



JOSJARA SC. BALEIRA (LUGO)



De izquierda a derecha, Raquel, Javier y José Manuel

Un proyecto nuevo que no deja de crecer

En el mes de octubre se cumplió un año de la puesta en marcha de la ganadería Josjara, en el municipio lucense de Baleira, y hoy en día ya están ampliando el establo para otras cuarenta vacas en lactación, señal inequívoca de que sus expectativas iniciales fueron superadas con éxito a lo largo de este tiempo.

Localización: Pousada (Baleira)
Propietarios: José Manuel Vivero González, Javier González Sandamil y Raquel Deiros Fernández
N.º total de animales: 149
Vacas en ordeño: 75
Media de producción: 33 litros/vaca/día
Porcentaje de grasa: 4,25 %
Porcentaje de proteína: 3,45 %
RCS: < 100.000 cél./ml
Bacteriología: < 10.000 ufc/ml
IA/preñez novillas: 1,5
IA/preñez vacas: 2
Superficie agrícola: 92 ha
Venta de la leche: Entrepinares
Precio de la leche: 0,33 €/kg + calidades + IVA

Josjara SC inicia su andadura en 2019 y nace de la fusión de dos ganaderías de la zona, una de carne y otra mixta de carne y de leche, situadas en los municipios de Baralla y de Baleira, respectivamente.

Sus propietarios y trabajadores son José Manuel Vivero (53 años) y el matrimonio formado por Javier González (40 años) y Raquel Deiros (35 años). “José Manuel –que es primo de Javier– tenía solicitada una ayuda para hacer un establo de carne, que luego le vino aprobada y tuvo que rechazar, y nosotros teníamos pensado hacer

uno de leche, entonces en esos medios decidimos juntarnos, hacer un establo solo y cambiar todo para leche, y fue así como surgió la sociedad”, recuerda Javier.

De este modo, el proyecto incluyó la construcción de una nave nueva ubicada en la parroquia baleirense de Pousada, limítrofe con el ayuntamiento de Baralla, en un terreno que era de José Manuel. “Aquí no había nada, lo único que había era hierba, así que tuvimos que empezar de cero. Tuvimos que solicitar que nos trajeran la luz y pusimos una traída de agua por nuestra cuenta”, declara Javier. Después de varios meses de licencias, de obras y de puesta a punto de las instalaciones, los animales estrenaban su nuevo hogar a finales de octubre de 2019. El único contratiempo que destacan de todo ese proceso fue la tardanza en el suministro de la luz por parte de la compañía eléctrica. “Ahí sí que hubo

Vista general del exterior de la nave



Estado de la obra de ampliación del establo el día de nuestra visita

► EL PROYECTO INCLUYÓ LA CONSTRUCCIÓN DE UN ESTABLO NUEVO SITUADO EN LA PARROQUIA BALEIRENSE DE POUSADA, EN UN TERRENO QUE ERA DE JOSÉ MANUEL

que pelear mucho, no nos la daban conectado y, al final, tuvimos que comprar un grupo electrógeno y estuvimos dos meses trabajando con él”, rememora José Manuel.

En la actualidad están ordeñando 75 vacas que forman parte de un rebaño de 150, teniendo en cuenta las secas y la cría. En este tiempo fueron ampliando el número de ejemplares a partir de la cría con la que ya contaban Javier y Raquel—tenían unas veinticinco novillas próximas al parto cuando se trasladaron a las nuevas instalaciones, además de las 35 vacas que ya estaban ordeñando anteriormente— y de un intercambio que hicieron con una explotación de Trabada que se estaba deshaciendo de las de leche para pasarse a las de carne.

Apenas superado el primer año de vida de la sociedad, las cosas parece que van por el buen camino, pues el día que visitamos la granja, a comienzos del mes de noviembre, nos encontramos con obras. Estaban desdoblado una parte del establo para otras 40 vacas en ordeño. ►►



Schäffer

Alta Calidad Alemana Asegurada!



