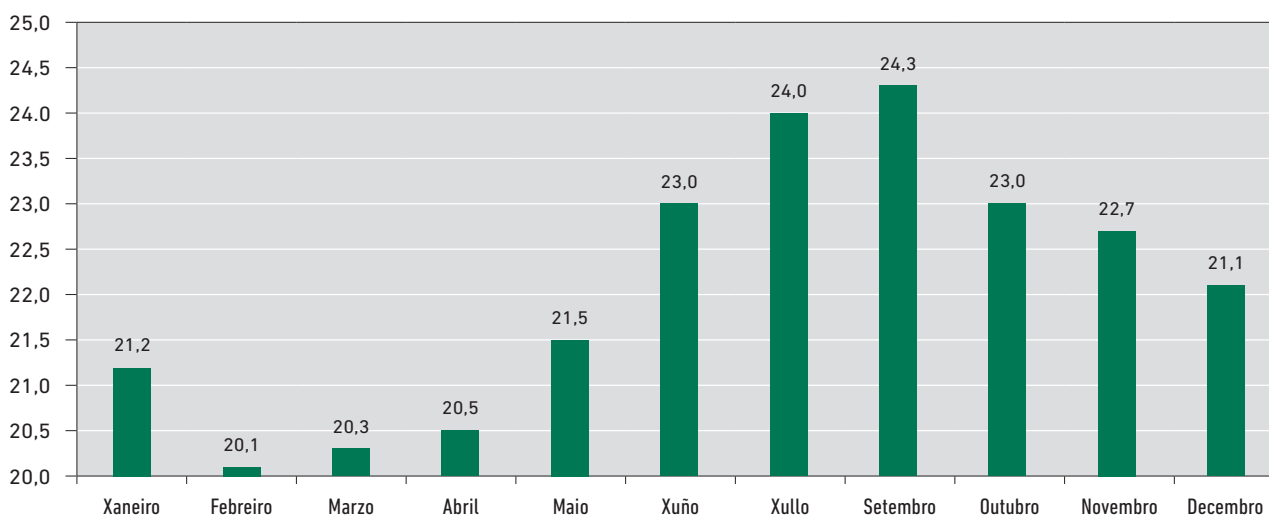
- Porcentaxe de vacas cun RCS elevado ao secado. .... 25 %
- Porcentaxe de vacas curadas ao secado ..... 64 %
- Porcentaxe de novas infeccións tras o secado ..... 21 %
- Porcentaxe de primíparas cun RCS elevado ao parto ..... 14 %

Neste informe anual, ademais do valor para cada explotación, aparecen os valores medios da provincia, o que pode servir de referencia para avaliar o programa de control de mamite da nosa explotación.

## RECONTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

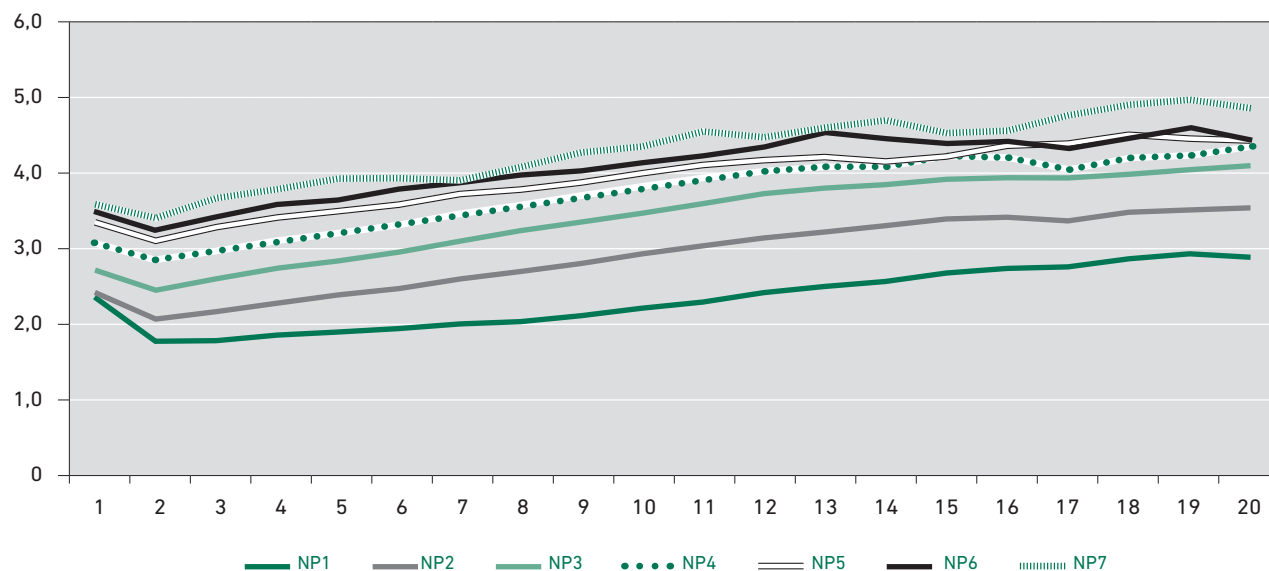
### Análise da PL en función do mes de control

Porcentaxe de mostras cunha PL maior de 4 (equivalente a máis de 200.000 cel./ml)



No ano 2022 a variación estacional mostra un certo repunte nos meses do verán.

O reconto celular varía en función do número de parto e cos días en leite, tal como se aprecia no seguinte gráfico:



O valor da PL aumenta ao longo da lactación e co número de parto da vaca.

### 13.1. Reconto celular diferenciado

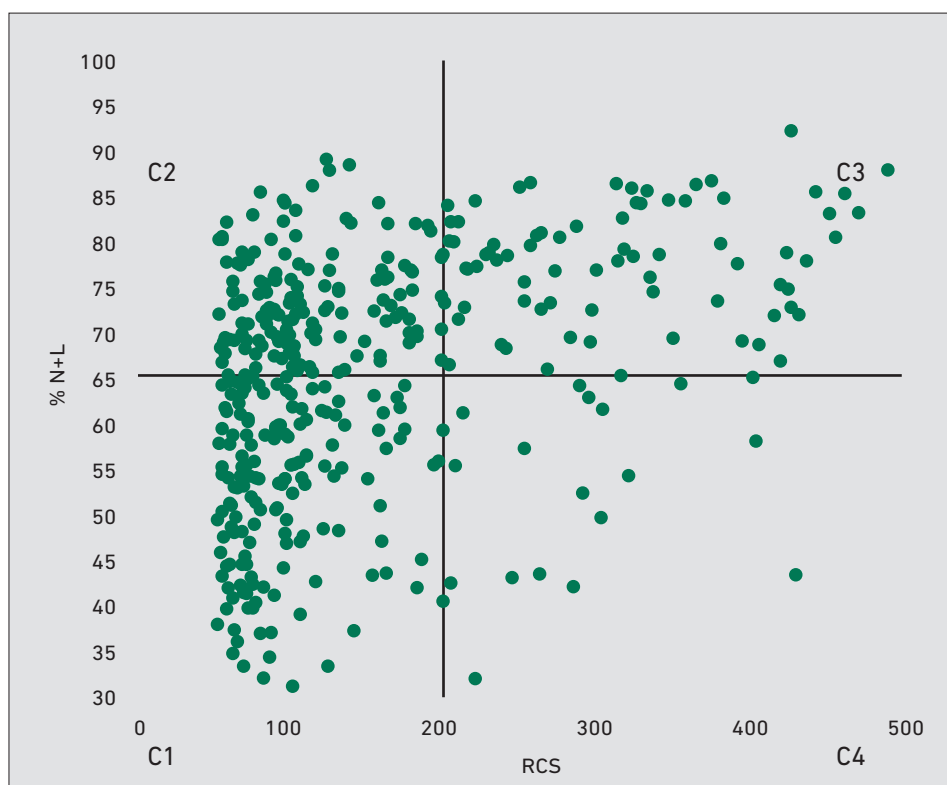
As células somáticas están formadas por leucocitos e células epiteliais; os primeiros, á súa vez, podemos dividilos entre neutrófilos, polimorfonucleares, linfocitos e macrófagos. Así, o Control Leiteiro quere ir un paso máis; por iso, en colaboración co Ligal, nun grupo de 250 explotacións, entre as que se inclúen aquelas que recollen datos complementarios de enfermidades próximas ao parto, estamos determinando a porcentaxe que representan sobre o total do reconto o grupo de neutrófilos, polimorfonucleares e linfocitos. Deste xeito, en función desta porcentaxe e do valor de reconto celular, podemos clasificar as vacas tomando como puntos de corte 200 RCS e o 65 % de neutrófilos e linfocitos, de forma que formamos 4 cuadrantes:

C1 : Vacas sas

C2: Infección subclínica

C3: Infección activa

C4: Infección crónica



Cando o reconto celular é alto, xa sabemos que temos un problema, pero con esta información queremos centrar a atención sobre o cuadrante C2, cun reconto celular baixo pero unha elevada porcentaxe de neutrófilos e linfocitos. Segundo os primeiros estudos, indica unha reacción do sistema inmunitario. Aínda que o reconto celular total non sexa moi elevado, isto significaría vacas a observar, pois pode que nos seguintes días sufran unha infección activa, por iso son as que se marcan no informe mensual.

### 13.2. Mellores explotacións por reconto celular medio

Do mesmo modo que se publican as listaxes das mellores ganderías por produción ou por cualificación morfolóxica, manter unha boa saúde no ubre das vacas tamén é un mérito que se debe salienta, xa que é froito dun bo manexo e dunhas rutinas de muxido axeitadas.

A continuación, relaciónanse as explotacións cun valor de puntuación lineal igual ou inferior a 2, como valor medio das vacas controladas durante o ano 2022.

| Gandería            | Concello           | PL  | Leite | %Gr  | %Pt  | Mostras | Muxido |
|---------------------|--------------------|-----|-------|------|------|---------|--------|
| ACILLEIROS          | CARBALLEDO         | 1,2 | 33,1  | 2,88 | 3,54 | 611     |        |
| FERREIRO            | CHANTADA           | 1,2 | 34,1  | 3,68 | 3,23 | 178     |        |
| CASA NILO           | TABOADA            | 1,3 | 39,8  | 3,74 | 3,47 | 404     |        |
| SC PERNAS E TABOADA | VILALBA            | 1,3 | 32,7  | 2,59 | 3,31 | 334     |        |
| CASA DE BISPO       | CHANTADA           | 1,3 | 34,4  | 3,00 | 3,63 | 587     |        |
| PRADEDA POZO        | GUNTÍN             | 1,3 | 40,9  | 3,82 | 3,39 | 592     |        |
| SC NANDULFE         | CHANTADA           | 1,4 | 33,7  | 3,77 | 3,36 | 498     |        |
| AMADOR              | CASTRO DE REI      | 1,4 | 32,8  | 3,92 | 3,21 | 288     |        |
| CASA BEA            | COSPEITO           | 1,5 | 35,5  | 3,67 | 3,38 | 544     |        |
| CASA DE BAIXO       | CHANTADA           | 1,5 | 32,0  | 3,87 | 3,20 | 600     |        |
| CASA DE OTERO       | GUITIRIZ           | 1,5 | 29,4  | 3,91 | 3,30 | 311     |        |
| ANDRADE             | LUGO               | 1,5 | 31,4  | 4,68 | 3,38 | 894     |        |
| CASA ARROXO         | LÁNCARA            | 1,5 | 30,0  | 3,42 | 3,30 | 301     |        |
| CASA MEILÁN         | SARRIA             | 1,6 | 32,5  | 3,93 | 3,39 | 437     |        |
| VALEGO              | TRABADA            | 1,6 | 38,6  | 3,27 | 3,49 | 364     |        |
| CARRANCÁN           | CHANTADA           | 1,6 | 27,5  | 3,65 | 3,54 | 362     |        |
| CASA DE ROSINA      | PALAS DE REI       | 1,6 | 34,9  | 3,55 | 3,54 | 358     |        |
| GRANJA SARA         | LUGO               | 1,6 | 42,7  | 3,81 | 3,53 | 340     |        |
| PAZO                | PALAS DE REI       | 1,6 | 35,0  | 3,71 | 3,40 | 599     |        |
| LÓPEZ Y TOUBES      | O SAVIÑO           | 1,6 | 31,0  | 3,26 | 3,48 | 1.020   |        |
| SAT PAZO DE EIRAS   | POL                | 1,6 | 42,5  | 4,00 | 3,32 | 1.360   | 3x     |
| CASA DAS CRUCES     | CASTROVERDE        | 1,6 | 31,0  | 4,02 | 3,17 | 213     |        |
| CASA DE TORRES      | SARRIA             | 1,6 | 34,7  | 3,11 | 3,43 | 494     |        |
| CASA NOVA           | CHANTADA           | 1,6 | 29,2  | 4,16 | 3,42 | 479     |        |
| CELOIRAS            | SAMOS              | 1,6 | 38,6  | 3,77 | 3,51 | 508     | R      |
| CASA GALLARDO       | GUNTÍN             | 1,6 | 35,7  | 3,72 | 3,29 | 552     |        |
| CERVELA             | A POBRA DO BROLLÓN | 1,7 | 31,2  | 3,08 | 3,54 | 827     |        |
| CASA DON MANUEL     | SARRIA             | 1,7 | 38,6  | 4,35 | 3,39 | 1.284   |        |
| CASA DE LEONARDO    | A PASTORIZA        | 1,7 | 36,7  | 4,09 | 3,42 | 627     |        |

### 13.2. Mellores explotacións por reconto celular medio

| Gandería          | Concello      | PL  | Leite | %Gr  | %Pt  | Mostras | Muxido |
|-------------------|---------------|-----|-------|------|------|---------|--------|
| RIGUEIRO REY      | A PASTORIZA   | 1,7 | 37,9  | 3,35 | 3,45 | 881     |        |
| SC LAGOA          | CHANTADA      | 1,7 | 35,8  | 3,95 | 3,77 | 620     |        |
| VAL DE MUÍÑOS     | O SAVIÑAO     | 1,7 | 39,0  | 3,99 | 3,42 | 1.979   | 3x     |
| SAT OS CARRÍS     | FRIOL         | 1,7 | 35,6  | 4,01 | 3,34 | 2.156   |        |
| JOSJARA           | BALEIRA       | 1,7 | 35,0  | 4,46 | 3,45 | 1.174   |        |
| CASA MENÁN        | BALEIRA       | 1,7 | 25,0  | 3,75 | 3,22 | 395     |        |
| CASA DA FONTE     | RIBADEO       | 1,7 | 27,5  | 4,04 | 3,23 | 180     |        |
| SERRA             | PORTOMARÍN    | 1,7 | 26,1  | 4,22 | 3,22 | 539     |        |
| CASA BARANGUEIRA  | COSPEITO      | 1,7 | 42,3  | 3,85 | 3,29 | 677     | R      |
| VILAR             | TABOADA       | 1,8 | 33,4  | 3,66 | 3,36 | 326     |        |
| CERRACÍN          | XERMADE       | 1,8 | 41,3  | 3,91 | 3,43 | 828     | R      |
| CORREDOIRA        | BECERREÁ      | 1,8 | 26,9  | 3,99 | 3,34 | 281     |        |
| SC LÓPEZ ZOLLE    | PARADELA      | 1,8 | 36,4  | 4,41 | 3,68 | 1.649   | R      |
| CASA XACOBO       | GUNTÍN        | 1,8 | 32,1  | 4,08 | 3,43 | 333     |        |
| SC SEARA          | LUGO          | 1,8 | 38,3  | 3,74 | 3,38 | 683     |        |
| VARELA            | CASTROVERDE   | 1,8 | 43,3  | 3,93 | 3,34 | 655     | R      |
| CASA CARBALLAL    | CASTRO DE REI | 1,8 | 44,2  | 3,92 | 3,46 | 392     |        |
| CASA VIDAL        | PALAS DE REI  | 1,8 | 34,3  | 4,21 | 3,48 | 482     |        |
| FERNANDO          | ABADIN        | 1,8 | 22,7  | 3,85 | 3,14 | 537     |        |
| ARDILLEIROS       | CASTRO DE REI | 1,8 | 34,2  | 4,24 | 3,45 | 529     |        |
| SC FERREIRO RIAL  | ANTAS DE ULLA | 1,8 | 45,7  | 4,02 | 3,43 | 973     | R      |
| CASA DA ROXA      | LUGO          | 1,8 | 32,5  | 3,73 | 3,39 | 277     |        |
| CASA COBAS        | A PASTORIZA   | 1,8 | 32,5  | 3,99 | 3,34 | 535     |        |
| SC LUGAR DO MONTE | COSPEITO      | 1,8 | 32,2  | 4,19 | 3,39 | 1.028   |        |
| CASA DA MÁMOA     | O PÁRAMO      | 1,8 | 20,8  | 4,12 | 3,28 | 354     |        |
| RAMÍREZ           | POL           | 1,8 | 24,5  | 3,74 | 3,18 | 302     |        |
| SC A CABADA       | CHANTADA      | 1,8 | 27,7  | 4,38 | 3,36 | 496     |        |
| CASA ESTANQUEIRO  | PARADELA      | 1,8 | 35,8  | 3,77 | 3,27 | 768     |        |
| CASA CABO         | PARADELA      | 1,8 | 29,4  | 3,91 | 3,22 | 275     |        |
| SC VEIGARIA       | O INCIO       | 1,8 | 38,7  | 3,93 | 3,47 | 644     | R      |
| RÍO               | CASTROVERDE   | 1,8 | 40,4  | 4,17 | 3,27 | 1.154   |        |
| SC PIÑEIRO        | CASTROVERDE   | 1,8 | 32,6  | 3,68 | 3,39 | 355     |        |
| AGRELOS           | CASTRO DE REI | 1,8 | 30,8  | 3,70 | 3,21 | 538     |        |
| PENELAS           | CASTRO DE REI | 1,8 | 34,2  | 3,83 | 3,28 | 398     |        |
| CASA GRANDE       | O SAVIÑAO     | 1,8 | 37,3  | 3,99 | 3,36 | 642     |        |

13.2. Mellores explotacións por reconto celular medio

| Gandería           | Concello      | PL  | Leite | %Gr  | %Pt  | Mostras | Muxido |
|--------------------|---------------|-----|-------|------|------|---------|--------|
| FERREIRO           | MONTERROSO    | 1,8 | 37,7  | 4,62 | 3,45 | 1.015   |        |
| MONTES             | GUITIRIZ      | 1,8 | 25,1  | 3,93 | 3,33 | 404     |        |
| O CHAELO           | TRABADA       | 1,8 | 36,5  | 4,76 | 3,49 | 578     |        |
| CÉSAR DE CASTELO   | A PASTORIZA   | 1,8 | 31,0  | 4,11 | 3,30 | 342     |        |
| OLALLA             | POL           | 1,8 | 36,3  | 4,18 | 3,43 | 1.090   | 3x     |
| CASA GAROLO        | GUITIRIZ      | 1,8 | 34,6  | 3,59 | 3,21 | 391     |        |
| MOREIRA            | SARRIA        | 1,8 | 34,8  | 3,62 | 3,68 | 592     |        |
| CASA DE ZOQUEIRO   | LUGO          | 1,9 | 30,0  | 4,45 | 3,42 | 461     |        |
| CASAS DE BARBADELO | SARRIA        | 1,9 | 39,9  | 3,53 | 3,47 | 363     |        |
| CASA VEIGA         | CARBALLEDO    | 1,9 | 35,3  | 3,71 | 3,12 | 241     |        |
| SAT SAN MARTIÑO    | VILALBA       | 1,9 | 37,4  | 3,71 | 3,40 | 2.370   |        |
| CASTRILLÓN         | FRIOL         | 1,9 | 31,2  | 3,74 | 3,55 | 388     |        |
| SAT OS FOROS       | A PASTORIZA   | 1,9 | 41,9  | 3,82 | 3,37 | 2.774   | 3x     |
| XEMARE             | XERMADE       | 1,9 | 28,8  | 4,21 | 3,38 | 519     |        |
| CASA DE XACOBÉ     | GUITIRIZ      | 1,9 | 26,9  | 3,78 | 3,30 | 299     |        |
| CASA HOSPITAL      | SARRIA        | 1,9 | 33,5  | 3,42 | 3,30 | 403     |        |
| SC TOUZA           | CHANTADA      | 1,9 | 36,4  | 3,57 | 3,51 | 905     |        |
| FONFRÍA            | POL           | 1,9 | 33,3  | 3,66 | 3,47 | 617     |        |
| FIDALGO            | SARRIA        | 1,9 | 37,9  | 4,03 | 3,32 | 177     |        |
| CASA DO GUERRA     | CHANTADA      | 1,9 | 24,8  | 3,55 | 3,17 | 254     |        |
| CASA SILVA         | BARALLA       | 1,9 | 25,6  | 4,00 | 3,48 | 235     |        |
| MARIPEPA           | CASTROVERDE   | 1,9 | 28,6  | 3,57 | 3,27 | 225     |        |
| SILVA              | O CORGO       | 1,9 | 35,0  | 4,24 | 3,38 | 370     |        |
| CASILMOURE         | ANTAS DE ULLA | 1,9 | 42,5  | 3,27 | 3,38 | 753     |        |
| SC ALONSO FREIRE   | CASTRO DE REI | 1,9 | 24,6  | 4,03 | 3,31 | 351     |        |
| NOVO CASTRO        | COSPEITO      | 1,9 | 33,7  | 4,96 | 3,52 | 1.244   |        |
| ÁNXEL              | CHANTADA      | 1,9 | 22,8  | 4,03 | 3,33 | 346     |        |
| CAXOTE DO SOUTO    | O CORGO       | 1,9 | 33,7  | 3,72 | 3,53 | 542     |        |
| ROIBAS SAN CLODIO  | BEGONTE       | 1,9 | 38,1  | 5,04 | 3,39 | 521     |        |
| XOCA               | COSPEITO      | 1,9 | 22,4  | 3,66 | 3,32 | 527     |        |
| FÉLIX              | GUNTÍN        | 1,9 | 30,6  | 4,26 | 3,44 | 785     |        |
| SC QUINTANAS       | CHANTADA      | 1,9 | 30,8  | 4,87 | 3,30 | 1.420   |        |
| CASA CRISANTO      | ABADIN        | 1,9 | 30,8  | 4,33 | 3,33 | 573     |        |
| GRANXA ALMUÍÑA     | TABOADA       | 1,9 | 28,3  | 3,85 | 3,15 | 214     |        |
| DO RÍO             | CASTROVERDE   | 2,0 | 30,9  | 3,98 | 3,23 | 224     |        |

### 13.2. Mellores explotacións por reconto celular medio

| Gandería             | Concello      | PL  | Leite | %Gr  | %Pt  | Mostras | Muxido |
|----------------------|---------------|-----|-------|------|------|---------|--------|
| OS ARROXOS           | CASTRO DE REI | 2,0 | 38,9  | 4,56 | 3,40 | 1.445   | 3x     |
| SC CASTRO PAZ        | GUITIRIZ      | 2,0 | 33,1  | 4,58 | 3,49 | 712     |        |
| CASA DE COTOBADE     | CHANTADA      | 2,0 | 23,5  | 3,32 | 3,51 | 343     |        |
| CASA FANEGO          | GUITIRIZ      | 2,0 | 27,4  | 4,04 | 3,32 | 297     |        |
| SC O CASTELO         | PALAS DE REI  | 2,0 | 34,6  | 4,07 | 3,41 | 1.567   |        |
| SEMUGUEIRA           | O SAVIÑAO     | 2,0 | 35,9  | 3,72 | 3,36 | 963     | 3x     |
| VARELA               | POL           | 2,0 | 20,0  | 3,59 | 3,04 | 252     |        |
| CASA ROCA            | FRIOL         | 2,0 | 35,9  | 3,88 | 3,43 | 538     |        |
| SC CASA ROXO         | SARRIA        | 2,0 | 37,4  | 3,71 | 3,51 | 875     |        |
| SC CRISTO            | CHANTADA      | 2,0 | 31,9  | 3,48 | 3,46 | 424     |        |
| SC ALMUÍÑA           | TABOADA       | 2,0 | 30,8  | 4,54 | 3,29 | 417     |        |
| CASA FERREIRO        | XERMADE       | 2,0 | 30,0  | 3,95 | 3,41 | 618     |        |
| SC ÁLVAREZ Y VÁZQUEZ | LUGO          | 2,0 | 37,8  | 2,97 | 3,45 | 558     |        |
| ENRIQ Y CLARA        | PORTOMARÍN    | 2,0 | 33,2  | 3,89 | 3,33 | 551     |        |
| SC SILDARÉN          | XERMADE       | 2,0 | 34,3  | 4,38 | 3,37 | 699     |        |
| SAT A TOLDA          | A PASTORIZA   | 2,0 | 31,9  | 3,87 | 3,37 | 464     |        |
| TELLADO ANDIÓN       | POL           | 2,0 | 29,6  | 3,76 | 3,24 | 406     |        |
| SAT LANZOS           | TRABADA       | 2,0 | 40,5  | 3,96 | 3,42 | 481     |        |
| GRANXA GÓMEZ         | O CORGO       | 2,0 | 33,3  | 4,70 | 3,39 | 401     |        |
| VILA DE TRES         | SARRIA        | 2,0 | 27,0  | 4,02 | 3,33 | 355     |        |
| FIEITOSO             | CASTRO DE REI | 2,0 | 34,5  | 3,92 | 3,51 | 606     |        |
| CASA FERREIRO        | FRIOL         | 2,0 | 34,8  | 4,10 | 3,51 | 545     |        |
| CASA POMBO           | FRIOL         | 2,0 | 33,4  | 3,82 | 3,46 | 734     |        |
| CASA PENELAS         | GUNTÍN        | 2,0 | 37,9  | 3,56 | 3,52 | 3.725   | 3x     |
| SC VEIGUELA          | RIBADEO       | 2,0 | 39,7  | 4,45 | 3,37 | 999     |        |
| CASA BARREIRAS       | O SAVIÑAO     | 2,0 | 32,9  | 3,40 | 3,35 | 508     |        |
| CASA DA BAIXO        | MONTERROSO    | 2,0 | 35,0  | 3,83 | 3,40 | 393     |        |
| CASA CRESPO          | LUGO          | 2,0 | 42,5  | 3,64 | 3,33 | 456     | R      |
| SAT GARCÍA           | TABOADA       | 2,0 | 35,6  | 3,02 | 3,48 | 1.183   |        |
| CONTARELO            | RIBADEO       | 2,0 | 39,4  | 4,02 | 3,51 | 576     |        |
| ANTONIO DA LAURA     | COSPEITO      | 2,0 | 36,0  | 3,97 | 3,35 | 420     |        |
| OUTEIRO              | PORTOMARÍN    | 2,0 | 35,8  | 3,53 | 3,41 | 658     |        |
| SAT GAIGO            | MEIRA         | 2,0 | 33,1  | 4,58 | 3,44 | 1.292   |        |
| SC FLORIDA           | PALAS DE REI  | 2,0 | 42,4  | 4,04 | 3,44 | 1.255   | R      |
| CASA CHANCELA        | PALAS DE REI  | 2,0 | 34,1  | 4,10 | 3,38 | 1.554   |        |
| SAAVEDRA             | SARRIA        | 2,0 | 28,7  | 4,22 | 3,42 | 324     |        |

| Gandería        | Concello       | PL  | Leite | %Gr  | %Pt  | Mostras | Muxido |
|-----------------|----------------|-----|-------|------|------|---------|--------|
| A FROCELA       | PORTOMARÍN     | 2,0 | 31,2  | 3,69 | 3,28 | 631     |        |
| MADARRO         | CASTROVERDE    | 2,0 | 32,9  | 4,05 | 3,36 | 490     |        |
| CASA VARELA     | PALAS DE REI   | 2,0 | 32,2  | 3,61 | 3,17 | 301     |        |
| VEIGUINA        | OUTEIRO DE REI | 2,0 | 20,2  | 3,87 | 3,20 | 305     |        |
| CASA ROXA       | LUGO           | 2,0 | 41,0  | 3,77 | 3,40 | 702     | R      |
| LENCE           | CASTROVERDE    | 2,0 | 25,7  | 3,86 | 3,10 | 575     |        |
| CB CHINELO      | RIBADEO        | 2,0 | 35,0  | 4,53 | 3,58 | 938     |        |
| CASA DE CAPADOR | GUITIRIZ       | 2,0 | 36,4  | 3,90 | 3,53 | 616     |        |
| SAT EDRADA      | PARADELA       | 2,0 | 39,8  | 3,76 | 3,36 | 1.072   |        |
| FORZAS          | ANTAS DE ULLA  | 2,0 | 31,1  | 3,94 | 3,41 | 695     | R      |
| COOP. CRECENTE  | GUNTÍN         | 2,0 | 28,6  | 4,10 | 3,44 | 785     |        |
| XERLEA          | COSPEITO       | 2,0 | 39,5  | 4,06 | 3,39 | 3.529   | 3x     |
| CASA GALÁN      | CASTRO DE REI  | 2,0 | 32,4  | 4,15 | 3,53 | 280     |        |
| SC LEJO RIVAS   | A PASTORIZA    | 2,0 | 36,0  | 3,86 | 3,39 | 499     |        |
| SC ARGEREY      | FRIOL          | 2,0 | 32,4  | 3,94 | 3,33 | 353     |        |
| GRANXA GRILO    | BÓVEDA         | 2,0 | 36,0  | 4,21 | 3,42 | 576     |        |



## 14. LIBRO XENEALÓXICO

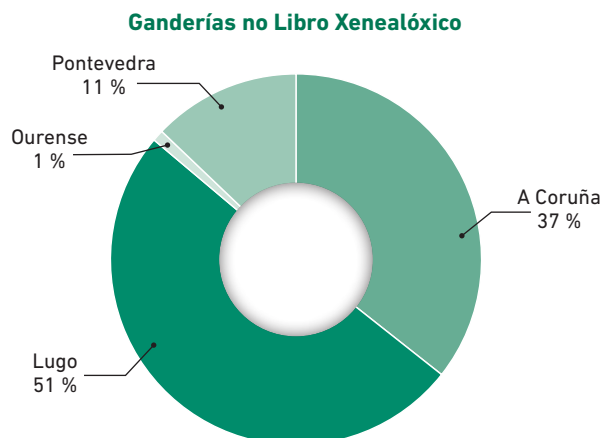
O Libro Xenealóxico é o que nos permite coñecer os ascendentes e descendentes dun animal, así como as súas características, polo que se dotan estes dun valor engadido.

