



**REVISTA
ONLINE**

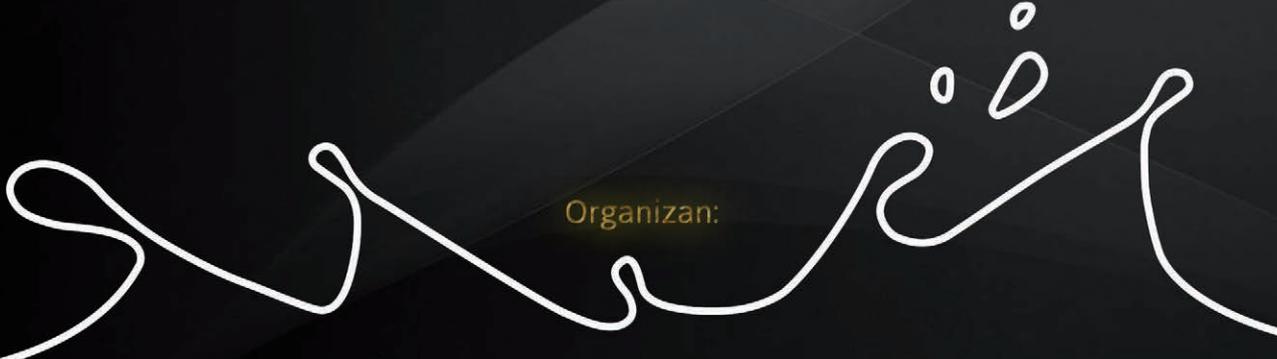
DESAFÍO 2017

FR1SONA

- ✓ ENTREVISTAS
- ✓ GALA DE ENTREGA DE PREMIOS

- ✓ REPORTAJES
- ✓ ARTÍCULOS

Organizan:



Fefricale
Federación Frisona de Castilla y León

VACUNO
de élite®

Apolo PC RDC

GEFRI APOLO PC ET RDC BLF CVF DPF MFF BYF
ESPM9204383819 f.nto. 24/2/2016 DE000358660632
SCHREUR APOLL P RED X DE-SU 11236 BALISTO ET X XMAS X
LONG-LANGS OMAN OMAN ET X RABUR GOLDWIN PANZER ET



Rabur Goldwin Panzer ET VG87

gICO	LECHE	% PROT	IPP
4266	+ 1459	+ 0,14	+ 1,59
RCS	LONGEVIDAD	IGT	ICU
117	125	+ 1,89	+ 1,56

Nº 1 POLLED (DESCORNADO)

BB kappa caseína **A2A2** beta caseína



FEFRICALE. www.fefricale.es fefricale@fefricale.com. 629624328.

Euro Fomento Pecuario S.L. quique@eurofomentopecuario.com. 607847799.

VACUNO de élite®

Pasión por las vacas.

Descubre las revistas de vacuno definitivas.

Una nueva perspectiva sobre la eficiencia y rentabilidad del sector vacuno.



Edición LECHE

Edición CARNE

Y además...
toda la información del universo vacuno en tu nuevo portal de referencia:

Más información en:
www.vacunodeelite.es

Pasión por las vacas.

¿BAJAMOS LA SUBIDA O SUBIMOS LA BAJADA?

A menudo esta frase tiene varias connotaciones, según el contexto en el que se utilice.

Aplicándola al sector del vacuno de leche, y más concretamente dentro del año 2017, la frase tiene su enjundia.

Porque no es lo mismo si se ha dicho en el mes de febrero o si se ha dicho hace una semana. Por no hablar de la zona de España en la que estemos. O si hablamos con un ganadero que produce su propio forraje, ó si lo hacemos con el que tiene que comprarlo fuera.

En principio y en lo relativo a los precios de la leche, es lógico y necesario querer 'subir la bajada'. Y esa parece que ha sido la tendencia de los precios en el 2017 tan intenso. El último informe del FEGA (Octubre), dice que la leche de vaca alcanzó el precio más alto en los últimos tres años, con un precio medio de 0,328 €/litro. Y también que la producción respecto a 2016, subió un 1,5%. Podemos concluir que estamos de enhorabuena, ¿no?....

Pues lógicamente volvemos a decir, que según en la zona que estemos y según con qué ganaderos hablamos, pues hay márgenes de hasta 40 céntimos por litro, comparando zonas de Zamora con Galicia, por ejemplo. Así que tanto como de enhorabuena, quizás sea una afirmación demasiado optimista, incluso en aquellos que estén cobrando los precios más altos por litro de leche producida.

Y todo esto, ¿es suficiente para la rentabilidad de nuestro sector?. La respuesta si la sometiésemos a un referéndum para ganaderos, seguramente fuera un no casi rotundo.

Y es que en este sector, os merecéis ganar dinero y no sobrevivir constantemente, con el añadido de la incertidumbre y el miedo de no saber qué pasará los próximos meses. Además, no sólo influye el precio de la leche. Un año como 2017 -y volviendo al título de este artículo, si suben los precios de las materias primas para alimentación del ganado, seguro que lo que nos gustaría sería 'bajar la subida'. Y para colmo, las cosechas en la pasada campaña han sido nefastas, con sequía incluida.

En España continuamos siendo deficitarios en producir leche (casi en un 40%) y seguimos perdiendo ganaderos, sin actuaciones contundentes y claras por parte de las autoridades estatales. Es algo de lo que seguimos sin entender por qué ocurre y nadie nos da una explicación, cuando menos medio creíble. Y con un sector de la distribución, que sigue en muchos casos, abusando de vender la leche a precios penosos, pagando a los ganaderos poco menos que con una limosna. Aquí apostillamos que queremos 'subir la bajada' y queremos medidas ya, que normalicen esta situación en todo el mercado nacional.

Para combatir las vacas flacas, una de las salidas importantes para el sector es sumar valor añadido a la leche líquida y producir más queso, mantequilla, nata,...ya que el 70% de la producción es leche líquida para consumo directo. Pero, ¿hay suficientes ayudas económicas para el ganadero que quiera generar ese mercado, montando una quesería, por ejemplo?. ¿Y suficiente apoyo y formación para vender esos productos?.

Vamos por el buen camino, pero todavía queda bastante para tener un sector contento y autosuficiente. Y aunque se haya hecho alguna campaña publicitaria más concienciando del beneficio del consumo de lácteos, seguimos necesitando más ayuda y apoyo del Ministerio de Agricultura y de las autoridades estatales. Que no miren hacia otro lado, porque se les echa mucho de menos a la hora de estar ahí, al pie del cañón, como pasara por ejemplo, en la Asamblea europea de la EMB (European Milk Board), celebrada por primera vez en España -en Hoznayo (Cantabria), donde se mostraron las diferentes situaciones del sector del vacuno de leche en Europa y se pusieron sobre la mesa, por parte de los representantes de la OPL que estuvieron allí, todas estas cuestiones que estamos relatando.

En fin, no parece que vayamos a tener un 2018 de festejos en el sector, pero sí que esperamos tener más alegrías y menos penas que contar, aunque como siempre nos tocará subir y bajar muchas cuestas que encontremos por el camino.

