



MAS BES. SALITJA (XIRONA)



Foto: Mas Bes

Joan Viñolas, xunto á súa muller, Nuria, cinco dos seus fillos e o seu xenro, que traballan na granxa

Diversificación en estado puro

A familia Viñolas continúa á fronte da explotación láctea que iniciaron os seus antepasados hai máis de 150 anos, adaptándose ás novas demandas do mercado, ás esixencias medio ambientais e ás novas tecnoloxías e abríndolle as súas portas a todo aquel que queira coñecer como é a produción de leite de principio a fin.

Localización: Salitja (Xirona)

N.º total de animais: 1.600

Vacas en muxidura: 650

Media de produción: 40,2 litros/vaca/día

Porcentaxe de graxa: 3,85 %

Porcentaxe de proteína: 3,45 %

RCS: 180.000 cél./ml

Venda do leite: ATO e transformación propia

A granxa Mas Bes, con 650 frisonas en muxidura, é a orixe de todos os proxectos que foron desenvolvendo nestes últimos anos os membros da familia Viñolas, formada por Joan e Nuria, os seus sete fillos e un dos seus xenros.

Precisamente, a paulatina incorporación dos seus fillos ao negocio fixo que se desen conta de que “a rendibilidade era xusta –di o gandeiro–” e que iniciasen a expansión do negocio cara a diversas vías.

A aposta por un obradoiro onde transformar o seu propio leite en distintos produtos, a creación dunha tenda de produtos de proximidade nas inmediacións da granxa, a compra de varias casas e a súa posta en marcha para turismo rural, a adecuación de varios salóns para reunións e comidas, a apertura da súa granxa a visitas de escolares e excursións e a fundación do seu museo sobre a historia da agricultura e da gandería conforman o que eles chaman o Centro de Interpretación do Leite, todo un conxunto de experiencias a través das cales poder coñecer de primeira man como se produce o leite, como se transforma, e poder degustalo case *in situ*.



Joan Viñolas recíbenos ás portas da masía Mas Bes

► “EN 1979 VIVÍN O CAMBIO MÁIS RADICAL DA GRANXA: PASAR AS VACAS DA CUADRA Á ESTABULACIÓN LIBRE”

A MASÍA

Os bisavós de Joan Viñolas compraron a masía hai uns 150 anos, en 1870, e “establecéronse aquí con dúas vacas”, apunta o gandeiro. Nesa época, os animais servían para traballar o campo e para producir un pouco de leite para os xatos e para a familia.

Pasados os anos, na década entre 1940 e 1950, comezaron a abrirse na zona as primeiras industrias leiteiras e “as casas –conta– comezaron a producir leite para a venda, polo que foron aumentando o número de vacas”. Tanto é así, que os seus pais construíron unha cuadra para 14 vacas.

“Polo ano 1964 recibimos as primeiras doses de semente conxelado dos EE. UU. e daquela xenética provén a nosa árbore xenealóxica, uns 11.000 animais”, asegura.

O negocio continuou crescendo aos poucos e en 1979 aconteceu outro gran cambio. Segundo di: “O cambio máis radical da granxa, creo. O 2 de agosto dese ano pasamos as vacas da cuadra á estabulación libre. Foi unha das cousas que máis ilusión me fixo nunca, ese día estaba moi contento. Ver as vacas libres, comían cando querían e ían soas á sala de muxido paralela de 4 puntos. Xa non había que muxilas alí agachado. Foi un cambio moi radical”.

A granxa foi evolucionando en todos estes anos e na actualidade xa moxen 650 vacas.

VENDA, TRANSFORMACIÓN E TENDA PROPIA

Cunha produción duns 40,2 litros por vaca e día, forman parte desde 2008 do grupo ATO xunto a outras seis ganderías máis de Cataluña, cinco da provincia de Xirona e outra de Lleida. “Producimos todo o leite para esta industria e, como estamos a producir máis do que vende ATO, transformamos nós mesmos outra pequena parte e o resto vendémolo a outros lugares”, reconece Joan.

No seu obradoiro preparan coa súa propia materia leite fresco e varios elaborados con produtos da agricultura do territorio: iogures, requieixo, xeados de varios sabores, canelóns, pasteis de queixo e unha crema de abelás e chocolate. ►►



Schäffer
Alta Calidad Alemana Asegurada!