### 14.1. Animais inscritos no Libro Xenealóxico

Os animais inscritos no Libro Xenealóxico a 31 de decembro de 2022 segundo os datos da Federación Frisona Galega (Fefriga) en cada unha das provincias son os seguintes:

|                | Socios       | Vacas          | Animais        |
|----------------|--------------|----------------|----------------|
| A Coruña       | 817          | 80.598         | 131.033        |
| Lugo           | 1.134        | 91.847         | 143.132        |
| Ourense        | 12           | 1.229          | 2.038          |
| Pontevedra     | 251          | 15.771         | 24.071         |
| <b>Galicia</b> | <b>2.214</b> | <b>189.445</b> | <b>300.574</b> |

Porcentaxe que representa cada provincia:



### 14.2. Categorias dos animais no Libro Xenealóxico

O Libro Xenealóxico da raza frisoa consta basicamente dos seguintes tipos de rexistros:

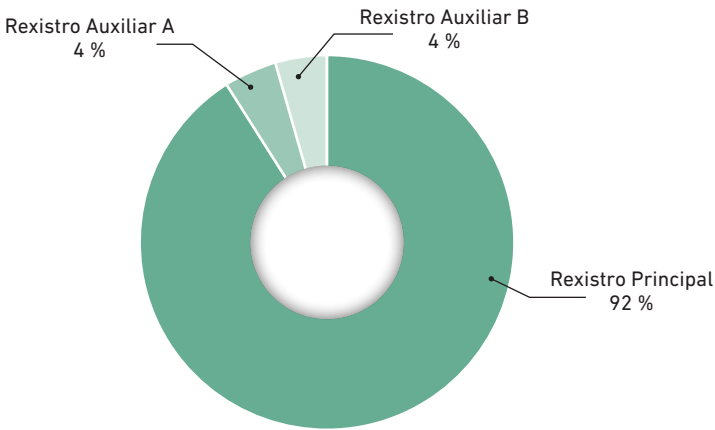
**Rexistro Auxiliar A:** femias que, cumprindo coas características raciais da frisoa, carecen de documentación que acredite a súa ascendencia. As lactacións destes animais non son subvencionadas, polo que non axudan a financiar o Control Leiteiro.

**Rexistro Auxiliar B:** femias fillas de vacas en Rexistro Auxiliar A e pai pertencente ao Rexistro Principal.

**Rexistro Principal:** animais cuxos pais e avós estean inscritos neste rexistro ou a nai no Rexistro Auxiliar B e o pai en Rexistro Principal.

14.2. Categorías dos animais no Libro Xenealóxico

Os animais da provincia de Lugo distribúense entre estas categorías nas seguintes porcentaxes:



Observamos como o 92 % dos animais pertencen ao Rexistro Principal.

Analizando a porcentaxe de animais en cada unha das categorías en función do ano de nacemento, obsérvase unha clara tendencia a diminuír a porcentaxe de animais no Rexistro Auxiliar. Esta diminución fíxose evidente na medida en que deixou de haber incorporacións masivas de novas ganderías incorporadas ao Control Leiteiro. Estas novas incorporacións rexistraban os seus animais no Rexistro Auxiliar (por non ter datos de xenealoxía).

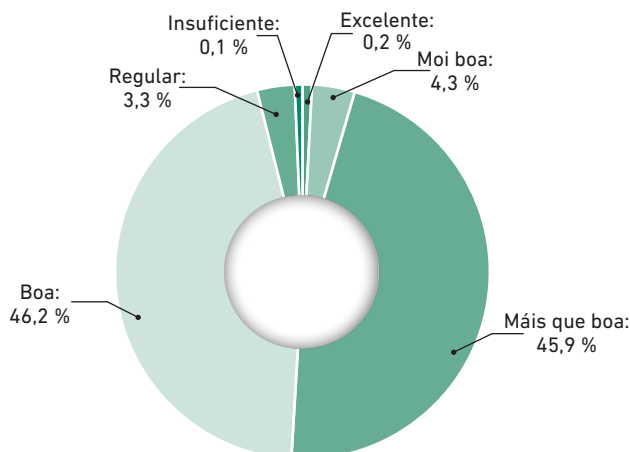
|                     | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | < 2015 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Rexistro Principal  | 95,0 | 93,8 | 92,9 | 91,5 | 90,5 | 90,3 | 89,6 | 88,4 | 86,2   |
| Rexistro Auxiliar A | 1,3  | 1,9  | 3,2  | 4,6  | 5,6  | 6,2  | 6,7  | 6,9  | 8,1    |
| Rexistro Auxiliar B | 3,8  | 4,3  | 3,9  | 4,0  | 3,8  | 3,5  | 3,7  | 4,7  | 5,7    |

Os animais pertencentes aos Rexistro Principal e Rexistro Auxiliar B son cualificados polo técnicos de Conafe, logo de valorar as distintas partes do animal, chegando a un valor de cualificación final en función do cal o animal se asimila a unha ou outra categoría.

| Categorías |              | Puntos            |
|------------|--------------|-------------------|
| EX         | Excelente    | 90 puntos ou máis |
| MB         | Moi boa      | 85-89 puntos      |
| BB         | Máis que boa | 80-84 puntos      |
| B          | Boa          | 75-79 puntos      |
| R          | Regular      | 70-74 puntos      |
| IN         | Insuficiente | 60-69 puntos      |

## 14.2. Categorías dos animais no Libro Xenealóxico

Analizando os animais cualificados e vivos na provincia de Lugo en función da categoría de cualificación á que pertencen temos:



Observamos claramente como máis do 92 % das vacas pertencen ás categorías Boa e Máis que boa e quedan reservadas as categorías superiores para as vacas cunha morfoloxía próxima ao ideal e as inferiores para aqueles animais dos que non se debería criar por ter unha morfoloxía que dista do que se busca nunha vaca de leite.

Na seguinte táboa recóllese a porcentaxe de vacas de cada categoría segundo o ano de cualificación:

| Categoría       | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | <2017 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Excelente EX    | 0,4  | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,1   |
| Moi boa MB      | 5,2  | 4,7  | 3,1  | 3,5  | 3,1  | 3,5  | 3,2   |
| Máis que boa BB | 45,2 | 45,1 | 41,9 | 44,6 | 43,5 | 45,9 | 43,0  |
| Boa B           | 42,0 | 42,9 | 46,3 | 43,6 | 43,9 | 43,6 | 44,8  |
| Regular R       | 2,7  | 2,6  | 2,8  | 3,1  | 3,8  | 2,3  | 3,0   |
| Insuficiente IN | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,1  | -     |

## 15. CUALIFICACIÓN MORFOLÓXICA

### 15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos

| Gandería            | Concello      | Vacas | Puntos | Porcentaxe MB ou EX |
|---------------------|---------------|-------|--------|---------------------|
| BAIXO HOLSTEIN      | SARRIA        | 62    | 89,82  | 100,0               |
| MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS     | 84    | 89,10  | 100,0               |
| CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      | 45    | 86,02  | 88,9                |
| PENA                | BEGONTE       | 34    | 84,79  | 58,8                |
| CASA PAÍNZA         | O PÁRAMO      | 59    | 84,29  | 54,2                |
| CASA CAPÓN          | CHANTADA      | 53    | 83,89  | 49,1                |
| MAREY CASTRO        | POL           | 46    | 83,78  | 47,8                |
| SC CID              | BARREIROS     | 72    | 83,53  | 34,7                |
| CASA POZO           | LUGO          | 71    | 83,52  | 39,4                |
| GUEYLO HOLSTEINS    | BARREIROS     | 34    | 83,38  | 44,1                |
| TÍO ANDRÉS          | SARRIA        | 43    | 83,30  | 34,9                |
| CASA DO REGO        | LÁNCARA       | 59    | 83,24  | 40,7                |
| SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   | 192   | 83,23  | 35,4                |
| GRANXA VILA         | LUGO          | 32    | 82,97  | 37,5                |
| CASA LUCHANA        | PORTOMARÍN    | 77    | 82,91  | 35,1                |
| SC CONCHADOS        | BEGONTE       | 51    | 82,84  | 31,4                |
| BARREIRO BALTAR     | A PASTORIZA   | 80    | 82,84  | 32,5                |
| SAT XUSTO           | CASTRO DE REI | 118   | 82,78  | 36,4                |
| SAT TEIXEIRO        | A PASTORIZA   | 94    | 82,77  | 31,9                |
| COSTUREIRO NOVA     | SARRIA        | 50    | 82,76  | 26,0                |
| CASILMOURE          | ANTAS DE ULLA | 57    | 82,74  | 31,6                |
| SC FRUXINDE         | PARADELA      | 51    | 82,61  | 19,6                |
| VEGA                | CASTRO DE REI | 35    | 82,60  | 22,9                |
| MASEDA              | POL           | 76    | 82,54  | 21,1                |
| CABO DE VILA        | SAMOS         | 101   | 82,30  | 25,7                |
| CASANOVA            | BALEIRA       | 53    | 82,28  | 26,4                |
| CASA ANDRÉS         | PORTOMARÍN    | 75    | 82,25  | 29,3                |
| SC CAMPOLONGO       | CARBALLEDO    | 83    | 82,24  | 24,1                |
| SC LA NAVE          | O CORGO       | 110   | 82,24  | 29,1                |
| ROMUALDO POUSADA    | A PASTORIZA   | 41    | 82,17  | 19,5                |
| SC LÓPEZ ZOLLE      | PARADELA      | 55    | 82,16  | 20,0                |
| SC NOVELLE          | PARADELA      | 76    | 82,13  | 25,0                |
| FERMÍN              | LÁNCARA       | 75    | 82,08  | 22,7                |

### 15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos

| Gandería             | Concello      | Vacas | Puntos | Porcentaxe MB ou EX |
|----------------------|---------------|-------|--------|---------------------|
| SC CHUSCO            | RIBADEO       | 66    | 82,03  | 16,7                |
| SC BREA              | PARADELA      | 45    | 82,00  | 20,0                |
| SC CASA DE POLO      | BARREIROS     | 87    | 81,99  | 19,5                |
| CASA GRANDE DE FENTE | MONTERROSO    | 28    | 81,96  | 21,4                |
| SAT A VEREDA         | CASTRO DE REI | 194   | 81,95  | 23,7                |
| OS ARROXOS           | CASTRO DE REI | 111   | 81,93  | 17,1                |
| SC QUINTIÁN          | O PÁRAMO      | 41    | 81,93  | 22,0                |
| DO REI               | A PASTORIZA   | 61    | 81,92  | 14,8                |
| SAT VALIÑOS          | POL           | 87    | 81,87  | 20,7                |
| LINA                 | TRABADA       | 36    | 81,83  | 19,4                |
| CASA CONDÓN          | LÁNCARA       | 28    | 81,82  | 21,4                |
| A LAGOA SERABEL      | XERMADE       | 39    | 81,82  | 25,6                |
| MEXIA                | PARADELA      | 16    | 81,81  | 25,0                |
| CARREIRA             | O INCIO       | 44    | 81,80  | 15,9                |
| CASANOVA LATADAL     | CASTROVERDE   | 43    | 81,79  | 20,9                |
| VARELA               | CASTROVERDE   | 50    | 81,76  | 22,0                |
| FIDALGO DE STA. ICÍA | SARRIA        | 41    | 81,76  | 14,6                |
| CARBALLO GONZÁLEZ    | A PASTORIZA   | 44    | 81,73  | 15,9                |
| CASA GUEIMOLO        | MEIRA         | 40    | 81,73  | 12,5                |
| LACPI, SLU           | SARRIA        | 59    | 81,71  | 15,3                |
| CARTEIRO TRASAR      | CARBALLEDO    | 62    | 81,69  | 14,5                |
| RAMIL                | O PÁRAMO      | 74    | 81,68  | 20,3                |
| PENELAS              | CASTRO DE REI | 29    | 81,66  | 10,3                |
| MONASTERIO           | TRABADA       | 57    | 81,65  | 19,3                |
| SC RAXEIRAS          | CHANTADA      | 81    | 81,64  | 13,6                |
| SC FELIPE            | O CORGO       | 53    | 81,64  | 22,6                |
| SAT LODOS E PÉREZ    | A PASTORIZA   | 129   | 81,60  | 17,1                |
| VILASILVESTRE SC     | VILALBA       | 74    | 81,59  | 17,6                |
| SC LAR DE GRACOZA    | COSPEITO      | 49    | 81,59  | 12,2                |
| SC UNAI CELEIRO      | LÁNCARA       | 26    | 81,58  | 3,8                 |
| FIDALGO              | SARRIA        | 11    | 81,55  | 9,1                 |
| CASA GRANDE          | O SAVIÑAO     | 46    | 81,54  | 13,0                |
| GRANJA ULLOA         | MONTERROSO    | 36    | 81,53  | 19,4                |
| MILLÁN               | TABOADA       | 44    | 81,52  | 15,9                |
| CADENAS              | CASTRO DE REI | 93    | 81,52  | 9,7                 |
| CASA GABINO          | FRIOL         | 66    | 81,52  | 21,2                |

## 15.1. Ganderías cunha media de cualificación de 81 ou máis puntos

| Gandería               | Concello      | Vacas | Puntos | Porcentaxe MB ou EX |
|------------------------|---------------|-------|--------|---------------------|
| NOVOA                  | TABOADA       | 82    | 81,51  | 14,6                |
| GAINAS                 | TRABADA       | 73    | 81,49  | 15,1                |
| CB GANADERÍA CHINELO   | RIBADEO       | 70    | 81,47  | 12,9                |
| CAS DE PEDRO           | CARBALLEDO    | 79    | 81,47  | 10,1                |
| SAT CAVADAS            | XERMADE       | 111   | 81,43  | 17,1                |
| CUIÑA                  | LUGO          | 51    | 81,39  | 13,7                |
| COOP. VEIGUEIRO        | BARREIROS     | 195   | 81,35  | 13,8                |
| SC PENA GUISANDE       | O PÁRAMO      | 131   | 81,34  | 14,5                |
| GRANJA SARA            | LUGO          | 21    | 81,33  | 19,0                |
| CASA DA MÁMOA          | O PÁRAMO      | 24    | 81,33  | 20,8                |
| SC LEBÓN               | SAMOS         | 84    | 81,31  | 9,5                 |
| CASA DE BISPO          | CHANTADA      | 42    | 81,31  | 19,0                |
| CANCELA                | SARRIA        | 26    | 81,31  | 19,2                |
| SC CARBALLO DE BAIXO   | SARRIA        | 10    | 81,30  | 20,0                |
| SAT VILAR ALAXE        | CASTRO DE REI | 206   | 81,29  | 6,8                 |
| VARELA                 | TABOADA       | 36    | 81,28  | 8,3                 |
| SC PÉREZ               | PALAS DE REI  | 93    | 81,26  | 10,8                |
| NEIRAS                 | SARRIA        | 60    | 81,25  | 8,3                 |
| PORTELA RIVAS          | POL           | 53    | 81,23  | 13,2                |
| XUANA                  | LUGO          | 54    | 81,19  | 9,3                 |
| O VILAR                | A PASTORIZA   | 102   | 81,18  | 11,8                |
| CASA ABOGADO           | O CORGO       | 21    | 81,14  | 4,8                 |
| SC NEIFRA              | MONDOÑEDO     | 28    | 81,14  | 3,6                 |
| VILANOVA               | CASTROVERDE   | 37    | 81,14  | 13,5                |
| CASA DE PORTO          | A PASTORIZA   | 39    | 81,13  | 5,1                 |
| SC A CAMPAZA XANA STAR | CHANTADA      | 121   | 81,12  | 9,9                 |
| CASA DE FONTELA        | A PASTORIZA   | 25    | 81,12  | 20,0                |
| CASA DIMAS             | MONTERROSO    | 36    | 81,11  | 13,9                |
| CASA DE BRAIS          | TABOADA       | 33    | 81,06  | 9,1                 |
| SC RAXINO              | CHANTADA      | 35    | 81,06  | 14,3                |
| CASTRILLÓN             | FRIOL         | 23    | 81,04  | 4,3                 |
| PROVISOR               | FRIOL         | 48    | 81,04  | 14,6                |
| MAYORDOMO              | CASTROVERDE   | 61    | 81,02  | 8,2                 |
| CASA VEIGA             | CARBALLEDO    | 23    | 81,00  | 8,7                 |
| SC GINZO VALE          | BARREIROS     | 43    | 81,00  | 4,7                 |

## 15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2022

Vacas vivas a 31-12-2022 que non volveron ser cualificadas neste ano, ordenadas polo código de gandería.

| Vaca                           | Puntos | Nada     | Gandería            | Concello    |
|--------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------|
| BARREIRO MICHIGAN AUSTRIA      | 86     | 27-09-19 | BARREIRO BALTAR     | A PASTORIZA |
| BARREIRO COLBY SARISHA         | 86     | 05-10-19 | BARREIRO BALTAR     | A PASTORIZA |
| VEIGUEIRO BASIC CORONA         | 87     | 12-12-19 | COOP. VEIGUEIRO     | BARREIROS   |
| MANTOÑO GOLD CHIP ENGELICA     | 87     | 10-11-18 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO DIAMONDBACK ADELINA    | 87     | 18-02-19 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO DIAMONDBACK DAIDA      | 88     | 15-04-19 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO DOORMAN RENE           | 86     | 02-06-19 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO AWESOME LEXINA         | 86     | 01-07-19 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO EMILIO DULCEA          | 87     | 18-09-19 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO UNIX DILIANA           | 87     | 19-09-19 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO OCTANE EPISODE         | 88     | 22-12-19 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO WARRIOR LUCY ET        | 87     | 12-02-20 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| MANTOÑO CRUSHTIME GABIA        | 86     | 25-03-20 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS   |
| REY 945 HIGH OCTANE MALORIE    | 86     | 20-11-19 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| REY 947 THUNDER STORM YURIETA  | 87     | 02-12-19 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| REY 949 JACOBY ZYNICIENTA      | 86     | 01-01-20 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| REY 977 CHIEF GENESIS          | 86     | 20-05-20 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| REY 985 HIGH OCTANE ROXYNA     | 86     | 15-07-20 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| REY 988 BEEMER REVELDE         | 86     | 01-08-20 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| REY 990 CRUSHTIME NEGANDRA     | 87     | 01-08-20 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| REY 1001 MASTER SORLISA ET     | 86     | 20-09-20 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA |
| TEIXEIRO DISCJOCKEY ORIANA     | 87     | 05-03-20 | SAT TEIXEIRO        | A PASTORIZA |
| TEIXEIRO CICLO BULLA RED       | 87     | 11-06-20 | SAT TEIXEIRO        | A PASTORIZA |
| CID SNEAKER ZEPA               | 86     | 25-07-19 | SC CID              | BARREIROS   |
| PENA LAUTHORITY SHOTTLE 0676   | 86     | 16-12-17 | PENA                | BEGONTE     |
| PENA DIAMONDBACK XACOBEO 8701  | 86     | 05-11-18 | PENA                | BEGONTE     |
| CAMPA CRUSHTIME VALIOSA        | 86     | 19-11-19 | PENA                | BEGONTE     |
| CAMPA THUNDER STORM T MEGALETY | 87     | 20-11-19 | PENA                | BEGONTE     |
| CAMPA SALVUS ESPERANZA         | 86     | 15-12-19 | PENA                | BEGONTE     |
| FELIPE ZAMAGNI 4625            | 86     | 23-11-18 | SC FELIPE           | O CORGO     |
| CASEIRODERNES KING DOC LILA K  | 86     | 25-02-19 | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO    |
| CASEIRODERNES DOUGLAS HOPE     | 87     | 28-02-19 | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO    |

### 15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2022

| Vaca                           | Puntos | Nada     | Gandería          | Concello      |
|--------------------------------|--------|----------|-------------------|---------------|
| CASEIRODERNES CRUSHTIME NOKIA  | 86     | 14-08-19 | CASEIRO DE ERNES  | COSPEITO      |
| CASEIRODERNES AFI XENCRIS      | 86     | 02-11-19 | CASEIRO DE ERNES  | COSPEITO      |
| CASEIRODERNES KINGBOY HOPE     | 86     | 13-01-20 | CASEIRO DE ERNES  | COSPEITO      |
| LODOS ELECTRIC SARAY           | 86     | 07-08-19 | SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   |
| LODOS DOREMON MATILDE          | 86     | 25-08-19 | SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   |
| PENEDOS SALVAME 8538           | 86     | 25-03-20 | SAT OS PENEDOS    | A PASTORIZA   |
| VILAR-ALAXE AVATAR 1435 1190   | 86     | 07-08-19 | SAT VILAR ALAXE   | CASTRO DE REI |
| VILATORTELLA 4066 TAHITI 1865  | 86     | 01-01-20 | SAT CABANA        | A PASTORIZA   |
| XUSTO SOUNDSYS. ARIADNE FIV ET | 86     | 30-03-19 | SAT XUSTO         | CASTRO DE REI |
| XUSTO APPLICABLE DORITA        | 86     | 24-08-19 | SAT XUSTO         | CASTRO DE REI |
| VALIÑOS LAUTRUST 5203 ANISA    | 86     | 07-02-20 | SAT VALIÑOS       | POL           |
| CASAGABINO ALTAHOTJOB NADIA    | 86     | 04-12-19 | CASA GABINO       | FRIOL         |
| ANDRES UNIX IVOSTAR II         | 86     | 02-02-20 | CASA ANDRÉS       | PORTOMARÍN    |
| ANDRES ACCELRENOWN AUDICKA     | 86     | 02-02-20 | CASA ANDRÉS       | PORTOMARÍN    |
| MACIÑEIRA SWIFT 2608           | 86     | 22-08-19 | VILASILVESTRE SC  | VILALBA       |
| RAMIL BEATBOY 9796             | 86     | 12-03-19 | RAMIL             | O PÁRAMO      |
| PAU 3636                       | 86     | 21-09-19 | SC MONTAÑA        | VILALBA       |
| CONCHADOS KING ROYAL 4724      | 86     | 17-07-19 | SC CONCHADOS      | BEGONTE       |

### 15.3. Vacas Excelentes cualificadas en 2022

Vacas vivas a 31-12-22, ordenadas polo código de gandería.

| Vaca                      | Puntos | Nada     | Gandería         | Concello  |
|---------------------------|--------|----------|------------------|-----------|
| POLO DOUGLAS MACARIA      | 90     | 25-06-17 | SC CASA DE POLO  | BARREIROS |
| VEIGUEIRO DELTA TECLA     | 90     | 11-09-17 | COOP. VEIGUEIRO  | BARREIROS |
| VEIGUEIRO ABBOTT MIGA     | 90     | 14-01-18 | COOP. VEIGUEIRO  | BARREIROS |
| MANTOÑO GOLDUST ELOISA    | 90     | 11-07-15 | MANTOÑO HOLSTEIN | BARREIROS |
| MANTOÑO DOORMAN DURINA    | 90     | 23-09-15 | MANTOÑO HOLSTEIN | BARREIROS |
| MANTOÑO DEFIANT RENILA    | 90     | 11-04-16 | MANTOÑO HOLSTEIN | BARREIROS |
| MANTOÑO SOLOMON FROZENE   | 90     | 25-02-17 | MANTOÑO HOLSTEIN | BARREIROS |
| MANTOÑO BRASH ELIETTE     | 90     | 25-09-17 | MANTOÑO HOLSTEIN | BARREIROS |
| MANTOÑO SOLOMON ELECTRAFY | 91     | 04-10-17 | MANTOÑO HOLSTEIN | BARREIROS |
| MANTOÑO AWESOME LEXIS ET  | 91     | 10-01-18 | MANTOÑO HOLSTEIN | BARREIROS |

## 15.2. Vacas de primeiro parto cualificadas MB 86 ou máis durante o ano 2022

| Vaca                           | Puntos | Nada     | Gandería            | Concello      |
|--------------------------------|--------|----------|---------------------|---------------|
| MANTOÑO AWESOME RENNY RED      | 92     | 05-06-18 | MANTOÑO HOLSTEIN    | BARREIROS     |
| REY 642 YUDI DOORMAN           | 91     | 01-05-14 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| REY 719 RIVISY ELUDE           | 91     | 01-11-15 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| REY 713 MARTITA ELUDE          | 90     | 02-10-15 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| REY 744 REINOSA ELUDE          | 90     | 26-06-16 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| REY 747 JULY HIGH OCTANE       | 91     | 17-08-16 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| REY 760 ZYNA HIGH OCTANE       | 90     | 01-11-16 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| REY 814 BEEMER YURI            | 93     | 20-08-17 | SAT REY DE MIÑOTELO | A PASTORIZA   |
| TEIXEIRO MERIDIAN MALENA       | 90     | 29-08-16 | SAT TEIXEIRO        | A PASTORIZA   |
| MASEDA BANDIDO 440             | 90     | 22-08-15 | MASEDA              | POL           |
| CREXAL LEMUST 1148             | 90     | 20-04-16 | SAT CREXAL          | A PASTORIZA   |
| CID AFTERSHOCK MATICA          | 91     | 02-04-11 | SC CID              | BARREIROS     |
| CID SHOPPING MAIKA             | 92     | 04-04-14 | SC CID              | BARREIROS     |
| CID GOLDDUST MUESOCA ET        | 92     | 18-03-15 | SC CID              | BARREIROS     |
| ELOY BAILY CHEN NELY           | 90     | 05-05-16 | CASA GUEIMOLO       | MEIRA         |
| CAPON-HOLSTEIN DOORMAN CUQUIÑA | 90     | 03-04-16 | CASA CAPÓN          | CHANTADA      |
| REIGADA HAPPY 2760             | 90     | 09-12-17 | CASA REIGADA        | CASTRO DE REI |
| PENA BROKAW DAMION             | 90     | 29-10-14 | PENA                | BEGONTE       |
| PENA SANCHEZ BRAXTON 0078      | 90     | 23-06-16 | PENA                | BEGONTE       |
| ARROXOS KIAN LANDRA            | 90     | 04-12-15 | OS ARROXOS          | CASTRO DE REI |
| CASEIRODERNES ATWOOD HOPE      | 90     | 26-11-15 | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| CASEIRODERNES ABSOLUTE ROSA    | 90     | 09-01-17 | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| CASEIRODERNES ABSOLUTE IRENE   | 90     | 29-03-17 | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| CASEIRODERNES ARMANI BELEN II  | 90     | 31-03-17 | CASEIRO DE ERNES    | COSPEITO      |
| LODOS SILVER LOURDES           | 90     | 29-08-16 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| LODOS MONTROSS TRINIDA         | 90     | 26-12-16 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| MAREY BRAWLER FLORINDA         | 90     | 14-12-14 | MAREY CASTRO        | POL           |
| VILAR-ALAXE ENTAIL 1251 7758   | 90     | 14-07-17 | SAT VILAR ALAXE     | CASTRO DE REI |
| XUSTAS ENTAIL 718              | 90     | 13-11-16 | GRANXA XUSTÁS       | COSPEITO      |
| XUSTO BRADNICK MOTOROLA        | 91     | 05-07-14 | SAT XUSTO           | CASTRO DE REI |
| XUSTO DELTA KIZOMBA            | 91     | 31-03-16 | SAT XUSTO           | CASTRO DE REI |
| TIO ANDRES 234-8780 EPIC       | 90     | 22-09-14 | SC PENA GUISANDE    | O PÁRAMO      |
| CARBALLO DE BAIXO TORREL FRESA | 90     | 05-04-16 | SC PENA GUISANDE    | O PÁRAMO      |
| CAS DE PEDRO BRADNICK ELOISA   | 91     | 18-09-13 | CAS DE PEDRO        | CARBALLEDO    |

## 15.3. Vacas Excelentes cualificadas en 2022

| Vaca                           | Puntos | Nada     | Gandería          | Concello      |
|--------------------------------|--------|----------|-------------------|---------------|
| BAIXO BRADNICK BYBY            | 90     | 05-12-15 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BAYLY CHEN MARY          | 90     | 22-09-16 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BYWAY CINDERELLA ET      | 91     | 15-11-16 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BAILY CHEN PAUGI II      | 91     | 21-11-16 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO ATWOOD MALENA V          | 93     | 15-01-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BYWAY BIBIANA            | 90     | 16-03-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO PARDESOA IVANNA          | 91     | 16-05-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BAILY CHEN LAURIE        | 90     | 29-05-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BAILY CHEN CINDERELLA    | 91     | 29-05-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO SOLOMON ARIEL            | 90     | 01-07-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BEEMER MARUXI X ET       | 91     | 16-11-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO BRASH IVORIXA            | 90     | 14-12-17 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO WILSON ACTECA            | 91     | 04-02-18 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO ATWOOD MALÚ              | 93     | 15-02-18 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO SOLOMON MALUNA           | 91     | 22-03-18 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| BAIXO DELIGHT MARY             | 90     | 13-04-18 | BAIXO HOLSTEIN    | SARRIA        |
| ELOY GOLDWYN LEONCIA           | 90     | 26-09-17 | CARBALLO GONZÁLEZ | A PASTORIZA   |
| A VEREDA MCCUTCHEN SELENIA     | 90     | 20-08-15 | SAT A VEREDA      | CASTRO DE REI |
| A VEREDA CAPITAL GAIN KASANDRA | 90     | 24-09-17 | SAT A VEREDA      | CASTRO DE REI |
| PAINZA KINGBOY 4637 ESTELA     | 90     | 02-03-17 | CASA PAÍNZA       | O PÁRAMO      |
| PAINZA MELVIN 4645 GALA        | 90     | 27-05-17 | CASA PAÍNZA       | O PÁRAMO      |
| ARGOLLA 0555 EMIR              | 91     | 12-12-08 | CASA PAÍNZA       | O PÁRAMO      |
| CONCHADOS BRADNICK 4012        | 90     | 06-07-17 | SC CONCHADOS      | BEGONTE       |
| CARBALLO DE BAIXO JORDAN BRAVA | 90     | 17-07-12 | ROMUALDO POUSADA  | A PASTORIZA   |

## 16. VALORACIÓN XENÉTICA

Co obxectivo de facilitar a selección dos mellores animais, Conafe elabora un índice de selección denominado Índice de Mérito Xenético Total (ICO), que combina os valores xenéticos de produción, morfoloxía e caracteres funcionais.

Os índices actualízanse dúas veces ao ano e publícanse nos meses de xuño e novembro; nesta Memoria son utilizadas as avaliacións de novembro de 2022.

