



CARBOEIRO. TABOADA (LUGO)



En Vaca.tv

Siempre de la mano de la diversificación y de la robotización

La ganadería Carboeiro, de origen familiar y con la tercera generación de ganaderos ya al mando de la sociedad, lleva apostando fielmente por la automatización de los procesos y por la variedad de ramas en el negocio desde hace más de veinte años. Combinan su granja de leche con la cría de cerdos y pollos, y están muy satisfechos con la incorporación de dos robots para el ordeño.

Localización: Taboada (Lugo)

Propietarios: Mercedes Rigueira, Manuel Salgado, Lionel Salgado y Adrián Salgado

N.º total de animales: 250

Vacas en ordeño: 120

Media de producción anual: 39 l/vaca/día

Porcentaje de grasa: 3,50 %

Porcentaje de proteína: 3,30 %

RCS: 180.000 céls./ml

Venta de la leche: Reny Picot

Adrián Salgado y su hermano Lionel comparten sociedad con sus padres, Mercedes Rigueira y Manuel Salgado, y suman un rebaño de vacas de 250 cabezas, de las cuales ordeñan unas 120. Sin embargo, dedicados al 100 % a la explotación están solo sus padres y un empleado, Hicham Souiri, ya que los dos jóvenes tienen trabajos ajenos a la ganadería.

Adrián, con un ciclo superior de Análisis y Control de Calidad, trabaja en la fábrica de piensos de la cooperativa Aira y su hermano, en una empresa como ingeniero en telecomunicaciones.

Como gran parte de los negocios ganaderos de Galicia, esta granja nació gracias a los abuelos de Adrián, que, emigrados a Suiza, decidieron comprar la propiedad actual y regresar para comenzar a trabajar con tan solo cinco vacas y un circuito de ordeño.

Pasados unos años, se incorporaron sus padres y con ellos también la primera sala de ordeño, en la que podían ordeñar cinco vacas a la vez. Tiempo después, el crecimiento siguió siendo la tónica habitual del negocio y construyeron un establo donde instalaron una sala en espina de pescado 6x2. Finalmente, la última de las incorporaciones fue

► “ESTÁBAMOS EN UNA MEDIA DE 33 LITROS POR VACA Y DÍA Y FUIMOS MEJORANDO POCO A POCO HASTA LOGRAR LOS 39”



Robotizaron el ordeño hace cinco años para lograr el tercer ordeño y obtener mayor flexibilidad horaria



Gracias al arrimador, aumentaron el movimiento de animales y el número de entradas al robot

la de los nietos de aquellos primeros emprendedores, con una nave nueva y dos robots de ordeño.

“Hace aproximadamente cinco años, pasábamos bastante tiempo ordeñando, queríamos buscar un tercer ordeño, pues había vacas muy productoras, y encontrar mano de obra se hacía complicado”, recuerda Adrián.

Ante estas tres necesidades, pusieron sobre la mesa dos opciones: instalar una sala más grande o decantarse por robotizar el ordeño.

Ganar calidad de vida y tener mayor flexibilidad horaria fueron los dos motivos que pesaron más a la hora de tomar una decisión y, al final, apostaron por incorporar dos robots.

CONFIANZA TOTAL EN LA ROBOTIZACIÓN

En la actualidad están alcanzando medias de 39 litros por vaca al día, con unos porcentajes de grasa de 3,50 % y de proteína de 3,30 %.

“Diseñamos con los técnicos de la marca comercial el proyecto de instalación de los robots y nos convenció el sistema desde el primer día”, recalca el ganadero.

Colocaron los dos boxes en paralelo, con una sala de espera y una puerta preselección, a donde acceden solo las vacas que tengan permiso de ordeño. Al otro lado, se encuentran el foso común de acceso a las pezoneras, la sala de máquinas y la oficina. “En un establo de casi 80 metros de largo, quedó todo muy centralizado y esto nos facilita mucho el trabajo”, indica. ►►



Schäffer
Alta Calidad Alemana Asegurada!