Sumario

¿Bajamos la subida
o subimos la bajada?
pág. 4

¡Empezamos bien!
pág. 8

Entrevista a José Antonio
Hernández (Presidente de
Fefricale)
pág. 8/9

Midiendo la calidad
pág. 10/12

Entrevista a José Antonio
Morán (Gerente del
Centro Autonómico
de Control Lechero)
pág. 13/14

Las emociones de las vacas
pág. 15/16

Mejor producción
individual
pág. 18/19

Mejor producción
equipos
(1-80 reproductoras)
pág. 20/21

Mejor producción
equipos
(81-150 reproductoras)
pág. 22/23

Mejor producción
equipos
(+ 151 reproductoras)
pág. 24/25

Premio Optima
Cleaning
pág. 26

Premio Uniform-Agri
pág. 28

Premio Aberekin
pág. 30

¿Y tú como ordeñas?
pág. 34

El yogur, ese maravilloso
lácteo
pág. 35

Premio Crystalyx
pág. 38

Premio Fertiprado
pág. 32

Premio Gav Allfeed
pág. 33

Premio Kemin
pág. 34

Premio Lely Ávila
pág. 40

La Gala de los finalistas
pág. 42/46

VACUNO
deélite

C/ Pasión, 5 y 7 - 5ºE (junto a Plaza Mayor)
47001 Valladolid

Tf. 983 107 340
info@vacunodeelite.es
www.vacunodeelite.es

Vacuno de élite no se hace responsable de las opiniones
vertidas por los colaboradores en sus artículos.

© Vacuno de élite
Todos los derechos reservados.

Fefricale

C/ Moisés de León. Bloque 26, oficina.
24006 León

Tfnos: 606 017 925 / 606 513 926
Fax: 987 211 515

fefricale@fefricale.com
jorge@fefricale.com
victor@fefricale.com
www.fefricale.es

Coordinación: Gregorio Alcántara Isidro
Edición: Mirgán comunicación
Diseño y maquetación: AB+C

¡EMPEZAMOS BIEN!

La OPL denuncia que desde el Ministerio pretenden enfrentar a los sectores ganaderos entre ellos, en vez de resolver sus problemas

ALUDEN A “LA FALTA DE PROFESIONALIDAD Y DE CAPACIDAD DE GESTIÓN DE LOS RESPONSABLES DEL GOBIERNO”, ANTE UNAS DECLARACIONES “POCO ÉTICAS Y DESAFORTUNADAS CON LAS QUE SE BUSCA ECHAR CULPAS Y ELUDIR BUSCAR SOLUCIONES”, EN CUANTO AL NUEVO DECRETO QUE PROHÍBE ESPARCIR PURINES Y ESTIÉRCOL.

La Organización de Productores de Leche (OPL) critica la “chulería y poca vergüenza” del secretario general de Agricultura y Ganadería, Carlos Cabanas, “cuya falta de profesionalidad y menor aún capacidad de gestión perjudica a cientos de ganaderos”.

“Tal y como ha afirmado Cabanas, todos los ganaderos, incluidos los de vacuno de leche, pagarán las consecuencias de la aplicación del nuevo decreto que obliga a enterrar los purines y estiércol y que prohíbe esparcirlos”, explican. Así pues, desde la OPL denuncian que “parece que en el Ministerio pretenden que los distintos colectivos ganaderos nos enfrentemos entre nosotros, mientras nuestros responsables se lavan las manos. Lo que no se puede hacer es pisotear a un sector alabando a otro y menos insinuando que unos han de pagar los ‘platos rotos’ de otros. Ha hecho unas declaraciones muy desafortunadas y poco éticas, echando culpas y buscando una justificación mediante el enfrentamiento entre todos los afectados”.

Por todo ello, inciden en que se debería diferenciar la procedencia de los citados purines, basando dicha diferencia en los niveles de contaminación de cada uno, no siendo la misma dependiendo de la especie del animal y de la alimentación del mismo. Además debería de tenerse en cuenta, así mismo, la superficie real de vertido que tenga cada ganadero.

La Organización de Productores solicitará una reunión urgente con los responsables del Ministerio para tratar un problema que dicen “afectará gravemente a los ganaderos de vacuno de leche, suponiendo un encarecimiento mayor de los costes de producción, especialmente en zonas donde es prácticamente imposible abonar praderas con pendiente, aplicando las técnicas nuevas que se establecen con el decreto, mediante las cuales habría que inyectar el purín en el suelo, destrozando las praderas de cultivo permanente”.

Además, añaden que, ante la aplicación del nuevo decreto, se necesitarían tractores de mayor potencia, “es decir, nos veríamos obligados a renovar parte de la maquinaria, a renovar las cubas del purín, para adaptarlas a los equipos, con inversiones medias de 15.000 euros, más otros 30.000 de cisterna. Todo esto en un momento crítico donde las explotaciones apenas cubren –si lo hacen– los costes de producción y después de un año en el que desaparecieron más ganaderías de vacuno de leche que nunca en España”.

[Enlace a la noticia con las declaraciones del Secretario General de Ganadería Carlos Cabanas](#)





MEZCLA ANUAL PARA PASTOREO Y CORTE

SPEEDMIX

AVEX

MEZCLA ANUAL PARA PASTOREO Y CORTE CON AVENA STRIGOSA

MEZCLA ANUAL PARA CORTE UNICO

FERTIFENO

MEZCLA ANUAL PARA PASTOREO Y CORTE

TRITIMIX

DESDE 1990, VENIMOS DESARROLLANDO MEZCLAS PARA FORRAJES Y PRADERAS DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES CONDICIONES DE SUELO, CLIMA Y RÉGIMEN DE UTILIZACIÓN.

ACTUANDO SOBRE LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA EXPLOTACIÓN, VENIMOS CRECIENDO Y EXPANDIENDO LA ACTIVIDAD A OTROS PAÍSES MEDITERRÁNEOS, DONDE LOS PRODUCTOS FERTIPRADO SE AFIRMAN POR SU CALIDAD.

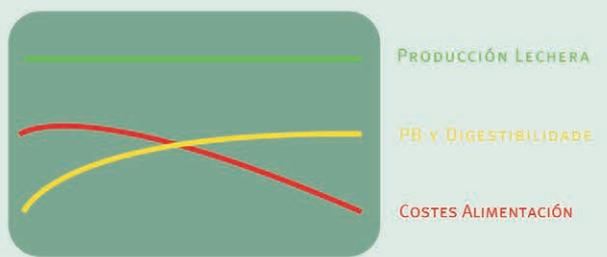
UN EQUIPO FUERTE Y DEDICADO, ASEGURA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y COMERCIAL EN LAS ZONAS DONDE ACTUAMOS.

LA INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ES LA GARANTÍA DEL MEJORAMIENTO CONTINUO Y DEL LIDERAZGO TECNOLÓGICO EN EL SECTOR.

LA COMPETITIVIDAD DE LA GANADERÍA LECHERA INTENSIVA PASARÁ POR LA REDUCCIÓN DE LOS GASTOS CON LA ALIMENTACIÓN QUE HOY REPRESENTAN MÁS DE 70% DE LOS COSTES TOTALES DE PRODUCCIÓN.

CONSCIENTES DE ESTE DESAFÍO, EN FERTIPRADO DESARROLLAMOS MEZCLAS FORRAJERAS RICAS EN LEGUMINOSAS PRÉ-INOCULADAS CON SU RHIZOBIUM ESPECÍFICO QUE ASEGURAN UNA BUENA PRODUCTIVIDAD Y CONSTITUYEN UN ALIMENTO CON ELEVADA DENSIDAD ENERGÉTICA, ALTO CONTENIDO DE PROTEÍNA Y ELEVADA DIGESTIBILIDAD.