SIEPLO®
FEEDING SYSTEMS OF THE FUTURE



Westermann
Reinigungstechnik

Tel. (+34) 985 634 238

Comercial: info@fondrigomaquinaria.com

Recambios-Asistencia: servicio@fondrigomaquinaria.com

www.fondrigomaquinaria.com

Ordeñan en esta sala paralela de 20 puntos informatizada

**APUESTA POR UNA SALA DE ORDEÑO USADA**

Aunque empezaron prácticamente de cero, no todo es nuevo en esta ganadería lucense; por ejemplo, la sala de ordeño es de segunda mano. Su idea inicial era montar una instalación más pequeña, pero cuando estaban mirando opciones llegó a su conocimiento la existencia de la explotación de Trabada que iba a cerrar y, tras comprobar su estado e informarse de sus características, optaron por comprarles el equipo de ordeño a sus propietarios. "Vimos que estaba bastante bien, informatizada y todo, y nos decidimos por ella. Es una sala muy grande y, la verdad, en eso acertamos porque, si hubiésemos metido una más pequeña, ahora con la ampliación se nos iba a hacer muy justa", manifiesta Javier.

INSTALACIONES ENCAMINADAS AL BIENESTAR

Para la construcción de la nave se decantaron por estructura de hormigón y techo de panel sándwich, mientras que en los laterales se combina el panel de hormigón con la malla cortavientos. Se trata de un edificio alto que favorece la ventilación natural en el interior –por ahora no tuvieron que recurrir a sistemas artificiales– y con el que evitan la acumulación de hojas y otros residuos en el exterior.

El establo tiene 72 cubículos –a los que pronto se sumarán los 36 de la ampliación– y patios de ejercicio delantero y trasero, el primero de cinco metros de ancho y el segundo de cuatro. En el diseño tuvieron muy en cuenta que se respetasen las medidas adecuadas para garantizar el espacio suficiente para cada animal.

Después de evaluar con detenimiento todas las alternativas disponibles, para las camas optaron por la colocación de colchonetas, sobre las que echan una fina capa de serrín a la mañana y a la noche. "Estuvimos muy indecisos, porque unos nos decían de una manera y otros de otra, pero, en general, estamos contentos. Al principio empezamos a cubrirlas con una mezcla de serrín con carbónato, pero las vacas se rozaban un poco, así que ahora decidimos emplear solamente serrín y nos va bastante bien", explica Javier.

El comedero está recubierto con una chapa de acero inoxidable que facilita la higiene –lo limpian a diario antes de repartir la ración– y los

Las vacas de leche duermen en cubículos con colchoneta



Disponen de un cepillo rascador para los animales de producción



bebederos, también de acero inoxidable, los limpian a la mañana y a la noche.

Para la limpieza de los patios tienen instaladas arrobaderas arrastradas que pasan cada cuatro o cinco horas. El purín se almacena en una fosa de hormigón con capacidad para 800.000 litros. La tienen cubierta y cercada con malla alrededor.

ORGANIZACIÓN DEL GANADO

En el establo que han construido alojan a las vacas de leche y a la cría lactante. Las primeras las tienen

► EN EL DISEÑO DEL ESTABLO TUVIERON MUY EN CUENTA QUE SE RESPETARAN LAS MEDIDAS ADECUADAS PARA GARANTIZAR EL ESPACIO SUFICIENTE PARA CADA ANIMAL

divididas en dos lotes, uno con las recién paridas, donde permanecen alrededor de treinta días, y otro con el resto. Su idea, así que terminen la obra de ampliación, es hacer un lote de primíparas y hembras de posparto y otro de multíparas.

El ordeño lo hacen Javier y Raquel a las siete de la mañana y de la tarde en una sala paralela de 20 puntos. Cuenta Javier que en esta tarea procuran ser muy puntuales y muy estrictos para evitar problemas de salud de la ubre. Hacer cada ordeño les lleva escasamente una hora. ►

Biocélula higienizadora: la alternativa real a la arena

NOVEDAD

CALIDAD CONSTANTE

El sistema de control electrónico de la biocélula **asegura la higienización** del material a través de un proceso de pasteurización.



AHORRO FINANCIERO

El ahorro obtenido **al reciclar y aprovechar** la parte sólida del purín frente a la utilización de los materiales tradicionales de encamado (arena, paja, serrín, etc), permite amortizar los gastos de inversión en pocos años.



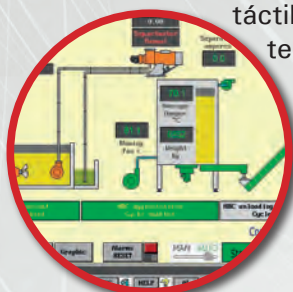
VACAS SALUDABLES

El material resultante es **muy confortable** y con una baja carga bacteriana consiguiéndose un elevado nivel de cow confort.