CAZO
DISTRIBUIDOR
FORRAJE



CAZO UNIFEED



Westermann
Reinigungstechnik

Tel. (+34) 985 634 238
Schäffer Ibérica • info@schaffer-iberica.com

www.schaffer-iberica.com

► “LOS COLLARES NOS PERMITEN DETECTAR UNA VACA EN CELO SIN ESTAR PRESENTES EN LA EXPLOTACIÓN Y SABER ANTICIPARNOS A POSIBLES PROBLEMAS”



Renovaron los collares de identificación con los que trabajaban con la llegada del ordeño robotizado

Del paso del trabajo en sala al funcionamiento con robots tienen un buen recuerdo. “Pensamos que la adaptación –dice– iba a ser mucho más complicada”. Iniciaron el cambio con un solo robot y combinando con el ordeño en sala. Cada día pasaban unas diez vacas más al robot y así durante varios días hasta el final: “En 15 días nos olvidamos del tema”.

Notan a las vacas mucho más tranquilas y lograron aumentar la producción unos 6 litros de media y el número de ordeños hasta los 2,9.

“Estábamos en una media de 33 litros por vaca al día y fuimos mejorando poco a poco hasta lograr los 39”, resalta Adrián. Además, subraya la cantidad de trabajo que les quitaron los robots y la flexibilidad horaria: “Podemos acabar antes porque no hay problema y para días puntuales esta explotación la puede manejar una sola persona”.

Con la robotización del ordeño, también renovaron los collares de identificación para los animales, pues, aunque llevaban usando esta

tecnología desde hace un tiempo, los anteriores no servían para los robots. “Este sistema –añade– te permite detectar una vaca en celo sin estar presente en la explotación y anticiparnos a posibles problemas, porque cuando indica que una vaca no está comiendo bien es que algo pasa”.

Muy satisfecho del paso dado en cuanto a la robotización del ordeño, Adrián reconoce que siempre quisieron ir de la mano de las nuevas tecnologías; de hecho, el primer robot que sumaron a sus instalaciones fue la amamantadora. “Hace casi veinte años que trabajamos con ella, porque siempre intentamos buscar la comodidad en el trabajo”, apunta.

En este sentido, además de los robots y la amamantadora, también cuentan con un empujador de comida. Desde que las vacas empezaron a ordeñarse con los robots, comenzaron a ver que se movían mucho más de noche que de día y que al llegar cada mañana había mucha comida en los pasillos: “Optamos por adquirir un empujador y de inmediato vimos cómo aumentó el movimiento de animales, el número de entradas al robot y, en consecuencia, la producción”. Lo tienen programado para acercar la ración cada dos horas y pasa tanto para las vacas en producción como para las secas. ►►



El sistema les permite controlar el rebaño desde cualquier lugar

Alimentación Animal
COVAP

**Una tienda para
ganaderos digitales
que valoran su tiempo.**



Visítanos en:
Agrotienda COVAP
o en www.agrocovap.es

► “CUANDO ROBOTIZAMOS EL ORDEÑO, TOMAMOS TAMBIÉN LA DECISIÓN DE APOSTAR POR LA COLOCACIÓN DE PLACAS SOLARES Y SE NOTA UN AHORRO IMPORTANTE, SOBRE TODO EN VERANO”

INSTALACIONES Y ORGANIZACIÓN DEL REBAÑO

En las instalaciones antiguas de la ganadería tienen toda la cría, desde que nacen en boxes individuales hasta que paren y se incorporan al lote de producción, y en la nave más nueva, en la que instalaron los robots, mantienen las vacas de leche y las secas, además de dos lotes pequeños de cría por falta de espacio.

En esta última disponen de 120 cubículos con camas de carbonato y serrín en su gran mayoría. “Nos viene un camión con este material y no llega para todos, entonces en los 25 restantes ponemos arena. Así las vacas pueden elegir la cama que quieran –matiza– y para nosotros el carbonato con serrín da mucho menos trabajo a la hora de gestionar el estiércol”. La cría más joven descansa en paja y a partir de los cinco meses pasa a lotes en los que el suelo está emparrillado.

Venden los machos tan pronto como pueden y las hembras, a los 10 días de vida, pasan a la amantadora.

En la zona de emparrillado realizan la limpieza manualmente con tractor y cisterna de agua, mientras que en las instalaciones nuevas ya cuentan con arrobaderas de cable que pasan tres veces al día. Acumulan todo el estiércol en tres fosas: una, para producción y secas, con capacidad para un millón de litros, y otras dos, para la cría, en las que cabe otro medio millón. Ninguna de ellas es abierta, pues la primera está cubierta y las otras dos están justo debajo de las parrillas.

Con el estiércol almacenado fertilizan sus tierras y lo van sacando en función de las necesidades de cada campaña.