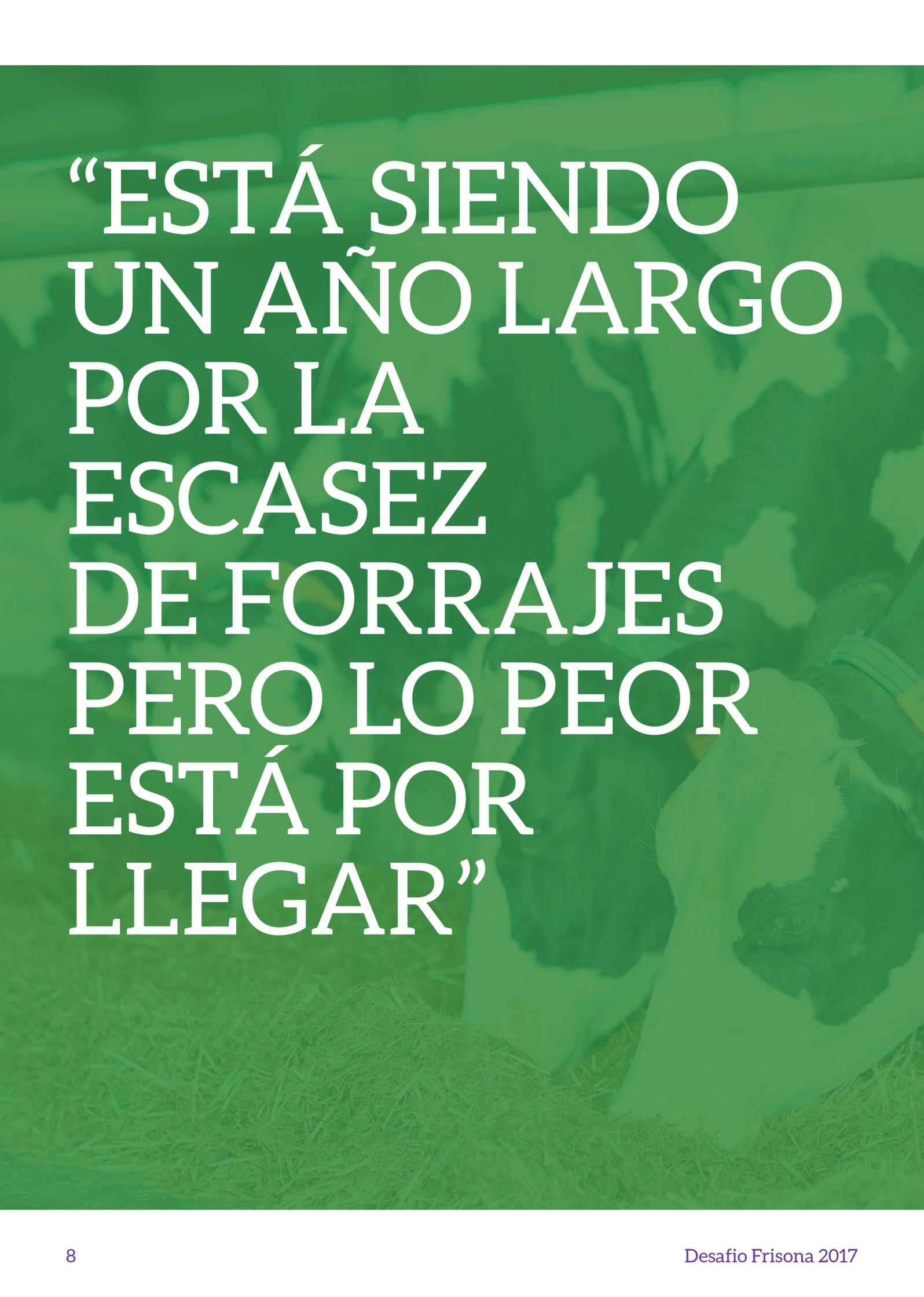
UTILIZACIÓN DE MEZCLAS FERTIPRADO



HERDADE DOS ESQUERDOS
7450-250 VAIAMONTE (PORTUGAL)
TEL. +351 245569000 • FAX +351 245569103
E-MAIL: FERTIPRADO@FERTIPRADO.COM

WWW.FERTIPRADO.COM

casalodasgenest



“ESTÁ SIENDO
UN AÑO LARGO
POR LA
ESCASEZ
DE FORRAJES
PERO LO PEOR
ESTÁ POR
LLEGAR”



José Antonio Hernández
Presidente de Fefricale

El año 2017 no está siendo fácil para los productores de vacuno de leche. La sequía hace que no sea fácil conseguir forrajes baratos y de calidad. Sin embargo, la ilusión de los ganaderos de Frisona de Castilla y León, representados por Fefricale, intenta vencer todos los escollos que se encuentran en el camino.

PREGUNTA.- ¿Cuáles son los problemas más importantes que ha tenido el vacuno de leche en Castilla y León durante el año 2017? ¿Están los productores animados o desanimados? ¿Ha sido un año largo por los problemas de la sequía?

RESPUESTA.- El principal problema, que llevamos arrastrando muchos años, es el precio que nos pagan por nuestros productos. Estamos desanimados porque vemos, que lejos de mejorar, nuestra situación se estanca o empeora. Está siendo un año largo por la escasez y la calidad de nuestros forrajes, aunque somos conscientes de que lo peor, con un aumento de precio de las materias primas, está llegando o por llegar.

PREGUNTA.- Por el contrario, ¿qué aspectos positivos se han vivido durante el presente año? ¿Qué cuestiones llevan el optimismo al sector?

RESPUESTA.- Como aspecto positivo, un ligero aumento del precio de la leche aunque no lo suficiente. Que se reciba un precio justo por lo que producimos sería una cuestión que nos daría optimismo.

PREGUNTA.- ¿Qué significa el proyecto Desafío Frisona en este contexto? ¿Supone un estímulo para los productores?

RESPUESTA.- Desafío Frisona supone una temporal evasión a todos los problemas de la granja. En general, sí supone un estímulo para los productores.

PREGUNTA.- ¿Cómo ha evolucionado la mejora genética de Frisona en Castilla y León en los últimos años? ¿Cuáles son los nuevos servicios que ofrece Fefricale a sus socios? ¿Y cuáles pueden ponerse en marcha en el futuro?

RESPUESTA.- La evolución ha sido positiva en la mayoría de los índices genéticos aunque queda mucho trabajo por hacer. Los servicios ofertados desde la Federación están en evolución constante encaminados a ofrecer más información que ayude en la gestión técnico-económica de las ganaderías de nuestros asociados. El futuro va encaminado a conseguir incrementar la rentabilidad de las explotaciones ganaderas a base de mejorar lo existente y de incorporar nuevos índices genéticos que aporten más y mejor información.

PREGUNTA.- ¿Cómo consideran que va a ser el próximo año para las explotaciones lácteas de Castilla y León? ¿Qué previsiones hay?

RESPUESTA.- Pronóstico reservado. Todo dependerá del precio de las materias primas, afectado por la sequía, y del precio de la leche, controlado por las industrias lácteas.

MIDIENDO LA CALIDAD

El Lilcyl es la entidad de referencia en Castilla y León para calibrar las características físico-químicas e higiénico-sanitarias de la leche

El Laboratorio Interprofesional Lácteo de Castilla y León (Lilcyl) es la entidad de referencia para el análisis de la calidad de la leche en las explotaciones lácteas ubicadas en la comunidad autónoma y, por lo tanto, en las granjas que pertenecen a la Federación Frisona de Castilla y León (Fefricale). Desde su puesta en funcionamiento, ya destacó por ser uno de los laboratorios más modernos del continente, aunque poco a poco ha ido incorporando nuevos servicios que le han servido para tener una mayor importancia en la medición de la calidad de la leche de vaca producida en las explotaciones, con las importantes implicaciones que tiene este hecho en el precio final de la leche, la sanidad mamaria de los animales y el suministro de

leche de calidad a las industrias para su transformación posterior.

Puesto en marcha desde un concepto interprofesional del sector, a partes iguales entre los productores y los industriales, lo cierto es que el Lilcyl se ha ido adaptando a los nuevos tiempos y ha incorporado de forma progresiva servicios para que sus análisis sean los más completos posible y se adapten a las exigencias actuales en calidad del sector lácteo. Se trata de una entidad privada, sin ánimo de lucro, constituida con el apoyo de la administración autónoma de Castilla y León con los fines principales de dar servicio analítico a ganaderos y empresas del sector lácteo de esta comunidad autónoma y apoyar en la mejora permanente de la calidad de la leche y productos lácteos de la región. También presta sus servicios en las mismas condiciones a ganaderos e industrias de otras comunidades autónomas. Está situado en las instalaciones de Granja Vinalta, en la ciudad de Palencia.

