



GANADERÍA BOURIO. CASTROPOL (ASTURIAS)



En Vaca.tv

Remuda xeracional, tecnoloxía e benestar animal

A Ganadería Bourio encarna un dos modelos de granxas leiteiras do futuro: unha empresa familiar dirixida por un gandeiro novo que soubo conservar a tradición coa implementación das últimas tecnoloxías, como a robotización do muxido ou a xestión de datos, para lograr un maior benestar animal e unha produción máis eficiente.

Localización: Castropol (Asturias)

Propietarios: Javier Fernández, Ludi Fernández e David Fernández

N.º total de animais: 210

Vacas en muxidura: 120

Media de produción: 38,5 l/vaca/día

Porcentaxe de graxa: 4,00 %

Porcentaxe de proteína: 3,50 %

RCS: 190.000 cél./ml

Venda do leite: Campoastur

Prezo do leite: 0,47 €/l

Xusto na fronteira entre Galicia e Asturias, dúas rexións gandeiras por excelencia e moi dedicadas ao vacún de leite, concretamente no concello asturiano de Castropol, á beira do mar Cantábrico, atópase a Ganadería Bourio, un negocio familiar con anos de traxectoria e crecemento que a día de hoxe dirixe David Fernández, xunto aos seus pais Javier e Ludi.

Ao chegar, apreciamos o coidado das novas instalacións da granxa e recíbenos o mozo gandeiro, que, con tan só 27 anos, leva xa ao mando do rabaño uns seis anos. “Eu tiven claro desde sempre que a min me gustaban as vacas e que me quería quedar aquí”, aclara. Cursou o Ciclo

Superior de Gandería e Asistencia en Sanidade Animal no Centro de Promoción Rural-EFA Fonteboa, de Coristanco (A Coruña) e, tras finalizar estes estudos, incorporouse á gandería en 2019.

Naquel momento, a nave actual xa estaba construída desde o 2002 e o que fixeron coa súa incorporación foi a zona de almacén, a de secas e parto e a instalación dos robots de muxido.

A historia da granxa remóntase aos anos 60, cando os avós de David comezaron cunha soa vaca para autoconsumo. Co tempo, a venda de leite foi gañando protagonismo e nos anos 80 o seu pai decidiu profesionalizar a explotación. “El xa

► “EU TIVEN CLARO DESDE SEMPRE QUE A MIN ME GUSTABAN AS VACAS E QUE ME QUERÍA QUEDAR AQUÍ”



Vista aérea da gandería

comezou a mercar vacas tras un baleiro sanitario e levantou unha primeira nave para 40 cubículos”, lembra David. Pasados uns anos, levou a cabo unha ampliación para 70 animais e a última mellora foi a do 2002, para deixala tal e como é hoxe en día.

OS SEGREDOS PARA O CONFORT DAS SÚAS VACAS

Actualmente, a gandería conta con 210 animais, dos cales 140 son vacas nais e 120 están en lactación. “A cifra de produción media está en 38,5 litros por vaca e día, cunhas calidades dun 4 % de graxa e un 3,50 % de proteína”, explica David, que traballa con datos en tempo real grazas ao sistema informatizado dos robots e aos colares de monitorización.

Na nave principal, divide o rabaño en dúas partes. Dun lado, descansan as vacas secas e o pre-parto en cama quente con serraduras e, do outro, están as vacas en lactación con acceso a 120 cubículos con camas de carbonato e serraduras.

“Decidimos apostar pola cama quente porque cremos que á hora do parto as vacas están moito máis tranquilas e con menos estrés; pola contra, as camas das produtoras achegan doutra maneira maior limpeza e comodidade”, diferencia David.

Por unha parte, reenchén a cama quente cada dous meses e co tránsito dos animais vaise mesturando soa e facendo un colchón groso e seco; por outra, encaman os cubículos cada 15 días e límpalos a diario. ►►

Schäffer

IBÉRICA

Schäffer

Alta Calidad Alemana Asegurada!