Los comederos de las productoras y de las secas están recubiertos con resina, “más que nada por limpieza y comodidad” –detalla– y los



Las fosas, con una capacidad total de un millón y medio de litros, son cubiertas

bebederos son de acero inoxidable y volteables, “para darles la vuelta todos los días por la mañana y por la noche y colocarles agua fresca y limpia”.

En la parte más nueva detectaron que el calor en verano afectaba a la producción y al bienestar de sus animales, por eso decidieron colocar ventiladores. “En la zona de los robots tuvimos que instalar uno grande de aspas porque notábamos que no se acercaban igual al robot”, afirma.

La última de las incorporaciones fueron los paneles solares. “Cuando robotizamos el ordeño –comentamos– tomamos también la decisión de apostar por la colocación de paneles solares y pusimos 60. La verdad es que hay una diferencia bastante grande con un ahorro importante, sobre todo en verano”. Adrián añade que se aprovechan de la electricidad mientras producen y que el resto se vierte a la red. ►►



La mayoría de las camas son de carbonato y serrín para una mejor gestión de los purines



En la nave principal disponen de 120 cubículos

GESTIÓN DE GRANJAS



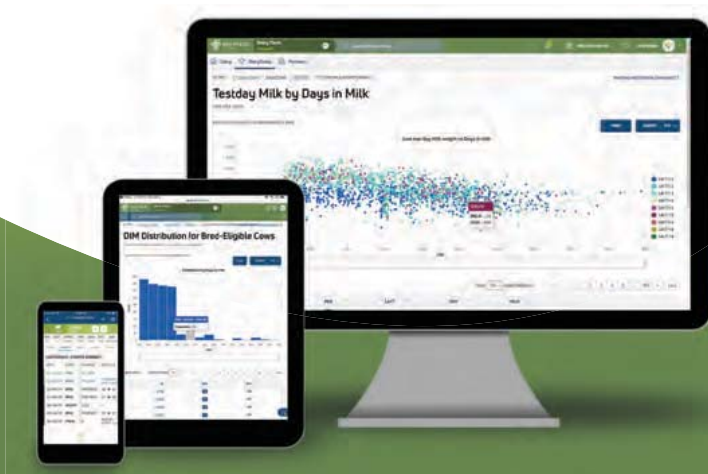
Inatega se asocia con Dairycomp para ofrecer la mejor herramienta de gestión de granjas.

- Acceso a los datos de su granja en cualquier momento y lugar
- Soporte de productos por parte de expertos
- Información e integraciones líderes del sector

INATEGA

Ctra. Valdefresno, 2. 24228
Corbillos de la Sobarriba. León.
Teléfono: 987 213 172

www.inatega.com



INATEGA

► “ESTAMOS INTENTANDO CONSEGUIR MÁS TERRENO PORQUE VAMOS MUY JUSTOS DE COMIDA, PERO ES MUY COMPLICADO”



El carro de Aira les prepara las raciones de producción, de secas y de novillas

LA BASE TERRITORIAL, TODO UN RETO

La ganadería Carboeiro es socia de la cooperativa Aira desde sus inicios, ya que venían de ser socios de Icos en su fundación, y para las labores de alimentación de los animales reciben su carro todos los días. El *uni-feed* les prepara cada día dos raciones: la de las productoras a diario y alterna entre la de la recria y la de las secas.

La ración de las productoras se compone de 28 kg de silo de maíz, 7 kg de silo de hierba, 2 kg de alfalfa y 8,5 kg de concentrado. Las secas comen 7 kg de silo de maíz, 3 kg de silo de hierba, 3 kg de heno de hierba, 3 kg de paja y 4 kg de concentrado para secas. Las novillas se alimentan de 6 kg de silo de maíz, 5,5 kg de silo de hierba, 4,5 kg de heno de hierba y 3 kg de concentrado.

Todos los forrajes de estas raciones son cultivados por ellos mis-

mos en un total de 80 hectáreas, de las que 50 son propias y 30 arrendadas.

Hacen rotación de maíz y hierba en unas 50 hectáreas y el resto lo destinan a hierba permanente.

Siembran una mezcla de raigrás y tréboles y, de maíz, un ciclo 400 o 450, pues “nos gusta sembrarlo temprano, aunque algún año si tenemos que retrasarlo por algún motivo, bajamos a un ciclo 200 o 250”, puntualiza Adrián. Intentan que la siembra sea en la última semana de abril o, como muy tarde, sobre el 10 de mayo, y lo recogen alrededor del 20 de septiembre, dependiendo del año.