El paquete básico de ensayos físico-químicos en leche recoge, según las tarifas publicadas por el propio Lilcyl en su página web, la determinación global de grasa, proteína, lactosa, extracto seco, células somáticas y punto crioscópico. También se pueden analizar otros as-

pectos que pueden ser interesantes a la hora de orientar la calidad de la leche de las explotaciones, como son las cenizas, lactosa, acidez, detección de calostros, pH en leche, recuento de 'Listeria monocytogenes', presencia de inhibidores en leche, detección de quinolonas, tetraciclinas o betalactámicos, caseína, aflatoxinas o la determinación de la densidad de la leche.

Respecto a los ensayos microbiológicos que se pueden realizar en leche, los modernos equipos con los que cuenta el laboratorio palentino son capaces de detectar en la leche de vaca enviada por los ganaderos los siguientes parámetros: gérmenes aerobios a 30 °C, gérmenes aerobios a 21 °C, gérmenes psicrófilos, gérmenes termófilos, enterobacterias, coliformes, 'E. coli', 'Staphylococcus coagulasa positivo', mohos y levaduras, esporas butíricas, 'Salmonella', la citada 'Listeria monocytogenes', fosfatasa, peroxidasa...

También se trabaja con productos lácteos transformados que las industrias lácteas remiten al Lilcyl.

SANIDAD DE LA UBRE

Las medidas higiénico-sanitarias que pueden determinarse en los laboratorios interprofesionales, como es el caso del Lilcyl, tiene una importante repercusión en la sanidad de la ubre de los animales. Particularmente importante resulta el parámetro del recuento de células somáticas, ya que constituye un valioso indicador de la procesabilidad de la leche y de la salud de la ubre, con sus consecuentes y significativos efectos sobre la cuenta de resultados de las explotaciones. Se trata además de uno de los aspectos que habitualmente se establecen en los contratos de compra-venta de leche entre ganaderos e industrias, y que pueden suponer una penalización en el precio para los productores si no se cumplen los estándares esperados. Todo ello sin olvidar el contexto general de la normativa europea, que establece unos parámetros de calidad para la leche cruda de vaca.



Trasquilat

Leches maternizadas para rumiantes



neovia



SETNA NUTRICIÓN, S.A.U.

c Clavo, nº1 · Pol. Ind. Santa Ana · 28522 · Rivas Vaciamadrid (Madrid)

t (34) 91 666 85 00 · f (34) 91 666 71 94 · setnanutricion@setna.com · w setna.com

MIDIENDO LA CALIDAD

La entidad interprofesional ha ido aumentando progresivamente los servicios que ofrece a productores e industrias



Por lo tanto, la medición de las células somáticas en leche es una medida que se fue incorporando de forma progresiva a todos los protocolos de análisis de calidad de leche desde el comienzo de su generalización hace aproximadamente tres décadas, y desde entonces no ha dejado de tener importancia, sino que por el contrario se puede afirmar que ha ido cobrando aún más relevancia. Por lo tanto, resulta absolutamente fundamental y útil que las explotaciones ganaderas tengan los datos de células somáticas automatizados con el rebaño, para tener los datos más actualizados posibles y tener mayor acierto en la toma de decisiones.

Para reducir el nivel de células somáticas, lo cierto es que se pueden llevar a cabo diversas medidas en las explotaciones ganaderas. Algunas de las más significativas son las siguientes: apartar del ordeño a las vacas con una mamitis clínica, identificar los animales con un elevado recuento de células somáticas y llevar a cabo un adecuado manejo con ellos, descartar a los animales que repiten con demasiada asiduidad con mamitis clínicas, estricta vigilancia de aplicación del protocolo de ordeño, revisar los niveles de vacío en la máquina de ordeño, prestar especial atención al estado de limpieza de las instalaciones. En definitiva, en el asunto de las células somáticas, un adecuado ordeño es el mejor método para reducir su importancia. Por lo tanto, se debe prestar especial atención a la labor de los operarios y a una buena calibración de todos los equipos implicados. De esta forma, se podrán conseguir un mejor precio de la leche y una mayor producción gracias a la mejora del estado sanitario.

Esquema de funcionamiento del Lilcyl en el pago por calidad

Desde la explotación hasta que el productor recibe los datos, se sigue un detallado esquema de funcionamiento que detalla la web del Lilcyl:

- El recogedor de la industria toma la muestra de leche y se lleva a la industria en una nevera a 4 °C para no romper la cadena de frío.
- En la industria se mantienen las muestras a la misma temperatura hasta que llega el recogedor del Lilcyl.
- Los recogedores del laboratorio recorren todas las industrias lácteas de Castilla y León para recoger las muestras y llevarlas a la Granja Viñalta en vehículos con equipo de refrigeración para no perder la cadena de frío.
- Se mantienen bajo riguroso control a una temperatura inferior a 4 °C desde el momento de su recepción.
- Se pasa a la sala de análisis automatizados, donde se analizan las muestras y los datos pasan directamente a los ordenadores, que capturan esa información.
- Estos ordenadores, a su vez, transfieren los datos a los servidores que están en el Centro de Proceso de Datos.
- Se procesa toda la información y se hacen llegar los resultados a productores e industrias.

“EL OBJETIVO DEL CONTROL LECHERO ES AUMENTAR EL NIVEL DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD”

José Antonio Morán
Gerente del Centro Autonómico
de Control Lechero

El control lechero es la herramienta por antonomasia que tienen las explotaciones de aptitud láctea para conocer la información más relevante de sus animales y poder aplicar las medidas que lleven a mejorar la productividad y la rentabilidad de las explotaciones. En Castilla y León, Uagcyl es el encargado de gestionar el Control Lechero Oficial. Su gerente José Antonio Morán analiza todas las cuestiones relativas a esta herramienta.

PREGUNTA.- ¿Cómo está configurado el Control Lechero Oficial en Castilla y León? ¿Cuál es el papel de Uagcyl?

RESPUESTA.- La Unión de Asociaciones Ganaderas para el Control Lechero en Castilla y León (Uagcyl) es una asociación sin ánimo de lucro, que se constituye en mayo de 2006, formada por las once asociaciones nacionales y federaciones autonómicas de razas de aptitud láctea, que están oficialmente reconocidas para la gestión de sus respectivos Libros Genealógicos y que además cuentan con ganaderías en Castilla y León. De ellas dos son de ganado vacuno, cuatro de ovino y cinco de caprino. La Junta de Castilla y León encomendó a Uagcyl la gestión del Centro Autonómico de Control Lechero Oficial en octubre de ese mismo año.

PREGUNTA.- ¿Cuáles son las ventajas que ofrece el control lechero a los ganaderos? ¿Cómo ha evolucionado en los últimos años el número de productores de vacuno que hacen control lechero en Castilla y León?

RESPUESTA.- El control lechero es una importante fuente de información para la evaluación genética de las razas lecheras, incorporando los datos obtenidos del mismo a los programas de mejora genética de las distintas razas. Además, aporta datos de gran relevancia para las propias ganaderías sometidas a estos controles, en cuanto a la calidad higiénica de la leche producida, composición cuantitativa y cualitativa, gestión reproductiva de los animales, etc. Desgraciadamente, la crisis de precios que afecta al sector, así como la disminución en 2011 de más del 50% de las ayudas públicas por lactaciones, ha hecho desaparecer del Control Lechero Oficial al 38% de las explotaciones de Frisona en los últimos siete años. Gran parte de ellas eran de reducido tamaño, ya que en este mismo periodo el promedio de animales controlados por granja se ha incrementado de 99 a 146.