### 16.1. Mellores ganderías por media de ICO

Relaciónanse as 100 mellores ganderías por media de ICO.

| Gandería           | Concello      | Vacas | ICO   | % importadas |
|--------------------|---------------|-------|-------|--------------|
| SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   | 56    | 3.367 | 16,1         |
| CASA GABINO        | FRIOL         | 94    | 3.355 | -            |
| TÍO ANDRÉS         | SARRIA        | 74    | 3.320 | -            |
| SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA   | 130   | 3.220 | -            |
| CASA COCHERO       | GUITIRIZ      | 104   | 3.218 | -            |
| MASEDA             | POL           | 88    | 3.205 | 3,4          |
| SC LÓPEZ ZOLLE     | PARADELA      | 189   | 3.186 | -            |
| SC ROSENDE         | GUNTÍN        | 69    | 3.181 | -            |
| SC QUINTIÁN        | O PÁRAMO      | 62    | 3.173 | -            |
| NOVO CASTRO        | COSPEITO      | 136   | 3.172 | -            |
| SC LEBÓN           | SAMOS         | 146   | 3.166 | -            |
| CASANOVA           | BALEIRA       | 66    | 3.164 | -            |
| ZORRO              | SARRIA        | 40    | 3.146 | -            |
| SAT LODOS E PÉREZ  | A PASTORIZA   | 169   | 3.129 | -            |
| SAT CAVADAS        | XERMADE       | 182   | 3.126 | -            |
| CASA QUEIROGA      | O PÁRAMO      | 62    | 3.124 | -            |
| NEIRAS             | SARRIA        | 81    | 3.117 | -            |
| PORTALOUSA         | XERMADE       | 103   | 3.105 | -            |
| SC CAMPOLONGO      | CARBALLEDO    | 89    | 3.101 | -            |
| CASA DO REGO       | LÁNCARA       | 74    | 3.100 | -            |
| SAT CABANA         | A PASTORIZA   | 381   | 3.099 | -            |
| LACPI, SLU         | SARRIA        | 83    | 3.093 | -            |
| CASA DON MANUEL    | SARRIA        | 143   | 3.084 | -            |
| VEGA               | CASTRO DE REI | 56    | 3.082 | -            |
| XAN LÓPEZ          | CASTROVERDE   | 23    | 3.079 | -            |

16.1. Mellores ganderías por media de ICO

| Gandería            | Concello       | Vacas | ICO   | % importadas |
|---------------------|----------------|-------|-------|--------------|
| ROMUALDO POUSADA    | A PASTORIZA    | 44    | 3.065 | 65,9         |
| PAULINO             | LÁNCARA        | 21    | 3.037 | 4,8          |
| HERBÓN NÚÑEZ        | BARALLA        | 194   | 3.033 | -            |
| SAT BERLAI          | GUNTÍN         | 433   | 3.033 | -            |
| CASA SALGADO        | CHANTADA       | 11    | 3.031 | -            |
| PRADEDA POZO        | GUNTÍN         | 55    | 3.028 | -            |
| SAT CASA DE EDUARDO | CASTRO DE REI  | 112   | 3.028 | -            |
| SAT AS PANDAS       | VILALBA        | 151   | 3.023 | -            |
| REFONTEIRA          | TABOADA        | 26    | 3.022 | 11,5         |
| SAT SEIXAS          | TABOADA        | 210   | 3.012 | -            |
| GRANXA VILA         | LUGO           | 50    | 3.006 | -            |
| SC PACA             | BARALLA        | 102   | 3.006 | -            |
| CADENAS             | CASTRO DE REI  | 100   | 3.002 | -            |
| CASANOVA LATADAL    | CASTROVERDE    | 68    | 2.999 | 57,4         |
| CASA BARANGUEIRA    | COSPEITO       | 61    | 2.994 | -            |
| SAT CASA CAETANO    | COSPEITO       | 42    | 2.992 | -            |
| SC BALTAR           | CHANTADA       | 96    | 2.986 | 1,0          |
| PORTELEIRA          | SARRIA         | 39    | 2.986 | 28,2         |
| CASA DO CABO        | BALEIRA        | 105   | 2.985 | -            |
| PROIDA              | A PASTORIZA    | 104   | 2.984 | 19,2         |
| DO REI              | A PASTORIZA    | 78    | 2.979 | -            |
| SC FERREIRO RIAL    | ANTAS DE ULLA  | 97    | 2.977 | -            |
| SAT GALÁN           | A PASTORIZA    | 94    | 2.974 | -            |
| FÉLIX               | GUNTÍN         | 70    | 2.973 | 20,0         |
| SAT XUSTO           | CASTRO DE REI  | 154   | 2.970 | -            |
| GRANXA GRILO        | BÓVEDA         | 50    | 2.969 | -            |
| CASA CRESPO         | LUGO           | 45    | 2.967 | -            |
| BARRIO              | SARRIA         | 48    | 2.967 | -            |
| RIGUEIRO REY        | A PASTORIZA    | 72    | 2.967 | 19,4         |
| SC GULDEIROS        | COSPEITO       | 104   | 2.966 | 1,0          |
| CASA MEILÁN         | SARRIA         | 41    | 2.965 | -            |
| SC MORADO           | GUITIRIZ       | 193   | 2.964 | 5,7          |
| CASA SENRA          | OUTEIRO DE REI | 63    | 2.963 | 7,9          |
| XUÍZ                | BÓVEDA         | 60    | 2.962 | 38,3         |

### 16.1. Mellores ganderías por media de ICO

| Gandería            | Concello      | Vacas | ICO   | % importadas |
|---------------------|---------------|-------|-------|--------------|
| VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI | 176   | 2.961 | -            |
| SIDORIO             | CASTROVERDE   | 50    | 2.961 | -            |
| SAT CASA ROMÁN      | CASTROVERDE   | 151   | 2.960 | -            |
| GRANJA ULLOA        | MONTERROSO    | 53    | 2.957 | 3,8          |
| FERMÍN              | LÁNCARA       | 109   | 2.955 | 16,5         |
| CASA PACIO          | SAMOS         | 12    | 2.954 | 25,0         |
| SAT VILAR ALAXE     | CASTRO DE REI | 249   | 2.949 | -            |
| SAT SAN MIGUEL      | PALAS DE REI  | 243   | 2.948 | 12,3         |
| PEDRÓN A PONTE      | CASTRO DE REI | 112   | 2.947 | 11,6         |
| CASA DE ZOQUEIRO    | LUGO          | 43    | 2.947 | -            |
| CARBALLO GONZÁLEZ   | A PASTORIZA   | 57    | 2.947 | -            |
| COSTUREIRO NOVA     | SARRIA        | 85    | 2.942 | -            |
| SC CASA DA GRANDELA | CASTRO DE REI | 100   | 2.941 | 7,0          |
| CASA JAIME          | COSPEITO      | 369   | 2.940 | -            |
| CARREIRA            | O INCIO       | 68    | 2.939 | -            |
| AGUSTÍN             | SARRIA        | 77    | 2.938 | 10,4         |
| SAT REVOLTA         | VILALBA       | 294   | 2.937 | -            |
| CASA VILELA         | GUNTÍN        | 34    | 2.937 | 26,5         |
| OUTEIRO             | PORTOMARÍN    | 64    | 2.933 | 6,3          |
| SC FERRO            | POL           | 104   | 2.932 | 9,6          |
| SAT CASEIRO         | A PASTORIZA   | 109   | 2.932 | 5,5          |
| SC LUGAR DO MONTE   | COSPEITO      | 98    | 2.932 | -            |
| VILANOVA            | CASTROVERDE   | 41    | 2.930 | 4,9          |
| SC SALGADO BUÍDE    | CASTRO DE REI | 188   | 2.930 | -            |
| CASA PEDRO          | PARADELA      | 50    | 2.929 | 4,0          |
| GRANXA ÁLVAREZ      | COSPEITO      | 51    | 2.925 | 2,0          |
| ACILLEIROS          | CARBALLEDO    | 60    | 2.924 | -            |
| CASA FONTES         | SARRIA        | 46    | 2.923 | -            |
| TENDEIRO            | O PÁRAMO      | 97    | 2.923 | -            |
| SC LAR DE GRACOZA   | COSPEITO      | 72    | 2.922 | -            |
| SC OUTEIRO          | CASTROVERDE   | 110   | 2.921 | 3,6          |
| SC VEIGA            | PARADELA      | 57    | 2.919 | -            |
| SC LENZA            | POL           | 52    | 2.919 | 53,8         |
| SC FINCA AGRUÑEIRAS | FRIOL         | 77    | 2.918 | 18,2         |

16.1. Mellores ganderías por media de ICO

| Gandería        | Concello      | Vacas | ICO   | % importadas |
|-----------------|---------------|-------|-------|--------------|
| OS ARROXOS      | CASTRO DE REI | 154   | 2.917 | -            |
| GRAÑA           | GUITIRIZ      | 44    | 2.917 | -            |
| EXPL. FERREIRO  | BALEIRA       | 136   | 2.916 | 26,5         |
| SC PURUTU       | CHANTADA      | 42    | 2.915 | -            |
| FONTEGRANDE     | PORTOMARÍN    | 67    | 2.915 | 3,0          |
| SC ESVI         | TRABADA       | 68    | 2.914 | -            |
| REQUIÁN         | PALAS DE REI  | 61    | 2.913 | 1,6          |
| CASA DO ALBAÑIL | O PÁRAMO      | 139   | 2.913 | 4,3          |

Inclúese a porcentaxe de vacas importadas de cada gandería, dado que para estes animais a forma de cálculo do ICO difire das utilizadas para os animais nados na propia explotación.

16.2. Mellores vacas por ICO

Relaciónanse as 50 vacas con maior valor de Índice de Mérito Xenético Total (ICO).

| Vaca                           | Nada     | Fiab. | ICO   | Gandería           | Concello      |
|--------------------------------|----------|-------|-------|--------------------|---------------|
| XERCAS CAV LITAGA GYWER 4143   | 02-05-20 | 69    | 4.444 | SAT CAVADAS        | XERMADE       |
| FERREIRO SALVUS 30 ET          | 14-10-19 | 69    | 4.401 | SC FERREIRO RIAL   | ANTAS DE ULLA |
| JAIME GUAY 1195                | 17-06-20 | 69    | 4.399 | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| XERCAS CAV AROUSA SUPERTRAMP   | 09-05-20 | 72    | 4.343 | SAT CAVADAS        | XERMADE       |
| SAT AGOSTO DAR. ANIA RED ET    | 23-04-20 | 66    | 4.331 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   |
| TEIXEIRO LAVONTE LASY ET       | 27-06-20 | 72    | 4.314 | SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA   |
| SAT AGOSTO DAR. LAVONT RITA ET | 26-04-20 | 72    | 4.284 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   |
| JAIME SHARPE 977               | 03-11-18 | 72    | 4.284 | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| REGO FRAZZLED FRIKKA 1063      | 11-07-19 | 75    | 4.269 | CASA DO REGO       | LÁNCARA       |
| SUSAO SWIFT MIRANDA ET         | 18-07-19 | 75    | 4.268 | LACPI, SLU         | SARRIA        |
| SAN MIGUEL VIEWPOINT 304       | 28-07-19 | 75    | 4.266 | SAT SAN MIGUEL     | PALAS DE REI  |
| SAT AGOSTO DAR. LAVON AMENA ET | 24-04-20 | 72    | 4.259 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   |
| CASAGABINO JAKE NAIARA FIV ET  | 15-10-18 | 72    | 4.257 | CASA GABINO        | FRIOL         |
| DOS VALES JAKE 5464            | 17-09-19 | 50    | 4.246 | CASA DOS VALES     | CASTRO DE REI |
| FERREIRO SWIFT 8293 ET         | 26-06-19 | 72    | 4.236 | EXPLOR. FERREIRO   | BALEIRA       |
| CASAGABINO JAKE CHULITA FIV ET | 15-10-18 | 75    | 4.219 | CASA GABINO        | FRIOL         |
| ARROXOS KING DOC RAIOLA        | 03-09-19 | 50    | 4.218 | OS ARROXOS         | CASTRO DE REI |
| PIÑEIRO GENIAL 2473            | 13-05-20 | 72    | 4.212 | CASA PIÑEIRO       | SARRIA        |

## 16.2. Mellores vacas por ICO

| Vaca                           | Nada     | Fiab. | ICO   | Gandería           | Concello          |
|--------------------------------|----------|-------|-------|--------------------|-------------------|
| PEDREIRAS SWIFT 171            | 25-09-19 | 72    | 4.172 | SAT AS PEDREIRAS   | FRIOL             |
| JAIME SPARK 1118 ET            | 11-12-19 | 75    | 4.170 | CASA JAIME         | COSPEITO          |
| NH SUNVIEW ZEKON MELVA ET      | 03-08-19 | 72    | 4.170 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA       |
| MASEDA SWIFT 603 0260          | 26-09-19 | 75    | 4.163 | MASEDA             | POL               |
| QUEIROGA SANTORIUS 9655 ET     | 27-10-19 | 75    | 4.159 | CASA QUEIROGA      | O PÁRAMO          |
| CABANA TAHITI 1949             | 19-03-20 | 69    | 4.152 | SAT CABANA         | A PASTORIZA       |
| PENAGUISANDE REDROCK FANI ET   | 17-04-19 | 75    | 4.148 | SC PENA GUISANDE   | O PÁRAMO          |
| QUEIROGA CASINO 9657 ET        | 04-11-19 | 69    | 4.147 | CASA QUEIROGA      | O PÁRAMO          |
| XESTOSELO SNOOPY 4625          | 01-07-19 | 54    | 4.141 | SC XESTOSELO       | GUITIRIZ          |
| JAIME NEUTRON 1184             | 24-05-20 | 69    | 4.141 | CASA JAIME         | COSPEITO          |
| GRILLO SANRECAM LAIA ET        | 19-08-19 | 72    | 4.128 | GRANXA GRILLO      | BÓVEDA            |
| REGO RUBICON RUBI 6315         | 27-03-16 | 75    | 4.123 | CASA DO REGO       | LÁNCARA           |
| CASANOVA BIG DOLLARS LILA 3    | 31-03-20 | 69    | 4.122 | CASANOVA           | BALEIRA           |
| POMBO GOAL 7175 NEVE           | 12-06-20 | 69    | 4.119 | CASA POMBO         | FRIOL             |
| XERCASPORTA GENIAL 2413        | 25-03-20 | 50    | 4.107 | PORTALOUSA         | XERMADE           |
| XERCAS CAV HOPA HEALER 4128    | 07-02-20 | 75    | 4.103 | SAT CAVADAS        | XERMADE           |
| PEDRON-PONTE DELTA LAMBDA 1246 | 30-03-20 | 49    | 4.102 | PEDRÓN A PONTE     | CASTRO DE REI     |
| VEIGUEIRO TOPNOTCH FACHA       | 18-11-19 | 50    | 4.102 | COOP. VEIGUEIRO    | BARREIROS         |
| FERRO TIMBERLAKE 6031          | 28-03-20 | 49    | 4.093 | SC FERRO           | POL               |
| FONDON OUTLAST 3218            | 11-08-18 | 55    | 4.091 | FONDÓN             | RIBADEO           |
| JAIME NODI SPARK 1167 ET       | 21-03-20 | 72    | 4.091 | CASA JAIME         | COSPEITO          |
| COSTUREIRO N. NOBLE SALLY ET   | 25-04-19 | 75    | 4.082 | COSTUREIRO NOVA    | SARRIA            |
| FOROS SALVAME VEIGA            | 04-04-20 | 48    | 4.082 | SAT OS FOROS       | A PASTORIZA       |
| GRAÑA MIDNIGHT BARBARA 4162 ET | 30-07-19 | 75    | 4.079 | CASA DA GRAÑA      | RIBEIRA DE PIQUÍN |
| CASAGABINO RUBELS FRESA RED    | 08-04-20 | 69    | 4.079 | CASA GABINO        | FRIOL             |
| VEIGUEIRO EUGENIO CHIRLA       | 26-03-18 | 55    | 4.075 | COOP. VEIGUEIRO    | BARREIROS         |
| GULDEIROS DONSIMON 3223        | 02-05-19 | 72    | 4.074 | SC GULDEIROS       | COSPEITO          |
| XERCAS CAV SINDINA GUAY 4151   | 18-06-20 | 69    | 4.071 | SAT CAVADAS        | XERMADE           |
| CABANA APPRENTICE 1780         | 13-10-18 | 72    | 4.070 | SAT CABANA         | A PASTORIZA       |
| SUSAO SWIFT MIRASOL ET         | 01-09-19 | 72    | 4.067 | LACPI, SLU         | SARRIA            |
| ESTEBE TABASCO 8705            | 03-04-19 | 50    | 4.065 | SAT ESTEBA         | MONTERROSO        |
| FERREIRO SPARK RED 22 ET       | 19-08-19 | 69    | 4.061 | SC FERREIRO RIAL   | ANTAS DE ULLA     |

16.2. Mellores vacas por ICO

**Seguro de explotacións de gando vacún de alta valoración xenética**, comprendido no Plan de Seguros Agrarios Combinados.

Esta liña de seguro permite valorar de xeito diferenciado aqueles animais que cumpren o requisito de ser de alta valoración xenética, coa conseguinte indemnización complementaria no caso de sinistro.

Valores unitarios máximos que se lles han de aplicar aos animais a efectos do cálculo do capital asegurado:

|                                         | Reprodutoras | Recría  |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| Razas non puras                         | 1.156 €      | 578 €   |
| Razas puras                             | 1.420 €      | 710 €   |
| Razas puras en Control Leiteiro oficial | 1.700 €      | 850 €   |
| Alta valoración xenética                | 2.495 €      | 1.247 € |

Para considerar un animal de alto valor xenético, tense en conta se o seu índice xenético é de pedigree (en base aos índices dos pais) ou é propio (calculado en base á súa cualificación morfolóxica e datos de lactacións propios ou das súas fillas). O baremo cambia en cada avaliación xenética e aumenta debido ao progreso xenético.

Por outra banda, as ganderías que estean no grupo de mellores ganderías por valor xenético medio a nivel nacional, poderán incluír todos os seus animais, con independencia da idade e valor xenético, como animais de alto valor xenético.

Cómpre lembrar que os valores correspondentes ao percentil 90 % varían cada vez que hai unha nova avaliación xenética, un feito que ten lugar dúas veces ao ano, en xuño e novembro, polo que a consideración de animal de alto valor xenético tamén cambia.

Débese ter en conta que, no caso dun sinistro, o animal que se vai indemnizar debería ser de alto valor xenético no momento de contratar/renovar a póliza e non necesariamente no momento en que se produce o sinistro.

16.3. Mellores xovencas por ICO

Inclúe as 50 mellores femias, con Índice de Mérito Xenético Total (ICO) de pedigree, menores de 30 meses.

| Nome                           | ICO   | Nai                            | Gandería           | Concello    |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| SAT AGOSTO DADIRECT MISTICE ET | 4.842 | SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DA DIRECT MELODI ET | 4.842 | SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DAR. FUGLEMAN CERSH | 4.821 | SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DA FRESTYLE JUNE ET | 4.764 | SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DA FRESTYLE LENA ET | 4.764 | SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO D FRESTYLE FEIFE ET | 4.764 | SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DAR. DIRECTOR NORI  | 4.603 | SAT AGOSTO DAR. GIGABYTE SANNE | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DAR. GIGABAL RAENYS | 4.566 | SAT AGOSTO DAR. ANIA RED ET    | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DAR. GANGWAY NIA    | 4.530 | SAT AGOSTO DAR. MARILYN ET     | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |

### 16.3. Mellores xovencas por ICO

| Nome                           | ICO   | Nai                            | Gandería           | Concello      |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------------------|---------------|
| FERREIRA PERRY 2701 ET         | 4.501 | SAN-RIAN LOSETA GIGASTAR ET    | CASA FERREIRA      | BALEIRA       |
| JAIME GALLIUS 1520             | 4.490 | JAIME GIGA 1223 ET             | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| TEIXEIRO GLADIUS NOELIA        | 4.487 | TEIXEIRO LAVONTE LASY ET       | SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA   |
| SAT AGOSTO DAR. LOVER FRIDA ET | 4.464 | SAT AGOSTO DAR. ANIA RED ET    | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   |
| XERCASPORTA GIGABALL 6589      | 4.454 | XERCASPORTA GENIAL 2413        | PORTALOUSA         | XERMADE       |
| FERREIRO RAVE 4166 ET          | 4.446 | FERREIRO SWIFT 8293 ET         | EXPL. FERREIRO     | BALEIRA       |
| JAIME GALLIUS 1519             | 4.439 | JAIME NODI XF SALVAME 1212 ET  | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| CASAGABINO GINGER CASTAÑA      | 4.437 | CASAGABINO RUBELS KATTY FIV ET | CASA GABINO        | FRIOL         |
| TEIXEIRO GLADIUS FEBRICULA ET  | 4.430 | TEIXEIRO GUAY FIEBRE           | SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA   |
| TEIXEIRO GLADIUS FINA ET       | 4.430 | TEIXEIRO GUAY FIEBRE           | SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA   |
| TEIXEIRO GLADIUS FANI ET       | 4.430 | TEIXEIRO GUAY FIEBRE           | SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA   |
| JAIME LOVER 1471 ET            | 4.416 | JAIME NODI SATURN 1233 ET      | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| ROSENDE CAPTAIN 2194 ET        | 4.386 | ROSENDE MAESTRO 0388 ET        | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| ROSENDE CAPTAIN 3622 ET        | 4.386 | ROSENDE MAESTRO 0388 ET        | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| ROSENDE CAPTAIN 4825 ET        | 4.386 | ROSENDE MAESTRO 0388 ET        | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| ROSENDE CAPTAIN 4826 ET        | 4.386 | ROSENDE MAESTRO 0388 ET        | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| ROSENDE CAPTAIN 4839 ET        | 4.386 | ROSENDE MAESTRO 0388 ET        | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| ROSENDE CAPTAIN 4828 ET        | 4.386 | ROSENDE MAESTRO 0388 ET        | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| ROSENDE CAPTAIN 2179 ET        | 4.386 | ROSENDE MAESTRO 0388 ET        | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| CAMPOLONGO SPORTING BOWSER 31  | 4.372 | CAMPOLONGO SALVUS RIA II ET    | SC CAMPOLONGO      | CARBALLEDO    |
| SAN MIGUEL STARDUST 693        | 4.367 | SAN MIGUEL VIEWPOINT 304       | SAT SAN MIGUEL     | PALAS DE REI  |
| CAMPOLONGO SOUL REGINA 33 RED  | 4.366 | CAMPOLONGO ZEBRA REGI 01       | SC CAMPOLONGO      | CARBALLEDO    |
| CASAGABINO POULID. BELA FIV ET | 4.360 | CASAGABINO JAKE CHULITA FIV ET | CASA GABINO        | FRIOL         |
| COSTUREIRO GALLIUS PAULA ET    | 4.359 | COSTUREIRO NOBLE PRUDENCE ET   | COSTUREIRO NOVA    | SARRIA        |
| PENELAS DIRECTOR LARI          | 4.350 | PENELAS RAPID LARETA           | PENELAS            | CASTRO DE REI |
| XERCAS CAV SINDANA SATOR       | 4.335 | XERCAS CAV SINDINA GUAY 4151   | SAT CAVADAS        | XERMADE       |
| ROMEPEN FUGLEMAN 651 4123      | 4.331 | ROMEPEN HUEY 485 0111          | SAT ROMEPÉN        | SARRIA        |
| LODOS NADER DIANA              | 4.329 | LODOS TRY ME EDA               | SAT LODOS E PÉREZ  | A PASTORIZA   |
| SAT AGOSTO DA GLADIUS SYBIL ET | 4.326 | VEELHORST VEKIS MELODY         | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   |
| JAIME GLADIUS 1486 ET          | 4.326 | VEELHORST VEKIS MELODY         | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| COCHERO GLADIUS CARLY          | 4.324 | COCHERO SOLUTION CARLINA       | CASA COCHERO       | GUITIRIZ      |
| FONDON FREESTYLE 5725          | 4.321 | FONDON EUGENIO 4128            | FONDÓN             | RIBADEO       |
| AGUSTIN GIGABALL 1679          | 4.317 | AGUSTIN DONSIMON 3853          | AGUSTÍN            | SARRIA        |
| TENDEIRO HEROPLUS 0667         | 4.308 | TENDEIRO JEDI 3211             | TENDEIRO           | O PÁRAMO      |

16.3. Mellores xovencas por ICO

| Nome                           | ICO   | Nai                           | Gandería           | Concello      |
|--------------------------------|-------|-------------------------------|--------------------|---------------|
| MARELLE STUART 3418            | 4.307 | MARELLE RAGER 2545            | SC TORRE MARELLE   | RIBADEO       |
| FELIX GIO 9627                 | 4.306 | FELIX GENIAL 0623             | FÉLIX              | GUNTÍN        |
| TIO ANDRES PERRY 0428-528      | 4.301 | TIO ANDRES RIVETING 2174 425  | TÍO ANDRÉS         | SARRIA        |
| ROSENDE CAPTAIN 3628 ET        | 4.299 | ROSENDE EINSTEIN 0380 ET      | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| ROSENDE CAPTAIN 2185 ET        | 4.299 | ROSENDE EINSTEIN 0380 ET      | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| SAT AGOSTO DAR. FREESTYLE ERIS | 4.296 | SAT AGOSTO DAR. HOTSPOT HELLA | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   |
| VALCARCE FAVORITE 8785         | 4.294 | VALCARCE SALVUS 0213          | VALCARCE           | BALEIRA       |
| NOVO GALILEO 914               | 4.294 | NOVO DONSIMON 855             | NOVO               | CASTRO DE REI |
| CASAGABINO GALLIUS ALFA FIV ET | 4.294 | CAMPA IMAX 0338 RED           | CASA GABINO        | FRIOL         |
| CASAGABINO GALLIUS BETA FIV ET | 4.294 | CAMPA IMAX 0338 RED           | CASA GABINO        | FRIOL         |

16.4. Mellores femias por GICO

Inclúe as 50 mellores femias con proba xenómica.

| Nome                           | Nada     | Fiab. | ICO   | Gandería           | Concello    |
|--------------------------------|----------|-------|-------|--------------------|-------------|
| CASAGABINO PERRY SONIA         | 01-07-22 | 64    | 4.990 | CASA GABINO        | FRIOL       |
| CREXAL GLADIUS 2512 ET         | 08-06-22 | 66    | 4.975 | SAT CREXAL         | A PASTORIZA |
| CASAGABINO GING MIA FIV RED ET | 22-11-21 | 66    | 4.956 | CASA GABINO        | FRIOL       |
| CASAGABINO FREEST. YUNA FIV ET | 29-03-22 | 69    | 4.886 | CASA GABINO        | FRIOL       |
| SAT AGOSTO DAR LOVER SABELA ET | 16-02-22 | 64    | 4.831 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET | 11-08-20 | 72    | 4.790 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| CASAGABINO PERRY SELENA        | 01-07-22 | 66    | 4.765 | CASA GABINO        | FRIOL       |
| QUEIROGA GIGI RED 2860 ET      | 13-01-22 | 66    | 4.746 | CASA QUEIROGA      | O PÁRAMO    |
| SAT AGOSTO DAR. SOLITAIR AVERY | 11-05-21 | 69    | 4.668 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| ROSENDE CAPTAIN 2170 ET        | 02-04-22 | 57    | 4.664 | SC ROSENDE         | GUNTÍN      |
| ZORRO FAVORITE 4230 PAMPLONA   | 17-12-21 | 66    | 4.652 | ZORRO              | SARRIA      |
| SAT AGOSTO DAR. RAVE HOPE ET   | 30-07-21 | 69    | 4.651 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| TEIXEIRO GUARDIAN GUARDIA      | 29-07-21 | 66    | 4.638 | SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DAR. CAPTAIN BETH E | 30-05-21 | 69    | 4.628 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |
| COSTUREIRO GEN. SILVINA FIV ET | 23-04-21 | 69    | 4.617 | COSTUREIRO NOVA    | SARRIA      |
| XERCAS CAV SENA SINGER 2666    | 01-11-21 | 66    | 4.609 | SAT CAVADAS        | XERMADE     |
| TEIXEIRO FREESTYLE FESTA       | 26-02-22 | 66    | 4.608 | SAT TEIXEIRO       | A PASTORIZA |
| SAT AGOSTO DAR. LOVER AIDA ET  | 05-02-22 | 64    | 4.591 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA |

#### 16.4. Mellores femias por GICO

| Nome                           | Nada     | Fiab. | ICO   | Gandería           | Concello      |
|--------------------------------|----------|-------|-------|--------------------|---------------|
| REGO GERO GERMANA 7147         | 27-06-22 | 69    | 4.585 | CASA DO REGO       | LÁNCARA       |
| JAIME GIGI 1405 RED            | 05-12-21 | 66    | 4.574 | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| CASAGABINO SATURN PIRULETA     | 14-07-20 | 72    | 4.573 | CASA GABINO        | FRIOL         |
| ROMEPEN FREESTYLE 633 4105     | 15-08-22 | 64    | 4.572 | SAT ROMEPÉN        | SARRIA        |
| ARROXOS FREESTYLE LUA RED ET   | 21-05-22 | 66    | 4.570 | OS ARROXOS         | CASTRO DE REI |
| CASAGABINO FREESTYLE XOUBA     | 06-02-22 | 69    | 4.570 | CASA GABINO        | FRIOL         |
| ROMEPEN FREESTYLE 640 4112     | 07-09-22 | 64    | 4.569 | SAT ROMEPÉN        | SARRIA        |
| CREXAL FREESTYLE 2513 RED ET   | 08-06-22 | 64    | 4.565 | SAT CREXAL         | A PASTORIZA   |
| BARREIRO FREESTYLE ARLET ET    | 20-04-22 | 69    | 4.549 | BARREIRO BALTAR    | A PASTORIZA   |
| XERCAS CAV LITASA SANCH RED ET | 18-04-22 | 69    | 4.547 | SAT CAVADAS        | XERMADE       |
| AGUSTIN PALMER 2567            | 02-12-21 | 69    | 4.545 | AGUSTÍN            | SARRIA        |
| CASAGABINO AUGUS ONLY P FIV ET | 11-08-22 | 66    | 4.543 | CASA GABINO        | FRIOL         |
| CASAGABINO LEVI TROULA FIV ET  | 12-10-20 | 69    | 4.541 | CASA GABINO        | FRIOL         |
| REGO SPORTING HAZEL 7119 ET    | 15-07-21 | 69    | 4.538 | CASA DO REGO       | LÁNCARA       |
| QUEIROGA GIGI 2850 ET          | 04-11-21 | 66    | 4.536 | CASA QUEIROGA      | O PÁRAMO      |
| REGO SPORTING STEFFANY 7118 ET | 14-07-21 | 69    | 4.534 | CASA DO REGO       | LÁNCARA       |
| NOVO GENUINE 0473 ET           | 21-11-21 | 66    | 4.532 | NOVO CASTRO        | COSPEITO      |
| COSTUREIRO GEN. SILVANA FIV ET | 22-04-21 | 69    | 4.524 | COSTUREIRO NOVA    | SARRIA        |
| TIO ANDRES CAPTAIN 0425-525    | 03-06-22 | 64    | 4.517 | TÍO ANDRÉS         | SARRIA        |
| LACPI CAPTAIN 0455 CAPITANA    | 20-03-22 | 66    | 4.515 | LACPI, SLU         | SARRIA        |
| LEBON GIGABALL GUI SANTA 675   | 05-07-22 | 69    | 4.506 | SC LEBÓN           | SAMOS         |
| ZORRO ALTAZAZZLE MOSCU ET      | 29-06-21 | 69    | 4.502 | ZORRO              | SARRIA        |
| ACILLEIROS KEY LETICIA         | 20-07-21 | 66    | 4.502 | ACILLEIROS         | CARBALLEDO    |
| LODOS CAPTAIN MAR              | 14-12-21 | 66    | 4.500 | SAT LODOS E PÉREZ  | A PASTORIZA   |
| REGO PALMER PEPPA 7124         | 24-09-21 | 69    | 4.494 | CASA DO REGO       | LÁNCARA       |
| DON MANUEL KEY 0522            | 14-03-22 | 66    | 4.491 | CASA DON MANUEL    | SARRIA        |
| COCHERO SOLITAIR CANDY         | 19-08-20 | 69    | 4.487 | CASA COCHERO       | GUITIRIZ      |
| 4848 BRETAGNE ET               | 17-09-20 | 66    | 4.486 | SAT AGOSTO DARRIBA | A PASTORIZA   |
| NOVO HEROPLUS CELICA ET        | 24-08-21 | 66    | 4.482 | NOVO CASTRO        | COSPEITO      |
| PAINZA ACURA 2890 TATIANA      | 18-11-20 | 69    | 4.481 | CASA PAÍNZA        | O PÁRAMO      |
| ROSENDE CAPTAIN 2177 ET        | 02-04-22 | 55    | 4.481 | SC ROSENDE         | GUNTÍN        |
| AGUSTIN GIGABALL 2572          | 09-02-22 | 66    | 4.476 | AGUSTÍN            | SARRIA        |

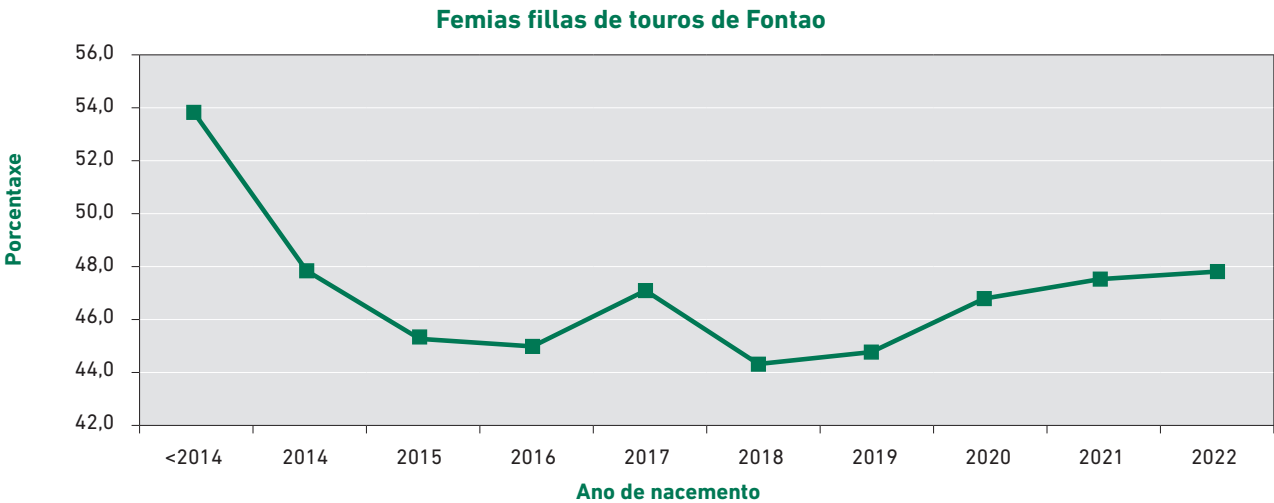
17. ESTUDO DAS FILLAS DE TOUROS DE XENÉTICA FONTAO

O centro de Xenética Fontao é unha empresa pública participada pola Administración, Acruga e Fefriga e trátase do maior centro nacional polo número de touros postos en testaxe e pola calidade dos seus sementais, na medida en que estes ocupan os primeiros postos na clasificación nacional.