CAZO
DISTRIBUTOR
FORRAJE

SIEPLO®
FEEDING SYSTEMS OF THE FUTURE



CAZO UNIFEED



Westermann
Reinigungstechnik



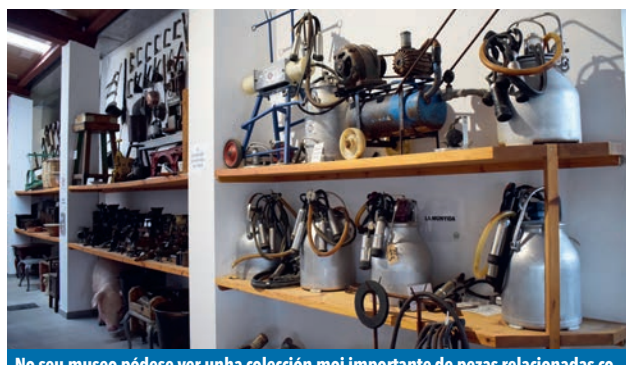
Tel. (+34) 985 634 238

Schäffer Ibérica • info@schaffer-iberica.com

www.schaffer-iberica.com



Na tenda venden todos os seus elaborados lácteos e produtos de proximidade



No seu museo pódese ver unha colección moi importante de pezas relacionadas co mundo rural

Todo iso, xunto ás carnes de angus, provenientes dos xatos de engorde que crían tamén na granxa; a un licor de ratafia, típico de Cataluña, que elaboran e leva o nome dun dos seus netos, e a outros moitos produtos de proximidade, véndeno na tenda que acondicionaron case á entrada das súas instalacións, á que entran visitantes e turistas alleos totalmente á gandería e veciños da zona que xa aprecian os seus produtos.

GRANXA ABERTA A VISITAS

Dentro do recinto de Mas Bes, Joan Viñolas e a súa familia acondicionaron un espazo para as visitas. “Adoitan vir excursións de colexios, tamén estudantes máis adultos, familias ou turistas que queren ver como é a produción nunha gandería coma a nosa”, comenta.

Por unha banda, nesta zona teñen varios boxes colectivos para diferentes animais, como ovellas, cabras, galiñas ou burros, “chamámola “o toca-toca”, porque os visitantes poden darlles de comer, tocalos e interactuar con eles”. Noutra parte, realizan un obradoiro de millo para que “se poida entender todo o proceso de debullar o millo e facer a fariña”.

Por outra, pintaron en toda unha parede do espazo un mural, titulado “Do campo á mesa”, a través do cal explican “todo o camiño que se debe percorrer para beber un vaso de leite”.

Ademais, para todas as persoas que os van visitar, ofrecen a posibilidade de quedar a comer nuns salóns que acondicionaron para eventos e reunións. “Tamén os utilizamos para empresas que queren vir facer convencións ou presentacións dos seus produtos ou servizos”, indica.

TURISMO RURAL

Tamén rehabilitaron catro casas para turismo rural e teñen xusto diante da porta de Mas Bes un aparcadoiro acondicionado para autocaravanas, con cargadores para coches, cuxa enerxía xera a planta de biogás que construíron para a xestión dos xurros. Viñolas bromea: “Sempre lle digo á xente que nos vén visitar que cargan os seus coches coa merda das vacas”.

Mesmo á beira da sala de muxido contan cunha maqueta da granxa dun tamaño importante con todo luxo de detalles, toda unha atracción para pequenos e grandes.

Finalmente, noutra instalación, pódese visitar o museo dedicado ao mundo da agricultura e a gandería, no que atesouran miles de pezas antigas de toda a historia da profesión, coleccións dedicadas ao sector lácteo, como leiteiras, muxidoras, apeiros... e tamén a outros oficios do campo ligados inevitablemente á produción de leite.

► “SEGUE SEN VERSE O GRAN LABOR QUE HAI DETRÁS DA COMPRA DUN LITRO DE LEITE OU DUN QUILO DE CARNE”

OS GANDEIROS, XESTORES DO MEDIO

Joan Viñolas acepta con ilusión que algúns dos seus fillos quixesen incorporarse ao seu proxecto de vida: “Aínda que non estudasen o que quería, porque eu sempre lles dicía que fixesen Veterinaria ou Enxeñería Agrónoma, volveron á granxa e isto é para min un grande orgullo, porque, que a túa familia dea continuidade ao que ti creaches con paixón, che dá moita alegría”.