En cuanto a rendimientos, el ganadero aclara que no todas las campañas son iguales, pero que para el maíz puede hablar de unos 50.000 kg/ha. Para las cosechas de hierba no se centran tanto en la

cantidad sino en la calidad y buscan “ensilar temprano y abaratar costes”.

Uno de sus mayores problemas es la falta de base territorial, según asegura: “Estamos intentando conseguir más terreno porque vamos muy justos de comida, pero es muy complicado en esta zona hacerse con más tierras. No es nada fácil”. Así, todo lo que necesitan a mayores lo compran fuera o a su cooperativa.

De gran parte de los trabajos que requieren estos cultivos se encargan ellos mismos y solo contratan la recolección del maíz y de la hierba, tanto a los servicios de las cooperativas como a particulares, dependiendo de su disponibilidad.

A través de Aira reciben las visitas veterinarias y los servicios de reproducción, con Roi Capón, y de nutrición, con José María Viana. ►►



Cuentan con un total de 80 hectáreas y rotan hierba y maíz en unas 50 ha



serval
Bienestar y rendimientos

> 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



Serval España



www.serval.fr/es

LECHES MATERNIZADAS



ROI CAPÓN
Veterinario de Reproducción en Aira

¿En qué consiste su trabajo en Carboeiro?

Llevo trabajando aquí unos dos años y medio o tres aproximadamente. Realizamos una visita cada 14 días para hacer una exploración posparto de las vacas a partir de una semana aproximadamente. Revisamos toda la información en cuanto a enfermedades y volvemos a ecografiar a los 60 días para ver que todo está en orden. Dejamos una ventana de 20 días, entre los 65 y 95 días, para que se inseminen. A partir de los 90 días, las vacas que no hayan sido inseminadas, comenzamos a trabajarlas con un protocolo de inseminación a tiempo fijo.

“LE DAMOS MUCHO VALOR A QUE LAS VACAS PARAN SIN ENFERMEDADES Y A CONSEGUIR QUE LAS NOVILLAS LLEGUEN CON UN BUEN TAMAÑO A LA HORA DEL PARTO”

Hacemos un diagnóstico de gestación a 28 días y un sexaje, y luego, volvemos a revisarlas antes de secar.

En cuanto a la recría, inseminan ellos entre los 12 y los 13 meses aquellas que tengan el tamaño adecuado y, las que no estén inseminadas, las sincronizamos también a tiempo fijo.

¿A qué aspectos están dando más importancia?

Le damos mucho valor a que las vacas paran sin enfermedades, que tengan unos pospartos muy buenos, y a conseguir que las novillas lleguen con un buen tamaño a la hora del parto y que paran entre los 22 y 24 meses, con el fin de optimizar las producciones vitalicias de estos animales.

La tasa de detección de celos en esta ganadería es muy buena, se aproxima al 70 %, y las inseminaciones por preñez están alrededor de 2,5 para vacas y de 1,3 para novillas.

¿Estáis centrados en mejorar algún aspecto en concreto de cara al futuro?

Creo que sería interesante empezar a trabajar con la genómica para seleccionar mejor los animales, pero hay que ir paso a paso.



JOSÉ MARÍA VIANA
Técnico de Alimentación en Aira

¿Desde cuándo trabaja en esta ganadería y por qué comenzó a trabajar aquí?

Empezamos a trabajar en Carboeiro tras la puesta en marcha de los robots. Viendo los resultados que teníamos en otras granjas, Adrián nos dio la oportunidad y aquí seguimos.

¿Qué raciones están administrando y por qué motivos se hacen así?

En el primer y segundo año de trabajo con robots hay que ser mucho más cuidadosos, pero, cuando las vacas ya están acostumbradas, podemos hacer

“NECESITAMOS MANTENER UN COMPROMISO ENTRE LA CANTIDAD Y LA CALIDAD DE LOS FORRAJES”

más variaciones. Desde que comenzamos hasta el día de hoy, el censo de vacas aumentó un 25 %, y eso supone que tengamos que adaptarnos mucho a las existencias de forrajes.