17.1. Datos xerais

Das femias en Control Leiteiro na provincia de Lugo a finais de 2022, 66.434 son fillas de touros de Xenética Fontao, o que representa o 46,5 % das femias vivas con pai coñecido.

Se analizamos estas femias en función do ano de nacemento, obtemos o seguinte gráfico:



SANXURXO

## 17.2. Produción das fillas de touros de Xenética Fontao

O 48 % das lactacións válidas rematadas en 2022 pertencen a vacas fillas de touros de Xenética Fontao. A media de produción normalizada en vacas de primeiro parto na provincia de Lugo para o ano 2022 foi de 9.615 kg de leite.

No seguinte cadro salientamos os touros con polo menos 50 lactacións de primeiro parto válidas rematadas en 2022 que superan a media da provincia:

| Touro     | NL  | Leite  | % Gr | % Pt |
|-----------|-----|--------|------|------|
| MISIONE   | 53  | 10.761 | 3,70 | 3,22 |
| SNOOPY    | 75  | 10.660 | 3,74 | 3,20 |
| LEOMARCOS | 141 | 10.132 | 3,70 | 3,33 |
| SUPERTORO | 495 | 10.127 | 3,78 | 3,24 |
| MELLOR    | 138 | 10.103 | 3,60 | 3,13 |
| HAPPY     | 253 | 10.098 | 3,95 | 3,28 |
| RENAN     | 51  | 10.067 | 3,75 | 3,16 |
| SIGMA     | 166 | 10.046 | 3,67 | 3,24 |
| SALVAME   | 51  | 10.041 | 3,82 | 3,27 |
| SANXURXO  | 962 | 10.040 | 3,72 | 3,25 |
| COLINPEN  | 71  | 9.976  | 3,79 | 3,25 |
| KARTEL    | 61  | 9.952  | 3,71 | 3,20 |
| LUGO      | 168 | 9.946  | 3,82 | 3,26 |
| GENIAL    | 133 | 9.875  | 3,86 | 3,32 |
| BI BATTLE | 580 | 9.850  | 4,02 | 3,36 |
| SALARIO   | 75  | 9.820  | 3,87 | 3,29 |
| CICLO P   | 81  | 9.782  | 4,09 | 3,33 |
| SISPLAU   | 52  | 9.755  | 3,65 | 3,30 |
| GINGER    | 80  | 9.744  | 3,81 | 3,39 |
| CLUN      | 148 | 9.730  | 3,82 | 3,41 |
| DONSIMON  | 228 | 9.728  | 3,83 | 3,36 |
| LUACES    | 84  | 9.728  | 3,95 | 3,33 |
| BARAN     | 98  | 9.721  | 3,93 | 3,33 |
| XEO       | 86  | 9.717  | 3,64 | 3,22 |
| BATTERY   | 280 | 9.711  | 3,98 | 3,25 |
| GOAL      | 52  | 9.709  | 3,97 | 3,26 |
| CONCORD   | 70  | 9.705  | 3,78 | 3,29 |
| ARNO      | 196 | 9.699  | 3,84 | 3,34 |
| TORREL    | 407 | 9.642  | 3,69 | 3,16 |
| BRUCE     | 145 | 9.636  | 4,01 | 3,31 |

### Mellores vacas por produción de 1.º parto fillas de touros de Xenética Fontao

Relaciónanse as 50 mellores por quilos de leite producidos en 305 días, cunha idade ao parto inferior a 30 meses

| Vaca                          | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería              | Concello      |
|-------------------------------|--------|------|------|-----------------------|---------------|
| XUSTO SALVUS NETFLIX RED      | 17.397 | 4,42 | 2,98 | SAT XUSTO             | CASTRO DE REI |
| AS PANDAS CLEVER 942          | 17.065 | 3,16 | 2,83 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| BACORELLE SUPERMARIO 803 VEZA | 17.005 | 2,38 | 3,11 | SC BACORELLE          | PARADELA      |
| PROIDA BUBAL 2869             | 16.804 | 3,03 | 2,67 | PROÍDA                | A PASTORIZA   |
| BACORELLE LUGO 707 LIMA       | 16.662 | 3,01 | 3,10 | SC BACORELLE          | PARADELA      |
| REIGADA SISPLAU 1335          | 16.631 | 3,12 | 2,89 | CASA REIGADA          | CASTRO DE REI |
| SAT REVOLTA SALARIO 4113      | 16.622 | 2,75 | 2,95 | SAT REVOLTA           | VILALBA       |
| SAT REVOLTA WIFI 0474         | 16.555 | 2,17 | 2,93 | SAT REVOLTA           | VILALBA       |
| BLANCO KARTEL 1937            | 16.521 | 2,41 | 2,77 | BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        |
| AS PANDAS GENIAL 972          | 16.512 | 2,83 | 2,80 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| MILLAN SUPERTORO 0185         | 16.458 | 3,12 | 3,05 | MILLÁN                | TABOADA       |
| VICTORIO GOLDOURO 4103        | 16.240 | 2,57 | 2,77 | SC SALGADO BUÍDE      | CASTRO DE REI |
| SAT EDUARDO KIWI POLYESTER    | 16.195 | 3,85 | 3,11 | SAT CASA DE EDUARDO   | CASTRO DE REI |
| DEVESA HORIZON 3773           | 15.987 | 3,76 | 3,07 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |
| AS PANDAS BATTERY 910         | 15.937 | 3,10 | 2,99 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| NEIRAS SANXURXO 8302          | 15.833 | 3,33 | 3,41 | NEIRAS                | SARRIA        |
| A CAMPAZA SISPLAU 6095        | 15.819 | 3,22 | 3,12 | SAT A CAMPIÑA         | PORTOMARÍN    |
| DEVESA SALVAME 2993           | 15.797 | 3,30 | 3,01 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |
| BLANCO BRUCE 1920             | 15.665 | 2,73 | 3,27 | BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        |
| REIGADA SIGMA 7491            | 15.641 | 3,70 | 3,13 | CASA REIGADA          | CASTRO DE REI |
| XUSTAS DOMINADOR 804          | 15.600 | 2,54 | 2,98 | GRANXA XUSTÁS         | COSPEITO      |
| FERREIRO SANXURXO 1596 15     | 15.593 | 3,10 | 2,99 | SC FERREIRO RIAL      | ANTAS DE ULLA |
| REDONDA SANXURXO 3029         | 15.562 | 2,87 | 3,10 | MADRA                 | CASTRO DE REI |
| CAMPOLONGO DELUXE ARI         | 15.530 | 3,18 | 3,14 | SC CAMPOLONGO         | CARBALLEDO    |
| BLANCO SIGMA 1839             | 15.515 | 3,01 | 3,07 | BLANCO VILLARCABREIRO | GUNTÍN        |
| MILLAN TORREL 0199            | 15.494 | 2,67 | 2,88 | MILLÁN                | TABOADA       |
| BALTAR HORIZON 9149           | 15.484 | 2,27 | 3,57 | SC RIVAS              | PALAS DE REI  |
| AS PANDAS LEOMARCOS 921       | 15.466 | 3,26 | 3,22 | SAT AS PANDAS         | VILALBA       |
| CARAVILLAS BI BATTLE 4091     | 15.466 | 3,17 | 3,08 | MILLÁN                | TABOADA       |
| DEVESA GENIAL 3012            | 15.406 | 4,87 | 2,82 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |
| CARBAJALES SUPERTORO 9468 347 | 15.405 | 2,23 | 2,77 | SC CARBAJALES         | TABOADA       |
| FERREIRO SUPERSYL 35          | 15.404 | 3,10 | 3,21 | SC FERREIRO RIAL      | ANTAS DE ULLA |
| DEVESA LUGO 3779              | 15.333 | 2,93 | 3,16 | CASA DEVESA           | MONFORTE      |
| FONTEGRANDE BATTERY 6415      | 15.308 | 3,53 | 3,10 | FONTEGRANDE           | PORTOMARÍN    |

### Mellores vacas por produción de 1.º parto fillas de touros de Xenética Fontao

| Vaca                      | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería         | Concello      |
|---------------------------|--------|------|------|------------------|---------------|
| AS PANDAS MISIONE 951     | 15.284 | 3,35 | 3,14 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| AS PANDAS SNOOPY 901      | 15.267 | 3,37 | 3,05 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| VILAR 0103 SUPERTORO 6988 | 15.266 | 3,06 | 2,93 | VILAR DE BAIXO   | PORTOMARÍN    |
| DEVESA BI BATTLE 3002     | 15.232 | 3,77 | 3,14 | CASA DEVESA      | MONFORTE      |
| DEVESA MELLOR 8170        | 15.225 | 4,11 | 3,01 | CASA DEVESA      | MONFORTE      |
| REIGADA MERKEL 0231       | 15.214 | 3,36 | 3,14 | CASA REIGADA     | CASTRO DE REI |
| REGO SIGMA SYDNEY 1045    | 15.171 | 2,80 | 3,18 | CASA DO REGO     | LÁNCARA       |
| XACOBES SUPERTORO 1685    | 15.162 | 1,59 | 3,25 | SC CASA XACOBES  | LUGO          |
| BLAS XEO 4981             | 15.115 | 2,83 | 2,86 | BLAS             | SARRIA        |
| CHACO BEATBOY 6717        | 15.113 | 3,41 | 3,32 | CASA REIGADA     | CASTRO DE REI |
| FOROS COLINPEN PEPA       | 15.097 | 3,34 | 2,98 | SAT OS FOROS     | A PASTORIZA   |
| MACIÑEIRA TORREL 9931     | 15.074 | 3,24 | 3,16 | VILASILVESTRE SC | VILALBA       |
| AS PANDAS SANXURXO 922    | 15.070 | 3,02 | 2,94 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| VARELA SNOOPY 4287        | 15.060 | 3,43 | 3,04 | VARELA           | CASTROVERDE   |
| AS PANDAS SNOOPY 937      | 15.036 | 3,39 | 3,27 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |
| AS PANDAS CLEVER 969      | 15.032 | 3,01 | 3,23 | SAT AS PANDAS    | VILALBA       |

A media de produción normalizada en vacas de dous ou máis partos na provincia de Lugo no ano 2022 foi de 11.343 kg de leite. No seguinte cadro salientamos os touros con polo menos 50 lactacións segundo ou posteriores partos válidas rematadas en 2022 que superan a media da provincia:

| Touro     | NL  | Leite  | % Gr | % Pt |
|-----------|-----|--------|------|------|
| MISIONE   | 155 | 12.713 | 3,82 | 3,19 |
| SNAKE     | 102 | 12.662 | 3,78 | 3,21 |
| DELUXE    | 486 | 12.424 | 3,68 | 3,16 |
| INVICTUS  | 209 | 12.392 | 3,55 | 3,01 |
| DERBI     | 112 | 12.333 | 3,94 | 3,23 |
| SNOWSEN   | 283 | 12.291 | 3,79 | 3,23 |
| LEOMARCOS | 581 | 12.190 | 4,07 | 3,35 |
| XANCEDA   | 55  | 12.118 | 3,75 | 3,33 |
| KIRON     | 100 | 12.111 | 4,07 | 3,27 |
| MARZIPAN  | 75  | 11.965 | 3,71 | 3,19 |
| QUIXOTE   | 359 | 11.939 | 4,06 | 3,36 |
| SALNES    | 133 | 11.889 | 3,71 | 3,19 |
| DELETE    | 335 | 11.872 | 3,89 | 3,12 |
| SIGMA     | 390 | 11.816 | 3,85 | 3,26 |

| Touro     | NL    | Leite  | %Gr  | %Pt  |
|-----------|-------|--------|------|------|
| HAPPY     | 297   | 11.803 | 4,00 | 3,29 |
| BALI      | 53    | 11.782 | 3,87 | 3,36 |
| LUACES    | 282   | 11.778 | 3,94 | 3,30 |
| TICKET    | 72    | 11.713 | 4,02 | 3,35 |
| SANXURXO  | 1.050 | 11.665 | 3,78 | 3,27 |
| SNAPSHOT  | 94    | 11.649 | 3,82 | 3,30 |
| SUPREM    | 452   | 11.639 | 3,77 | 3,22 |
| STOP      | 582   | 11.638 | 3,80 | 3,17 |
| SUPERTORO | 676   | 11.629 | 3,89 | 3,29 |
| KIWI      | 51    | 11.613 | 3,81 | 3,23 |
| ARION     | 167   | 11.573 | 3,81 | 3,30 |
| TORREL    | 1.432 | 11.566 | 3,78 | 3,17 |
| CAPRICHO  | 66    | 11.543 | 3,78 | 3,17 |
| JULIUS    | 710   | 11.542 | 4,24 | 3,43 |
| ELSAR     | 72    | 11.472 | 3,79 | 3,23 |
| MELLOR    | 52    | 11.452 | 3,64 | 3,17 |
| BI BATTLE | 63    | 11.408 | 3,98 | 3,39 |
| DELANO    | 510   | 11.344 | 3,95 | 3,30 |

Mellores vacas por produción de dous ou máis partos fillas de touros de Xenética Fontao

| Vaca                       | NP | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería          | Concello      |
|----------------------------|----|--------|------|------|-------------------|---------------|
| TENDEIRO DELETE BASILEA    | 3  | 24.157 | 4,66 | 3,04 | SAT XUSTO         | CASTRO DE REI |
| FARIÑEIRO STOP MARGUIÑA    | 3  | 22.153 | 3,72 | 3,21 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| AS PANDAS INVICTUS 711     | 3  | 21.486 | 3,08 | 2,80 | SAT AS PANDAS     | VILALBA       |
| COSTUREIRO N. LEON R. EREA | 3  | 21.223 | 1,68 | 2,84 | COSTUREIRO NOVA   | SARRIA        |
| FONDON SANXURXO 3320       | 2  | 21.144 | 3,69 | 2,90 | FONDÓN            | RIBADEO       |
| AS PANDAS INVICTUS 733     | 3  | 20.932 | 3,29 | 3,08 | SAT AS PANDAS     | VILALBA       |
| AS PANDAS KIRON 854        | 2  | 20.914 | 3,89 | 3,07 | SAT AS PANDAS     | VILALBA       |
| NODI MELENDI CANDELA       | 4  | 20.771 | 4,42 | 3,02 | CASILMOURE        | ANTAS DE ULLA |
| VARELA BARMAN 3820         | 4  | 20.728 | 3,02 | 2,84 | VARELA            | CASTROVERDE   |
| 9555 HERMIDA SUPREM PITUSA | 4  | 20.452 | 2,29 | 3,07 | SC SALGADO BUIDE  | CASTRO DE REI |
| BACORELLE EXTASIS CRIS     | 3  | 20.385 | 3,65 | 3,08 | SC BACORELLE      | PARADELA      |
| EDRADA HAPPY FABELA        | 2  | 20.382 | 4,19 | 2,94 | SAT EDRADA        | PARADELA      |
| XUSTAS CHUSCO 649          | 5  | 20.380 | 2,64 | 3,04 | GRANXA XUSTÁS     | COSPEITO      |
| LODOS TORREL MERITA        | 2  | 20.346 | 2,14 | 2,92 | SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   |

**Mellores vacas por produción de dous ou máis partos fillas de touros de Xenética Fontao**

| Vaca                      | NP | Leite  | % Gr | % Pt | Gandería            | Concello      |
|---------------------------|----|--------|------|------|---------------------|---------------|
| LEBON DELUXE DELMIRA 381  | 3  | 20.291 | 3,23 | 3,42 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| DEVESA TORREL 0665        | 4  | 20.101 | 4,78 | 3,05 | CASA DEVESA         | MONFORTE      |
| PEDRON-PONTE PORTELO 6170 | 3  | 20.060 | 3,41 | 3,00 | PEDRÓN A PONTE      | CASTRO DE REI |
| LEBON SUPERTORO VILMA 403 | 2  | 20.029 | 3,32 | 2,91 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| FOROS 5206 JULIUS MERCHE  | 3  | 20.021 | 3,00 | 3,31 | SAT OS FOROS        | A PASTORIZA   |
| CANAL DELUXE 6219         | 3  | 19.959 | 3,23 | 3,03 | O CANAL CARBALLOSA  | CASTRO DE REI |
| LEBON OUZO OUZA 310       | 4  | 19.774 | 2,62 | 3,26 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| G.Q TORREL 6439           | 5  | 19.728 | 3,43 | 3,08 | SAT GARCÍA QUINTANA | TRABADA       |
| AS PANDAS JULIUS 786 9626 | 2  | 19.726 | 3,41 | 3,00 | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |
| SAT VARELA BARMAN 954     | 4  | 19.693 | 2,57 | 3,25 | VARELA LABRADA      | CASTRO DE REI |
| CASILMOURE DELETE 1815    | 5  | 19.575 | 2,17 | 2,68 | CASILMOURE          | ANTAS DE ULLA |
| LEBON DELUXE DENIS 357    | 4  | 19.498 | 3,38 | 3,14 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| LODOS SUPERTORO CANELA    | 3  | 19.446 | 2,79 | 3,05 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| AS PANDAS DOORMAN 778     | 3  | 19.442 | 3,36 | 3,07 | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |
| AS PANDAS TORREL 741      | 3  | 19.396 | 3,35 | 2,98 | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |
| COBO TORREL KORA          | 5  | 19.359 | 2,84 | 3,04 | SAT GARCÍA QUINTANA | TRABADA       |
| CABO MACCUR RUFÍ          | 3  | 19.350 | 3,50 | 3,49 | CASA DO CABO        | BALEIRA       |
| SAT REVOLTA SNOWSEN 7228  | 3  | 19.326 | 2,88 | 3,12 | SAT REVOLTA         | VILALBA       |
| S. ANDRES COSMIC 3865     | 2  | 19.321 | 3,15 | 3,00 | CASA SAN ANDRÉS     | PARADELA      |
| MARENTES DELUXE 6782 VINA | 3  | 19.300 | 2,54 | 3,04 | B. VILLARCABREIRO   | GUNTÍN        |
| PACA MARINER TICIA 870    | 5  | 19.290 | 3,75 | 3,14 | TENDEIRO            | O PÁRAMO      |
| AS PANDAS SUPERTORO 862   | 2  | 19.269 | 3,21 | 3,05 | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |
| POLO MELENDI LEONA        | 3  | 19.231 | 2,52 | 3,20 | SC CASA DE POLO     | BARREIROS     |
| LODOS SUPREM ROYAL        | 4  | 19.183 | 2,77 | 3,02 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| BENITO BEATBOY 2540       | 2  | 19.178 | 2,37 | 2,90 | BENITO              | CASTROVERDE   |
| FLORIDA GERARDO PALETA    | 3  | 19.170 | 4,28 | 3,19 | SC FLORIDA          | PALAS DE REI  |
| BACORELLE SNAKE 577 PERLA | 2  | 19.143 | 3,59 | 3,16 | SC BACORELLE        | PARADELA      |
| S. ANDRES MISIÖNE 6578    | 2  | 19.112 | 2,58 | 3,16 | CASA SAN ANDRÉS     | PARADELA      |
| PEDROLAS INVICTUS 6137    | 3  | 19.112 | 2,34 | 2,54 | SAT PEDROLAS        | CASTROVERDE   |
| GANDARELA SANXURXO 1761   | 2  | 19.111 | 3,53 | 3,07 | GANDARELA           | PALAS DE REI  |
| LODOS SUPERTORO PAULA     | 3  | 19.109 | 4,31 | 3,27 | SAT LODOS E PÉREZ   | A PASTORIZA   |
| LEBON MIAMI MIVA 386      | 2  | 19.052 | 2,74 | 2,88 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| AS PANDAS SNOWSEN 712     | 3  | 19.030 | 3,52 | 3,19 | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |
| XUSTAS NEIPIN 735 5686    | 2  | 18.945 | 2,29 | 2,97 | GRANXA XUSTÁS       | COSPEITO      |
| LEBON SNOOPY SNOOPY 449   | 2  | 18.940 | 2,33 | 3,03 | SC LEBÓN            | SAMOS         |
| AS PANDAS MISIÖNE 858     | 2  | 18.927 | 3,19 | 3,05 | SAT AS PANDAS       | VILALBA       |

### 17.3. Cualificación das fillas de touros de Xenética Fontao

A cualificación das vacas é a forma que temos de avaliar de forma sistemática a morfoloxía dos animais. Con estes datos calcúlanse os índices xenéticos de forma similar ao que ocorre coas lactacións. Un dato que adoitan amosar os catálogos é a porcentaxe de vacas fillas dun touro cualificadas con 80 puntos ou máis.

Na provincia de Lugo a porcentaxe de vacas cualificadas BB ou máis e do 50,4 %. No seguinte cadro preséntanse os touros de Xenética Fontao que superan esta porcentaxe, con polo menos 50 vacas cualificadas.

| Touro         | Vacas cualificadas | % BB ou máis |
|---------------|--------------------|--------------|
| DELETE        | 260                | 68,5         |
| SALVAME       | 68                 | 67,6         |
| GENIAL        | 103                | 67,0         |
| PRINCI P RED  | 64                 | 64,1         |
| HAPPY         | 477                | 63,1         |
| BALANCE       | 217                | 62,2         |
| DERBI         | 105                | 60,0         |
| XACOBEO       | 354                | 59,9         |
| XIL           | 67                 | 59,7         |
| KARTEL        | 57                 | 59,6         |
| MELENDI       | 460                | 59,3         |
| MAGREBI       | 55                 | 58,2         |
| LEOMARCOS     | 623                | 57,9         |
| SIGMA         | 490                | 56,9         |
| CLUN          | 148                | 56,8         |
| LAUTAMIC      | 106                | 56,6         |
| CONCORD       | 62                 | 56,5         |
| SUPERTORO     | 1.005              | 56,1         |
| BARAN         | 97                 | 55,7         |
| HORIZON       | 510                | 55,5         |
| BETANZOS      | 143                | 55,2         |
| DIABOLO P RED | 93                 | 54,8         |
| STOP          | 557                | 54,8         |
| GINGER        | 68                 | 54,4         |
| AMSTERDAM     | 52                 | 53,8         |
| SUPREM        | 439                | 53,3         |
| MISIL         | 67                 | 52,2         |
| MEREXO        | 73                 | 52,1         |
| DOMINADOR     | 77                 | 51,9         |
| SISPLAU       | 54                 | 51,9         |

| Touro    | Vacas cualificadas | % BB ou máis |
|----------|--------------------|--------------|
| XANCEDA  | 58                 | 51,7         |
| SALARIO  | 68                 | 51,5         |
| SERRY    | 70                 | 51,4         |
| COLINPEN | 82                 | 51,2         |
| KOMBO    | 51                 | 51,0         |
| TORREL   | 1.504              | 50,9         |
| SNOWSEN  | 248                | 50,8         |
| LUDIX    | 63                 | 50,8         |
| SANXURXO | 1.759              | 50,7         |
| CICLO P  | 77                 | 50,6         |

### Vacas cualificadas con máis de 85 puntos no ano 2022 fillas de touros de Xenética Fontao

Indícanse as vacas vivas a 31/12/2022, ordenadas por pai.

| Vaca                           | Pai         | Puntos | Gandería              | Concello      |
|--------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------|
| TOLDA ADOLPH CHOIVA 9337       | ADOLPH      | 86     | SAT A TOLDA           | A PASTORIZA   |
| ENRIQUE DO COCHE ALLUMI 1721   | ALLUMI ROJO | 86     | ENRIQUE DO COCHE      | CASTRO DE REI |
| PEDREIRAS ARAMIS 106           | ARAMIS      | 86     | SAT AS PEDREIRAS      | FRIOL         |
| MAREY BALI MARINA              | BALI        | 87     | MAREY CASTRO          | POL           |
| MASEDA BANDIDO 440             | BANDIDO     | 90     | MASEDA                | POL           |
| RAMIL BEATBOY 9796             | BEATBOY     | 86     | RAMIL                 | O PÁRAMO      |
| ADONIS BETANZOS COLUNGA        | BETANZOS    | 88     | A LAGOA SERABEL       | XERMADE       |
| REGO BI-BATTLE BIBIANA 1033    | BI BATTLE   | 86     | CASA DO REGO          | LÁNCARA       |
| ENRIQUE DO COCHE BOER 6307     | BOER        | 86     | ENRIQUE DO COCHE      | CASTRO DE REI |
| TEIXEIRO CICLO BULLA RED       | CICLO P     | 87     | SAT TEIXEIRO          | A PASTORIZA   |
| AREALBA CITIZEN 2810           | CITIZEN     | 86     | AREALBA DE SANTABALLA | VILALBA       |
| XERCAS CAV LAMAR CLEVER        | CLEVER      | 88     | SAT CAVADAS           | XERMADE       |
| XERCAS CAV LEDICA CLEVER       | CLEVER      | 87     | SAT CAVADAS           | XERMADE       |
| ANDRES DANCER ARRANKA LINDA    | DANCER      | 86     | CASA ANDRÉS           | PORTOMARÍN    |
| 24 VIEITO DELANO 1121          | DELANO      | 86     | SC PENA GUISANDE      | O PÁRAMO      |
| MELCHORA DELETE GUAJIRA        | DELETE      | 86     | MELCHORA              | POL           |
| G.RAFael DELETE 7509           | DELETE      | 86     | RAFAEL                | A PASTORIZA   |
| CARBALLO DE BAIXO DELUXE PINTA | DELUXE      | 86     | CASA PAÍNZA           | O PÁRAMO      |
| VALCARCE DELUXE 1015           | DELUXE      | 87     | VALCARCE              | BALEIRA       |
| ROQUE DIXIE 5478               | DIXIE       | 86     | ROQUE                 | MONTERROSO    |

**Vacas cualificadas con máis de 85 puntos no ano 2022, fillas de touros de Xenética Fontao**

| Vaca                          | Pai       | Puntos | Gandería           | Concello      |
|-------------------------------|-----------|--------|--------------------|---------------|
| FONTELA DURAN LETI            | DURAN     | 87     | CASA DE FONTELA    | A PASTORIZA   |
| JAIME ELSAR 871               | ELSAR     | 87     | CASA JAIME         | COSPEITO      |
| CRUZ FROSIO 4435              | FROSIO    | 86     | SAT A CRUZ         | PORTOMARÍN    |
| REIGADA HAPPY 2760            | HAPPY     | 90     | CASA REIGADA       | CASTRO DE REI |
| CORDEIRA HAPPY 3690           | HAPPY     | 86     | CORDEIRO           | COSPEITO      |
| CASA CAETANO HAPPY MAYA       | HAPPY     | 87     | SAT CASA CAETANO   | COSPEITO      |
| RUBIÑOS HAPPY 296             | HAPPY     | 86     | SC RUBIÑOS         | POL           |
| CARAVILLAS HAPPY JAVIERA      | HAPPY     | 86     | SC SALGADO BUIDE   | CASTRO DE REI |
| CASTRILLON HISTORIC SOMBRA    | HISTORIC  | 86     | CASTRILLÓN         | FRIOL         |
| CREXAL INFINITY 1533          | INFINITY  | 86     | SAT CREXAL         | A PASTORIZA   |
| PORTOFONDON INVICTUS IRIS     | INVICTUS  | 86     | CASA ANDRÉS        | PORTOMARÍN    |
| PEQUENO JULIUS 9450 BUTTERFLY | JULIUS    | 86     | CASA PEQUENO       | MONTERROSO    |
| PORTELA RIVAS JULIUS ZAFIRA   | JULIUS    | 86     | PORTELA RIVAS      | POL           |
| FOROS JULIUS 5263 MELLI       | JULIUS    | 87     | SAT OS FOROS       | A PASTORIZA   |
| LOUSADA LEOMARCOS SANTA       | LEOMARCOS | 86     | LOUSADA            | TRABADA       |
| CORTELLO LUAR 6506            | LUAR      | 86     | CORTELLO           | PORTOMARÍN    |
| DO REI MELLOR CUBANA          | MELLOR    | 86     | DO REI             | A PASTORIZA   |
| CRUZ MONCELOS 0456            | MONCELOS  | 86     | SAT A CRUZ         | PORTOMARÍN    |
| BAIXO PARDESOA IVANNA         | PARDESOA  | 91     | BAIXO HOLSTEIN     | SARRIA        |
| ABALUME PREFERIDO PIZCA 518   | PREFERIDO | 86     | GRANJA DE LEA      | POL           |
| ESTEBANO PRODIXIO SOLE        | PRODIXIO  | 88     | SC ESTEBANO        | TRABADA       |
| RAMIL QUINI 8143 PANCHÁ       | QUINI     | 87     | RAMIL              | O PÁRAMO      |
| PORTAGANDARA SALNES 8895      | SALNES    | 86     | SAT A PORTAGÁNDARA | GUITIRIZ      |
| PENEDOS SALVAME 8538          | SALVAME   | 86     | SAT OS PENEDOS     | A PASTORIZA   |
| CAMPOLONGO SALVAME WIND 77 ET | SALVAME   | 87     | SC CAMPOLONGO      | CARBALLEDO    |
| CAMPA SALVUS ESPERANZA        | SALVUS    | 86     | PENA               | BEGONTE       |
| DO REI SANXURXO NAVALA        | SANXURXO  | 86     | DO REI             | A PASTORIZA   |
| REIGADA SANXURXO 3745         | SANXURXO  | 88     | CASA REIGADA       | CASTRO DE REI |
| CREXAL SANXURXO 1494          | SANXURXO  | 87     | SAT CREXAL         | A PASTORIZA   |
| LODOS SANXURXO MILA           | SANXURXO  | 88     | SAT LODOS E PÉREZ  | A PASTORIZA   |
| REGO SIGMA SIRA 8379          | SIGMA     | 89     | CASA DO REGO       | LÁNCARA       |
| CASA-SANTIAGO TATI SIMBAD     | SIMBAD    | 86     | SAT O RECANTO      | VILALBA       |
| CASTRO STOP 6852              | STOP      | 86     | CASA CASTRO        | CASTRO DE REI |
| RIBA STOP MALVA               | STOP      | 86     | SC PENA GUISANDE   | O PÁRAMO      |