Aínda así, reconece que o sector cambiou moito con respecto á súa mocidade. “Cando tiñamos poucas vacas, as tarefas facíanse tranquilamente, con moita máis pausa. Agora –pensa– esta paixón continuámola tendo, pero as cousas complicáronse moito”. ►►



Reciben visitas de escolares e familias para coñecer todo o proceso da produción de leite e de carne



YA ESTÁN AQUÍ!!

BOUMATIC LANZA SU EXITOSO ROBOT DE
ORDEÑO GEMINI EN **ESPAÑA**



ORDEÑO DE CALIDAD
SUPERIOR



FÁCIL
MANEJO



SERVICIO &
MANTENIMIENTO
DE CONFIANZA



ÓPTIMO
TRÁFICO DE VACAS



FÁCIL INTEGRACIÓN
EN TODAS LAS GRANJAS

UN NUEVO CONCEPTO DE ORDEÑO ROBOTIZADO

- **2 versiones:** simple (1 box & 1 brazo) y doble (2 boxes & 1 brazo)
- **Ordeño desde atrás:** menos estrés para la vaca, menos golpes al brazo
- **Pezonera de preparación independiente:** más seguridad, mejor estimulación
- **Sala técnica integrada:** todos los elementos del robot están integrados en un mismo bloque
- **Box confortable:** facilidad de entrada y de salida, visibilidad total por ambos lados
- **Nuevo software OneView:** gestión integral del robot, de las vacas y la granja en un mismo programa multiplataforma
- **Posibilidad de ordeño manual**
- **Puerta de selección integrada** en el robot
- **Rentabiliza antes tu inversión:** optimiza al máximo el rendimiento reduciendo los costes de mantenimiento
- **Fácil integración** en cualquier tipo de establo

CONOZCA EL **GEMINI:**

el robot de ordeño BouMatic,
centrado en las vacas y
diseñado para llevar su
granja al siguiente nivel.

Descubre más sobre Gemini
escaneando este QR...



Para tu proyecto personalizado, no dudes en contactarnos



Nave de produción con sistema de ventiladores e duchas

► “BUSCAMOS QUE OS ANIMAIS TEÑAN UNHA BOA CAMA E UNHA BOA VENTILACIÓN E COMIDA SUFICIENTE EN TODO MOMENTO”

Demanda, sobre todo, máis facilidades de xestión administrativa. “A moitos gandeiros danlles ganas de pechar a explotación pola cantidade de ficheiros que nos obrigan a ter”, indica.

Cre que “as administracións deberían ir solucionando este tema e facer máis fácil a vida dos gandeiros, sen ter tantas trabas para todo” e que resulta cada día máis imprescindible facerlle ver á sociedade a realidade da produción de leite.

Augura un futuro para o sector gandeiro e agrícola incerto, porque “é importante eliminar todas estas barreiras burocráticas e que o consumidor entenda a xestión do produtor, pois segue sen verse o gran labor que hai detrás da compra dun litro de leite ou dun quilo de carne”, matiza.

Para Viñolas, o feito de que o consumidor valore todo iso é moi relevante, sobre todo cando os sinalan como responsables de moitos danos ao medio ambiente: “Somos xestores impresionantes da natureza, porque sen agricultores e sen gandeiros non teríamos a contorna e a paisaxe que temos. Se facemos as cousas ordenadas e ben, como no case o 100 % dos casos, estamos a coidar inmensamente o medio”.

Ante estas ameazas, aconsella igualmente os seus fillos e os mozos que se queiran dedicar ao campo: “Se lles gusta o mundo das vacas e queiren continuar, con ilusión e paixón chegarase moi lonxe”.

RABAÑO E MANEXO

Na actualidade, Mas Bes suma un rabaño de 1.600 cabezas, 650 vacas en muidura, entre 60 e 80 secas, 880 animais en recría e uns 270 xatos de engorde. Da familia Viñolas traballan na granxa e nas súas liñas de diversificación 8 membros e danlles emprego a uns 17 empregados.

Para as produtoras diferencian cinco patios nun total de 10.000 m²: posparto, alta produción, inseminacións, diagnósticos e preñeces avanzadas. Os lotes de posparto e de parto están en cama quente con base en serraduras e os demais son cubículos. Outro patio dedícanlo ás secas e a recría permanece noutros 7 ou 8 lotes, duns 3.000 m², con cama quente.