PREGUNTA.- ¿Son los ganaderos más profesionales los que apuestan por el control lechero? De esta forma, ¿tienen más herramientas para poder alcanzar una mayor rentabilidad en sus explotaciones?

RESPUESTA.- El principal objetivo del control lechero es la mejora genética de los diferentes esquemas de selección, para conseguir que las explotaciones aumenten el nivel de productividad y calidad de la leche. Esto incide directamente en la cuenta de resultados de cada ganadería. Indudablemente es difícil realizar una correcta gestión de la explotación, sin tener datos cuantitativos y cualitativos mensuales. La interpretación de los mismos, facilita la toma de decisiones respecto a la optimización de la alimentación, gestión de indicadores reproductivos, etc.

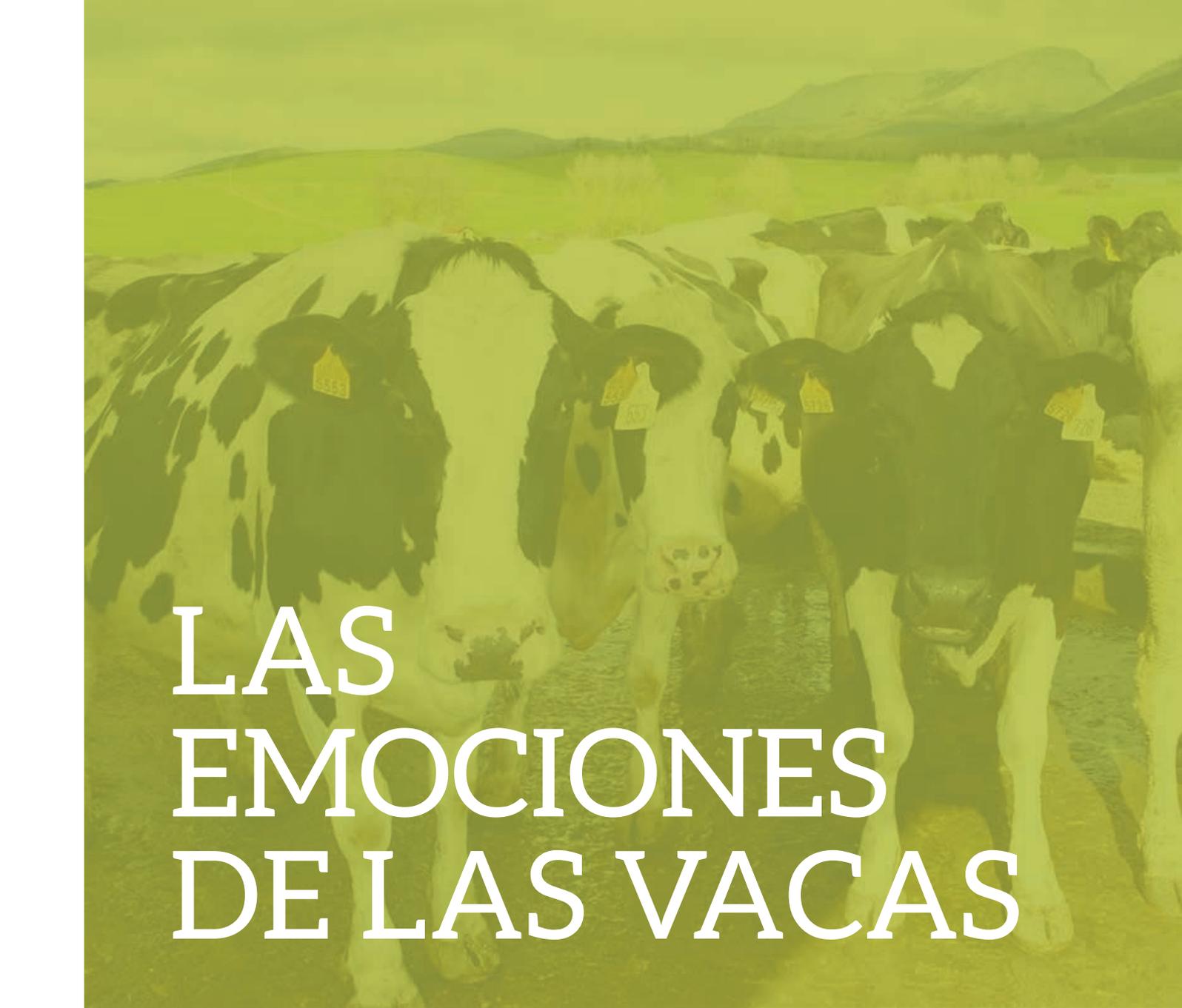
PREGUNTA.- ¿Cuáles son los aspectos que pueden cambiarse en el control lechero en los próximos años? ¿Se puede instalar el autocontrol?

RESPUESTA.- A nivel mundial, el International Committee for Animal Recording (ICAR) promueve las normas para mejorar la innovación, investigación, rentabilidad y sostenibilidad de las explotaciones. Cada año emite nuevas disposiciones, que junto con las propuestas que realizan los diferentes actores que anualmente se reúnen en la Comisión Nacional del Control Lechero Oficial, son adaptadas por el Mapama al RD que regula el Control Lechero Oficial en España desde el año 2005.

El autocontrol no puede considerarse un método de Control Lechero Oficial, pues necesita que un agente independiente certifique la validez de los datos.

PREGUNTA.- ¿Qué le parecen las iniciativas como Desafío Frisona? ¿Suponen un estímulo para el sector?

RESPUESTA.- Todas las iniciativas que aporten ilusión y un estímulo extra al sector primario son bienvenidas. Indudablemente el Desafío Frisona es una de ellas.



LAS EMOCIONES DE LAS VACAS

(Artículo extraído de la web worldanimalprotection.cr-curiosidades que no sabías de las vacas, con motivo del Día Mundial de la Leche)

“Las vacas son animales excepcionales y pueden mostrar sus emociones de diferentes formas”

Estos gentiles gigantes son generalmente animales muy inteligentes, que pueden recordar cosas durante mucho tiempo. Estudios revelan que interactúan de formas sociales complejas, desarrollan amistades y tienen la capacidad de recordar malas experiencias vividas con otras vacas.

Además entienden las relaciones causa-efecto. Por ejemplo, pueden aprender cómo empujar una palanca para operar una fuente para beber cuando tienen sed o presionar un botón con la cabeza para liberar granos cuando tienen hambre.

LAS EMOCIONES DE LAS VACAS

Se emocionan cuando encuentran la solución a un desafío. Además son animales altamente sociables, que establecen una jerarquía, con lo cual constituyen un grupo social con reglas y muy organizado.

Asimismo demuestran sus emociones por medio de la temperatura de sus narices. Un nuevo estudio concluyó que al poner las vacas en un estado tranquilo, acariciándolas en sus regiones preferidas, éstas disfrutaban de la experiencia positiva y producían un descenso de la temperatura nasal.