**Vacas cualificadas con máis de 85 puntos no ano 2022, fillas de touros de Xenética Fontao**

| Vaca                           | Pai       | Puntos | Gandería         | Concello      |
|--------------------------------|-----------|--------|------------------|---------------|
| PIN SUPERTORO PEPITA           | SUPERTORO | 86     | CASA DE PIN      | BALEIRA       |
| CARBALLO DE BAIXO SUPERT LANA  | SUPERTORO | 86     | CASA PAÍNZA      | O PÁRAMO      |
| POLO SUPERTORO 4977 EVA        | SUPERTORO | 86     | SC CASA DE POLO  | BARREIROS     |
| POLO SUPERTORO 4984 JARDINERA  | SUPERTORO | 87     | SC CASA DE POLO  | BARREIROS     |
| CASTRO SUPREM 7070             | SUPREM    | 86     | CASA CASTRO      | CASTRO DE REI |
| G. Y G. SUPREM SINMA           | SUPREM    | 87     | GÓMEZ GONZÁLEZ   | A PASTORIZA   |
| PACA SUPREM PATRICIA 141       | SUPREM    | 87     | SC PACA          | BARALLA       |
| CUIÑA TORREL 1063              | TORREL    | 87     | CUIÑA            | LUGO          |
| SAT REVOLTA TORREL 5124        | TORREL    | 86     | SAT REVOLTA      | VILALBA       |
| CARBALLO DE BAIXO TORREL FRESA | TORREL    | 90     | SC PENA GUISANDE | O PÁRAMO      |
| A RECTORAL VILLALBA 5327       | VILLALBA  | 86     | A RECTORAL       | ABADÍN        |
| REGO XACOBEO XONXA 6267        | XACOBEO   | 86     | CASA DO REGO     | LÁNCARA       |



**KARL**

## 18. INFORME REPRODUCTIVO

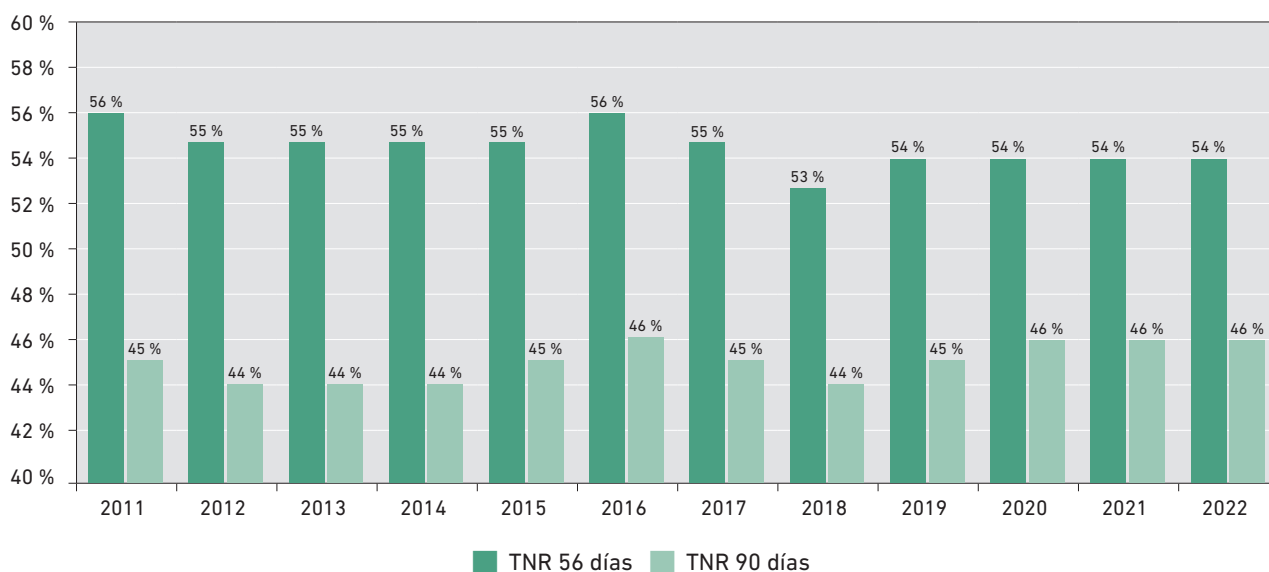
O Control Leiteiro é moito máis que a medida do leite producido e as súas analíticas, pois a análise da información recollida pode ser moi útil na xestión da explotación. Como observamos en capítulos anteriores, a fertilidade é a principal causa de baixa das vacas nas explotacións, polo que o estudo e a avaliación dos índices reproductivos poden axudar a detectar os puntos febles dunha explotación.

A comparación dos datos dunha explotación fronte aos datos medios da provincia é unha boa forma de detectar posibles desviacións que están afectando ao resultado final.

### 18.1. Taxa de non retorno

A taxa de non retorno representa a porcentaxe de vacas que logo da primeira inseminación non volven ser cubertas durante un período determinado. Pode ser calculada para o período desexado, aínda que os dous máis utilizados son a 56 días e a 90 días.

A análise da evolución deste índice ao longo dos últimos anos dános idea de como foi evolucionando a fertilidade das vacas neste período.

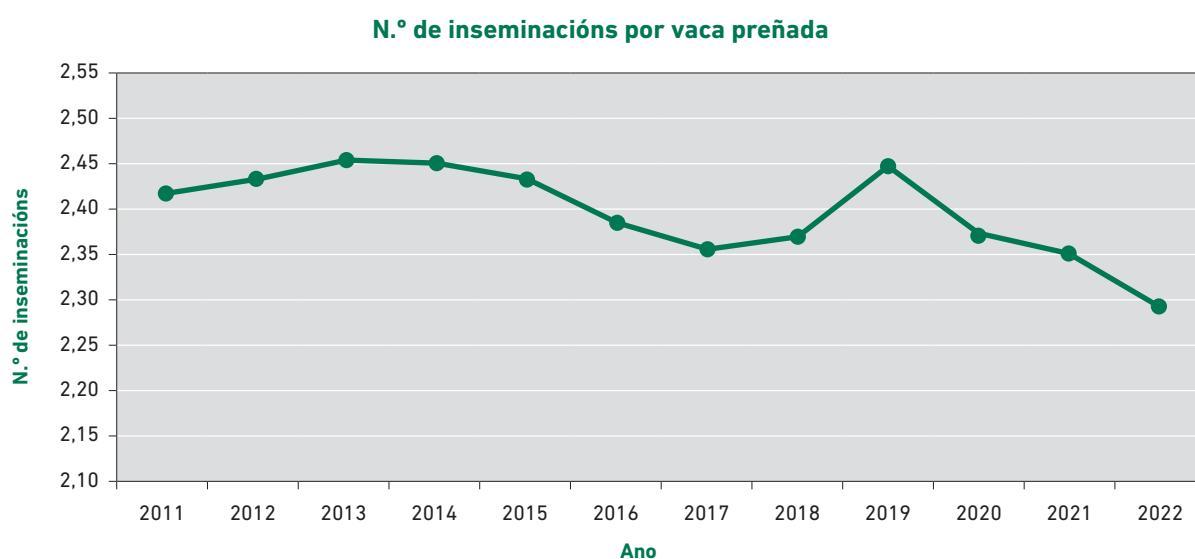


A diferenza entre a taxa de non retorno a 56 e a 90 días mantense constante a redor do 10 %. A taxa de preñez é aínda un valor menor, pero, ao non recoller diagnóstico de xestación, soamente sabemos se a vaca quedou preñada cando volve parir. Por iso, en Control Leiteiro traballamos sempre coa taxa de non retorno.

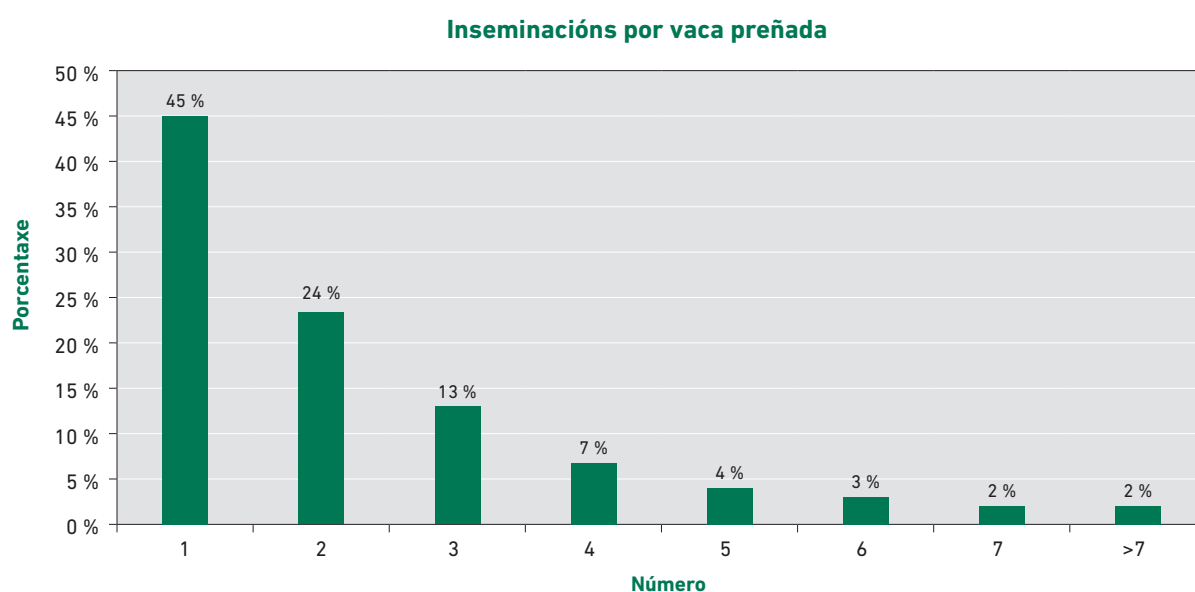
## 18.2. Número de inseminacións por vaca preñada

Este dato non é o que mellor representa o éxito reproductivo no rabaño, xa que cando non se detecta o celo, ben porque non existe ou porque non se ve, esa vaca non é inseminada, pero tampouco vai preñar. Pode sernos de utilidade á hora de facer unha programación na compra de doses. O seu cálculo está realizado a partir das inseminacións fecundantes dos partos que houbo durante cada un dos anos. Inclúe inseminacións tanto de vacas como de xovencas.

Evolución do número de inseminacións por vaca:



A distribución de preñeces que deron lugar aos partos do ano 2022 en función do número de inseminacións foi a seguinte:

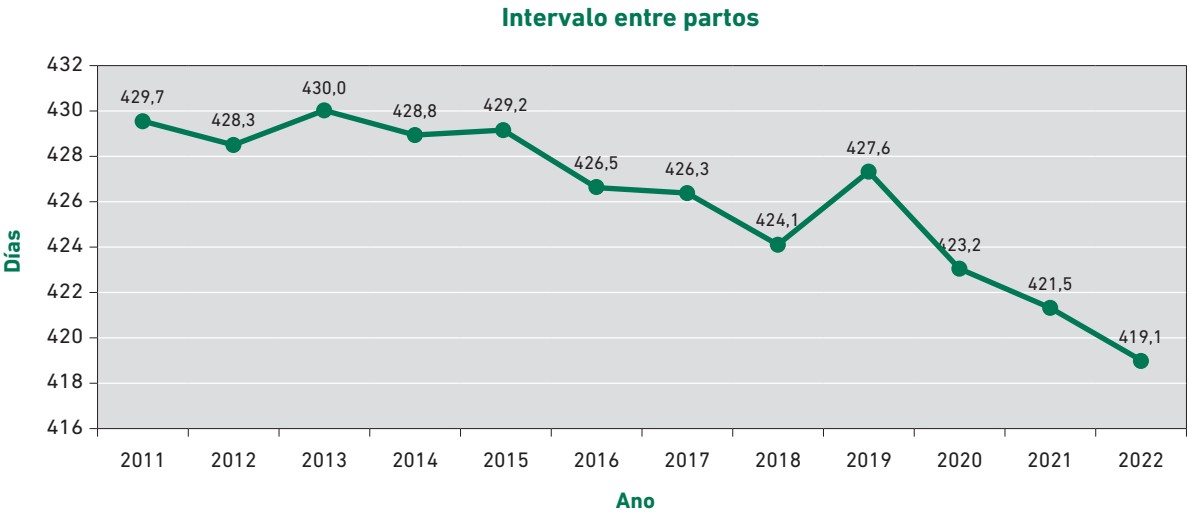


No 45 % dos partos a inseminación fecundante foi a primeira.

18.3. Intervalo entre partos

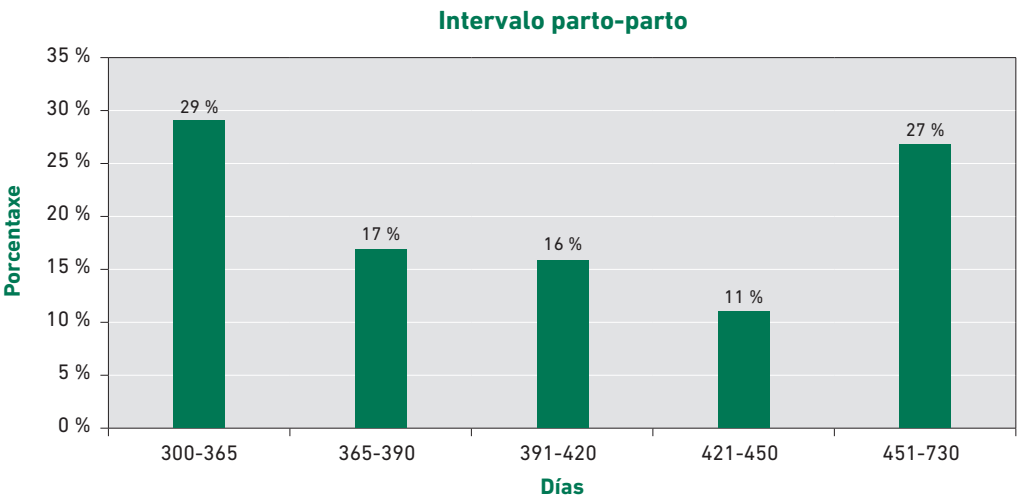
O intervalo entre partos é un bo indicador da xestión reproductiva da granxa, xa dalgún xeito engloba todos os outros parámetros. O problema é que non serve para referenciar o estado reproductivo do rabaño no momento actual ao ser unha referencia do que aconteceu na explotación varios meses atrás.

Para amosar a evolución do intervalo entre partos ao longo dos dez últimos anos, co fin de evitar a distorsión sobre estes valores debido a animais doantes de embrións ou abortos, acótase para intervalos comprendidos entre 10 e 24 meses.



Obsérvase unha tendencia á baixa neste indicador. Aínda que en 2019 parecía que esta tendencia podía cambiar, agora vemos como se confirma.

Análise da distribución dos partos do ano 2022 en función do intervalo parto-parto:

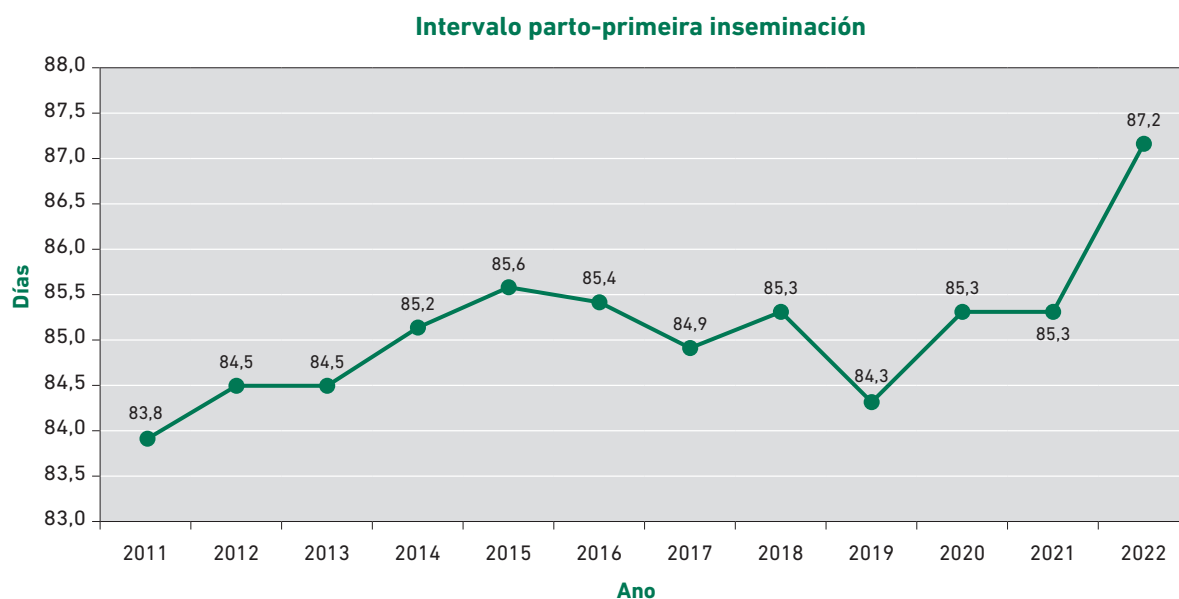


Temos que salientar a alta porcentaxe de vacas que paren cun intervalo superior aos 451 días: un 27 %; este é un grupo de animais que poderíamos definir como **vacas problema**, xa que é un grupo no que resulta difícil manter unha axeitada condición corporal, motivo polo que adoitan ser novamente vacas problema no seguinte parto.

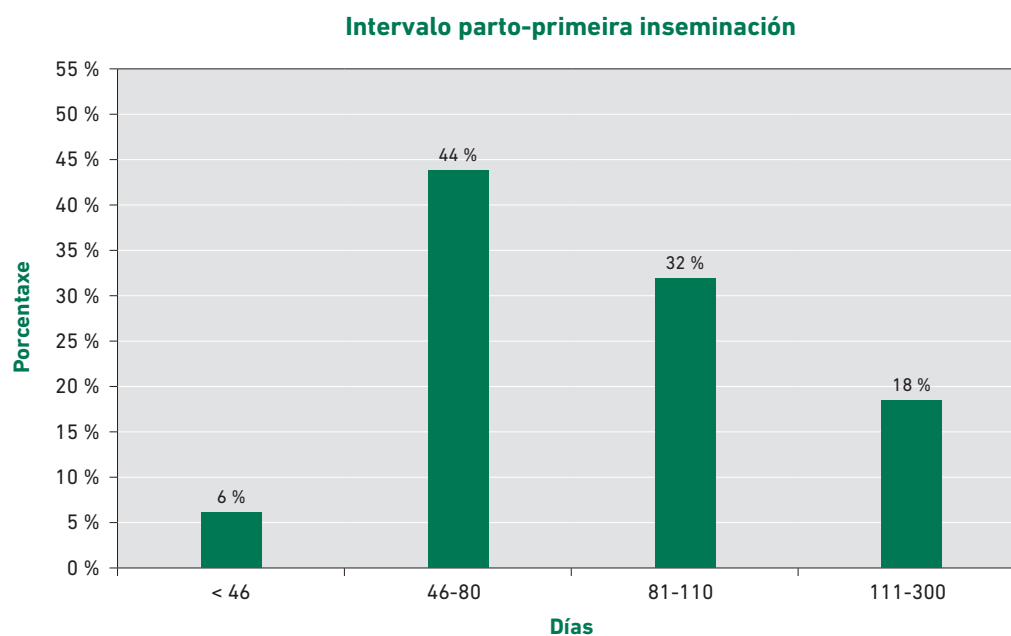
## 18.4. Intervalo de parto-primeira inseminación

A diferenza deste período fronte ao período de espera voluntario dá idea da calidade na detección de celos na gandería. O alongamento do intervalo parto-primeira inseminación por riba do período de espera voluntario prodúcese porque a vaca non saíu en celo ou este non foi detectado.

Evolución deste período ao longo dos últimos anos:

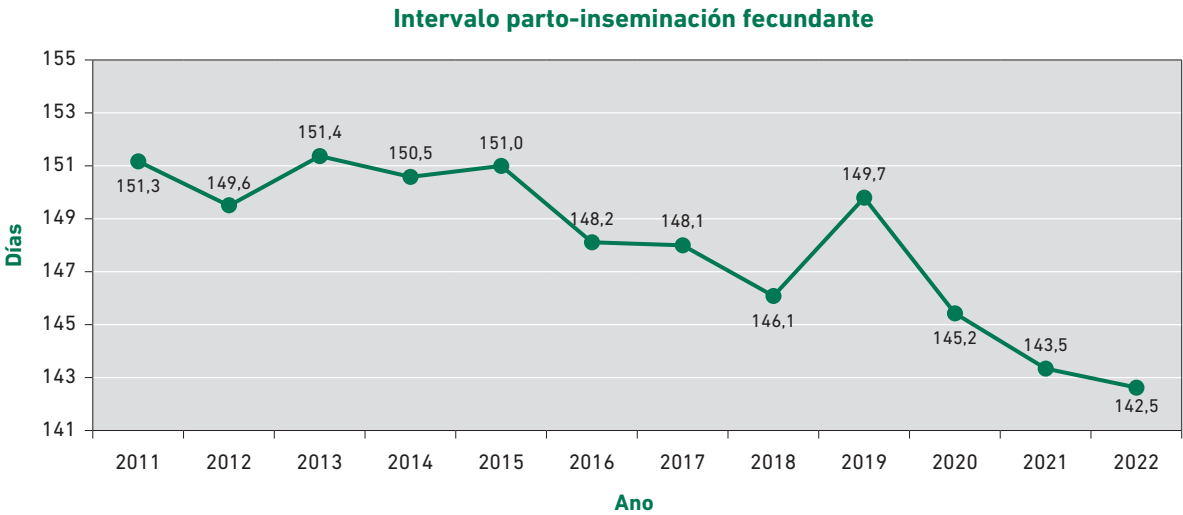


Análise por períodos do intervalo no ano 2022:



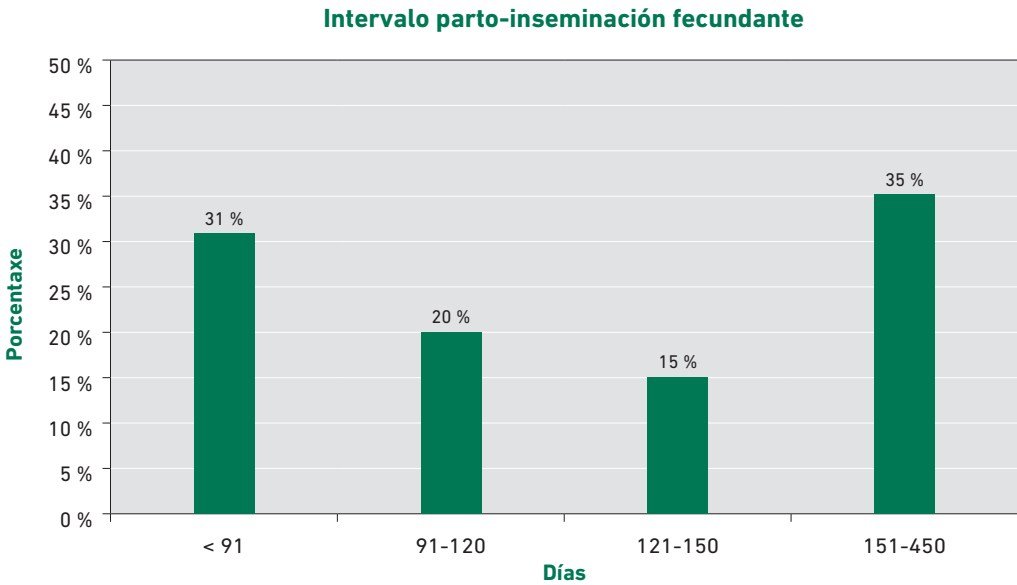
18.5. Intervalo parto-inseminación fecundante

Aínda que o intervalo parto-primeira inseminación estea próximo ao período de espera voluntario, pode que o intervalo entre partos sexa moi elevado. Isto vai ser debido á taxa de preñez, o que nos vai determinar este periodo parto-inseminación fecundante.



Dado que o intervalo entre partos está formado por este período máis a duración da xestación, fai que a representación gráfica teña un comportamento similar á do intervalo entre partos, xa que a duración da xestación é constante, coas únicas diferenzas significativas debidas á raza do touro empregada na cubrición.

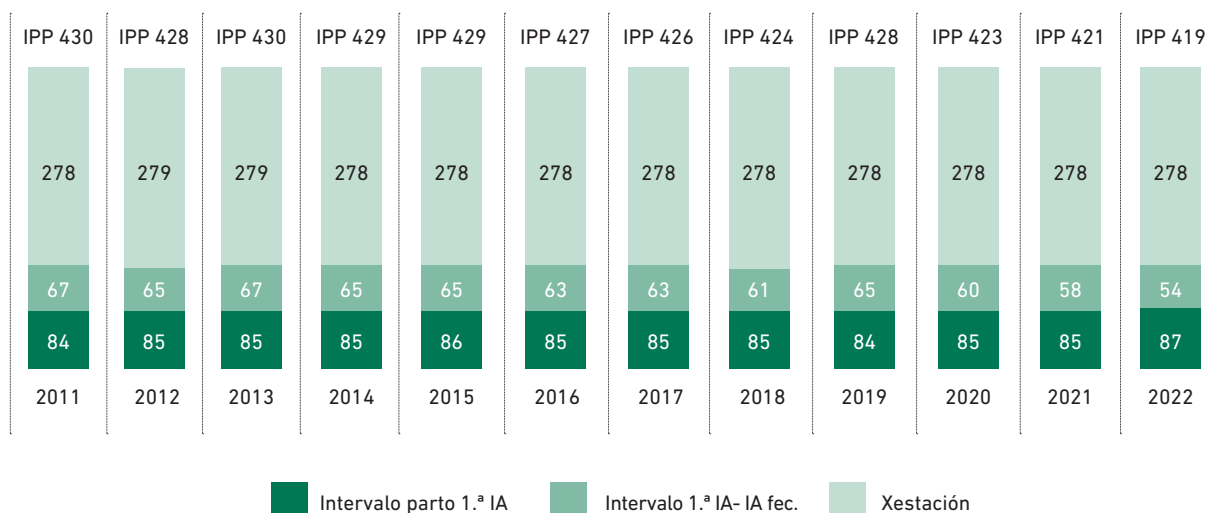
Análise da porcentaxe de vacas que preñan en cada intervalo:



Dáse unha alta porcentaxe de vacas, o 35 %, que preñan despois dos cinco meses de paridas, o que provoca o empeoramento dos índices reproductivos.

## 18.5. Intervalo parto-inseminación fecundante

No seguinte gráfico amósase de forma conxunta a evolución dos índices descritos anteriormente, os cales representan a evolución do intervalo entre partos en base a como se foron comportando o resto dos índices que o compoñen, isto é, os días transcorridos dende o parto ata a primeira inseminación, os días entre a primeira inseminación e a inseminación fecundante e a duración da xestación:



## 19. ESTUDO DOS TOUROS USADOS EN CONTROL LEITEIRO

### 19.1. Touros máis usados durante o ano 2022

Relaciónanse os touros de raza frisoa con máis de 1.000 inseminacións.

| Nome                        | Rexistro       | Nome curto  | N.º inseminacións |
|-----------------------------|----------------|-------------|-------------------|
| SANXURXO                    | ESPM9204300529 | SANXURXO    | 6.370             |
| Kaegaarden Berlin KARL      | ESPM9205095969 | KARL        | 5.410             |
| GIGABALL                    | ESPM9205063930 | GIGABALL    | 5.382             |
| CROSS                       | ESPM9205179084 | CROSS       | 4.315             |
| GERO                        | ESPM9204895626 | GERO        | 3.280             |
| Hfp BENTLEY                 | ESPM9205094069 | BENTLEY     | 3.111             |
| Curtis CAMELO               | ESPM9205179083 | CAMELO      | 3.095             |
| Wilder COACH                | ESPM9205094068 | COACH       | 2.842             |
| Thos Saturn GRECO           | ESPM0805028387 | GRECO       | 2.690             |
| Jaime Saturn XUSTAS         | ESPM2705063950 | XUSTAS      | 2.176             |
| Koe 10275 SPORTING          | ESPM9204897684 | SPORTING    | 2.142             |
| Delta TREASURE              | NLDM0946221484 | TREASURE    | 1.906             |
| Silverridge V EUGENIO       | CANM0012192429 | EUGENIO     | 1.895             |
| AIRAS                       | ESPM9205179560 | AIRAS       | 1.880             |
| Grille MCC Cinder FIV HAPPY | ESPM1504153910 | HAPPY       | 1.859             |
| San Rian JEQUE Hotjob       | ESPM1504831993 | JEQUE       | 1.840             |
| FAVORITE                    | ESPM9205063929 | FAVORITE    | 1.684             |
| Blumenfeld Frazld BASIC     | 840M3141657524 | BASIC       | 1.678             |
| Larcrest CAPTIVATING        | 840M3149236600 | CAPTIVATING | 1.670             |
| Kaergaard Soundcloud KEY    | ESPM9204898428 | KEY         | 1.652             |
| GENUINE                     | ESPM9204895627 | GENUINE     | 1.637             |
| 3Star Hwh BAMBAM P          | ESPM9205179081 | BAMBAM      | 1.604             |
| Blumenfeld Frazld BRASS     | 840M3141657532 | BRASS       | 1.555             |
| DOLOMITA Delta Jaidyn       | ESPM9205097049 | DOLOMITA    | 1.550             |
| Ramos XF Newstar NEWTON     | ESPM1505063914 | NEWTON      | 1.487             |
| Woodcrest KING DOC          | 840M3132417775 | KING DOC    | 1.378             |
| Delta BODYGUARD             | NLDM0710730956 | BODYGUARD   | 1.338             |
| GAUDI                       | ESPM9204899563 | GAUDI       | 1.316             |
| Adonis ADAI                 | ESPM9205143364 | ADAI        | 1.264             |
| Portagandara Hotspot BURIZ  | ESPM2704894021 | BURIZ       | 1.253             |

### 19.1. Touros máis usados durante o ano 2022

| Nome                    | Rexistro       | Nome curto | N.º inseminacións |
|-------------------------|----------------|------------|-------------------|
| DIRECTOR Ev             | ESPM9205097044 | DIRECTOR   | 1.243             |
| Gel Prudence HUB        | ESPM0805118690 | HUB        | 1.196             |
| SIGMA                   | ESPM9204301925 | SIGMA      | 1.144             |
| Cavalleria Crimson GLOP | ESPM0804884899 | GLOP       | 1.139             |
| Cmp ALLURE De Chanel    | ESPM1505095934 | ALLURE     | 1.139             |
| STELO                   | ESPM9204897685 | STELO      | 1.131             |
| SNOB                    | ESPM9204595968 | SNOB       | 1.105             |
| PALMER                  | ESPM9204741024 | PALMER     | 1.067             |
| Grille Discjockey DIMAX | ESPM1504894023 | DIMAX      | 1.012             |

### 19.2. Taxa de non retorno (TNR)

Este índice reprodutivo achega información sobre a fertilidade do touro, vendo que porcentaxe de vacas que, sendo inseminadas por primeira vez, non volven ser inseminadas nos 56 días posteriores.