Segundo indica “buscamos que os animais teñan unha boa cama e unha boa ventilación e comida suficiente en todo momento”. Tamén lles dan moita importancia aos protocolos de vacinación para evitar infeccións e que todos crezan a bo ritmo.

Desde 2014, as sete granxas catalás que producen leite para ATO posúen a certificación Aenor de benestar animal, entre elas, por suposto, Mas Bes.

“Os comedeiros están deseñados para que os animais poidan saír e entrar con facilidade e a auga dos bebedeiros está tratada con peróxidos”, sinala.

Por unha banda, labran co tractor cada día as camas quentes dos lotes de parto e posparto e cada dúas semanas eliminan a metade do grosor. Por outra, os cubículos das vacas son enchidos con compost resultante da planta de biogás. “Antes da súa aplicación está cinco días nun pasteurizador, no que se alcanzan os 75 graos para eliminar a flora anaerobia e mesófila, que é a principal causante das mastites. Raiamos todos os días os cubículos cunha especie de peite axustado á pa do tractor e dúas veces por semana engadimos unha capa de carbonato de calcio para desecar”, explica.

O estrés por calor é outro dos puntos clave que teñen en conta para manter os seus animais co maior confort. Tanto é así, que as vacas de parto e produción contan con ventiladores e duchas que se acenden e apagan en función do índice de temperatura e humidade (THI). Compara como “en 2017 só tiñan este sistema para 200 vacas e ese verán sufriron 15 abortos de vacas reconfirmadas. Ao longo de 2018 e 2019 colocamos os ventiladores restantes e actualmente temos menos dun 1 % de abortos na granxa”.

A maiores, durante os últimos 10 anos foron instalando cepillos rasca-dores, un por cada 100 vacas: “Encántanlles, vélolas limpas e co pelo brillante. A menos sucidade, menos infeccións”.

Para a limpeza das naves, teñen arrobadeiras automáticas que funcionan cada dúas ou tres horas, así “mantéñense os corredores limpos e as vacas non se ensucian tanto”. ►►



Un dos lotes de xovencas polo que pasan as visitas

SALAS DE ORDEÑO SAC

60° - 90° - 115°



**COLECTOR DE ACERO
UNIFLOW-4S**

Unidades de ordeño IDC:

- Pulsación electrónica
- Retirada automática
- Medición electrónica
- Detectores de conductividad
- Todo en una sola unidad compacta
- Toda la información al instante



- Fácil adaptación a cualquier tipo de establo
- Se adapta al crecimiento de la granja
- Bajo coste de inversión por vaca
- Plan flexible de mantenimiento que se adapta a sus necesidades
- Posibilidades de financiación y alquiler
- Disponemos de Robots acondicionados

Robot de Ordeño SAC FUTURLINE ELITE

de doble box o monobox



**Únicos
importadores
en España**



SAN CRISTOBAL

Monterroso (Lugo) - Negreira (A Coruña)
Telf. (+34) 982.377.103
M. (+34) 699.468.985 - 697.486.779
sancristobalsl@sancristobalsl.net



SAYCA
INNOVATION IN FARMING

C/ Rumanía 5 - Nave D15
28802 - Alcalá de Henares
Telf.: (+34) 918829479

► “SEMPRE LLE DIGO Á XENTE QUE NOS VÉN A VISITAR QUE CARGAN OS SEUS COCHES COA MERDA DAS VACAS”



A planta de biogás foi inaugurada en 2012

PLANTA DE BIOGÁS E PLACAS SOLARES

A súa aposta polas enerxías renovables comezou hai uns 10 anos, cando empezaron a valorar a posibilidade de instalar unha planta de biogás coa que xestionar e aproveitar o estercor das vacas.

Construíuse ao longo do ano 2011 e foi inaugurada en 2012. “A planta está formada por dúas balsas de recepción de subprodutos de alimentación, unha balsa de mestura cos xurros da granxa, dous dixestores de 2 millóns de litros e dous motores de combustión do metano para a produción de electricidade”, describe o gandeiro.

A planta fermenta o xurro e obtén enerxía eléctrica do metano producido. Tras esta fermentación conducen os restos ao separador de sólidos, a fracción sólida convértese en compost, para as camas, e a parte líquida utilízana como fertilizante para os seus campos.