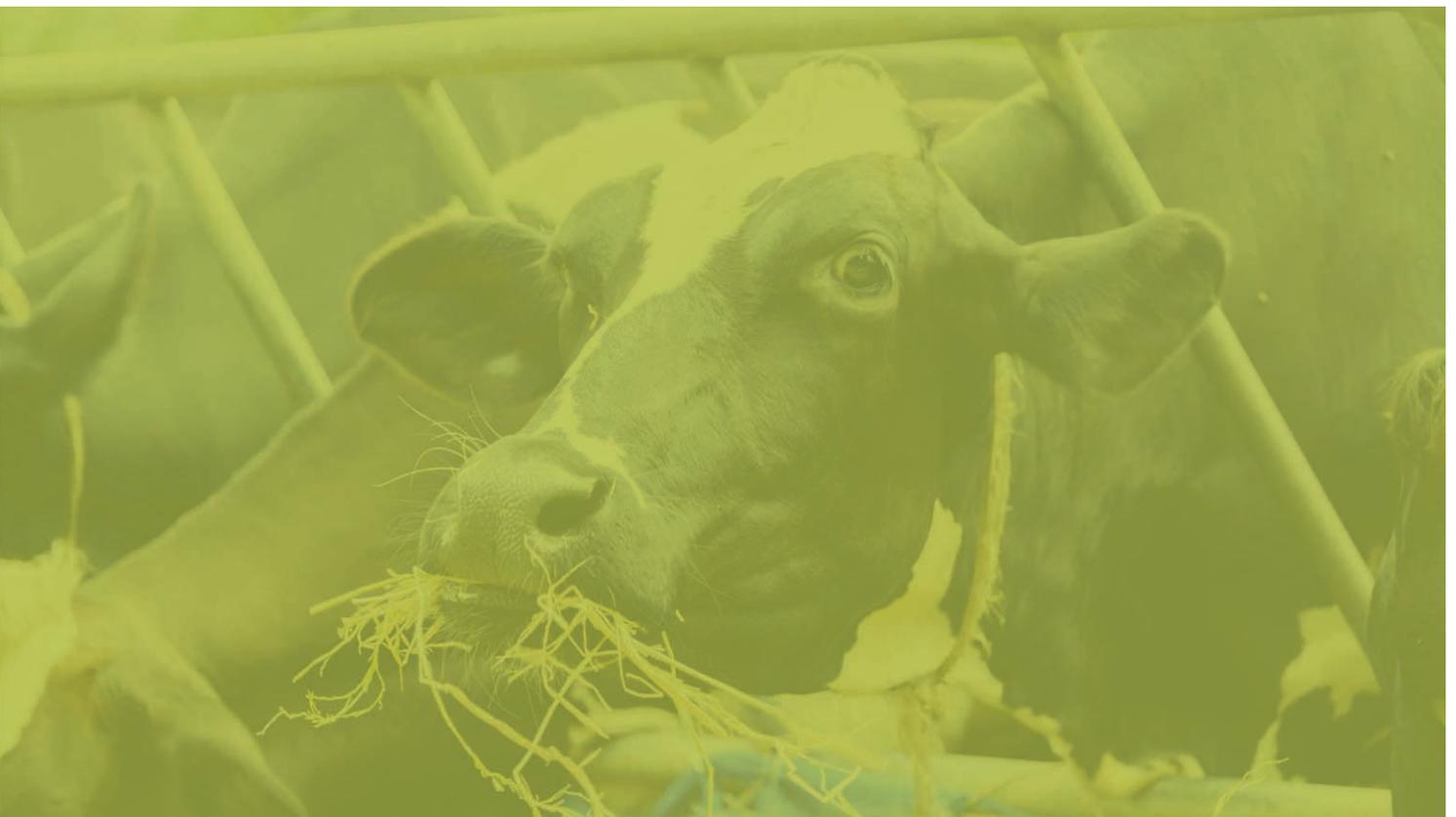
“Vacas felices, que vivan en condiciones adecuadas con disponibilidad de sombra y un nivel adecuado de salud, son animales más productivos que aquellas que no tengan acceso a satisfacer sus necesidades básicas” explicó Ricardo Mora, Gerente del Programa de Animales de Producción de World Animal Protection.

Además pueden mostrar su estado de ánimo por medio del movimiento de sus orejas, se encontró que las vacas mueven sus orejas en cuatro posiciones diferentes, dos fueron relajadas (imágenes 2 y 4 abajo) y dos cuando estaban alerta (imágenes 1 y 3).

¿Por qué es importante medir las emociones para la protección de los animales?

La comprensión y la medición de las emociones animales es esencial para mejorar la vida de los animales.

Helen Proctor Gerente de Sentiencia de World Animal Protection, dijo: "La comprensión de cómo los animales expresan emociones positivas es un área importante de enfoque para la ciencia del bienestar animal, sin embargo, está ampliamente descuidado. La necesidad no es demostrar que los animales tienen una gama de emociones, pero al medirlo es fundamental mostrar que sienten dolor y eliminar su sufrimiento. Se debe llamar la atención sobre la importancia de un buen bienestar y la forma de entender las emociones positivas que un animal mostrará".





_Dando cobertura a cooperativas,
explotaciones agrícolas y ganaderas.

Con Otros

OJOS

_En Caja Rural cuando te miramos, no vemos finanzas, ni balances, ni hipotecas. No vemos cuentas, ni fusiones. Cuando te miramos vemos el esfuerzo y compromiso de la gentes del campo, que con su trabajo y tesón, contribuyen a nuestro desarrollo y crecimiento.

Por eso queremos dar la cara por ellas y estar a su lado, porque las vemos con otros ojos: **los del corazón.**



León Ourense Valladolid Zamora

Compartimos futuro



MEJOR
PRODUCCIÓN
INDIVIDUAL

73.600 litros, ¡la leche!

HNOS. FUERTES FERNÁNDEZ

Hermanos Fuertes ha sido uno de los ganadores del Desafío Frisona CyL 2017. En concreto de la sección 'Mejor Producción Individual'. Situada en Algadefe (León), la explotación se gestiona por la familia y cuentan con 800 vacas, de las que 400 entran a ordeño cada día en dos momentos diferentes, usando una rotativa de 40 puntos y llevando un exhaustivo control informatizado de todas las producciones.

El manejo de una genética extraordinaria, ha dado resultados que están muy por encima de lo habitual y así lo demuestran los premios que tiene esta ganadería, incluido el del Desafío Frisona. Hablando con José Antonio Fuertes en la explotación (uno de los propietarios), nos dice que en genética lo primero por lo que miran es por 'patas y ubres', aunque son muy cuidados en todos los índices que después influirán en los resultados finales de la producción. También utilizan -según sea su planificación, semen sexado. José Antonio nos comenta: "Si criar un animal malo vale dinero -mucho en ocasiones, será mejor invertir en uno muy bueno para que el animal además sea productivo".

Aunque ya se ha publicado en varios medios de comunicación, el Desafío Frisona también quiere hacerse eco de la vaca de los 73.600 litros, recogidos en cuatro partos: casi 14.000 litros en 2014, 18.366 litros en 2015, 25.640 litros en 2016 y 16.048 litros producidos en 247 días en cuatro lactaciones. A día de día, con más de 300 días supera la cifra astronómica.

Coraluna es su nombre y este año 2018, la pobre está pasando por un mal momento. Hace poco una vaca la dejó mancada en una pata y anda coja. Para colmo, también pasó por un catarro. Pero aún así, está dando medias diarias de más de 40 litros.

[En los momentos de control con mayor registro, Coraluna alcanzó la cifra estratosférica de 91 litros al día]



Coraluna

Respecto a la alimentación, Hnos. Fuertes cuida y mucho el producto final y la materia prima desde el origen. Las raciones se elaboran con carro Unifeed en función del lote, y se hace a base de maíz, cebada y soja, a parte del corrector y silo de maíz, alfalfa y algodón. Prácticamente todo se produce con la agricultura de la propia explotación.

Como ha pasado en la mayoría de las explotaciones españolas, Hnos. Fuertes también sufrió el fin de las cuotas, con las especulaciones y abusos dentro de un segmento del mercado que en ese momento campaba a sus anchas, pero que afectó a muchas ganaderías españolas. La verdad es que a día de hoy, es una pena que no exista un precio justo para pagar el enorme trabajo de productores tan entregados como la familia de Hnos. Fuertes.