FÁCIL DE UTILIZAR

La maquina es **fácil de utilizar** gracias a su sencillo sistema de control a través de la pantalla táctil, ordenador o teléfono móvil.



NUEVO MODELO HCB250 PARA GRANJAS PEQUEÑAS (hasta 250 vacas)

Ya son varias las explotaciones que han confiado su gestión de purines a nuestro sistema de biohigienización

- 3 instalaciones en funcionamiento
- 3 instalaciones en construcción

GESTIÓN MEJORADA Y ECONÓMICA DEL PURÍN

La cantidad de purín que se maneja, se ve reducida debido a que se eliminan los materiales tradicionales empleados por las camas. Se facilita el cumplimiento de las nuevas normativas medioambientales.

NO ES NECESARIO UN ALMACÉN

El material higienizado es producido diariamente para su inmediata aplicación en las camas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▣ 4 modelos: nos adaptamos a diferentes tamaños de granja.
- ▣ Producción: hasta 20 Tn/día de sólido higienizado.
- ▣ Higienización: se garantiza la pasteurización (1 hora a 70°C).
- ▣ Secado: entre un 40-55% de materia seca (mediante el ajuste HRT).
- ▣ Bajo consumo de energía. Consumo máximo 6,5kW.

etxeholz

DISEÑO Y EQUIPAMIENTO
DE NAVES GANADERAS

JOURDAIN
Nº1 MUNDIAL DEL TUBULAR PARA BOVINOS
LA BUVETTE
El especialista en bebederos

animat
CRI-MAN
PROFESSIONALS AT WORK



Pasillo de alimentación de las vacas de producción



Las novillas preñadas tienen acceso al exterior



Las vacas secas las tienen fuera hasta que acondicionen el establo antiguo de José Manuel

Después del destete, las terneras son trasladadas al establo antiguo de Javier y Raquel. Allí permanecen en cama caliente de paja una temporada más y luego pasan a una estabulación con parrillas. Una vez preñadas, estas hembras tienen acceso al exterior. Vuelven para la nave de producción unos quince días antes del parto, donde ingresan en un lote de parto.

Las vacas secas las tienen fuera de manera provisional, pues van a reformar el establo antiguo de José Manuel para poder resguardarlas en él de los rigores del invierno.

► A LAS VACAS DE LECHE LES PROPORCIONAN UNA RACIÓN *UNIFEED* COMPUESTA POR 28 KG DE SILO DE MAÍZ, 20 KG DE SILO DE HIERBA Y 11 KG DE PIENSO

ALIMENTACIÓN

A las vacas de leche de Josjara les proporcionan una alimentación intensiva basada en una ración *unifeed* compuesta por 28 kg de silo de maíz, 20 kg de silo de hierba y 11 kg de pienso.

El encargado de hacer el carro es José Manuel. Cuenta que durante este tiempo lo ha estado preparando a primera hora de la mañana para estar más libre el resto de la jornada y poder ocuparse de otras tareas; sin embargo, a partir de ahora tiene pensado hacerlo a lo largo del día para evitar las inclemencias atmosféricas matutinas del periodo invernal, porque “si no, a la mañana, llueva o nieve, hay que hacerlo y así tienes

más margen, escoges una hora en la que ves que escampa y ya cambia un poco el tema”, argumenta.

Las vacas secas se alimentan de lo que pastan fuera y, a mayores, les dan silo de hierba. Unos días antes de parir son trasladadas a la nave y les empiezan a introducir progresivamente la ración de leche para que después el cambio no sea tan brusco.

En cuanto a la recria, una vez superada la etapa lactante, de la que hablaremos más adelante, su alimentación incluye pienso y hierba seca hasta que preñan y luego tienen acceso libre a una finca en la que pueden pastar, aunque también les siguen dando silo de hierba y hierba seca. ►►

Las auténticas vacas que recortan los costes

Los países nórdicos tienen el menor uso de antibióticos del mundo, y son líderes en producción de leche. Nuestros toros tienen excelentes rasgos de salud y altas producciones. Una eficaz herramienta para tu día a día.