O ano pasado instalaron a liña de autoconsumo da granxa coa electricidade da planta de biogás e tamén aproveitan a calor que xera o motor para prequentar a auga que se utiliza para a limpeza da sala de muxido, os tanques e a auga quente sanitaria.

O último investimento neste sentido foi a instalación hai dous anos de paneis solares nun dos tellados das naves cunha capacidade de produción duns 100 kW/hora.

TRES MUXIDOS EN SALA

Están a realizar tres quendas de muxido “ás catro da mañá, ás doce do mediodía e ás sete e media da tarde” nunha sala de 32 puntos, 16 de cada lado, con retirada automática e saída rápida.

A esta tarefa dedícanse dúas persoas. “Unha encárgase de ir buscar os animais e de muxir as primeiras 8 vacas de cada lado e a outra, das seguintes 8. Ao finalizar o muxido límpase con auga a presión tanto a sala de muxido como a sala de espera”, detalla.

Na súa rutina, pasan sempre primeiro as vacas de posparto e “durante esta primeira media hora hai 3 ou 4 persoas na sala para separar os costros e axudar a entrar ás xovencas acabadas de parir. Despois, quedan só 2 persoas e outra quenta o costro para dárllelo aos xatos”, puntualiza Viñolas.

A maiores, levan un ano apostando polo secado selectivo. Realízanlle un test de California a todas as vacas que superan as 400.000 células somáticas por mililitro, identifican os cuarteiróns infectados e aplican o tratamento unicamente onde é necesario. “O selado dos tetos realizámolo cun tapón de bismuto, sempre os mércores media hora antes do muxido do mediodía e estamos varias persoas para asegurar que o secado se leva a cabo de maneira hixiénica e sen estrés”, subliña o gandeiro.

Para a xestión dos datos, a sala de muxido está conectada co programa correspondente e os animais están identificados con colares. Tamén levan podómetros para a análise reprodutiva.

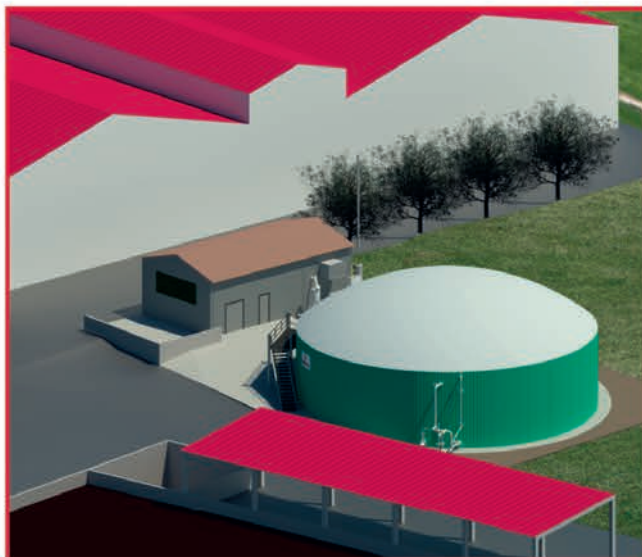
Están a lograr unha media de produción de 40,2 litros por vaca e día, cunhas porcentaxes de 3,85 % de graxa e 3,45 % de proteína. O recuento de células somáticas mantéñeno nunhas 180.000 cél./ml. ►►



Moxen tres veces ao día e levan un ano apostando polo secado selectivo



Ingeniería **medioambiental** y **ganadera** centrada en la **sostenibilidad**, el **bienestar animal** y la **rentabilidad**



GANADERÍA

Equipamiento ganadero y soluciones para la **gestión de purines**.



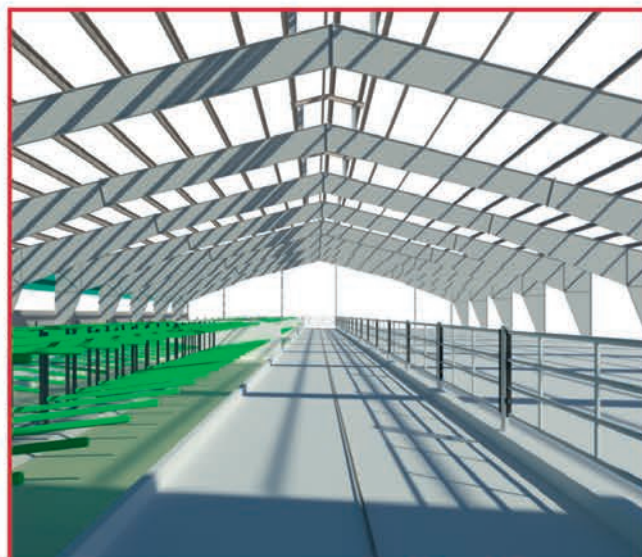
MEDIO AMBIENTE

Estudio, diseño y ejecución de **plantas de biogás** para ganaderías.