CAZO
DISTRIBUTOR
FORRAJE



CAZO UNIFEED

SIEPLO®

FEEDING SYSTEMS OF THE FUTURE



Westermann

Reinigungstechnik

Tel. (+34) 985 634 238

Schäffer Ibérica • info@schaffer-iberica.com

www.schaffer-iberica.com

► “QUERIAMOS CONSEGUIR UN TERCEIRO MUXIDO E, EN CONSECUCENCIA, AUMENTAR A PRODUCCIÓN”

As produtoras atópanse cos bebedoiros salpicados polos corredores para favorecer así a circulación dos animais cara aos robots de muxido e a limpeza é automática, con arborescencias de cable, que pasan cada catro horas. O esterco diríxese a unha fosa única e cuberta de 1.200.000 litros de capacidade.

Para un maior benestar animal, instalaron tres cepillos rascadores, “que as manteñen moi limpas, ademais de rascalas”, e un sistema de ventiladores para darlle solución ao estrés por calor que sufrían no verán. “Estamos moi preto da costa e, aínda que aquí os veráns non son demasiado calurosos, si que sufrimos moito a humidade”, recoñece o asturiano. Tanto é así que vían os animais bastante fatigados e as cifras de produción e de fertilidade resentíanse bastante. “Tras a súa instalación, notamos moito o confort e eses problemas desaparece-ron”, destaca David.

O *cow comfort* é un dos puntos principais que definen á Ganadería Bouri, xunto á boa xenética e á alimentación de calidade.

Precisamente, pensando no benestar das súas vacas deron o paso ao muxido robotizado. “Queríamos conseguir un terceiro muxido e, en



Apostaron pola cama quente porque cren que á hora do parto as vacas están moito máis tranquilas e con menos estrés



O carbonato e as serraduras para as produtoras achegan máis limpeza e comodidade

consecuencia, aumentar a produción”, explica.

Antes traballaban cunha sala de muxido antiga, con medidores volumétricos e 20 puntos de muxido, pero en febreiro de 2022 comezaron a muxir con dous robots. “O robot permítenos máis flexibilidade, mellor manexo e un terceiro muxido que repercute directamente na produción e na saúde do ubre”, detalla David.

As vacas móxense unha media de 2,9 veces ao día, o que lles permite “estar menos tempo con leite no ubre”. Ademais, o rexistro exhaustivo de datos sobre os animais achégalles un maior control da súa actividade e dos celos, sobre todo cando non están na granxa, son capaces de anticiparse a moitos problemas e de detectar celos que non verían.

RECRÍA EXTERNALIZADA E CONTROL REPRODUTIVO

Para optimizar o espazo e os recursos, externalizaron a recría hai moitos anos, “desde que comezou a traballar o Rancho Las Nieves”. Aos 15 días de vida, as xatas marchan de

Castropol a Zaragoza e volven uns dous meses antes do parto. “Non temos espazo suficiente, base territorial nin man de obra extra para facelo nós. Externalizar é máis cómodo, garántenos un bo manexo e ofrécenos unha solución a esa problemática”, detalla David.

Cando nace un novo xato mantéñeno 15 días nun box individual. Subministranlle calostro da nai os tres primeiros días e, despois, aliméntano con leite composto.

En canto á reprodución, están a conseguir unha media de 1,2 inseminacións por preñez en xovencas e de 1,9 en vacas, cun intervalo entre partos moi controlado de 365 días: “Usamos os colares para a detección de celos, aínda que tamén botamos man da sincronización cando fai falta”.

As xovencas están a ser inseminadas aos 13 meses de media, “dependendo da súa condición corporal” e están a lograr unha media de 22,9 meses ao primeiro parto. A media de número de partos do rabaño é de 2,5 por vaca. ►►



As vacas móxense unha media de 2,9 veces ao día

LECHES MATERNIZADAS

PORQUE NO TODAS LAS LECHES SON IGUALES ELITE INSTANT



Complejo de 3 fuentes naturales que mejoran el rendimiento y crecimientos.



Extractos de plantas que favorecen el equilibrio de la microbiota.



Selenio orgánico. Su forma natural permite una mejor biodisponibilidad.