Dado que se toma como referencia un alto número de inseminacións en distintos rabaños, proporciona unha boa referencia sobre a fertilidade do touro.

Neste estudo as inseminacións corresponden a explotacións en Control Leiteiro da provincia de Lugo, durante o ano 2022. Lístanse os touros con máis de 100 inseminacións na provincia de Lugo, pero, ademais, tamén se indica o valor de TNR e o número de primeiras inseminacións en Galicia.

A fertilidade dun touro mide a habilidade do seu seme para empreñar vacas. Pódese determinar por análise laboratorial, pero a validez desta análise é limitada, dende o momento no que o espermatozoide que fertiliza o oocito non é representativo da mostra de seme na súa totalidade (xa que é un so espermatozoide entre varios millóns que van na palleta); é por iso polo que a fertilidade se debe contrastar, á parte de facelo no laboratorio, con outros índices como pode ser a taxa de non retorno.

#### De cada touro indícase os seguintes datos:

- Nome completo
- Número de primeiras inseminacións incluídas na análise
- TNR, porcentaxe de primeiras inseminacións que non repetiron no intervalo posterior de 56 días
- Taxa de non retorno, porcentaxe de primeiras inseminacións que non repetiron no intervalo posterior de 56 días
- Porcentaxe de xovencas sobre as que se fixeron as inseminacións (a maior fertilidade das xovencas fronte as vacas pode influír na TNR)

## 19.2. Taxa de non retorno

Datos ordenados polo nome curto do touro.

| Touro                      | TNR  | N.º 1.ª IA | IA/RAB | % xovenças | TNR Galicia | N.º 1.ª IA Galicia |
|----------------------------|------|------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| Adonis ADAI                | 53,2 | 406        | 10,2   | 17,0       | 54,2        | 487                |
| Plain Knoll ADOBE          | 43,8 | 201        | 11,2   | 54,7       | 45,8        | 216                |
| AIRAS                      | 53,9 | 681        | 5,7    | 17,6       | 54,0        | 991                |
| Cmp ALLURE De Chanel       | 25,6 | 429        | 5,6    | 41,3       | 30,5        | 889                |
| Fb 7683 Billy ALONSO       | 51,7 | 263        | 26,3   | 20,5       | 52,6        | 209                |
| Ocd Helix ALPHABET         | 55,1 | 305        | 13,9   | 29,5       | 56,6        | 546                |
| Thos Solitair ALSO PP RED  | 45,7 | 127        | 3,1    | 15,0       | 52,4        | 191                |
| Peak ALTAALTUVE            | 54,6 | 163        | 6,8    | 20,2       | 56,8        | 488                |
| Glen-D-Haven ALTAHOTROD    | 63,3 | 210        | 6,4    | 54,8       | 59,5        | 563                |
| Peak ALTAMORRIS            | 50,8 | 130        | 6,5    | 51,5       | 54,3        | 212                |
| ARION                      | 64,5 | 110        | 2,0    | 20,0       | 56,4        | 181                |
| Vvh ARMONICO               | 58,5 | 130        | 1,6    | 27,7       | 50,2        | 279                |
| Dg Nh ARROW                | 47,1 | 136        | 9,7    | 45,6       | 43,7        | 190                |
| Stantons ATEAM             | 60,8 | 194        | 6,3    | 33,0       | 59,0        | 986                |
| 3Star Hwh BAMBAM P         | 55,8 | 651        | 8,2    | 29,2       | 56,5        | 1.308              |
| Blumenfeld Frazld BASIC    | 52,9 | 734        | 11,8   | 56,7       | 54,6        | 1.337              |
| Hfp BENTLEY                | 53,4 | 982        | 8,1    | 18,4       | 51,3        | 1.283              |
| BENZEMA                    | 44,4 | 187        | 3,3    | 13,9       | 43,9        | 321                |
| BIMBO                      | 51,5 | 103        | 3,7    | 11,7       | 56,7        | 203                |
| Lscg Blizzard BLINK        | 54,3 | 129        | 2,4    | 14,7       | 58,0        | 245                |
| Delta BODYGUARD            | 45,0 | 338        | 2,5    | 24,0       | 50,1        | 587                |
| Blumenfeld Frazld BRASS    | 48,4 | 455        | 7,5    | 25,9       | 49,2        | 720                |
| Portagandara Hotspot BURIZ | 49,0 | 241        | 3,4    | 12,0       | 52,7        | 391                |
| CADY                       | 53,5 | 185        | 4,6    | 37,8       | 48,7        | 261                |
| Sandy-Valley CALEB         | 59,6 | 109        | 2,1    | 39,4       | 58,2        | 153                |
| Larcrest CAPTIVATING       | 53,0 | 739        | 12,3   | 35,3       | 55,2        | 1.976              |
| Curtis CAMELO              | 53,2 | 1.195      | 7,2    | 18,7       | 54,7        | 3.327              |
| American CARNIVAL Red      | 60,4 | 101        | 2,2    | 18,8       | 58,6        | 111                |
| Wilder COACH               | 52,5 | 951        | 6,5    | 22,3       | 52,0        | 1.605              |
| Delta COLORADO             | 59,2 | 120        | 1,7    | 24,2       | 52,1        | 171                |
| CROSS                      | 51,7 | 1.484      | 7,7    | 18,3       | 51,5        | 1.931              |
| DAMIL                      | 46,9 | 211        | 7,3    | 21,8       | 47,2        | 360                |
| Grille Discjockey DIMAX    | 60,4 | 212        | 2,7    | 21,2       | 58,6        | 333                |

## 19.2. Taxa de non retorno

| Touro                          | TNR  | N.º 1.ª IA | IA/RAB | % xovencas | TNR Galicia | N.º 1.ª IA Galicia |
|--------------------------------|------|------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| DIRECTOR Ev                    | 50,9 | 479        | 9,6    | 41,3       | 48,6        | 872                |
| DOLOMITA Delta Jaidyn          | 56,4 | 559        | 8,9    | 22,5       | 49,8        | 826                |
| Jaime Freemax EMILI            | 43,0 | 149        | 2,7    | 12,1       | 52,8        | 356                |
| Ciam Xf Spark EON Red          | 59,6 | 183        | 2,5    | 9,3        | 53,1        | 318                |
| Silverridge V EUGENIO          | 56,5 | 794        | 7,4    | 26,3       | 56,5        | 2.289              |
| FAVORITE                       | 49,0 | 575        | 4,6    | 19,5       | 54,8        | 1.311              |
| Mekarry Josuper FRAZZLED       | 43,0 | 128        | 18,3   | 6,3        | 45,9        | 229                |
| Peak FREELANCER                | 62,5 | 136        | 11,3   | 22,1       | 55,1        | 296                |
| Poppe FREESTYLE Red            | 55,3 | 371        | 6,9    | 49,9       | 56,6        | 550                |
| GALILEO                        | 50,9 | 267        | 4,4    | 20,2       | 52,0        | 402                |
| GALON Alh Ibiziana             | 48,8 | 162        | 9,0    | 19,1       | 50,9        | 275                |
| Gga GANGWAY                    | 54,4 | 180        | 7,8    | 53,9       | 58,5        | 1.490              |
| GAUDI                          | 49,3 | 481        | 6,0    | 33,3       | 50,4        | 796                |
| GENUINE                        | 53,2 | 555        | 3,5    | 11,9       | 55,3        | 1.175              |
| GERO                           | 47,5 | 1.850      | 6,0    | 73,9       | 48,3        | 3.043              |
| GIGABALL                       | 54,4 | 2.092      | 6,9    | 38,7       | 53,7        | 5.937              |
| GIGI Red                       | 63,5 | 400        | 3,2    | 46,3       | 62,1        | 631                |
| GINGER Sanderij Syman Red      | 53,3 | 122        | 5,8    | 73,0       | 55,3        | 246                |
| GIO                            | 59,0 | 261        | 3,0    | 33,3       | 56,3        | 316                |
| GLOBAL Red                     | 52,9 | 174        | 4,5    | 33,9       | 48,7        | 189                |
| Cavalleria Crimson GLOP        | 55,9 | 211        | 2,2    | 17,5       | 55,4        | 457                |
| Thos Saturn GRECO              | 54,5 | 880        | 6,7    | 13,6       | 52,8        | 1.565              |
| GROVE                          | 50,8 | 126        | 3,7    | 10,3       | 45,7        | 348                |
| Siemers Exc HANANS 31753       | 57,9 | 216        | 6,8    | 35,6       | 55,4        | 410                |
| Siemers Doc HANDSOME           | 61,7 | 196        | 10,3   | 35,7       | 59,3        | 248                |
| Grille MCC Cinder FIV HAPPY    | 54,4 | 535        | 3,2    | 19,4       | 55,2        | 2.119              |
| Peak HAXL                      | 50,0 | 112        | 4,7    | 27,7       | 50,2        | 283                |
| Aot Silver HELIX               | 53,0 | 117        | 9,0    | 39,3       | 55,2        | 355                |
| Anderstrup Soundcloud HEROPLUS | 45,5 | 134        | 3,2    | 64,2       | 45,8        | 395                |
| S S I Doc HOLLYWOOD            | 51,1 | 135        | 7,9    | 32,6       | 52,0        | 321                |
| Tirsvad Hotspot HONDO          | 56,4 | 319        | 3,5    | 23,8       | 56,9        | 692                |
| Peak HOTLINE                   | 48,6 | 286        | 5,7    | 38,5       | 52,8        | 434                |
| Gel Prudence HUB               | 52,4 | 227        | 3,1    | 17,6       | 45,7        | 505                |
| Cookiecutter HYPNOTIC          | 55,0 | 380        | 11,2   | 38,7       | 54,4        | 796                |
| Genosource JAMISON             | 58,0 | 200        | 6,9    | 99,0       | 52,3        | 285                |

## 19.2. Taxa de non retorno

| Touro                     | TNR  | N.º 1.ª IA | IA/RAB | % xovencas | TNR Galicia | N.º 1.ª IA Galicia |
|---------------------------|------|------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| San Rian JEQUE Hotjob     | 45,3 | 395        | 4,4    | 13,2       | 46,3        | 815                |
| Kaegaarden Berlin KARL    | 53,5 | 2.091      | 8,4    | 36,7       | 54,4        | 6.085              |
| Kaergaard Soundcloud KEY  | 53,2 | 577        | 4,4    | 14,0       | 52,7        | 1.248              |
| Woodcrest KING DOC        | 44,6 | 612        | 8,2    | 31,4       | 48,3        | 1.711              |
| Akilia KIWI ET            | 51,2 | 281        | 10,0   | 21,0       | 49,6        | 369                |
| Gin Vorab KURVERS Red     | 44,1 | 186        | 5,5    | 18,3       | 46,7        | 334                |
| Westcoast LAMBEAU         | 53,0 | 319        | 10,0   | 14,7       | 50,6        | 688                |
| Comestar LAUTRUST         | 61,9 | 134        | 7,1    | 33,6       | 61,5        | 605                |
| Ladys-Manor Tropic LEVEL  | 53,8 | 247        | 13,7   | 33,2       | 54,0        | 433                |
| Delta LIBERATE            | 51,7 | 176        | 14,7   | 38,6       | 56,0        | 311                |
| Thos Sanjay LLAMA         | 57,5 | 120        | 2,5    | 14,2       | 56,8        | 169                |
| Cookiecutter LOGISTICS    | 63,9 | 158        | 14,4   | 34,8       | 63,9        | 180                |
| Delta LONESTAR            | 45,6 | 248        | 2,9    | 29,8       | 43,7        | 359                |
| LUACES                    | 53,3 | 107        | 3,3    | 32,7       | 51,9        | 160                |
| DG Vekis LUMAX            | 57,1 | 105        | 3,4    | 18,1       | 60,6        | 345                |
| Cherry-Lily Zip LUSTER P  | 53,5 | 288        | 7,2    | 47,2       | 57,0        | 1.255              |
| Progenesis MAESTRO        | 55,9 | 102        | 5,1    | 35,3       | 55,8        | 547                |
| Aurora MAGELLAN           | 52,0 | 196        | 13,1   | 31,1       | 48,4        | 254                |
| Raspberry MAXL ET         | 57,6 | 158        | 7,5    | 50,0       | 52,2        | 347                |
| Teixeiro Gywer MBAPPE Fiv | 48,6 | 105        | 1,8    | 21,0       | 42,2        | 211                |
| Susao Swift MIRON         | 54,8 | 115        | 3,8    | 24,3       | 55,1        | 376                |
| Grille Moovin MONIN       | 50,9 | 220        | 4,4    | 18,6       | 54,0        | 846                |
| Delta MULTIMATE Red       | 62,7 | 134        | 2,2    | 29,1       | 55,3        | 197                |
| Vh NADER                  | 52,8 | 214        | 9,3    | 33,2       | 54,8        | 504                |
| Cundins NETFLIX           | 62,6 | 131        | 2,3    | 31,3       | 62,4        | 221                |
| Casagabino NEWSAN FIV     | 48,1 | 106        | 3,3    | 11,3       | 43,9        | 173                |
| Ramos XF Newstar NEWTON   | 55,7 | 359        | 4,3    | 14,8       | 57,5        | 762                |
| OFFICIAL Ev               | 51,0 | 102        | 7,8    | 42,2       | 48,4        | 126                |
| S S I Msu Challengr ORBIT | 45,5 | 101        | 16,8   | 28,7       | 55,3        | 313                |
| OTIS Ev                   | 50,6 | 269        | 8,4    | 29,4       | 53,5        | 370                |
| PALMER                    | 59,4 | 441        | 4,0    | 53,3       | 57,9        | 1.737              |
| Anila Palmer PAPPY        | 55,5 | 164        | 2,8    | 11,6       | 54,8        | 263                |
| Siemers Rengd PARFECT     | 58,6 | 403        | 9,4    | 56,1       | 58,5        | 991                |
| Siemers Twm PARSLY 32480  | 57,7 | 111        | 15,9   | 34,2       | 58,5        | 135                |
| Anila Palmer PASTEL       | 52,3 | 197        | 3,9    | 8,6        | 53,7        | 348                |

## 19.2. Taxa de non retorno

| Touro                        | TNR  | N.º 1.ª IA | IA/RAB | % xovencas | TNR Galicia | N.º 1.ª IA Galicia |
|------------------------------|------|------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| Anila Palmer PAYDAY          | 64,9 | 111        | 2,4    | 16,2       | 50,1        | 345                |
| Petton PEPSI                 | 47,8 | 203        | 7,8    | 30,5       | 53,8        | 535                |
| Progenesis PINBALL           | 62,5 | 317        | 6,6    | 38,8       | 61,0        | 1.371              |
| PLATON                       | 45,8 | 131        | 5,7    | 49,6       | 47,5        | 318                |
| 3Star POPPE Tiger Red        | 43,4 | 189        | 4,6    | 34,9       | 48,2        | 270                |
| Siemers PORSCHE              | 64,7 | 218        | 8,1    | 45,0       | 61,6        | 875                |
| Delta POWERLIFT              | 44,1 | 111        | 6,2    | 24,3       | 45,0        | 209                |
| Tirsvad Mission PRINCI P RED | 52,5 | 122        | 1,9    | 26,2       | 52,3        | 281                |
| Pine Tree-I PURSUIT          | 42,2 | 180        | 6,2    | 47,8       | 53,9        | 579                |
| Progenesis REDDIT            | 53,6 | 263        | 8,0    | 38,4       | 56,1        | 823                |
| Vogue REDEYE P               | 58,5 | 229        | 5,3    | 33,2       | 59,9        | 533                |
| Fairmont RIDGELINE           | 57,2 | 159        | 7,6    | 30,2       | 58,2        | 328                |
| RIOAVESO                     | 56,7 | 104        | 2,7    | 17,3       | 55,1        | 178                |
| RISTO                        | 53,9 | 269        | 3,0    | 17,1       | 54,6        | 394                |
| Trent Way Js ROMPEN RED      | 50,5 | 184        | 3,8    | 34,2       | 46,2        | 340                |
| Trent-Way-Js RONALD          | 63,3 | 360        | 7,1    | 23,6       | 61,8        | 461                |
| Blumenfeld Gdanc RORY        | 57,4 | 249        | 7,5    | 41,8       | 57,0        | 876                |
| Siemers ROZTAC               | 59,3 | 199        | 7,4    | 24,1       | 53,1        | 1.143              |
| SALVAME                      | 50,2 | 207        | 3,1    | 76,8       | 58,1        | 308                |
| SANXURXO                     | 52,3 | 1.962      | 4,6    | 20,4       | 55,2        | 3.690              |
| Fantasy Allmei SHARPE        | 58,9 | 112        | 7,0    | 68,8       | 60,2        | 128                |
| Walnutlawn SIDEKICK          | 53,3 | 107        | 7,1    | 28,0       | 53,7        | 205                |
| SIGMA                        | 48,9 | 333        | 3,6    | 12,3       | 51,6        | 1.234              |
| SINGER Alh Wel               | 50,0 | 126        | 8,4    | 25,4       | 54,6        | 165                |
| SNOB                         | 57,5 | 292        | 5,3    | 24,0       | 54,1        | 883                |
| SOL P Red                    | 53,6 | 110        | 3,8    | 17,3       | 55,6        | 108                |
| S-S-I Silver SPIKE           | 55,6 | 198        | 9,4    | 22,7       | 50,9        | 287                |
| Koe 10275 SPORTING           | 52,8 | 794        | 6,3    | 27,5       | 54,2        | 2.440              |
| Nh STAR RED                  | 45,5 | 112        | 16,0   | 39,3       | 44,7        | 141                |
| STELO                        | 52,4 | 336        | 3,5    | 11,9       | 53,9        | 622                |
| Gga STUART                   | 48,3 | 302        | 3,6    | 75,8       | 54,6        | 449                |
| Progenesis SUMMERDAY         | 54,5 | 198        | 7,9    | 44,4       | 55,8        | 660                |
| Sjonny SUPERTORO             | 56,7 | 194        | 2,3    | 20,1       | 58,7        | 293                |
| Grille Starello SYNCRO       | 67,0 | 106        | 2,8    | 15,1       | 60,0        | 210                |
| Ocd Hotjob TALON             | 55,6 | 117        | 14,6   | 22,2       | 53,0        | 445                |

19.2. Taxa de non retorno

| Touro                    | TNR  | N.º 1.ª IA | IA/RAB | % xovencas | TNR Galicia | N.º 1.ª IA Galicia |
|--------------------------|------|------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| S-S-I Millington TOTEM   | 48,4 | 246        | 8,8    | 27,6       | 47,6        | 336                |
| Delta TREASURE           | 53,2 | 579        | 3,4    | 25,2       | 53,7        | 700                |
| Croteau Lesperron UNIX   | 70,5 | 129        | 6,5    | 21,7       | 60,6        | 231                |
| Garioni Royal VANHALEN   | 59,1 | 154        | 4,8    | 42,2       | 59,7        | 196                |
| Jaime Saturn XUSTAS      | 48,7 | 892        | 7,0    | 54,5       | 49,8        | 1.502              |
| Sinergia Renegada ZZ TOP | 48,1 | 156        | 12,0   | 39,7       | 44,7        | 255                |
| Media                    | 53,5 | 331        | 6,5    | 30,6       | 53,4        | 715                |

Á hora de interpretar estes valores hai que fixarse non só no valor de taxa de non retorno, senón tamén nos datos complementarios.

A menor IA/RAB, maior fiabilidade da TNR, xa que o touro se empregou en maior número de rabaños. Os touros probados adoitan ter un maior número de inseminacións por rabaño, fronte aos touros en proba, que teñen ratios IA/RAB menores de 2,0. Canta maior porcentaxe de xovencas, menor fiabilidade da TNR, xa que estes animais adoitan ter unha maior fertilidade que as vacas.

Fiabilidade estimada segundo o número de primeiras inseminacións:

| N.º 1.ª insem. | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 1.000 | 2.000 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Fiabilidade    | 30  | 46  | 56  | 63  | 68  | 81    | 89    |



### 19.3. Seme sexado

Dende Africor Lugo marcamos as inseminacións realizadas con seme sexado, sempre que o gandeiro dispoña desa información; deste xeito, podemos analizar o comportamento deste produto. Durante o ano 2022 identificáronse coma seme sexado 22.116 inseminacións recollidas en 744 ganderías, das cales foron primeiras inseminacións un 64 %.

Os touros con máis de 100 primeiras inseminacións marcadas como seme sexado durante 2022 foron os seguintes:

| Touro                          | TNR         | N.º 1.ª IA | IA/RAB     | % xovencas  |
|--------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|
| Plain Knoll ADOBE              | 45,7        | 162        | 9,0        | 58,0        |
| Cmp ALLURE De Chanel           | 29,8        | 151        | 4,6        | 70,2        |
| Fb 7683 Billy ALONSO           | 51,6        | 190        | 21,1       | 15,8        |
| BLUMENFELD FRAZLD BASIC-ET     | 47,0        | 166        | 6,6        | 89,2        |
| Larcrest CAPTIVATING           | 54,4        | 193        | 7,4        | 78,8        |
| DIRECTOR Ev ET                 | 58,8        | 160        | 8,4        | 80,6        |
| Poppe FREESTYLE Red            | 55,0        | 111        | 5,8        | 81,1        |
| GERO                           | 46,8        | 1.602      | 5,6        | 76,5        |
| GIGABALL                       | 57,1        | 534        | 6,1        | 77,9        |
| Anderstrup Soundcloud HEROPLUS | 45,5        | 110        | 3,2        | 67,3        |
| Cookiecutter HYPNOTIC          | 62,4        | 117        | 6,2        | 67,5        |
| Genosource JAMISON             | 57,9        | 171        | 6,8        | 99,4        |
| Kaegaarden Berlin KARL         | 56,4        | 649        | 6,6        | 72,6        |
| Woodcrest KING DOC             | 45,6        | 206        | 5,3        | 64,6        |
| Cherry-Lily Zip LUSTER P       | 48,8        | 127        | 6,4        | 69,3        |
| OTIS Ev                        | 63,6        | 118        | 7,4        | 51,7        |
| PALMER                         | 59,7        | 268        | 3,4        | 66,8        |
| Siemers Rengd PARFECT          | 53,0        | 200        | 6,5        | 72,0        |
| Progenesis PINBALL             | 61,2        | 103        | 6,4        | 73,8        |
| SALVAME                        | 47,4        | 173        | 3,0        | 78,0        |
| Gga STUART                     | 50,2        | 255        | 3,6        | 75,7        |
| Jaime Saturn XUSTAS            | 48,7        | 388        | 6,1        | 79,6        |
| <b>Media</b>                   | <b>52,1</b> | <b>280</b> | <b>6,6</b> | <b>71,2</b> |

O seme sexado é un produto en crecemento. O seu uso increméntase ano tras ano ao permitir a obtención dun maior número de femias e a selección das nais, o que, sen dúbida, vai repercutir na velocidade de mellora dos rabaños.

Para poder avaliar o comportamento deste tipo de seme é imprescindible a súa identificación como seme sexado ao anotar a inseminación; así, despois, podemos coñecer a súa fertilidade e a porcentaxe de femias.

Finalmente, hai que salientar a importancia da identificación do seme sexado (anotalo no calendario de reprodución) para que o controlador poida marcar esta inseminación e facilitar o seguimento deste tipo de seme, tanto no que se refire á fertilidade coma á porcentaxe de femias.

19.4. Facilidade de parto

A facilidade de parto é un dato que se recolle con cada parto que se produce. Esta información é útil para valorar a capacidade dos touros de producir partos sen problemas.

A facilidade de parto valórase e codifícase segundo a seguinte escala:

- 1 = Fácil (sen axuda, a vaca pare soa)
- 2 = Moderado (lixeira axuda)
- 3 = Parto difícil (forte tracción)
- 4 = Cesárea ou fetotomía
- 5 = Presentación anormal

Facilidade de parto en función do touro

Preséntase unha relación de touros con máis de 200 partos durante 2022 en Galicia, na que se indica a facilidade de parto coma porcentaxe de cada categoría, agrupando as categorías 3, 4 e 5, pois representan unha porcentaxe moi baixa. Faise relación á porcentaxe de primeiros partos, pola súa influencia sobre o resultado global por touro.

| Touro                     | N.º de partos | Fácil | Moderado | Difícil, cesárea ou anormal | % primeiros partos |
|---------------------------|---------------|-------|----------|-----------------------------|--------------------|
| ADONIS                    | 212           | 71,70 | 26,42    | 0,94                        | 20,28              |
| Ocd Helix ALPHABET        | 819           | 78,51 | 17,34    | 0,98                        | 43,35              |
| Thos Solitair ALSO PP RED | 473           | 83,72 | 13,74    | 1,05                        | 24,10              |
| Peak ALTAALTUVE           | 365           | 87,12 | 10,68    | 1,65                        | 44,66              |
| Peak ALTAAMULET           | 638           | 90,44 | 7,05     | 1,41                        | 45,77              |
| Peak ALTADATELINE         | 342           | 77,19 | 21,64    | 0,58                        | 61,99              |
| Peak ALTAGOPRO            | 270           | 91,11 | 7,04     | 1,48                        | 61,48              |
| Glen-D-Haven ALTAHOTROD   | 755           | 76,69 | 20,79    | 1,06                        | 54,44              |
| Peak ALTAZAREK            | 211           | 76,30 | 20,85    | 2,37                        | 45,97              |
| ARION                     | 677           | 79,91 | 18,17    | 1,77                        | 36,63              |
| Vvh ARMONICO              | 370           | 74,32 | 22,16    | 2,97                        | 27,84              |
| Stantons ATEAM            | 890           | 80,11 | 18,09    | 1,68                        | 40,11              |
| Blumenfeld Frazld BASIC   | 1.496         | 79,28 | 18,92    | 1,40                        | 47,33              |
| Dg BI BATTLE              | 478           | 81,17 | 17,15    | 1,05                        | 82,85              |
| BIMBO                     | 748           | 79,28 | 18,98    | 1,34                        | 19,92              |
| Coldsprings BLASKA        | 429           | 93,24 | 6,53     | 0,23                        | 34,27              |
| Delta BODYGUARD           | 499           | 73,35 | 24,25    | 1,60                        | 33,07              |
| Blumenfeld Frazld BRASS   | 249           | 77,11 | 18,88    | 2,01                        | 33,73              |
| Cavalleria Kenobi BROU    | 370           | 80,00 | 17,57    | 1,89                        | 24,86              |
| Lscg CALACHO FIV          | 279           | 73,84 | 25,81    | 0,36                        | 15,41              |
| Larcrest CAPTIVATING      | 972           | 82,10 | 16,98    | 0,61                        | 42,70              |

#### 19.4. Facilidade de parto

| Touro                          | N.º de partos | Fácil | Moderado | Difícil, cesárea ou anormal | % primeiros partos |
|--------------------------------|---------------|-------|----------|-----------------------------|--------------------|
| Curtis CAMELO                  | 248           | 75,40 | 23,39    | 0,81                        | 26,21              |
| Cavalleria Crimson CLAM        | 282           | 74,82 | 23,05    | 1,77                        | 16,67              |
| Buiteneind K&L Cv CLEVER       | 735           | 79,59 | 18,64    | 1,64                        | 29,25              |
| Delta COLORADO Red             | 322           | 70,50 | 28,26    | 0,62                        | 31,99              |
| Regan-Danhof COPYRIGHT         | 295           | 76,61 | 22,71    | 0,34                        | 40,68              |
| Thos Hotspot CREULOT P         | 232           | 81,47 | 16,81    | 1,29                        | 33,19              |
| Grille Discjockey DIMAX        | 567           | 79,19 | 18,17    | 2,29                        | 21,69              |
| Rodasinde Downtown DINYDON     | 226           | 73,45 | 23,45    | 2,64                        | 21,24              |
| DIRECTOR Ev                    | 251           | 77,29 | 20,72    | 1,99                        | 41,04              |
| DOLOMITA Delta Jaidyn          | 440           | 80,00 | 17,05    | 2,96                        | 25,45              |
| Ciam Xf Spark EON Red          | 210           | 82,38 | 17,14    | 0,48                        | 17,62              |
| Silverridge V EUGENIO          | 2.270         | 78,63 | 19,87    | 1,05                        | 34,71              |
| Furnace-Hill Lg EXPEDITE       | 216           | 75,46 | 23,61    | 0,00                        | 37,96              |
| FAVORITE                       | 803           | 80,45 | 16,94    | 1,99                        | 28,02              |
| Peak FORTNITE                  | 356           | 89,33 | 10,39    | 0,28                        | 58,43              |
| Melarry Josuper FRAZZLED       | 222           | 89,64 | 8,56     | 1,35                        | 39,64              |
| Poppe FREESTYLE Red            | 646           | 89,94 | 9,29     | 0,61                        | 47,52              |
| FUNBOY                         | 224           | 83,04 | 14,73    | 2,23                        | 25,45              |
| GALON Alh Ibizaiana            | 213           | 83,10 | 15,02    | 0,47                        | 22,07              |
| Gga GANGWAY                    | 907           | 81,48 | 17,64    | 0,66                        | 43,99              |
| GENUINE                        | 3.438         | 80,19 | 18,41    | 1,19                        | 25,10              |
| GERO                           | 2.450         | 79,80 | 18,90    | 0,73                        | 82,41              |
| GIGABALL                       | 4.232         | 73,91 | 24,22    | 1,20                        | 23,39              |
| Sh GIGABYTE                    | 219           | 77,17 | 22,37    | 0,46                        | 14,61              |
| GIGI Red                       | 1.147         | 81,08 | 17,44    | 1,04                        | 28,25              |
| GIO                            | 1.090         | 81,56 | 17,43    | 0,82                        | 34,68              |
| Cavalleria Crimson GLOP        | 929           | 78,69 | 19,70    | 1,51                        | 22,71              |
| K&L Poppe GOAL                 | 299           | 65,89 | 31,77    | 1,34                        | 24,75              |
| GROVE                          | 959           | 71,85 | 26,49    | 1,35                        | 25,44              |
| K&L Oh Rossi GUAY              | 486           | 78,81 | 18,93    | 1,44                        | 27,57              |
| Siemers Exc HANANS 31753       | 382           | 78,01 | 20,16    | 1,31                        | 62,57              |
| Grille Mcc Cinder HAPPY        | 2.560         | 77,19 | 20,47    | 1,25                        | 21,02              |
| Aot Silver HELIX               | 285           | 86,67 | 10,88    | 1,05                        | 59,30              |
| Anderstrup Soundcloud HEROPLUS | 588           | 80,78 | 17,69    | 0,68                        | 81,12              |