INGENIERÍA

Consultoría y desarrollo de proyectos **llave en mano**.



¡FABRICACIÓN PROPIA & LAS MEJORES MARCAS!

Haznos tu consulta por **WhatsApp** en el **683 61 24 06**



 www.etxeholz.net
 +34 948 98 33 90

 etxeholz@etxeholz.net
 +34 683 61 24 06



As de alta produción toman un núcleo de soia, millo e liño na ración para activar a súa produción e fomentar a súa saúde ovárica

► “O CUSTO DA ALIMENTACIÓN DAS VACAS EN LACTACIÓN SUPÓN O 40 % DOS INGRESOS POLO LEITE PRODUCIDO”

O MENÚ DAS SÚAS FRISONAS

Preparan seis *unifeeds* ao día, catro deles para produción, un deles para secas e outro para a recría.

Entre as vacas de produción diferencian dous grupos, as de alta produción –lote de posparto, alta produción, inseminacións– e as de baixa –lotes de diagnósticos e preñeces avanzadas. A ración de baixa componse de 17 kg de silo de millo, 8 kg de fariña de millo, 7,2 kg de silo de sorgo, 6,8 kg de silo de raigrás, 6 kg de herba verde, 5,5 kg de bagazo de cervexa, 3,2 kg de soia, 1,8 kg de colza, 1,5 kg de minerais e 1,2 kg de palla. “Á ración de alta produción engadímoslle 1,9 kg dun núcleo de soia, millo e liño para axudar as vacas a producir leite no posparto, dámoslles enerxía para a súa produción, para fomentar a súa saúde ovárica e evitar quistes e para prepararse mellor para a súa seguinte inseminación”, detalla tras comezar a dalo só en posparto e introduciilo, despois dos bos resultados, á metade do rabaño. “Quitámosllo –engadecando as vacas se diagnostican de preñez ou baixan moito a súa produción a máis de 150 días en leite”.

As vacas secas e ás xovencas preñadas desde os sete meses danlles outra mestura de 12 kg de silo de raigrás, 5 kg de palla, 1,5 kg de colza e 1,4 kg de fariña de millo. Alimentan as xovencas, desde os 8 meses ata os dous meses antes do parto cunha ración composta por 7 kg de silo de raigrás, 3 kg de palla, 1,2 kg de colza e 1 kg de fariña de millo.

Os acabados de nacer están en boxes individuais e, logo, pasan a grupos de 4 ou 5 ata a desteta. “Os tres primeiros días toman o costro da súa nai, 3 tomas de 3 litros ao día, e, a partir de aí, beben 7 litros de leite en po entre mañá e tarde. Nas casetas grupais teñen palla e cereal, para que se familiaricen coa alimentación sólida”, enumera. Ás oito semanas pasan a unha toma e ás 10 semanas quítaselles o leite.

Unha vez destetados, vanos cambiando de lote en función da idade: 3-5 meses, 5-7 meses, 8-10 meses e, finalmente, entran nos patios de xovencas para empezar a inseminar con 14 meses de idade se a condición corporal é suficiente.

CULTIVOS: RAIGRÁS, MILLO, SORGO E ALFALFA

Xestionan un total de 450 ha, 100 ha en propiedade e o resto de alugamento, que destinan á produción de forraxes para os animais. Ademais, teñen en vigor contratos noutras 500 ha de agricultores da zona, que non teñen gando, para cumprir co plan de dexeccións da granxa e da planta de biogás.

Plantan, para ensilar, raigrás inglés e italiano, millo naquelas fincas onde poden regar e sorgo nas de secaño. Os campos de millo utilízanos no inverno para as forraxes de primavera e cada certo tempo fan rotación con alfalfa, un cultivo que dura uns 4 ou 5 anos.