Los prebióticos (MOS) favorecen una mejor regulación de la flora intestinal.



Servicio COMERCIAL

629 64 02 61

Servicio TÉCNICO

656 83 30 80



commercial@serval.fr



CONTÁCTENOS !



Facebook
Serval España



serval

XENÉTICA ADAPTADA AOS ROBOTS

O progreso xenético en Ganadería Bourio foi sempre un factor fundamental para conseguir, como di David, “animais sans, fortes e cada vez máis lonxevos”, sen perder nunca de vista as altas producións, tanto en litros de leite como en calidades, nin a morfoloxía.

A todo iso, desde que robotizaron o muxido, engadiron varios criterios máis, que lles permiten ser máis eficientes e optimizar mellor o seu rabaño e os seus rendementos. “Poñemos moita énfase –indica– en ter animais con bos ubres, velocidade de muxido e morfoloxía adaptada ao robot”.

Entre sementais xenómicos e probados non fan apenas diferenza, máis ben fíxanse en se cumpren cos trazos que buscan. Se un touro concreto lles funciona ben e segue estando dispoñible, non o descartan por ser probado.

Usan seme sexado para a primeira inseminación de todas as xovencas, convencional para o segundo intento e cruzamento con carne a partir da terceira inseminación. Nas vacas poñen convencional as tres primeiras veces e, se non hai preñez, repiten con carne. “Para o cruzamento decantámonos por azul belga, porque sae máis económico, ou angus, porque achega bastante fertilidade”, afirma.

Todos os cruzamentos e os xatos véndense e o resto da recría queda na gandería, porque “estamos descartando aqueles animais que se adaptan peor ao muxido robotizado e, no proceso desa limpeza, absorbemos toda a nosa recría”.

A día de hoxe, teñen unha media morfolóxica de 80,2 puntos.

BASE TERRITORIAL E ALIMENTACIÓN KMO

Ganadería Bourio xestiona unhas 60 hectáreas de terreo arredor da nave, o que lles permite obter as súas propias forraxes con custos mínimos e grandes rendementos. Destinan unhas 40 ha á rotación de cultivos de millo e mesturas de cereais, avea e leguminosas ou raigrás.

O seu costume fora desde sempre o cultivo de raigrás, porque “faciamos un corte e dábanos grandes cantidades de alimento”, pero as esixencias da Política Agraria Común fixéronlles dar o paso á alternancia con cultivos de cereais mesturados con leguminosas e avea. “Probamos un



Xestionan unhas 60 hectáreas de terreo

► “BUSCAMOS SEMPRE ANIMAIS SANS, FORTES E CADA VEZ MÁIS LONXEVOS, SEN PERDER NUNCA DE VISTA AS ALTAS PRODUCIÓNS”



As esixencias da PAC fixéronlles dar o paso á alternancia con cultivos de cereais mesturados con leguminosas e avea

ano e comprobamos que podiamos conseguir altas producións con importantes calidades e decidimos reservar máis terreo para mellorar as nosas racións”, aclara David, quen confirma que continúan facendo un só corte para o raigrás e para este tipo de mestura, cultivos que ensilan en conxunto.

Para o millo teñen que xogar moito coa altitude das súas fincas: “Nas zonas de menor altitude estamos sementando un ciclo 500 e nas máis altas, un 400 un pouco longo, para así poder recollelo nos mesmos días”.

Grazas a esta estratexia, logran uns rendementos medios de 50 toneladas por hectárea en millo e 25 t/ha en herba. Ademais, aproveitan o xu-

erro como fertilizante, o que lles permite baleirar as fosas e pechar o ciclo sen necesidade doutras xestións. Segundo David, “botamos xurro nas fincas cando se vai sementar o millo ou a herba e, no inverno, facemos outra pasada a maiores para reducir a cantidade de químicos”.