19.4. Facilidade de parto

| Touro                     | N.º de partos | Fácil | Moderado | Difícil, cesárea ou anormal | % primeiros partos |
|---------------------------|---------------|-------|----------|-----------------------------|--------------------|
| S S I Doc HOLLYWOOD       | 480           | 81,46 | 17,08    | 1,25                        | 36,04              |
| Tirsvad Hotspot HONDO     | 2.268         | 74,47 | 23,46    | 1,33                        | 29,94              |
| Peak HOTLINE              | 272           | 86,40 | 12,87    | 0,00                        | 46,69              |
| Delta INDUCTOR            | 856           | 71,38 | 27,57    | 0,58                        | 40,07              |
| San Rian JEQUE Hotjob     | 1.328         | 70,26 | 27,79    | 1,43                        | 15,14              |
| Kaegaarden Berlin KARL    | 398           | 77,64 | 20,60    | 1,00                        | 29,65              |
| KELVIN                    | 351           | 80,91 | 16,52    | 1,70                        | 27,64              |
| Kaergaard Soundcloud KEY  | 2.712         | 78,28 | 19,73    | 1,47                        | 26,92              |
| Woodcrest KING DOC        | 877           | 78,45 | 18,47    | 1,71                        | 39,68              |
| Morningview Mcc KINGBOY   | 230           | 83,48 | 16,52    | 0,00                        | 25,65              |
| KIRON                     | 219           | 69,41 | 26,94    | 2,29                        | 20,55              |
| Akilia KIWI               | 461           | 73,10 | 25,38    | 1,30                        | 30,80              |
| Gin Vorab KURVERS Red     | 213           | 77,46 | 20,19    | 2,35                        | 32,86              |
| Comestar LAUTRUST         | 704           | 76,56 | 21,59    | 1,13                        | 37,36              |
| Ronelee Ruw LOVER         | 205           | 79,51 | 18,54    | 1,47                        | 44,88              |
| DG Vekis LUMAX            | 210           | 81,90 | 14,29    | 2,38                        | 26,19              |
| Cherry-Lily Zip LUSTER P  | 594           | 76,09 | 23,23    | 0,68                        | 41,41              |
| Progenesis MAESTRO        | 375           | 81,33 | 17,33    | 1,07                        | 40,80              |
| Aurora MAGELLAN           | 352           | 75,00 | 24,72    | 0,28                        | 47,44              |
| Teixeiro Gywer MBAPPE Fiv | 335           | 80,30 | 17,91    | 1,20                        | 28,36              |
| Fly-Higher MELLENCAMP     | 369           | 86,45 | 13,01    | 0,27                        | 44,99              |
| Zandenburg Evan MELLOR    | 532           | 70,68 | 25,38    | 3,01                        | 40,60              |
| MERCURY                   | 505           | 73,66 | 24,36    | 1,19                        | 24,95              |
| MERITENE                  | 294           | 77,55 | 20,41    | 1,70                        | 23,81              |
| Bacon-Hill MONTROSS       | 378           | 79,63 | 17,72    | 1,85                        | 37,83              |
| Vh NADER                  | 306           | 83,33 | 16,01    | 0,65                        | 46,41              |
| Ladys - Manor Eisaku OHIO | 623           | 73,35 | 25,52    | 0,48                        | 84,75              |
| PALMER                    | 1.866         | 72,35 | 26,15    | 1,07                        | 66,45              |
| PANDA RED                 | 466           | 82,83 | 15,24    | 1,49                        | 26,39              |
| Siemers Rengd PARFECT     | 309           | 79,29 | 19,42    | 0,97                        | 68,28              |
| Petton PEPSI              | 597           | 85,43 | 12,73    | 1,17                        | 49,25              |
| Progenesis PINBALL        | 1.516         | 77,97 | 20,51    | 0,66                        | 38,79              |
| Campolongo Padawan PINGUS | 240           | 70,00 | 28,33    | 0,84                        | 22,50              |
| Siemers PORSCHE           | 1.087         | 81,32 | 17,30    | 1,19                        | 87,58              |

#### 19.4. Facilidade de parto

| Touro                        | N.º de partos | Fácil | Moderado | Difícil, cesárea ou anormal | % primeiros partos |
|------------------------------|---------------|-------|----------|-----------------------------|--------------------|
| Tirsvad Mission PRINCI P RED | 722           | 81,30 | 17,04    | 1,25                        | 28,25              |
| Pine Tree-I PURSUIT          | 589           | 77,59 | 20,88    | 1,19                        | 61,80              |
| Ciam Xf Gywer Rdc QUASAR     | 292           | 71,23 | 26,03    | 2,05                        | 19,18              |
| Westcoast RANDALL            | 317           | 80,76 | 17,67    | 1,58                        | 37,85              |
| Progenesis REDDIT            | 525           | 81,71 | 15,62    | 1,33                        | 38,67              |
| Vogue REDEYE P               | 400           | 80,00 | 18,50    | 0,75                        | 36,50              |
| Twin Ridge REVELATION        | 245           | 75,10 | 24,49    | 0,41                        | 49,39              |
| Fairmont RIDGELINE           | 559           | 77,10 | 21,11    | 1,43                        | 55,81              |
| RIOAVESO                     | 445           | 77,08 | 20,67    | 1,57                        | 26,07              |
| RISTO                        | 1.408         | 78,69 | 19,11    | 1,92                        | 26,85              |
| Trent Way Js ROMPEN RED      | 212           | 73,58 | 24,53    | 1,88                        | 59,91              |
| Trent-Way-Js RONALD          | 664           | 84,94 | 13,86    | 1,05                        | 34,19              |
| Blumenfeld Gdanc RORY        | 621           | 79,55 | 19,65    | 0,80                        | 37,52              |
| SALUD                        | 238           | 81,51 | 16,81    | 1,68                        | 23,11              |
| SALVAME                      | 632           | 83,07 | 15,98    | 0,47                        | 77,22              |
| Grille Salvus SALVINI        | 271           | 79,34 | 18,82    | 0,74                        | 17,71              |
| Ocd Spring SAMURI            | 229           | 86,90 | 12,66    | 0,44                        | 26,20              |
| SANXURXO                     | 3.962         | 80,62 | 17,67    | 1,12                        | 30,51              |
| Glenhaven SATURN             | 597           | 77,39 | 20,60    | 0,50                        | 43,22              |
| SEMPRE                       | 436           | 77,29 | 20,18    | 1,84                        | 24,08              |
| Walnutlawn SIDEKICK          | 231           | 67,97 | 30,74    | 1,30                        | 30,30              |
| SIGMA                        | 1.936         | 75,26 | 22,88    | 1,34                        | 16,01              |
| SINGER Alh Wel               | 301           | 76,41 | 22,26    | 1,33                        | 25,25              |
| Gener Siset                  | 203           | 73,40 | 25,12    | 1,48                        | 24,14              |
| SNOB                         | 879           | 67,46 | 30,38    | 1,94                        | 21,73              |
| SOLER                        | 326           | 64,11 | 34,36    | 0,61                        | 25,77              |
| Fustead S-S-I SOLUTION       | 225           | 86,67 | 10,67    | 1,33                        | 32,44              |
| S-S-I Silver SPIKE           | 334           | 71,86 | 27,25    | 0,60                        | 26,95              |
| Koe 10275 SPORTING           | 2.335         | 75,59 | 23,17    | 0,82                        | 23,60              |
| STELO                        | 1.704         | 75,70 | 21,89    | 2,16                        | 20,72              |
| Gga STUART                   | 839           | 81,53 | 17,76    | 0,72                        | 85,94              |
| Progenesis SUMMERDAY         | 313           | 73,80 | 24,60    | 0,64                        | 36,10              |
| Seagull-Bay SUPERSIRE        | 265           | 90,19 | 7,17     | 1,13                        | 38,49              |
| SUPRA                        | 213           | 72,30 | 23,00    | 2,35                        | 16,43              |

Africor Lugo

Memoria ano 2022

Estudo dos touros usados en Control Leiteiro

19.4. Facilidade de parto

| Touro                    | N.º de partos | Fácil | Moderado | Difícil, cesárea ou anormal | % primeiros partos |
|--------------------------|---------------|-------|----------|-----------------------------|--------------------|
| SUPREM                   | 243           | 62,14 | 35,80    | 1,65                        | 41,15              |
| Barnkamper SYLVESTER     | 362           | 75,97 | 23,20    | 0,83                        | 38,67              |
| Grille Starello SYNCRO   | 401           | 80,55 | 16,71    | 2,50                        | 22,19              |
| Ocd Hotjob TALON         | 439           | 77,90 | 20,96    | 0,91                        | 43,05              |
| Co-Op Aardema TETHRA     | 678           | 85,69 | 13,42    | 0,30                        | 32,60              |
| S-S-I Millington TOTEM   | 436           | 85,55 | 12,16    | 2,07                        | 33,26              |
| Clear Echo Tahti TRUXTON | 492           | 83,13 | 15,45    | 1,02                        | 39,63              |
| Sat Agosto Dar. Kyo UBBE | 202           | 76,73 | 19,80    | 2,98                        | 20,30              |
| Croteau Lesperron UNIX   | 308           | 87,01 | 12,34    | 0,65                        | 43,51              |
| Garioni Royal VANHALEN   | 229           | 82,53 | 16,16    | 1,31                        | 36,24              |
| A H VITESSE              | 282           | 72,70 | 24,11    | 2,13                        | 40,07              |
| Westcoast WINDMILL       | 248           | 81,05 | 18,55    | 0,00                        | 32,26              |
| Thos Salvus ZIPIT P RED  | 250           | 73,60 | 24,80    | 0,40                        | 23,60              |

Ordenados polo nome curto do touro

19.5. Velocidade de muxido

Existe unha correlación xenética entre a velocidade de muxido e o reconto celular, o que significa que a maior velocidade de muxido, maior RCS.

Se a velocidade de muxido é alta, diminúe a tensión do esfínter do teto, o que provoca unha menor resistencia do ubre á entrada de microorganismos e, polo tanto, aumenta o risco de mamite.

Pola contra, unha vaca con velocidade de muxido excesivamente lenta significa que neste animal non se realiza ben a extracción do leite, o que provoca un aumento da tensión intramamaria e aumento do tempo de muxido, se ben adoitan ter RCS máis baixos. Polo tanto, o óptimo para velocidade de muxido é o intermedio.

A herdabilidade para a velocidade de muxido é de 0,11, polo que non cabe esperar unha mellora importante deste carácter con base na elección, polo que ten que ser inserido nun índice de saúde do ubre que inclúa outros factores (RCS, conformación de ubre etc.)

Os datos recóllense nunha escala subxectiva, de 1 a 3, da que informa o muxidor:

1. Muxido rápido
2. Muxido medio
3. Muxido lento

Analizamos os pais das vacas en función do valor recollido de velocidade de muxido.

Na seguinte táboa indícanse os touros con 100 ou máis vacas avaliadas en Galicia, ordenados polo nome corto do touro.

### 19.5. Velocidade de muxido

| Touro                        | Vacas | Rápida | Normal | Lenta |
|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Peak ACCELRENOWN             | 392   | 26,8   | 60,5   | 8,4   |
| Plain-Knoll JSPR ADVANCE     | 113   | 28,3   | 56,6   | 12,4  |
| Peak ALTAHOTJOB              | 173   | 35,3   | 52,0   | 8,1   |
| Glen-D-Haven ALTAHOTROD      | 315   | 27,0   | 58,1   | 14,0  |
| Lone-Oak-Acres ALTAROBLE     | 211   | 17,5   | 68,2   | 9,5   |
| Westenrade ALTASPRING        | 115   | 20,0   | 63,5   | 13,0  |
| Endco APPRENTICE             | 155   | 15,5   | 72,9   | 8,4   |
| San Rian Valero APPRER Rojo  | 161   | 21,7   | 64,0   | 11,2  |
| Vvh ARMONICO                 | 1.253 | 22,4   | 63,3   | 9,1   |
| De Vrendt ARNO 10            | 115   | 9,6    | 68,7   | 10,4  |
| Progenesis AVATAR            | 180   | 21,1   | 65,6   | 10,0  |
| BANANA Joe                   | 160   | 25,0   | 66,3   | 8,1   |
| McBando BANDIDO              | 120   | 26,7   | 57,5   | 12,5  |
| Boisvert BARITONE            | 147   | 24,5   | 50,3   | 22,4  |
| Blumenfeld Frazld BASIC      | 471   | 20,2   | 60,1   | 16,3  |
| Vh BERNELL                   | 106   | 17,9   | 67,9   | 9,4   |
| Dg BI BATTLE                 | 1.179 | 19,3   | 64,2   | 9,4   |
| View-Home CARDINALS          | 199   | 26,1   | 63,3   | 4,0   |
| Tiran Mission Hunter CICLO P | 845   | 25,8   | 60,2   | 11,1  |
| Buiteneind K&L Cv CLEVER     | 229   | 19,7   | 66,4   | 7,4   |
| Pentagon K&L Pokemon CLUN    | 275   | 18,5   | 66,5   | 8,0   |
| Gel Gatedancer CONCORD       | 198   | 20,2   | 67,7   | 8,1   |
| Farnear DELTA LAMBDA         | 171   | 14,6   | 75,4   | 7,6   |
| Ronelee Midnight DETOUR      | 101   | 28,7   | 58,4   | 8,9   |
| DIABOLO P rojo ET            | 112   | 21,4   | 59,8   | 16,1  |
| K&L Js DONSIMON              | 1.105 | 19,7   | 60,7   | 14,5  |
| Peak EASTON                  | 131   | 13,7   | 79,4   | 5,3   |
| Silverridge V EUGENIO        | 242   | 23,6   | 64,5   | 9,1   |
| EXTEN                        | 272   | 20,6   | 69,9   | 7,0   |
| Progenesis FORTUNE           | 291   | 19,6   | 60,8   | 11,7  |
| Melarry Josuper FRAZZLED     | 402   | 20,1   | 66,7   | 9,7   |
| Gymnast GENIAL               | 1.394 | 15,2   | 58,9   | 21,8  |
| Tirsvad Sniper GIGASTAR      | 147   | 25,2   | 63,3   | 7,5   |
| GINGER                       | 568   | 18,8   | 65,1   | 11,6  |
| K&L Poppe GOAL               | 1.004 | 28,5   | 60,6   | 7,6   |

19.5. Velocidade de muxido

| Touro                        | Vacas | Rápida | Normal | Lenta |
|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Heidenskipster GOLDOURO      | 150   | 24,0   | 56,7   | 7,3   |
| K&L Oh Rossi GUAY            | 485   | 18,8   | 58,8   | 17,5  |
| Grille Mcc Cinder HAPPY      | 230   | 21,7   | 63,0   | 10,4  |
| Anderstrup Superhero HIGHWAY | 141   | 19,9   | 64,5   | 9,2   |
| Tiran Jetset HORIZON         | 451   | 16,4   | 62,3   | 14,4  |
| Peak HOTLINE                 | 135   | 18,5   | 71,9   | 9,6   |
| T-Spruce Frazzled HUEY       | 197   | 31,0   | 54,3   | 11,2  |
| Cookiecutter HUMBLENKIND     | 168   | 25,6   | 56,5   | 10,7  |
| ICON                         | 584   | 18,2   | 62,0   | 15,6  |
| S-S-I Montross JEDI          | 127   | 25,2   | 62,2   | 12,6  |
| Bomaz Damien KANZO           | 123   | 16,3   | 65,9   | 14,6  |
| Molenkamp 6591 KARTEL        | 156   | 24,4   | 58,3   | 8,3   |
| Woodcrest KING DOC           | 348   | 20,1   | 66,7   | 10,9  |
| Plain-knoll KING ROYAL       | 321   | 22,4   | 59,8   | 9,7   |
| Morningview Mcc KINGBOY      | 169   | 16,0   | 65,7   | 16,6  |
| KODEN                        | 130   | 16,2   | 64,6   | 16,2  |
| KI KYO                       | 196   | 20,4   | 68,9   | 8,2   |
| Comestar LAUTRUST            | 605   | 23,1   | 57,5   | 17,0  |
| LOUXOR                       | 217   | 16,6   | 69,6   | 9,7   |
| Cherry-Lily Zip LUSTER P     | 137   | 28,5   | 62,0   | 4,4   |
| S-S-I Modesty MAGICTOUCH     | 109   | 36,7   | 49,5   | 10,1  |
| Sully Hart MERIDIAN          | 115   | 20,9   | 64,3   | 9,6   |
| Casquetta MILLAR             | 290   | 22,4   | 66,2   | 9,0   |
| Mountfield Ssi Dcy MOGUL     | 392   | 25,5   | 56,6   | 12,8  |
| Bacon-Hill MONTROSS          | 257   | 31,9   | 59,5   | 4,7   |
| NEWSTAR                      | 122   | 23,0   | 60,7   | 11,5  |
| Mr Spring NIGHTSKY           | 102   | 29,4   | 47,1   | 22,5  |
| Ri Opsal NISSAN              | 212   | 20,8   | 67,5   | 5,7   |
| Mr Spring NOBLE              | 238   | 32,4   | 50,8   | 12,2  |
| Siemers Mogul PETY           | 101   | 20,8   | 51,5   | 5,0   |
| Sandy-Valley J PHARO         | 285   | 19,6   | 63,5   | 13,0  |
| Cundins PIPO Hotline         | 117   | 35,9   | 57,3   | 3,4   |
| Sandy-Valley PISTON E        | 124   | 31,5   | 54,0   | 9,7   |
| Fontelas ingenioso PLATEADO  | 133   | 25,6   | 58,6   | 9,0   |
| Progenesis POSITIVE          | 129   | 24,0   | 67,4   | 7,0   |

## 19.5. Velocidade de muxido

| Touro                          | Vacas | Rápida | Normal | Lenta |
|--------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Tirsvad Mission PRINCI P RED   | 802   | 18,7   | 61,3   | 15,0  |
| Pine Tree-I PURSUIT            | 109   | 28,4   | 60,6   | 3,7   |
| Ri-Val-Re RAGER RED            | 331   | 13,9   | 63,4   | 16,3  |
| Rego XF RANDOLPH               | 131   | 19,1   | 71,0   | 5,3   |
| Campolongo St RENAN            | 122   | 21,3   | 61,5   | 9,0   |
| Vekis RISK                     | 107   | 22,4   | 57,0   | 17,8  |
| Trent-Way-Js RONALD            | 372   | 21,8   | 62,6   | 13,2  |
| Blumenfeld Gdanc RORY          | 227   | 11,5   | 81,1   | 6,2   |
| Cleveland SALARIO              | 705   | 20,9   | 64,5   | 9,9   |
| Sandy-Valley SALOON            | 179   | 20,1   | 64,2   | 8,4   |
| SALUD                          | 142   | 21,1   | 60,6   | 12,0  |
| Westcoast SALUKI               | 122   | 21,3   | 57,4   | 18,0  |
| SALVAME                        | 807   | 18,7   | 63,1   | 11,2  |
| Hunter K&L Sv Adrian SALVATIER | 134   | 14,9   | 68,7   | 11,2  |
| SALVUS                         | 415   | 18,6   | 59,5   | 16,4  |
| Ocd Spring SAMURI              | 273   | 21,6   | 71,1   | 5,1   |
| Candesa 4154 Supertoro SANDOZ  | 131   | 22,1   | 67,9   | 7,6   |
| Benner SANTANA                 | 106   | 24,5   | 65,1   | 9,4   |
| SANXURXO                       | 407   | 22,4   | 66,1   | 6,9   |
| Westcoast SCOTCH               | 325   | 19,4   | 63,4   | 14,5  |
| SEMPRE                         | 192   | 19,3   | 68,2   | 8,3   |
| SHARAD                         | 114   | 19,3   | 66,7   | 10,5  |
| Holyland SIMPLICITY P RC       | 102   | 17,6   | 70,6   | 7,8   |
| SINCO P RED                    | 116   | 20,7   | 58,6   | 15,5  |
| SNOB                           | 619   | 30,4   | 60,3   | 5,2   |
| Fustead S-S-I SOLUTION         | 221   | 28,1   | 58,4   | 9,0   |
| Vendairy STOP                  | 110   | 26,4   | 52,7   | 16,4  |
| Nodi Cavalleria St SUPERB      | 123   | 17,1   | 73,2   | 6,5   |
| Campa SUPERMARIO               | 192   | 9,9    | 61,5   | 22,4  |
| Seagull-Bay SUPERSIRE          | 334   | 21,0   | 61,7   | 9,0   |
| Baixo SUPERSYL                 | 103   | 26,2   | 57,3   | 13,6  |
| Sjonny SUPERTORO               | 528   | 18,2   | 63,3   | 12,5  |
| St Gen Superhero SWIFT         | 120   | 29,2   | 64,2   | 4,2   |
| Silverridge V TIMBERLAKE       | 186   | 23,1   | 65,1   | 10,2  |
| TOPMAX                         | 251   | 25,5   | 53,0   | 11,2  |

19.5. Velocidade de muxido

| Touro                      | Vacas | Rápida | Normal | Lenta |
|----------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Bos Seijo Bolton TORREL    | 228   | 11,8   | 71,9   | 14,0  |
| Co-Op Aardema TRACER       | 176   | 13,1   | 67,0   | 6,8   |
| Nodi Cavalleira Hp TREMPAT | 146   | 32,9   | 54,1   | 8,2   |
| River-Bridge Co-Op TROY    | 115   | 28,7   | 61,7   | 3,5   |
| Croteau Lesperron UNIX     | 142   | 29,6   | 58,5   | 4,2   |
| Garioni Royal VANHALEN     | 103   | 14,6   | 75,7   | 8,7   |
| Alfa Happy VILARMOR        | 131   | 11,5   | 70,2   | 15,3  |
| Progenesis WEBSTER P       | 232   | 29,7   | 59,9   | 9,5   |
| Silverridge V WICKHAM      | 113   | 23,0   | 66,4   | 8,0   |
| WIFI                       | 172   | 24,4   | 66,3   | 4,7   |

Na provincia de Lugo o 18 % das vacas avaliadas en 2022 foron cualificadas como rápidas polo gandeiro e o 12 % como lentas. Valores por riba ou por baixo destes son os que nos indican se un touro proporciona animais máis ou menos lentos ca a media.

**A velocidade de muxido é un carácter no que o valor óptimo é o intermedio, buscando sementais que proporcionen poucas vacas con valores extremos.**



## 20. INFORMACIÓN DO CONTROL LEITEIRO

O Control Leiteiro ten como obxectivo servirles de ferramenta aos gandeiros para a xestión das súas explotacións, polo que é de utilidade no manexo da explotación e para a selección dos animais.

Na era da información fálase do *big data*. O Control Leiteiro constitúe unha fonte de xeración de información enorme; trátase dunha información recollida seguindo unha normativa, o que fai que os datos sexan homoxéneos e comparables no tempo e entre ganderías, datos históricos dispoñibles para o gandeiro e técnicos autorizados e unha información oficial, que se incorpora ao Libro Xenealóxico e incrementa o valor dos animais tanto para o mercado como o seu valor segurable.

Pero dende Africor buscamos devolver toda a información procesada en informes que resulten prácticos e útiles ao gandeiro. Esta información é recibida por este en papel, pero tamén dispoñible na web e *app*.

### 20.1. Informe mensual

Como o seu nome indica, este informe xérase despois de cada visita ás explotacións. Nel o gandeiro pode comprobar a evolución dos principais ratios da gandería:


**CEGACOL**  
Centro Galego de Control Leiteiro

**INFORME MENSUAL DE CONTROL LEITEIRO 12/2022**

ZONA:

TITULAR:

CEA:

ENDEREZO:

DATA CONTROL:

PROVINCIA: LUGO

**PRODUCCIÓN**

**Vacas totais controladas:**

| VACAS | DEL | LEITE | L. 4,0 / 3,3 | GRAXA | PROTEINA | PL  | Gr/Pt | UREA | PREFOR.         | DENOVO          | PINSAT |
|-------|-----|-------|--------------|-------|----------|-----|-------|------|-----------------|-----------------|--------|
| 58    | 204 | 46,5  | 47,6         | 4,08  | 3,53     | 3,0 | 1,16  | 203  | 30,7 ▼ ( 31,5 ) | 31,0 ▲ ( 29,9 ) | 0,08   |

**Vacas 1º parto controladas:**

| VACAS | DEL | LEITE | L. 4,0 / 3,3 | GRAXA | PROTEINA | PL  | Gr/Pt | UREA | PREFOR. | DENOVO | PINSAT |
|-------|-----|-------|--------------|-------|----------|-----|-------|------|---------|--------|--------|
| 14    | 201 | 42,1  | 43,4         | 4,09  | 3,58     | 1,8 | 1,14  | 206  | 30,1    | 33,2   | 0,07   |

**Vacas adultas controladas:**

| VACAS | DEL | LEITE | L. 4,0 / 3,3 | GRAXA | PROTEINA | PL  | Gr/Pt | UREA | PREFOR. | DENOVO | PINSAT |
|-------|-----|-------|--------------|-------|----------|-----|-------|------|---------|--------|--------|
| 44    | 205 | 47,9  | 49,2         | 4,06  | 3,52     | 3,4 | 1,16  | 202  | 31,0    | 30,2   | 0,08   |

**Vacas paridas de menos de 100 días controladas:**

| VACAS | DEL | LEITE | L. 4,0 / 3,3 | GRAXA | PROTEINA | PL  | Gr/Pt | UREA | PREFOR. | DENOVO | PINSAT |
|-------|-----|-------|--------------|-------|----------|-----|-------|------|---------|--------|--------|
| 14    | 43  | 54,2  | 54,3         | 3,98  | 3,35     | 3,5 | 1,19  | 186  | 32,3    | 29,1   | 0,07   |

**Vacas paridas de entre 100 e 200 días controladas:**

| VACAS | DEL | LEITE | L. 4,0 / 3,3 | GRAXA | PROTEINA | PL  | Gr/Pt | UREA | PREFOR. | DENOVO | PINSAT |
|-------|-----|-------|--------------|-------|----------|-----|-------|------|---------|--------|--------|
| 16    | 155 | 48,2  | 48,6         | 3,99  | 3,42     | 2,5 | 1,17  | 219  | 30,3    | 30,8   | 0,09   |

**Vacas paridas de máis de 200 días controladas:**

| VACAS | DEL | LEITE | L. 4,0 / 3,3 | GRAXA | PROTEINA | PL  | Gr/Pt | UREA | PREFOR. | DENOVO | PINSAT |
|-------|-----|-------|--------------|-------|----------|-----|-------|------|---------|--------|--------|
| 26    | 325 | 41,2  | 43,8         | 4,24  | 3,76     | 3,1 | 1,13  | 203  | 30,1    | 32,2   | 0,07   |

KG de leite/vaca presente: 40,3

Kg/Res ( 13,4 % )

NP medio das vacas controladas: 2,7 Partos

Idade ao primeiro parto: 26,2 Meses

Porcentaxe de primeiros partos: 24,1 %

Gramos/día de metano (CH4) por vaca controlada gand./prov.: 577,0 ( 58 reses )

PROVINCIA: 487,0

BHB en vacas con menos de 35 días ao parto, positivas % e Nº.: 16,7 ( 1 reses )

13,7

**REPRODUCCIÓN**

**Taxa de non retorno 56 días:** 45,6 ( 48 reses ) primeiras inseminacións.

**Taxa de non retorno 56 días xatas:** 52,9 ( 17 reses ) primeiras inseminacións.

**Taxa de non retorno 56 días vacas:** 41,9 ( 31 reses ) primeiras inseminacións.

**IPP reses en control/ IPP último ano:** 435 ( 44 reses ) 437 ( 41 reses )

**Media de DEL das vacas inseminadas por primeira vez no último mes:** 125 días ( 5 reses )

**Media de idade en meses das xatas inseminadas por primeira vez no último mes:** 16 meses ( 1 reses )

### 20.1. Informe mensual

Tamén se listan as vacas en produción, ordenadas por nome e con toda a información nunha única liña:

| LISTADO VACAS CONTROLADAS |                                     |                          |                          |                          |     |                 |      |    |    |         |       |      |      |            |        |            |             |      |     |               |             |       |       |            |              |              |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|------|----|----|---------|-------|------|------|------------|--------|------------|-------------|------|-----|---------------|-------------|-------|-------|------------|--------------|--------------|
| NOME                      | ALERTAS                             |                          |                          |                          |     | D. PARTO        | CRIA | NP | NC | PER DEL | LEITE | %Gr  | %PL  | LEITE ACUM | RCS    | RCS ULT. C | %RCS TANQUE | UREA | BHB | ÁCIDOS GRAXOS |             |       |       |            | ÚLTIMA IA    | TOURO        |
|                           | RCS                                 | PROD                     | BHB                      | ACD                      | RCD |                 |      |    |    |         |       |      |      |            |        |            |             |      |     | CADEA CURTA   | CADEA LONGA | INSAT | Nº IA |            |              |              |
| 0002 5207                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 23/07/2021      | X    | 3  | 13 | 432     | 24,1  | 6,21 | 4,98 | 15.502     | 352    |            | 0,3         | 283  | -   | 0,54          | 2,32        | 1,87  | 3     | 17/02/2022 | GENUINE XFO  |              |
| 0003 3505                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 72,6 18/11/2021 | X    | 3  | 10 | 98,0    | 314   | 37,9 | 2,97 | 3,27       | 13.404 | 60         |             | 0,1  | 249 | -             | 0,27        | 1,05  | 0,85  | 3          | 17/09/2022   | CARAMELO XFO |
| 0004 8506                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 13/08/2022      | F    | 1  | 1  | 48      | 31,5  | 5,95 | 3,83 | 1.449      | 338    |            | 0,4         | 449  | -   | 0,56          | 1,89        | 1,83  |       |            |              |              |
| 0005 9008                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 27/07/2022      | F    | 6  | 1  | 63      | 44,7  | 2,89 | 3,02 | 2.816      | 1.429  | 139        |             | 2,3  | 160 | -             | 0,32        | 0,82  | 0,65  |            |              |              |
| 0006 0041                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 01/06/2022      | F    | 2  | 4  | 150     | 36,2  | 3,88 | 3,56 | 0.024      | 297    |            | 0,3         | 271  | -   | 0,36          | 1,27        | 1,01  | 1     | 23/08/2022 | CARAMELO XFO |              |
| 0007 1734                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 77,8 19/07/2022 | M    | 3  | 2  | 71      | 39,0  | 2,58 | 3,36 | 2.517      | 78     |            | 0,1         | 214  | -   | 0,25          | 1,04        | 0,82  |       |            |              |              |
| 0008 8508                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 86,0 28/07/2022 | F    | 1  | 1  | 62      | 38,8  | 3,64 | 3,23 | 2.408      | 70     |            | 0,1         | 228  | -   | 0,36          | 1,06        | 0,86  |       |            |              |              |
| 0009 6754                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 25/07/2022      | M    | 2  | 1  | 65      | 36,8  | 4,85 | 3,42 | 2.327      | 2.958  | 3.301      |             | 3,8  | 166 | -             | 0,44        | 1,55  | 1,21  |            |              |              |
| 0010 3885                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 30/04/2022      | F    | 1  | 4  | 151     | 23,7  | 4,82 | 3,76 | 4.281      | 19     |            | 0,0         | 229  | -   | 0,50          | 1,54        | 1,21  | 2     | 17/08/2022 | GRECO XFO    |              |
| 0011 1600                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 23/07/2022      | F    | 1  | 2  | 87      | 31,9  | 3,48 | 3,18 | 2.109      | 94     |            | 0,1         | 197  | -   | 0,34          | 1,30        | 1,02  |       |            |              |              |
| 0013 5186                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     | 27/11/2021      | F    | 1  | 9  | 305     | 36,1  | 4,02 | 3,74 | 12.873     | 569    |            | 0,7         | 217  | -   | 0,35          | 1,44        | 1,11  | 3     | 25/03/2022 | GENUINE XFO  |              |