Calcularon que o custo da alimentación das vacas en lactación supón o 40 % dos ingresos polo leite producido: “O menú diario da ración de produción cóstanos 9,5 euros”.

Para optimizar este custo levan a cabo dúas estratexias. Por unha banda, utilizan herba fresca nos *unifeeds* porque aseguran que “6 kg de verde equivalen a 2,5 kg de ensilado” e así aforran os custos derivados do ensilado e do almacenamento; pola outra, utilizan colza para diminuír a cantidade de soia na ración. ►►

Ultra**plus**[™]

ST**genetics**[®]

CAPTAIN

#**1TPI**

PROBADO CON HIJAS
3243 TPI / 1258 MN\$



Abril 2023 | ¡Captain es el padre de 59 de las 100 mejores hembras de Europa por GTPI!

689 233 030 | 649 466 728
distrigen@distrigen.es | www.distrigen.es

+DISTRIGEN

A SÚA XESTIÓN REPRODUTIVA

En canto á xestión reprodutiva, están a conseguir 2,1 inseminacións por preñez de media para vacas, un intervalo entre partos de entre 390 e 410 días e unha media de 2,22 partos por animal.

Descubríron que moitas das súas frisonas chegaban aos 7 meses de preñez antes dos 300 días en leite con producións superiores aos 35 litros ao día e eses datos fixéronlles pensar que “se podían mellorar as cifras de produción por lactación e evitar problemas con secados en vacas moi produtoras”, di.

Coa boa detección de celos actual, empezaron a anotar os celos das vacas sen inseminar cando non chegaran ao pico de lactación e a inseminar cando a produción media semanal descendese 5 litros do seu pico de lactación. Así, desde 2017, conseguiron pasar de 3,5 doses por vaca preñada a 2,1.

En xovencas, non inseminan ningunha ata que o colar indica un celo de calidade e manteñen unha media de 1,45 doses por xovenca preñada. “As xovencas con celos malos insemináanse con angus para evitar que nazan machos frisóns que dean problemas no parto”, apunta.

O intervalo entre partos téñeno estabilizado entre os 390 e os 410 días, pois buscan “unha tarifa plana de partos na granxa de entre 50-70 partos ao mes”. A fertilidade das súas vacas non descende do 30 % no verán e chega ao 41 % no inverno e a das súas xovencas sostense regular entre o 55 e o 60 % ao longo de todo o ano.

► “CREMOS NO TRABALLO BEN FEITO, CON ILUSIÓN, O BO COIDADADO DOS ANIMAIS E A PROCURA DA MAIOR EFICACIA POSIBLE”

A día de hoxe a súa media de partos por vaca é de 2,22, posto que teñen unha alta taxa de reposición ao non poder muxir máis de 670 vacas pola saturación dos establos. “Agora mesmo temos unha maior taxa de eliminación, porque –concreta– queremos conseguir un rabaño máis produtor e máis novo”.

TOUROS CON BOS SÓLIDOS, FACILIDADE DE PARTO E LONXEVIDADE

Todas as frisonas que residen hoxe en Mas Bes parten unicamente de catro vacas que compraron os pais e avós de Joan Viñolas nos anos 40. “Non compramos ningunha máis, a árbore xenealóxica completa da granxa ten aí a súa orixe e imos axustándolle a cada animal o mellor touro”, confirma.

Buscan sementais que axuden a diminuír as células somáticas, melloren os sólidos en leite, transmitan boa facilidade de parto e boa lonxitude de tetos. Tamén priorizan parámetros como boas patas e maior lonxevidade. Inseminan as xovencas con seme sexado os tres primeiros servizos e, logo, angus se fíxese falta. Manteñen este mesmo criterio para as vacas de primeira e segunda lactación, salvo que o seu índice xenético ou a súa produción recomende utilizar angus directamente. Para as vacas adultas xa se utiliza seme convencional os tres primeiros intentos e, despois, angus. “Un 30 % das vacas adultas e de menor produción xa se inseminan directamente con angus, aquelas das que non queremos gardar descendencia”, concreta.

A maioría dos touros, de orixe americana, canadense ou mesmo francesa, son xenómicos A2A2, aínda que tamén seguen utilizando touros que non cumpran estes requisitos se as súas probas saen boas e as vacas preñan ben, como é o caso de Alphabet ou Pursuit.