Desafío Frisona 2017





MEJOR
PRODUCCIÓN
EQUIPOS

1-80
REPRODUCTORAS

JESÚS JIMENEZ MARTÍN

Jesús: Una vez que mi hijo decidió quedarse conmigo en la actividad era necesario hacer una ampliación para poder trabajar los dos.

Optamos por ampliar la nave y montar otro robot de ordeño. Aunque las cosas no son nada fáciles ya que los precios no remontan lo suficiente, ni se le da la importancia al sector primario.

En mi caso la ventaja es que hay relevo generacional el cual puede aportar nuevas ideas y nueva manera de trabajar ya que yo siempre pienso que hay que estar muy bien preparados para poder competir en un mercado globalizado, por eso he decidido tener robotizada la explotación para un mejor manejo, más información y poder conseguir mejores rendimientos productivos, de calidad, salud de los animales mejor medio de vida para el ganadero y esto se traduce en mejor rendimiento económicos.

Lo lamentable de todo esto es que cada vez van desapareciendo mas ganaderos por que tanto económicamente como moralmente añadido a la avanzada edad de los ganaderos las administraciones no ponen pie en pared y a una media de la perdida de dos explotaciones por día que cierran, en dos décadas nos quedamos sin ganaderos y la inmensa mayoría de los pueblos se quedaron abandonados ya que en los pueblos sin agricultura y ganadería no hay vida.

Quiero hacer una pequeña mención ya que hay empresas que reconocen y valoran nuestro esfuerzo y trabajo que realizamos, ya que este año recibí un premio el cual me enorgullece que alguien reconozca nuestro trabajo porque es mayor el premio moral que lo material.

Roberto: Una vez acabado los estudios te preguntas que es lo que quieres hacer si seguir estudiando, trabajando a terceras personas o trabajar en la explotación familiar aunque ya de pequeño me ha gustado la ganadería y la agricultura, aunque se que no son tiempos difíciles y el sector es muy duro pero creo que si te gusta se puede salir adelante porque mi padre me ha contado siempre que lo importante es trabajar en algo que te guste sea lo que sea por que estos son ciclos que una veces hay beneficios y otras hay perdidas lo importante de todo esto es saber administrarlo ya que como pequeños empresarios pero con las ideas de grandes empresas.

Según mi punto de vista yo creo que para ser competente hay que estar de los primeros en cuanto a instalaciones, animales y tecnología ya que el sector cada vez demanda producir más con menos gastos.

En mi caso la explotación esta en marcha para poderme incorporar ya que, si fuera tener que incorporarme desde cero sería imposible, aunque la junta pretenda dar ayudas a la incorporación si no tienes quien te respalde no puedes hacer nada ya que piden muchos requisitos y la inversión para comenzar es muy grande.

En cuanto al futuro de la explotación siempre hay que seguir invirtiendo para poder ser mas competitivos porque sino al cabo de varios años te has quedado atrás y ya es imposible continuar.

Y por ultimo agradecemos a Javier Miranda, a Vacuno de elite y a Fefricale por poder expresar nuestra manera de pensar.





MEJOR PRODUCCIÓN EQUIPOS

81-150
REPRODUCTORAS

INO SDAD.COOP.

Vamos a conocer un poco más a uno de los ganadores del Desafío Frisona CyL 2017.

De la mano de su responsable, Inocencio, que nos ha contado en esta entrevista un poco sobre su historia y cómo se gestiona actualmente la explotación.

Inocencio y su padre empezaron la actividad en el año 1985 con unas 10 vacas en una de esas cuadras en el pueblo al lado de casa. En el año 1987 instalan una sala de ordeño y compran en Alemania unas 30 vacas.

En el año 1995 se jubila su padre y se incorpora en la explotación Miguel Angel (cuñado). En el año 1997 hacen una nave nueva a las afueras del pueblo para unas 140 vacas con el objetivo de crecer. En ese año ya tienen unas 60 vacas y hacen una nueva sala de ordeño en esta nueva granja en el año 1999.

Poco a poco van creciendo con su propia recria hasta el año 2009 cuando instalan 2 robot Lely Astronaut A3 con unas 90 vacas.

Hoy en día tienen unas 140 vacas entre producción y secas.

Actualmente, están produciendo 900.000 kg de leche por robot al año (1.8000.000 kg/año) con los dos socios y un empleado. Otra parte del negocio está en la venta de novillas a terceros. Este año 2017 han vendido entre 20-25 novillas.

Respecto a la agricultura que gestiona esta explotación, disponen de 120 hectáreas en secano, todas las tareas de la

agricultura las realizan ellos. Cultivan centeno para ensilar, vezas en forraje, cebada en grano y trigo parte en ensilado y parte en grano. Toda la producción se utiliza para la alimentación de las vacas.

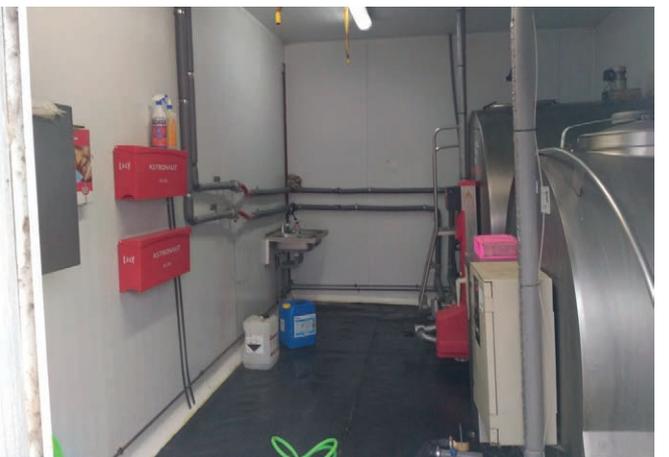
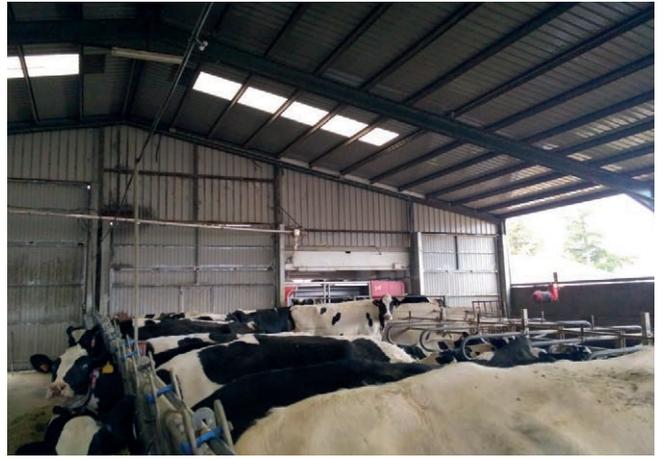
El manejo de la genética se hace a través del uso de inseminación artificial con toros principalmente americano, italiano y español nacional.

La leche se vende a Pascual desde hace unos 14 años y hoy en día están certificados en el programa de Calidad y Seguridad alimentaria y en el programa de Eficiencia productiva.

Inocencio, en tu opinión, ¿cuál es el motivo de ganar el premio?:

Siempre tenemos una filosofía en la granja, buen manejo, trabajo constante, una buena alimentación y una buena genética.

Nuestro objetivo es sacar el mayor rendimiento por vaca (2,5 partos/vaca), tener vacas sanas y el mayor cowcomfort posible. La granja tiene camas de arena, agua limpia y disponible (5 bebederos por patio), ventilación apropiada según la época del año, pasillos amplios de circulación y limpios (pasan arrobadera 3 veces al día), comida disponible todo el día (hacen 2 carros al día) y un buen ordeño (2,9-3,1 ordeños/vaca/día). El 25% de las vacas en producción son novillas y el 75% son vacas multiparas.