VIKINGGENETICS[®]

seleccionando para lo que realmente importa

Global Genetics

C/Londres, 29-A
28232 Las Rozas
MADRID

Tel: 91 637 34 78
global@globalgenetics.es
www.vikinggenetics.com

Global Genetics Galicia: 619 760 916



Silos de maíz de la última campaña



La recria lactante se aloja en boxes individuales en la nave nueva

► EN LA ELECCIÓN DE LOS TOROS PREVALECE AQUELLOS QUE DESTACAN POR LA BUENA TRANSMISIÓN DE CALIDADES

PRODUCCIÓN ORIENTADA A LAS CALIDADES

La media de producción registrada en octubre –último mes del que tenían datos el día que estuvimos en la explotación– fue de 32 litros vaca/día, con un 4,50 % de grasa y un 3,55 % de proteína. “Como hace un año que empezamos aquí, parieron entonces y ahora están en cola de lactación”, precisa Javier. La media del último año fue ligeramente superior, 33 litros vaca/día, con un 4,25 % de grasa y un 3,45 % de proteína. Una de las razones que explican el alto porcentaje de sólidos es que trabajan no solo con vacas Holstein, sino también con alguna Montbéliarde y con algún cruce de ambas razas.

El recuento celular se mantiene por debajo de las 100.000 cél./ml y la bacteriología, por debajo de las 10.000 ufc/ml.

En 2021, su idea es asociarse a Africor Lugo para tener acceso al Control Lechero oficial de la provincia y al resto de los servicios que esta entidad ofrece a sus socios.

La leche se la venden a Entrepinares, industria con la que tienen firmado un contrato anual en el que se estipula un precio base de 0,33 €/kg + calidades + IVA.

MANEJO DE LA RECRÍA LACTANTE

El manejo y la manutención de los recién nacidos es un quehacer del que se encarga habitualmente Raquel. El proceso se inicia con el traslado del animal a un box individual y con el suministro del calostro de la madre durante los dos primeros días. Después optan por alimentarlos con un lactorreemplazante en vez de con leche de vaca, porque consideran que el manejo de este producto es más cómodo para garantizar que los animales lo tomen siempre en las mejores condiciones, sobre todo en lo que a temperatura se refiere. A partir de los 15 días de vida también les dan un pienso de prearranque, además de agua y hierba seca a libre disposición y, cuando Raquel ve que ya comen el pienso con cierta soltura, se lo sustituye por otro de arranque. Así continúan hasta aproximadamente los dos meses, si bien a los 45 días les empieza a rebajar la cantidad de leche hasta alcanzar el destete total.

REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA

A las novillas, la primera inseminación se la practican alrededor de los catorce meses, atendiendo a su desarrollo corporal. Para esta primera fecundación suelen usar semen sexado, pues, recordemos, se encuentran en pleno proceso de crecimiento. La media de inseminaciones por preñez en estos animales es de 1,5 y la tasa de fertilidad, del 60 %.

En las vacas, con un periodo de espera voluntario tras el parto de 2,5 meses, la media de inseminaciones por preñez es de 2 y la tasa de fertilidad asciende al 75 %. Habitualmente las fecundan con semen

normal, aunque en casos concretos echan mano del sexado para alguna hembra de segundo parto que consideren especialmente buena.

Hasta ahora los celos los han detectado de forma visual, pero están a la espera de recibir una tarjeta que tienen que instalar en la sala de ordeño para poder empezar a trabajar con un sistema electrónico a través de collares. La tasa de detección actual es del 78 %.

La tasa de preñez del rebaño es del 37 % y el intervalo medio entre partos, de 369 días. No emplean protocolos de sincronización de celos de forma rutinaria, solo en casos de vacas que no demuestran buenos resultados con la inseminación artificial.

En la elección de los toros prevalecen aquellos que destacan por la buena transmisión de calidades, tanto de grasa como de proteína, pero “sin descuidar los litros de leche –aclara Javier–, buscamos un equilibrio”.

Apuestan principalmente por la raza Holstein; sin embargo, su intención es seguir manteniendo un pequeño porcentaje de animales Montbéliarde para mejorar las calidades. El cruce industrial es más anecdótico: “Lo empleamos en vacas que tienen algún problema, de las cuales nos parece que no deberíamos criar, y también en aquellas que pasan de la tercera o de la cuarta inseminación”, expresa.