Lembran algúns con fillas especiais como Jarmon, Euclid, Rubicon ou Pepsi RF. Este ano empezaron a utilizar touros *polled* para non ter que descornar as xatas.

A media ICO da explotación é de 3.528 puntos e a súa última cualificación mantívose nos 80 puntos de media.

OS SEUS PIARES: CARIÑO, DEDICACIÓN E EFICACIA

Tras máis de 150 anos de historia, nesta gandería catalá consideran que os piares fundamentais deben manterse en “seguir crendo no traballo ben feito, con agarimo, dedicación e ilusión, o bo coidado dos animais e a procura da maior eficacia posible”.

Joan Viñolas engade que se debe apostar por un bo ambiente de traballo na familia e cos traballadores da granxa e que os seus últimos pasos, desde que desenvolveron tanto a diversificación do seu proxecto, se están a centrar en darse a coñecer e divulgar a faena que fai o sector primario en canto á produción de alimentos, especialmente no seu caso, na produción de leite e de carne de alta calidade para o consumidor. ■



Todas as frisonas de Mas Bes parten unicamente de catro vacas que compraron os pais e avós de Joan Viñolas nos anos 40

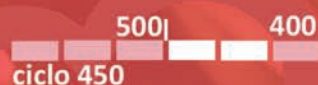


Contan cunha maqueta xigante da granxa, aberta ao público



Variedades de MILLO recomendadas para ENSILAJE en GALICIA

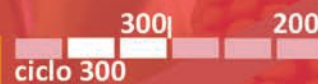
Sciello



Ilustrado



Pompeo



Fimeno

¡NOVIDADE!



Conbrio



Mas Bes

Salitja (Girona)

PRODUCCIÓN

Vacas en muxidura: **650**
 Secas: **60-80**
 Recría: **880**
 Litros vaca/día: **40,2**
 Graxa: **3,85 %**
 Proteína: **3,45 %**



INSTALACIÓNS

5 lotes de produción: posparto, alta produción, inseminacións, diagnósticos e preñeces avanzadas

Muxido en sala: **32 puntos**

Número de muxidos: **3**

25 traballadores: **8 membros da familia e 17 empregados**

Camas:

- **compost para a maioría dos lotes de produción**
- **cama quente para parto, posparto, secas e recría**

Ventilación: **ventiladores e duchas**

Xestión de xurro: **planta de biogás**



REPRODUCCIÓN E XENÉTICA

Idade media para 1.ª inseminación: **13-14 meses**

Intervalo entre partos: **390-410 días**

Media de partos por vaca: **2,22**

Seme sexado para os tres primeiros servizos en xovenças e vacas de 1.ª e 2.ª lactación

Seme convencional para os tres primeiros intentos en vacas adultas

Seme de angus para o resto dos casos

Parámetros principais:
sólidos en leite,
facilidade de parto,
lonxitude de tetos, patas
e lonxevidade



CULTIVOS E ALIMENTACIÓN

450 ha

Cultivos para ensilar con rotación: raigrás inglés e italiano, millo e sorgo

Rotación tamén con alfalfa

Ración de baixa produción: 17 kg de silo de millo, 8 kg de fariña de millo, 7,2 kg de silo de sorgo, 6,8 kg de silo de raigrás, 6 kg de herba verde, 5,5 kg de bagazo de cerveza, 3,2 kg de soia, 1,8 kg de colza, 1,5 kg de minerais e 1,2 kg de palla

Ración de alta produción: a mesma fórmula con 1,9 kg dun núcleo de soia, millo e lino



VENDA DO LEITE

- **Venden a súa produción a ATO desde 2008**
- **Transformación propia**
- **Produtos que elaboran:** iogures, requieixo, xeados de varios sabores, canelóns, pasteis de queixo e unha crema de abelás e chocolate



DIVERSIFICACIÓN

- Elaboran os lácteos no seu **obradoiro** e véndenos na súa **propia tenda**
- Restauraron catro casas para **turismo rural**
- Acondicionaron un **aparcadoiro para autocaravanas con cargadores para coches**
- Ofrecen tamén varios **salóns para reunións e comidas**
- Abren a súa granxa a **visitas de escolares e excursións**
- Fundaron un **museo sobre a historia da agricultura e a gandería**

Xunto á súa granxa,
todo iso conforma
o que chaman
Centro de
Interpretación
do Leite