Para as tarefas das campañas, botan man de empresas externas, eles mesmos só teñen a maquinaria básica para os labores diarios da granxa. ►



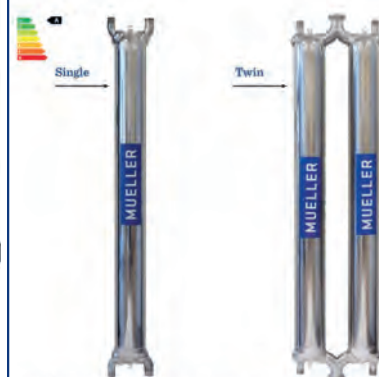
Externalizaron a recría por non ter espazo suficiente e necesitar máis man de obra



MUELLER

- Tanques verticales
- Tanques horizontales
- Unidades de refrigeración
- Preenfriadores de tubos
- Preenfriadores de placas
- Recuperadores de calor
- Controladores de granja
- Generadores de frío

Milk Cooling - The Sooner The Better.
Pipe Cooler



Sistemas de ordeño tradicional y robotizado

Nuevos sistemas de identificación y gestión de rebaño



Monterroso (Lugo) - Negreira (A Coruña)
Telf: 982377103 - 699468985 - 697486779
sancristobalsl@sancristobalsl.net



@sancristobalsl

Nuestras otras marcas:



etxeholz





JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ

Asesor de Nutrición en Ganadería Bourio

Desde cando traballa nesta gandería?

O Departamento de Alimentación de CLUN leva traballando con Ganadería Bourio desde 2010. Antes, xestionábao o meu compañeiro Ángel Miranda e, cando el deixou de facer os labores de alimentación, comecei eu a traballar con Javier e con David, no ano 2020.

En que consiste o seu asesoramento?

Temos pautadas visitas cunha periodicidade mensual, nas cales revisamos e analizamos os datos, sacamos mostras de frontes e de *unifeed* e realizamos un repaso visual dos animais: condición corporal, saúde podal... Adoitamos fixarnos moito tamén no enchido ruminal das vacas secas.

Que racións están a administrar?

Na ración de lactación estamos cunha base forraxeira grande, utilizando na súa maior parte o silo de millo. En función da analítica traballamos cunha marxe de entre 28 e 32 quilos de silo de millo. Despois, como segundo ingrediente utilizamos o silo de herba, arredor de 8 ou 12 quilos e, por último, o concentrado, entre 7,5 e 8 quilos. Puntualmente, cando se dá un ano de seca e de baixa produción ou a calidade do silo de herba non acompaña, recorremos a utilizar algo de alfalfa, entre un e dous quilos.

“ESTAMOS CENTRÁNDONOS EN AUMENTAR A PRODUCCIÓN POR HECTÁREA E MELLORAR O VALOR NUTRITIVO DAS FORRAXES, POÑENDO O PUNTO DE MIRA NA SÚA DIXESTIBILIDADE”

Na ración de secas e xovencas preparo, evitamos utilizar o silo de herba e utilizamos unha cantidade aproximada de 12 quilos de silo de millo, 6 quilos de palla de cebada e arredor de 3,5 kg de concentrado específico de vacas secas.

Son forraxes propias da explotación, porque conseguen moi boa calidade e en cantidade.

Como foi a adaptación ao robot? Que estratexias seguiron?

Aquí empezouse dun xeito un pouco diferente ao das demais granxas, porque xusto coincidiu o arranque e o período de adestramento no Nadal, e Javier e David non querían comezar a muxir cos robots xusto nesas datas. Entón, o período de adestramento durou máis do normal. Estiveron arredor dun mes ou mes e medio comendo só penso, o que fixo que, cando comezaron, as vacas asistisen moi facilmente ao robot.

Usamos curvas de alimentación diferentes en primíparas e en adultas. Temos unha primeira curva que traballa cunha cantidade fixa en función dos días en leite e, no momento en que os animais alcanzan o pico, damos penso en función da produción.

Están intentando mellorar algún aspecto?

Estamos centrados en dous asuntos: aumentar a produción por hectárea e mellorar o valor nutritivo das forraxes, poñendo o foco na súa dixestibilidade.

Que importancia ten a calidade das forraxes?