Les damos una única ración a las productoras, que consta básicamente de silo de maíz y silo de hierba, un par de kilos de alfalfa y unos ocho kilos y medio de concentrado. El pienso en el robot está ajustado a cada vaca en función de los días en leche y de su producción. Para las secas preparamos una ración con base forrajera muy fibrosa, con buena digestibilidad en los ensilados, solemos utilizar los mismos frentes de los silos de vacas de producción e intentamos buscar buenos silos de avena o una buena paja; por último, seleccionamos un pienso adecuado para esta fase de prelactación. Consideramos que estos 15 días preparto son parte esencial para el éxito de los 15

posteriores al parto, por eso le estamos dando mucha importancia, para que la vaca entre con buena fluidez en el robot, empiece a ordeñarse bien y arranque con producciones altas como requieren los sistemas robotizados.

Finalmente, para el lote de novillas elaboramos una ración con de 6 kg de silo de maíz, 5,5 kg de silo de hierba, 4,5 kg de heno de hierba y 3 kg de concentrado.

¿Cómo de importante es la calidad de los forrajes?

Necesitamos mantener un compromiso entre la cantidad y la calidad de los forrajes, y dependemos mucho de la climatología. La prioridad es conseguir más forraje, pero eso depende de la base territorial y sé que los ganaderos están esforzándose por conseguirla, aunque no es fácil. ➤

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 • Frior 981774500
• Albaitaritz: 0034 948 50 03 43 • Trivic: 0034 938 86 62 99



En esta imagen aérea podemos observar la nave dedicada a los cerdos a la derecha de la granja de vacas y las dos instalaciones de pollos a su izquierda

► “CUANDO UNO DE LOS SECTORES VA UN POCO MÁS BAJO, OTRO SE MANTIENE O VA MEJOR Y ASÍ VAMOS AGUANTANDO CON MÁS FUERZA ESAS CAÍDAS”

DELEGACIÓN DE LA GESTIÓN GENÉTICA

En Carboeiro no le dan prioridad al tipo de sus vacas y a la hora de la selección genética se dejan asesorar por el técnico que les vende las dosis. Adrián admite que delegan mucho esta labor, aunque sus exigencias pasan por buscar buenas producciones, buenas patas y buenas ubres.

Usan semen sexado para todas las novillas, excepto cuando ya llevan dos o tres intentos, que pasan a carne, y en las vacas adultas se decantan por el convencional.

El cruce con carne lo realizan con semen de azul belga o limousin. “Llevamos un par de años trabajando así y no tenemos problemas ni a la hora de quedar preñadas ni a la hora de los partos”, concreta.

DIVERSIFICACIÓN: PRESENTE, PASADO Y FUTURO

Le venden la leche a Reny Picot desde hace unos cuarenta años, cuando comenzó a funcionar la ganadería, y, sobre el precio base (que varía en función de las producciones y anda alrededor de los 40 cts./l), les añaden primas según las calidades de grasa y de proteína.

Con todo, a los ingresos del negocio lácteo se suman también los beneficios de su granja de pollos y de su criadero de cerdos.

La diversificación llegó a Carboeiro poco después de comprar la finca donde están instalados, ya que cinco años más tarde tomaron la decisión de construir una nave para cerdos, que lleva funcionando desde entonces: “El grupo al que pertenecemos nos trae los cerdos pequeños y nosotros los criamos hasta los cuatro meses”.

Además, hace unos veinte años la empresa que les vendía el pienso para las vacas les propuso introducirse en el mundo de los patos. “Levantamos otra instalación y trabajamos en ese sector unos quince años más o menos hasta que las ventas comenzaron a bajar y la misma empresa decidió apostar por las gallinas ponedoras en ecológico. Con la llegada de la COVID-19 y un descenso en las ventas de huevos, asumimos el siguiente cambio propuesto hacia la cría de pollos en ecológico y, desde entonces, continuamos con ellos”, relata.

Tanto los cerdos como los pollos son para Carboeiro un complemento al

negocio de la leche para no crecer en número de vacas por los problemas que encuentran con la base territorial. “Cuando uno de los sectores va un poco más bajo, otro se mantiene o va mejor y así vamos aguantando con más fuerza esas caídas”, valora el ganadero.

En las dos naves de pollos llegan a criar unos 8.000 cada tres meses y en la de cerdos, 500 en cada remesa.

De cara al futuro, Adrián, su hermano y sus padres no cuentan con grandes cambios y consideran que el sector se presenta bastante complejo, por las “exigencias, tanto burocráticas como de infraestructuras, que cada vez son mayores y dificultan mucho el trabajo”, asiente. Aun así, sus ojos transmiten cierta positividad y reconoce que la próxima inversión es la construcción de un almacén para la maquinaria y para los forrajes, que ya está en marcha. ■

LA REFRIGERACIÓN MÁS EFICIENTE

Nuestros sistemas de refrigeración combinan los **ventiladores** y las **duchas (micro-irrigación)** con el fin de conseguir bajar la temperatura corporal de los animales. Gracias al mojado y posterior secado por ventilación forzada del lomo de la vaca, conseguimos maximizar el efecto de enfriamiento.