Pero tamén se recollen o resto das vacas da explotación, de forma que podemos buscar calquera vaca da granxa de forma sinxela sabendo soamente o grupo ao que pertence:

| LISTADO VACAS NO CONTROLADAS (Ordenadas por data inseminación) |            |            |    |            |       |               |
|----------------------------------------------------------------|------------|------------|----|------------|-------|---------------|
| NOME                                                           | D. NAC.    | ULT. PARTO | NP | ULT. IA    | Nº IA | TOURO         |
| 006                                                            | 08/12/2017 | 27/06/2021 | 2  | 18/09/2021 | 1     | GIGABALL XFO  |
| 054                                                            | 16/04/2019 | 26/05/2021 | 1  | 22/09/2021 | 1     | GROVE XFO     |
| 016                                                            | 27/02/2018 | 11/05/2021 | 2  | 07/10/2021 | 1     | (S)PALMER XFO |
| 055                                                            | 30/04/2019 | 28/05/2021 | 1  | 15/10/2021 | 4     | LIM OURONEGRO |

| LISTADO XOVENCAS (máis d'un ano de idade) |            |            |       |               |
|-------------------------------------------|------------|------------|-------|---------------|
| NOME                                      | D. NAC.    | ULT. IA    | Nº IA | TOURO         |
| 079                                       | 15/03/2020 | 13/12/2021 | 1     | (S)GERO XFO   |
| 083                                       | 03/05/2020 | 26/11/2021 | 2     | GENUINE XFO   |
| 084                                       | 12/05/2020 | 18/10/2021 | 2     | (S)PALMER XFO |

Un repaso ás últimas baixas e o leite que deixaron producido é, sen dúbida, un dos mellores indicadores de rendibilidade que podemos ter:

| VACAS DADAS DE BAIXA NO ÚLTIMO CONTROL (non inclúe vendas) |               |                             |    |                 |
|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----|-----------------|
| NOME                                                       | IDADE (MESES) | MOTIVO                      | NP | PROD. VITALICIA |
| 318                                                        | 76,7          | ENFERMIDADE                 | 3  | 55.469          |
| 232                                                        | 101,2         | SACRIFICIO POR OTRAS CAUSAS | 5  | 92.300          |

| DATOS MEDIOS DAS BAIXAS EN LACTACIÓN DURANTE O ÚLTIMO ANO |       |          |     |                 |
|-----------------------------------------------------------|-------|----------|-----|-----------------|
| Nº VACAS                                                  | IDADE | NP MEDIO | DEL | PROD. VITALICIA |
| 13                                                        | 75,9  | 3,4      | 421 | 54.539,00       |

## 20.1. Informe mensual

Previsión de partos para os próximos meses:

| PREVISIÓN PARTOS     |           |           |           |           |           |           |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                      | OUTUBRO   | NOVEMBRO  | DECEMBRO  | XANEIRO   | FEBREIRO  | MARZO     |
| Nº de partos Totais  | 4<br>100% | 7<br>100% | 9<br>100% | 3<br>100% | 7<br>100% | 8<br>100% |
| Nº e % 1º partos     | 1<br>25%  | 1<br>14%  | 3<br>33%  | 2<br>67%  | 2<br>29%  | 4<br>67%  |
| Nº e % partos cruce  | 2<br>50%  | 3<br>43%  | 2<br>22%  | 2<br>67%  | 3<br>43%  | 1<br>17%  |
| Nº e % partos leite  | 2<br>50%  | 4<br>57%  | 7<br>78%  | 1<br>33%  | 4<br>57%  | 5<br>83%  |
| Nº e % partos sexado | 0<br>0%   | 3<br>43%  | 2<br>22%  | 1<br>33%  | 2<br>29%  | 3<br>50%  |

Aquelas ganderías que teñen vacas de varias razas necesitan coñecer a produción de cada grupo:

| LISTADO AGRUPADO RAZAS                                 |       |     |       |                 |      |      |     |       |      |
|--------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-----------------|------|------|-----|-------|------|
| <u>Vacas totais controladas</u>                        |       |     |       |                 |      |      |     |       |      |
| RAZAS                                                  | VACAS | DEL | LEITE | LEITE 4,0 / 3,3 | GR   | PR   | PL  | GR/PR | UREA |
| FRISONA                                                | 51    | 185 | 40,8  | 38,8            | 3,52 | 3,41 | 1,7 | 1,03  | 255  |
| JERSEY                                                 | 12    | 202 | 26,7  | 35,3            | 5,91 | 4,39 | 0,5 | 1,35  | 216  |
| <u>Vacas 1º partos controladas</u>                     |       |     |       |                 |      |      |     |       |      |
| RAZAS                                                  | VACAS | DEL | LEITE | LEITE 4,0 / 3,3 | GR   | PR   | PL  | GR/PR | UREA |
| FRISONA                                                | 14    | 198 | 36,5  | 35,2            | 3,60 | 3,47 | 1,2 | 1,03  | 224  |
| JERSEY                                                 | 3     | 178 | 19,4  | 23,6            | 5,08 | 4,31 | 1,1 | 1,18  | 206  |
| <u>Vacas adultas controladas</u>                       |       |     |       |                 |      |      |     |       |      |
| RAZAS                                                  | VACAS | DEL | LEITE | LEITE 4,0 / 3,3 | GR   | PR   | PL  | GR/PR | UREA |
| FRISONA                                                | 37    | 180 | 42,5  | 40,1            | 3,49 | 3,38 | 1,9 | 1,03  | 267  |
| JERSEY                                                 | 9     | 210 | 29,2  | 39,6            | 6,19 | 4,41 | 0,3 | 1,40  | 220  |
| <u>Vacas con parto menos de 100 días en control</u>    |       |     |       |                 |      |      |     |       |      |
| RAZAS                                                  | VACAS | DEL | LEITE | LEITE 4,0 / 3,3 | GR   | PR   | PL  | GR/PR | UREA |
| FRISONA                                                | 16    | 53  | 43,0  | 41,7            | 3,72 | 3,35 | 3,4 | 1,10  | 227  |
| JERSEY                                                 | 2     | 56  | 23,9  | 39,7            | 5,49 | 4,25 | 0,9 | 1,30  | 220  |
| <u>Vacas con parto entre 100 e 200 días en control</u> |       |     |       |                 |      |      |     |       |      |
| RAZAS                                                  | VACAS | DEL | LEITE | LEITE 4,0 / 3,3 | GR   | PR   | PL  | GR/PR | UREA |
| FRISONA                                                | 13    | 154 | 47,1  | 42,4            | 3,23 | 3,22 | 0,4 | 1,00  | 290  |
| JERSEY                                                 | 4     | 159 | 28,9  | 36,7            | 5,59 | 4,26 | 0,9 | 1,31  | 222  |
| <u>Vacas con parto máis de 200 días en control</u>     |       |     |       |                 |      |      |     |       |      |
| RAZAS                                                  | VACAS | DEL | LEITE | LEITE 4,0 / 3,3 | GR   | PR   | PL  | GR/PR | UREA |
| FRISONA                                                | 22    | 298 | 35,5  | 34,3            | 3,55 | 3,55 | 1,2 | 0,99  | 256  |
| JERSEY                                                 | 6     | 246 | 24,6  | 33,6            | 6,24 | 4,52 | 0,2 | 1,38  | 211  |

## 20.2. Informe de lactacións

Este informe emítese semestralmente e nel recóllense as lactacións rematadas durante ese período e móstrase a comparación das medias da gandería coa provincia e comunidade.

INFORME DE LACTACIONES FINALIZADAS

TITULAR:

CEA:

ENDEREZO:

AFRICOR

LUGO

AFRICOR

LUGO

CEGACOL

Centro Galego de Control Leiteiro

ZONA:

AFRICOR: Lugo

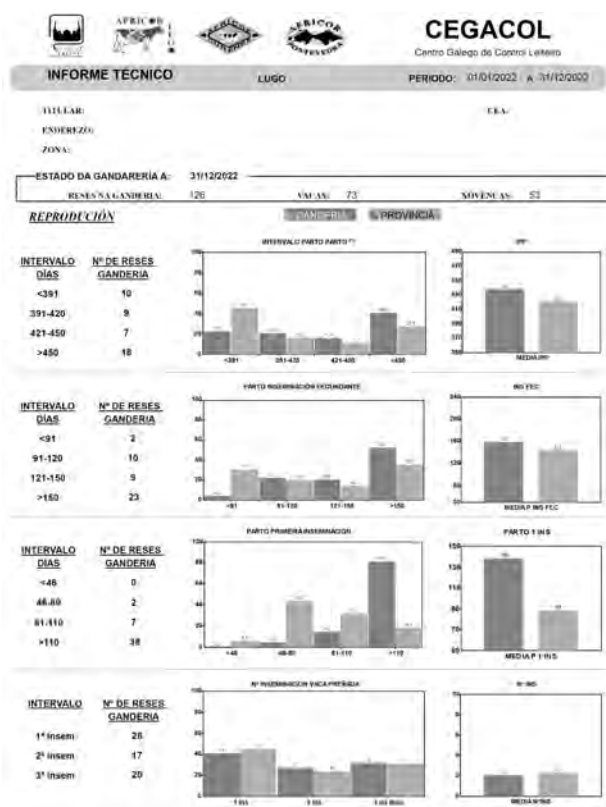
PERIODO: 01/01/2022 - 31/12/2022

| CID:<br>NOME                     | DATA DE<br>NACIMENTO | NL | DATA DE<br>PARTO | LACTACION REAL   |             |             |       |      |          |      |                       | LACTACION 305 DIAS |       |      |          | PROD<br>VITAL | KG<br>DIA | BAIXA |            |    |
|----------------------------------|----------------------|----|------------------|------------------|-------------|-------------|-------|------|----------|------|-----------------------|--------------------|-------|------|----------|---------------|-----------|-------|------------|----|
|                                  |                      |    |                  | Días en<br>Leite | Porcos<br>% | LEITE<br>KG | GRASA |      | PROTEÍNA |      | B.CELULAR<br>P.LINEAL | LEITE KG           | GRASA |      | PROTEÍNA |               |           |       |            |    |
|                                  |                      |    |                  |                  |             |             | KG    | %    | KG       | %    |                       |                    | KG    | %    | KG       |               |           | %     | KG         | %  |
| ES07111086349<br>349 R46 DELUXE  | 18/01/2017           | 3  | 20/06/2021       | 321              | 91          | 11.618      | 511   | 3,52 | 502      | 3,33 | 3,67                  | 11.185             | 493   | 3,38 | 485      | 3,42          | 41.893    | 19,5  | 02/12/2022 | 5  |
| ES07111086350<br>350 R50 BALANC  | 11/02/2017           | 3  | 22/10/2021       | 383              | 98          | 20.465      | 841   | 4,11 | 702      | 3,43 | 2,24                  | 17.331             | 694   | 4,00 | 587      | 3,39          | 49.958    | 23,1  | 04/03/2023 | 13 |
| ES02111086355<br>355 R53 MODEST  | 15/03/2017           | 3  | 02/08/2021       | 410              | 95          | 16.389      | 728   | 4,42 | 507      | 3,44 | 4,26                  | 13.667             | 588   | 4,30 | 460      | 3,37          | 41.127    |       |            |    |
| ES09111086363<br>363 R63 KINGROY | 15/05/2017           | 2  | 14/12/2020       | 672              | 98          | 28.210      | 1.086 | 3,63 | 975      | 3,46 | 3,85                  | 13.403             | 460   | 3,33 | 438      | 3,27          | 45.706    | 22,9  | 05/11/2022 | 5  |
| ES05111086370<br>370 R50 ALL DE  | 28/06/2017           | 3  | 05/08/2021       | 483              | 96          | 22.555      | 874   | 3,87 | 812      | 3,60 | 3,43                  | 16.222             | 689   | 3,75 | 566      | 3,49          | 50.947    | 23,3  | 05/01/2023 | 7  |
| ES09111086374<br>374 R74 SUPRE   | 09/07/2017           | 3  | 15/09/2021       | 391              | 95          | 20.241      | 869   | 3,29 | 730      | 3,70 | 3,17                  | 17.341             | 726   | 3,19 | 627      | 3,62          | 50.695    |       |            |    |
| ES092550209523<br>9523 LAMOURA   | 16/09/2015           | 4  | 26/07/2021       | 313              | 93          | 13.187      | 561   | 4,42 | 480      | 3,68 | 2,95                  | 12.934             | 372   | 4,42 | 472      | 3,65          | 46.353    |       |            |    |

| LACTACIONES REAL     |          |             |     |                |     |                     |          |             |     |                | LACTACION 305 DIAS |      |        |      | Prod. Viteles | KG Día/Vite |  |  |
|----------------------|----------|-------------|-----|----------------|-----|---------------------|----------|-------------|-----|----------------|--------------------|------|--------|------|---------------|-------------|--|--|
| Días en<br>Leite     | LEITE KG | GRASA<br>KG | %   | PROTEÍNA<br>KG | %   | % RESÉS <4<br>NA PL | LEITE KG | GRASA<br>KG | %   | PROTEÍNA<br>KG | %                  |      |        |      |               |             |  |  |
| VACAS 1º PARTO       | 376      | 13.741      | 718 | 3,91           | 485 | 3,33                | 106      | 11.865      | 431 | 3,92           | 412                | 3,47 | 9.788  | 19,2 |               |             |  |  |
| MEDIA NA EXPLOTACION | 505      | 11.368      | 452 | 3,97           | 394 | 3,38                | 91       | 9.607       | 376 | 3,92           | 320                | 3,33 | 8.061  | 8,0  |               |             |  |  |
| MEDIA NA PROVINCIA   | 423      | 10.324      | 706 | 4,08           | 388 | 2,33                | 79       | 13.245      | 461 | 3,94           | 324                | 3,47 | 81.554 | 22,3 |               |             |  |  |
| VACAS ADULTAS        | 508      | 13.127      | 523 | 3,99           | 437 | 3,33                | 78       | 11.327      | 447 | 3,94           | 371                | 3,28 | 39.645 | 17,5 |               |             |  |  |
| MEDIA NA EXPLOTACION |          |             |     |                |     |                     |          |             |     |                |                    |      |        |      |               |             |  |  |
| MEDIA NA PROVINCIA   |          |             |     |                |     |                     |          |             |     |                |                    |      |        |      |               |             |  |  |

## 20.3. Informe técnico

É un informe anual que pretende mostrar unha serie de índices reprodutivos e a súa comparación coa media da provincia, algo que, sen dúbida, debe axudar a identificar fortalezas e debilidades nas prácticas de manexo.



## 20.3. Informe técnico

Neste informe tamén se mostra un resumo das lactacións e a evolución mensual da produción na gandería, sendo así útil para valorar as variacións estacionais na gandería.



# CEGACOL

Centro Galego de Control Leiteiro

## INFORME TÉCNICO

LUGO

PERIODO: 01/01/2022 A 31/12/2022

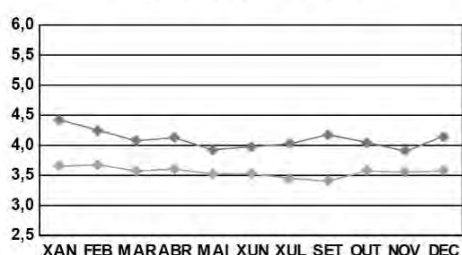
### PRODUCCIÓN

| REAIS          | Nº VACAS | DÍAS | IPP | LEITE  | GRAXA | %GRAXA | PROT. | %PROT. |
|----------------|----------|------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|
| VACAS 1º PARTO | 16       | 358  |     | 13.741 | 538   | 3,91   | 485   | 3,53   |
| VACAS ADULTAS  | 43       | 418  | 420 | 19.524 | 796   | 4,08   | 688   | 3,53   |
| VACAS TOTAL    | 59       | 402  | 420 | 17.955 | 726   | 4,04   | 633   | 3,53   |

| NORMALIZADA A 305 DÍAS | Nº VACAS | DÍAS | IPP | LEITE  | GRAXA | %GRAXA | PROT. | %PROT. |
|------------------------|----------|------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|
| VACAS 1º PARTO         | 16       | 358  |     | 11.845 | 453   | 3,82   | 412   | 3,47   |
| VACAS ADULTAS          | 43       | 418  | 420 | 15.247 | 601   | 3,94   | 524   | 3,43   |
| VACAS TOTAL            | 59       | 402  | 420 | 14.324 | 561   | 3,92   | 493   | 3,44   |

|            | VACAS EN MUXIDO | KG/DÍA | % GRAXA | % PROTEÍNA | G/P  | UREA | PL  | %>200 | ALTAS | PARTOS | SECAS | BAIXAS |
|------------|-----------------|--------|---------|------------|------|------|-----|-------|-------|--------|-------|--------|
| XANEIRO    | 56              | 44     | 4,42    | 3,66       | 1,21 | 272  | 2,6 | 13    | 3     | 8      | 3     |        |
| FEBREIRO   | 60              | 45     | 4,24    | 3,67       | 1,16 | 183  | 2,5 | 13    | 2     | 4      | 4     | 1      |
| MARZO      | 62              | 46     | 4,08    | 3,57       | 1,14 | 268  | 2,1 | 11    |       | 3      | 3     |        |
| ABRIL      | 62              | 45     | 4,13    | 3,61       | 1,14 | 200  | 2,8 | 16    | 2     | 4      | 6     |        |
| MAIO       | 60              | 46     | 3,92    | 3,52       | 1,11 | 187  | 2,8 | 17    | 2     | 5      | 5     | 2      |
| XUÑO       | 60              | 44     | 3,97    | 3,53       | 1,12 | 222  | 2,8 | 15    | 2     | 5      | 4     | 2      |
| XULLO      | 61              | 45     | 4,03    | 3,44       | 1,17 | 206  | 3,3 | 26    | 2     | 6      | 7     | 2      |
| SETEMBRO   | 60              | 45     | 4,17    | 3,41       | 1,22 | 203  | 3,3 | 30    | 2     | 4      | 9     | 3      |
| OUTUBRO    | 56              | 45     | 4,04    | 3,58       | 1,13 | 192  | 3,2 | 30    | 1     | 6      | 6     | 1      |
| NOVEMBRO   | 56              | 46     | 3,91    | 3,56       | 1,10 | 191  | 3,3 | 34    | 2     | 6      | 3     | 3      |
| DECEMBRO   | 58              | 46     | 4,14    | 3,58       | 1,16 | 203  | 3,1 | 26    | 5     | 9      | 7     | 1      |
| MED. ANUAL | 59              | 45     | 4,09    | 3,56       | 1,15 | 212  | 2,9 | 21    | 26    | 63     | 59    | 15     |
| PROVINCIA  | 67              | 31     | 3,99    | 3,39       | 1,18 | 225  | 2,7 | 23    | 27    | 73     | 72    | 28     |

EVOLUCIÓN GRAXA/PROTEÍNA



EVOLUCIÓN KILOS/VACA



| % de REPOSICIÓN |           | LONXEVIDADE (PARTOS/VACAS) |           | IDADE MEDIA 1 PARTO (MESES) |           |
|-----------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| GAND.           | PROVINCIA | GAND.                      | PROVINCIA | GAND.                       | PROVINCIA |
| 30,0            | 31,0      | 2,9                        | 3,2       | 26,2                        | 25,5      |

V1 LACT. REAL X 100 VACA: RES CON MAIS DE 35 MESES CON OU SEN PARTO OU MENOR DE 35 MESES CON PARTO  
 VTOTAL LACT REAL XOVENCA: RES MENOR DE 35 MESES SEN PARTO  
 P. LINEAL: 0 - 4: VALORES ÓPTIMOS || >4: RISCO DE MAMITE  
<sup>(1)</sup> REPRODUCCIÓN: IPP Calculado en base os partos rexistrados no período  
<sup>(2)</sup> PRODUCCIÓN: IPP Calculado en base as lactacións finalizadas no período

## 20.4. Informe anual

Neste informe toma grande importancia a comparativa co resto das explotacións. Deste xeito analízase a saúde do rabaño mediante a evolución da cetose, a mamite e as baixas, onde o gandeiro pode analizar os valores da súa explotación en comparación coa media da provincia.



**CEGACOL**

Centro Galego de Control Leiteiro

### INFORME ANUAL CONTROL LEITEIRO

LUGO

Periodo: 01/01/2022 - 31/12/2022

Titular:

CEA:

Zona:

|                              |     |                  |                           |                                        |
|------------------------------|-----|------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| <b>Composición do rabaño</b> |     |                  | <b>Porcentaxe recría:</b> | 73% ( 67% )                            |
| <b>Femias de alta:</b>       | 126 | <b>Vacas:</b> 73 | <b>Recría:</b> 53         | <b>Taxa de reposición:</b> 30% ( 31% ) |

#### Saúde do rabaño

##### CETOSE:

No primeiro control de cada lactación determínase o valor de BHB (betahidroxibutirato), un indicador de cetose subclínica

**Vacas analizadas:** 55

**Porcentaxe de vacas cun valor elevado de BHB:** 9 % ( 16 % )

##### MAMITE

A mamite é unha das enfermidades con maior repercusión na produción de leite . A avaliación de RCS (reconto células somáticas) axudan a controlar a mamite.

**Porcentaxe de vacas cun RCS alto ao secado:** 31% ( 25% )

**Porcentaxe de vacas curadas no secado:** 33% ( 64% )

**Porcentaxe de novas infeccións no secado:** 41% ( 21% )

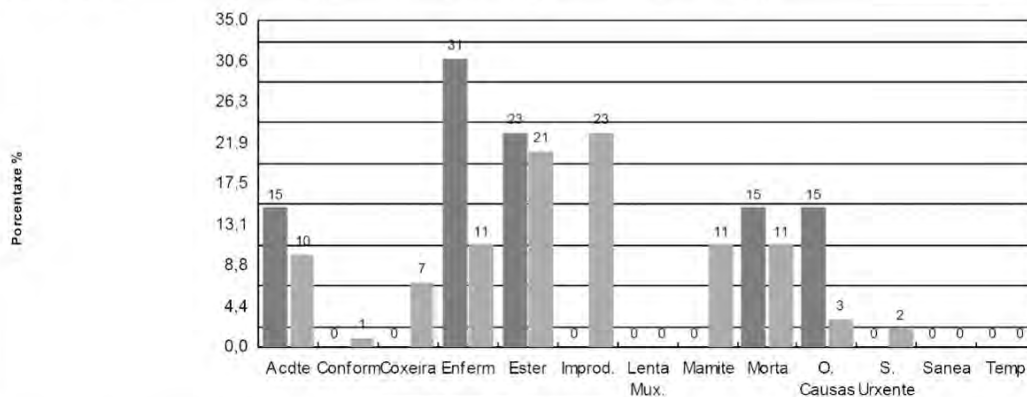
**Porcentaxe de primeirizas con alto RCS ao parto:** 13% ( 14% )

No informe mensual para as vacas de primeiro control indícase o RCS do último control do parto anterior.

##### BAIXAS:

Baixas na explotación (non vendas)

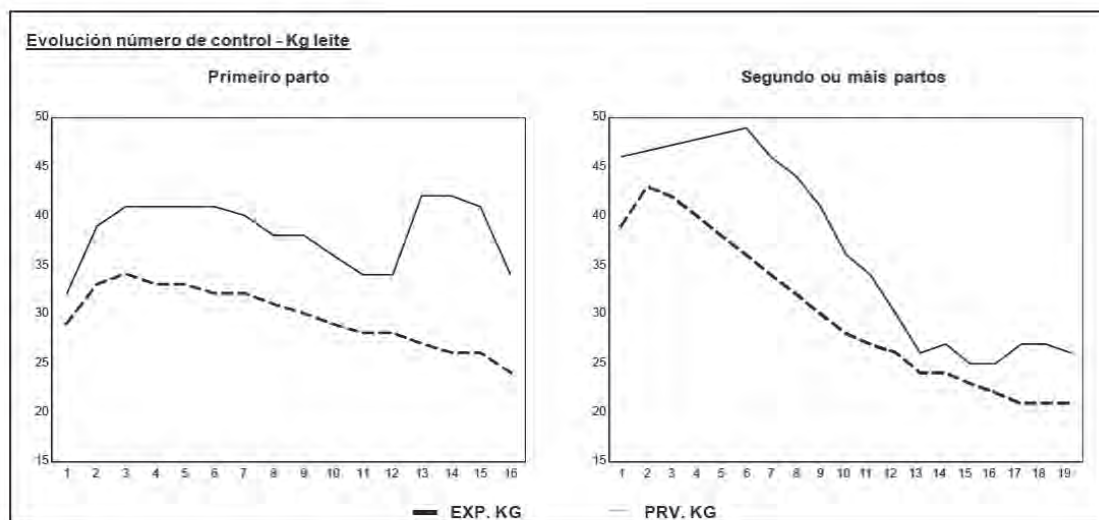
|                       | Valor | Porcentaxe    | Idade en meses | Días en leite |
|-----------------------|-------|---------------|----------------|---------------|
| Baixas na explotación | 15    | 12 % ( 20 % ) | 63,0 ( 59,5 )  | ( )           |
| Baixas con parto      | 13    | 18 % ( 28 % ) | 69,8 ( 66,9 )  | 444 ( 292 )   |
| Baixas sen parto      | 2     | 4 % ( 7 % )   | 19,0 ( 14,5 )  | ( )           |



A distribución das baixas en función do motivo, comparada coa media da provincia, pode axudar a identificar posibles puntos febles no manexo da explotación.

## 20.4. Informe anual

Neste informe tamén se mostran os valores de taxa de non retorno dos touros nesa gandería e a media na provincia, porque o número de inseminacións nunha soa gandería non é significativo para determinar a fertilidade dun touro, así o gandeiro pode ver como se comportou na súa explotación e na media das ganderías.



### TAXA DE NON RETORNO (TNR)

TNR: Taxa de non retorno a 56 días. Indica a porcentaxe de vacas que non repetiron aos 56 días seguintes á inseminación.

Para o cálculo desta TNR imos utilizar as 3 primeiras inseminacións por vaca, o que supón o 78% das inseminacións da explotación, a fin de incrementar o número de datos por touro.

|                                         |               |            |               |
|-----------------------------------------|---------------|------------|---------------|
| Número de inseminacións na explotación: | 153           | TNR xatas: | 48,9 ( 64,0 ) |
| TNR da explotación:                     | 43,1 ( 51,0 ) | TNR vacas: | 40,6 ( 47,0 ) |

| TOURO        | INSEMINACIÓNS | Indicase os touros ordenados de maior a menor |           | número de IA<br>% PROVINCIA (>100 IA) |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
|              |               | TNR                                           | % XOENCAS |                                       |
| HOLMES XFO   | 32            | 46,9                                          |           | 47,4                                  |
| SPORTING XFO | 11            | 46,4                                          |           | 52,8                                  |
| LIM JACOBINO | 9             | 53,3                                          |           | 48,6                                  |
| GIGABALL XFO | 9             | 53,3                                          | 33,3      | 50,8                                  |
| PALMER XFO   | 9             | 66,7                                          | 77,8      | 55,2                                  |
| GERO XFO     | 8             | 67,5                                          | 100,0     | 47,0                                  |
| SANXURXO XFO | 7             | 57,1                                          | 42,9      | 52,7                                  |
| STUART XFO   | 7             | 74,3                                          | 100,0     | 50,9                                  |
| AB GASTON    | 6             | 0,0                                           |           | 40,2                                  |
| GAUDI XFO    | 5             | 40,0                                          |           | 45,5                                  |
| HOLMES XFO   | 5             | 40,0                                          | 20,0      | 50,2                                  |

21. MELLORES GANDERÍAS DA PROVINCIA DE LUGO

Establécese unha ordenación de explotacións de acordo cos criterios de produción, cualificación morfolóxica e valoración xenética para as explotacións da provincia de Lugo. Para formar parte deste grupo, é necesario estar entre as 100 mellores explotacións para cada un dos tres criterios antes mencionados.

A cada un dos 100 primeiros dáselles unha puntuación segundo o posto no que se sitúa en cada criterio; así, á gandería de media de produción máis alta, outórganselle 100 puntos, 99 á segunda e así sucesivamente. A suma destas puntuacións establece a clasificación.

Con base nos datos de 2022, temos 13 explotacións que cumpren este requisito.

| Gandería          | Concello      | Morfoloxía |       | Produción |       | Xenética |       | Puntos |
|-------------------|---------------|------------|-------|-----------|-------|----------|-------|--------|
|                   |               | Cualific.  | Posto | Leite     | Posto | ICO      | Posto |        |
| CASA DO REGO      | LÁNCARA       | 83,24      | 12    | 14.348    | 8     | 3.100    | 20    | 263    |
| SAT XUSTO         | CASTRO DE REI | 82,78      | 18    | 14.757    | 3     | 2.970    | 50    | 232    |
| SAT LODOS E PÉREZ | A PASTORIZA   | 81,60      | 60    | 14.592    | 4     | 3.129    | 14    | 225    |
| MASEDA            | POL           | 82,54      | 24    | 12.963    | 62    | 3.205    | 6     | 211    |
| SC LEBÓN          | SAMOS         | 81,31      | 81    | 14.414    | 6     | 3.166    | 11    | 205    |
| CASANOVA          | BALEIRA       | 82,28      | 26    | 12.920    | 67    | 3.164    | 12    | 198    |
| NEIRAS            | SARRIA        | 81,25      | 86    | 13.604    | 26    | 3.117    | 17    | 174    |
| COSTUREIRO NOVA   | SARRIA        | 82,76      | 20    | 13.124    | 46    | 2.942    | 71    | 166    |
| CARREIRA          | O INCIO       | 81,80      | 47    | 13.607    | 25    | 2.939    | 74    | 157    |
| VEGA              | CASTRO DE REI | 82,60      | 23    | 12.592    | 100   | 3.082    | 24    | 156    |
| CADENAS           | CASTRO DE REI | 81,52      | 68    | 13.186    | 43    | 3.002    | 38    | 154    |
| DO REI            | A PASTORIZA   | 81,92      | 41    | 12.949    | 64    | 2.979    | 46    | 152    |
| GRANJA ULLOA      | MONTERROSO    | 81,53      | 66    | 12.599    | 98    | 2.957    | 63    | 76     |



O noso agradecemento ao **SERVIZO DE PRODUCCIÓNS GANDEIRAS E BENESTAR ANIMAL** da Consellería do Medio Rural e a **FEFRIGA**, polos datos e polo apoio recibido para a confección desta Memoria.

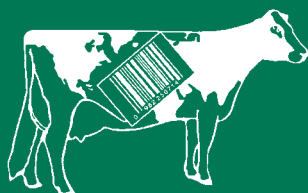
Tamén lle queremos deixar constancia do noso agradecemento á **CAIXA RURAL GALEGA**, polo apoio económico prestado para a divulgación das actividades de AFRICOR LUGO.



**CAIXA RURAL GALEGA**



**AFRICOR**



**L  
U  
G  
O**

Ronda de Fingoi, 117 - 27002 LUGO

Tfno. 982 250 714

[info@africorlugo.com](mailto:info@africorlugo.com)

[www.africorlugo.com](http://www.africorlugo.com)