A la hora de tomar las decisiones en el ámbito genético se sirven del asesoramiento de los veterinarios de reproducción –un servicio que les presta la cooperativa Aira, de la que son socios– y de los comerciales de las casas de semen con las que trabajan. ►

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 • Parrondo Cabornero: 0034 626 983 043 • Luciano Fernández: 0034 626 983 049 • Frior 981774500
Jesmi: 0034 677 72 96 30 • Alberto Disega: 0034 670 286 215 • Albaitaritz: 0034 948 50 03 43 • Trivic: 0034 938 86 62 99



DE LA CARNE A LA LECHE, UN GIRO DE 180 GRADOS

Las vueltas de la vida llevaron a José Manuel a cambiar varias veces de ocupación a lo largo de su trayectoria profesional. Se inició en el ámbito laboral como transportista pero, por circunstancias, hace unos años abandonaba el camión para centrarse únicamente en la explotación de vacas de carne que había en su casa. Más recientemente, con sus padres ya jubilados y con un rebaño de unos cuarenta y cinco ejemplares de raza Rubia Gallega, solicitaba una ayuda pública para construir un establo nuevo y modernizarse. Sin embargo, el destino aún le tenía preparado un nuevo giro vital y profesional a este vecino de Baralla al surgirle la oportunidad de asociarse con Javier y Raquel y pasarse a la ganadería de leche. "Mi pareja trabaja fuera, entonces me estaba quedando solo y fue así como decidí darle para adelante a este proyecto", recuerda.

"El negocio de la carne y el de la leche son dos mundos totalmente distintos, el tema del manejo del ganado, que hay que estar mucho más pendiente de él, cincuenta historias... pero, al mismo tiempo, estoy muy contento porque veo que la cosa va bien. No es lo mismo estar solo que acompañado, en este caso aquí por mi primo, que es un artista y nos apoyamos mucho, así que no me arrepiento de nada", asegura.



Fotos de archivo de la etapa de José Manuel como criador de Rubia Gallega. En la imagen de arriba aparecen José Manuel y su padre y en la de abajo observamos a dos de sus ejemplares

BASE TERRITORIAL CONCENTRADA

En la ganadería Josjara disponen de una superficie agrícola de 92 hectáreas, 60 de ellas en propiedad. La mayoría está agrupada alrededor de la nave y el resto se encuentra a unos tres kilómetros, en las inmediaciones de la granja antigua de Javier y Raquel. "Tanto aquí, en la zona de la aldea de José Manuel, como en la mía hay concentración parcelaria, entonces son fincas bastante grandes y no tenemos problemas para trabajarlas", afirma Javier.

Este año sembraron maíz en 25 hectáreas –un ciclo 280– y obtuvieron una producción entre las 40 y las 45 t/ha. "El maíz se da bien en esta zona. Aquí el problema son las heladas, por eso tenemos que procurar echar un ciclo corto o echarlo temprano, ya que después, al llegar el mes de octubre,

puede venir una helada y estropearlo", sostiene. Para el año que viene tienen previsto dedicar diez hectáreas más a este cultivo. En las fincas más grandes hacen rotación con hierba en invierno y las más pequeñas las dejan en descanso. En el resto del terreno siembran pradera plurianual.

De las labores agrícolas se encargan ellos, excepto del picado y el transporte de los forrajes en las campañas de recogida del maíz y de la hierba y de la siembra del maíz.

Acaban de comprar una sembradora para la hierba y una grada rotativa, pero la mayor parte de los aperos ya los tenían de antes.

Para los quehaceres diarios de la granja solo precisan un tractor que tienen enganchado al carro mezclador y otro con pala con el que realizan diversas tareas.

PLANES DE FUTURO

Pese a tener mucho trabajo y poco tiempo libre, los propietarios de Josjara coinciden al asegurar que la valoración del primer año es más que positiva y se muestran optimistas respecto al porvenir. Tan pronto concluya la obra de ampliación que tienen en marcha meterán un lote de 20 vacas paridas y después seguirán introduciendo más hasta ocupar todos los cubículos. Además, también quieren contratar a un empleado para poder librar dos personas cada fin de semana. A largo plazo, su idea es terminar de desdoblar la nave y llegar hasta los 150 animales en ordeño.

"La leche es un producto de primera necesidad, entonces el sector tendrá épocas mejores y peores, pero yo pienso que siempre va a tener salida", finaliza Javier. ■