¿Qué tal los ventiladores y duchas? ¿Lo notan las vacas estos días de tanto calor? 18:05

¡Muy bien! 😊 18:11

Prod. de leche ...	Leche/vaca/día ...
Actual 12262 kg	Actual 47,6 kg
Promedio semanal 11969 kg	Promedio semanal 46,2 kg
Ordeños/vaca/...	Rechazos ...
Actual 2,8	Actual 1,1
Promedio semanal 2,6	Promedio semanal 0,7

No hemos estado así nunca 18:12

Perfecto. ¡Me alegro! 18:13

ESCRÍBENOS
POR **WHATSAPP**
AL 683 61 24 06



¿QUIERES QUE ANALICEMOS TU CASO?

Calculamos cuántos ventiladores y duchas necesita tu instalación y te damos presupuesto sin compromiso

Carboeiro

Taboada (Lugo)

PRODUCCIÓN

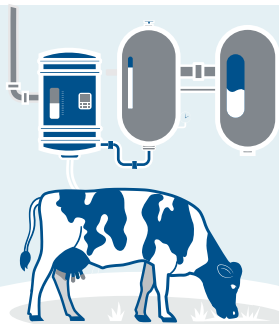
Animales en total: **250**

Vacas en ordeño: **120**

Litros/vaca/día: **39**

Grasa: **3,50 %**

Proteína: **3,30 %**



INSTALACIONES

Ordeño: **2 robots**

Número de ordeños: **2,9**

Camas de productoras y secas: **carbonato y serrín o arena**

Camas de cría: **parrilla o paja**

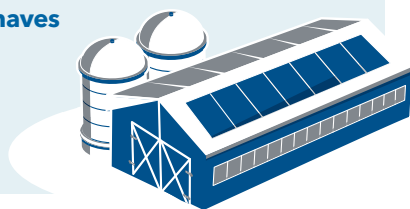
Fosas: **3 cubiertas**

Capacidad: **1.500.000 litros**

Placas solares: **60 paneles**

Criadero de pollos: **2 naves para 8.000**

Cebadero de cerdos:
1 nave para 500



CULTIVOS Y ALIMENTACIÓN

80 ha

→ 50 ha: rotación de maíz con mezcla de raigrás y trébol

→ 30 ha: pradera permanente

Tres raciones:

- **Vacas de producción:** 28 kg de silo de maíz, 7 kg de silo de hierba, 2 kg de alfalfa y 8,5 kg de concentrado

- **Vacas secas:** 7 kg de silo de maíz, 3 kg de silo de hierba, 3 kg de heno de hierba, 3 kg de paja y 4 kg de concentrado para secas

- **Novillas:** 6 kg de silo de maíz, 5,5 kg de silo de hierba, 4,5 kg de heno de hierba y 3 kg de concentrado



REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA

Media de edad en la 1.ª inseminación: **12-13 meses**

Media de inseminaciones por preñez (vacas): **2,5**

Media de inseminaciones por preñez (novillas): **1,3**

Media de número de partos: **2,4**

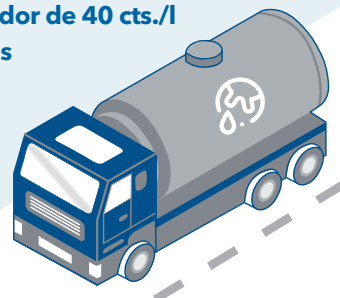
Parámetros con prioridad: **producción, patas y ubres**



VENTA DE LA LECHE

Reny Picot

Precio de la leche: **Alrededor de 40 cts./l más primas por calidades**





Mizuki®



MIZUKI®

RÁPIDO, FÁCIL Y EFICAZ



- **Innovación:** formulado con los coadyuvantes naturales que aportan la mayor eficacia.
- Desecante de contacto sin traslocación dentro de la planta.
- Mejora la calidad de la patata.
- Mejora la recolección.
- Favorece la sanidad post-cosecha.
- Desecante con **dos aplicaciones** autorizadas.

sipcamiberia.es

SIPCAM
IBERIA