Como dicía, por unha banda, estamos intentando maximizar a produción por hectárea, para ter un menor custo de forraxe na ración, por quilo ou por tonelada; por outra, mellorar a dixestibilidade e o valor nutricional vainos proporcionar unha maior produtividade nos animais. Polo tanto, todo iso achegará un menor custo de produción por litro.

Por que cre necesario este tipo de asesoramento? Como pode mellorar a rendibilidade?

En definitiva, maximizar a produción, mellorar a dixestibilidade, aumentar a produción por hectárea e centrarnos tamén no manexo para ter unha maior produción vitalicia facilitará conseguir un maior beneficio e unha maior marxe. Ao final, as ganderías son empresas e o que buscamos é rendibilidade. ►►



Tecnología inteligente hace terneros fuertes



El nuevo CalfExpert nos lleva al siguiente nivel: Alimentación individual, mejor higiene y control óptimo de datos. La comodidad para nuestro equipo y ¡nuestras terneras son inmejorables!



**Software
CalfExpert**



**Adaptación
Individual**



**Siempre ten
una tetina limpia**



**Display de la
estación higiénica**



**Limpieza de man-
guera hasta la tetina**



**Destete
individual**



**Alimentación inteligente
de leche entera**



**Aumento de peso
diario > 1,000g**



QuadroFlex



SmartKeys

Delegado
Miguel Sá: 00351919028774
www.holm-laue.com

**El NUEVO estándar para
amamantadoras para terneros!**

Holm & LAUE

Cosmolabor: +351 964 139 487 • Luciano Fernández: 0034 626 983 049 • Prior 981774500
• Albaitaritz: 0034 948 50 03 43 • Trivic: 0034 938 86 62 99



Venden o leite a Campoastur e están cobrando de base 47 céntimos por litro

► “AÍNDA QUE AGORA ESTAMOS NUN MOMENTO DE PREZOS BASTANTE ESTABLE E CÓMODO PARA NÓS, TEMOS QUE ESTAR PENDENTES DO QUE POIDA VIR”

A base da alimentación das vacas produtoras de Bourio é unha ración *unifeed* que mestura forraxes e concentrado, e que se complementa co penso subministrado no robot. No momento da nosa visita, esta ración estaba composta por 30 kg de silo de millo, 12 kg de silo de herba e 8 kg de concentrado. A media de penso proporcionado nas entradas ao robot era de 4 kg diarios.

Pola súa parte, as vacas secas comen outra preparación con 12 kg de silo de millo, 6 kg de palla e 3 kg de penso.

Ambas as racións son elaboradas polo carro da cooperativa CLUN, á que pertencen. A de produción realízase e repártese todos os días e a das secas, cada dous.

Ademais de ser socios de CLUN, tamén o son da cooperativa asturiana Campoastur, á que venden toda a súa produción. “Agora mesmo nos están pagando 47 céntimos por litro máis as primas por calidades e por produción”, indica David.

Campoastur é un primeiro comprador que vende a outras empresas, como Lactiber, en León, e a varias queixerías asturianas.

“Aínda que agora estamos nun momento de prezos bastante estable e cómodo para nós, temos que estar pendentes do que poida vir”, alerta o gandeiro. “É certo que cada día pechan máis explotacións, pero eu creo que este é un sector con futuro a longo prazo”.

COS PÉS NA TERRA

A pesar do crecemento e da modernización, David non planea ampliar a curto prazo. “O noso obxectivo agora non é medrar máis, senón consolidar o que temos, mellorar o manexo, o benestar animal, e manter a rendibilidade e vivir con calidade de vida. Medrar por medrar –engade– non sempre é a mellor opción”.

O que si ten en mente son dous posibles cambios: os equipos de frío, “porque os que temos se están a quedar pequenos”, e os cubículos flexibles, “para seguir premiando o confort dos nosos animais”.

A de gandeiro é unha profesión que lle gustou a David desde sempre, polo que ver que o traballo ben feito dá resultados motíva a confiar nun futuro con grandes éxitos.

Así, Ganadería Bourio é o reflexo dunha nova xeración de gandeiros novos, formados e comprometidos, que apostan por un modelo produtivo eficiente, responsable e sostible. ■



O obxectivo de David agora non é medrar máis, senón consolidar o que teñen



Sistemas de refrigeración: ventilación + micro-irrigación

Nuestros sistemas de refrigeración combinan los ventiladores y las duchas (micro-irrigación) con el fin de conseguir **bajar la temperatura corporal de los animales**.

Se trata de un sistema efectivo que está basado en un método científico desarrollado hace más de 15 años que garantiza reducir el **estrés térmico** que sufren los animales.

Gracias al mojado y posterior secado por ventilación forzada del lomo de la vaca, maximizamos el **efecto de enfriamiento**.

EL OBJETIVO ES ACTUAR SOBRE LOS ANIMALES, NO SOBRE EL ESTABLO Y EL AMBIENTE

¿QUÉ BENEFICIOS OBTENEMOS?

- ✓ Mejora el **BIENESTAR ANIMAL** y la **PRODUCCIÓN**
- ✓ La **ingesta se mantiene constante**
- ✓ Se mantiene constante la **calidad de la leche**
- ✓ Se minimiza las **perdidas de fertilidad**



¿QUIERES QUE ANALICEMOS TU CASO?

**ESCRÍBENOS
POR WHATSAPP
AL 690 61 51 82**

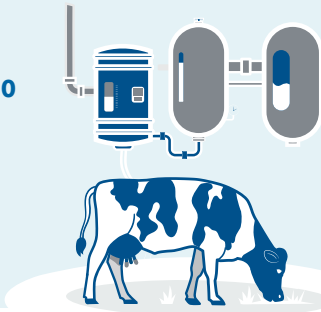


Ganadería Bourio

Castropol (Asturias)

PRODUCCIÓN

Animais en total: **210**
 Vacas en muxidura: **120**
 L/vaca/día: **38,5**
 Graxa: **4,00 %**
 Proteína: **3,50 %**

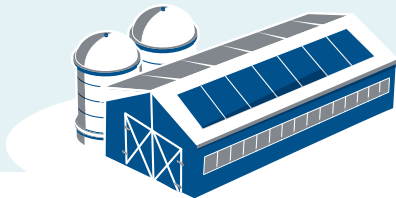


INSTALACIÓNS

Muxido: **2 robots**
 Media de número de muxidos: **2,9**

Camas de produtoras: **carbonato e serraduras**
 Camas de secas e próximas ao parto: **cama quente**

Fosas: **unha cuberta**
 Capacidade: **1.200.000 litros**



REPRODUCCIÓN E XENÉTICA

Recría externalizada: **Rancho Las Nieves**

Media de idade na 1.ª inseminación: **13 meses**
 Media de inseminacións por preñez: **1,2 en xovencas e 1,9 en vacas**
 Media de número de partos: **2,5**

Parámetros con prioridade: **producción, saúde, ubres e velocidade de muxido**



CULTIVOS E ALIMENTACIÓN

60 ha

Tres cultivos:

- Millo
- Raigrás
- Mestura de cereais, avea e leguminosas

Racións:

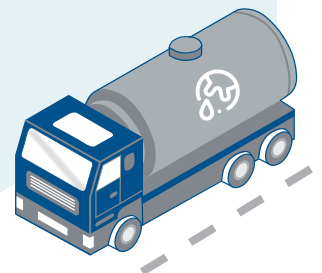
- **Vacas de produción:** 30 kg de silo de millo, 12 kg de silo de herba e 8 kg de concentrado. O robot proporciónalles a maiores unha media de 4 kg de penso
- **Vacas secas:** 12 kg de silo de millo, 6 kg de palla e 3 kg de concentrado



VENDA DO LEITE

Campoastur

Prezo do leite: **0,47 cts./l**
máis primas por calidades e produción



DIPTRON®

Masterfly Bait

No es lugar para *moscas*



Resultados
ultra rápidos



Con feromona
como atrayente

8

MESES
SIN MOSCAS



La solución definitiva para el control
de moscas con la innovadora molécula
Dinotefurán, y con eficacia de hasta 8 meses.