**MEJOR
PRODUCCIÓN
EQUIPOS**

**+151
REPRODUCTORAS**

S.A.T. ROTE

El poder familiar

La granja está ubicada en el término municipal de Toro, en la provincia de Zamora, en el pago denominado Merialba la Baja, en el margen derecho del río Duero.

Es una explotación familiar, que consta de 500 vacas en producción y otras tantas de reposición. Además, cuenta con unas 60 vacas secas que esperan a volver a entrar en producción. También tiene unas 50 hectáreas de labor, en las que en el mismo año se hace una rotación de cultivos de maíz y centeno, que se destina para la producción de forrajes y se almacenan en silos. Otro producto que también se almacena en silos es la pulpa de remolacha prensada, que por proximidad se adquiere de la Azucarera de Toro. La leche producida en la explotación se entrega a la central lechera Gaza, de la que la familia Rote es socio fundador. Esa leche se transforma posteriormente en envases de leche de vaca y de oveja, en formatos de 1 litro y de 250 centímetros cúbicos, de distintos productos y sabores.

La ganadería SAT Rote cuenta con 500 vacas en ordeño y un gran desarrollo tecnológico en sus instalaciones de Toro (Zamora)

INSTALACIONES

La explotación consta principalmente de dos partes. La más antigua son unas naves que se utilizan habitualmente para la recría y las vacas secas con cama caliente. La parte nueva se utiliza para las vacas en producción con cubículos. Una nave tiene colchonetas y la otra con cubículos de arena.

En total, esta ganadería de raza Frisona de la provincia de Zamora cuenta con 14.000 metros cuadrados cubiertos para vacas y la recría, además de las siguientes instalaciones: silo (3.000 metros cuadrados), almacén (1.000 metros cuadrados), maquinaria (1.000 metros cuadrados), fosa de purines (4.500 metros cuadrados) y estiércol (1.500 metros cuadrados).

La ganadería SAT Rote cuenta con 500 vacas en ordeño y un gran desarrollo tecnológico en sus instalaciones de Toro (Zamora)

ALIMENTACIÓN

La alimentación de SAT Rote se administra a través de la agricultura propia y de las materias primas que se adquieren al exterior. Así, la ración tipo de las vacas lecheras está compuesta por los siguientes productos y con sus correspondientes pesos en kilogramos: silo de maíz (18 kg.), harina de maíz (5,8 kg.), alfalfa deshidratada (3 kg.), colza (2,7 kg.), soja (1 kg.), algodón (1 kg.), cebadilla (8 kg.), pulpa (9 kg.), corrector (0,6 kg.) y silo de centeno (7 kg.).

La media en alimentación para vacas en producción es de 25,6 kilogramos de materia seca consumida, con una eficiencia de 1,62 litros de leche corregidos en grasa y proteína por kilogramo de materia seca ingerida.

GENÉTICA

La explotación SAT Rote está utilizando en la actualidad toros genómicos, desde hace ya media docena de años, valorando principalmente los datos de producción de los sementales. Otra novedad en genética es el trabajo que se lleva haciendo desde hace unos años con dosis de semen sexado, con el objetivo de inseminar principalmente a novillas. Por otra parte, las vacas con una mayor edad se están inseminando con toros de carne.

Todo este trabajo se complementa con los genotipados que se están realizando desde hace dos años.



SANIDAD

La labor preventiva que se lleva a cabo en esta explotación de vacuno de leche comienza con la instalación de un pediluvio a la salida de la sala de ordeño cada semana, con el recorte de pezuñas cada seis meses y un potro para casos excepcionales en la granja.

Por otra parte, la sanidad es gestionada por un veterinario clínico de León. Principalmente, su cometido es desarrollar cirugías. El resto de operaciones relacionadas sanitariamente con el secado, el parto y el postparto, se realizan en la propia granja. También se realizan controles semanales, tanto individuales como colectivos, para controlar la sanidad de la ubre de los animales en producción de esta ganadería.

MANEJO

La granja SAT Rote apuesta por ordeñar tres veces al día. El primero de los ordeños se inicia a las 4 de la mañana, mientras que los otros dos son a las 12 del mediodía y a las 8 de la tarde. Las vacas que se encuentran en la enfermería únicamente se ordeñan dos veces al día.

Este ordeño se realiza en una sala de ordeño en paralelo de 2x14, con dos operarios que son capaces de ordeñar entre 115 y 120 vacas por hora, haciendo pre-dipping y post-dipping. Por su parte, el secado de las vacas varía entre los 45 y los 60 días.

Un total de 13 personas trabajan actualmente en la explotación, entre la ganadería, las labores agrícolas y las tareas de administración.

Respecto al futuro, la intención de esta explotación es seguir creciendo, ya que se va a inaugurar en breve una nueva nave con el objetivo marcado de llegar a las 600 vacas en ordeño.

La andadura de toda Industria Alimentaria del sector lácteo o cárnico comienza, aquí, en la producción en origen. Por ello, en Óptima, hemos querido estar presentes con una eficaz gama de productos, liderados por nuestros formulados de origen natural para el cuidado de la ubre. Y con el mismo compromiso, también hemos querido participar en el Desafío Frisona 2016-CyL, dotando dos de los premios para los ganadores del concurso.

Nuestros productos son el resultado de sumar tecnología de vanguardia con la tenacidad y experiencia de un selecto equipo de profesionales.

Toda una garantía para aquellos que, como tú, exigen siempre lo mejor.

Pensamos que para los concursantes del Desafío Frisona, serían muy adecuados nuestra gama de selladores OPTILACT Y OPTIDERM (ambos son específicos para la limpieza y desinfección del pezón) y el detergente BASTERCIP)

OPTILACT

Solución antiséptica basada en la asociación de ácido láctico, sus sales y una exclusiva selección de extractos naturales de rutáceas. Deja tras su uso un film protector

OPTIDERM

Espuma activa para la higiene de la ubre antes del ordeño basada en una cuidadosa combinación de ácido láctico y peróxido de hidrógeno.

BASTERCIP N100

Detergente desincrustante a base de ácido nítrico indicado para todo tipo de circuitos y sistema C.I.P.

En Óptima Cleaning, producimos de soluciones naturales y microbiológicas para la limpieza y desinfección profesional, soluciones que se adelantan a su tiempo para cumplir un doble compromiso: satisfacer a los usuarios y proteger la naturaleza.



*La fuerza
de la naturaleza
inspira nuestras
ideas.*

OPC Green nace para ofrecer soluciones a la industria ganadera, con una gama de productos de alto valor añadido, gracias a la investigación, la innovación y el compromiso con la naturaleza y el bienestar animal.

100% naturales

Libres de biocidas

Certificados para la producción ecológica



Sellador a base de ozono

Combinación de propóleo,
aceites esenciales y
aceite de bioflavonoides cítricos
FÓRMULA PATENTADA

Primeros selladores
naturales de pezones

Tratamientos para mamitis

Tratamiento
de diarreas en
ovino y caprino



OPC Green es la primera empresa europea en certificar sus productos de higiene y cuidado de la ubre para producción ecológica.

optima
cleaning & healthcare

www.opcgreen.com

Entidad elaboradora HCM-0261

CELTCLINIC S.L.
+34 986 346 666
calidad@opcgreen.com

Digitalización del sector vacuno lechero: Acerca de **uniform.** *agri*

Hace unos treinta años se fundó UNIFORM-Agri y su producto estrella: un programa para gestión de explotaciones lecheras. Durante estos treinta años no se ha perdido el objetivo al que queríamos llegar en al empresa, que no es sólo generar datos e información, si no trabajar con ellos de forma práctica en un programa que sea sencillo para el usuario y pueda conocer el estado de su rebaño, ayudando en la toma de decisiones.

Actualmente UNIFORM-Agri ha superado los 10.000 clientes en todo el mundo, desarrolla proyectos en países con muy distintas condiciones de producción, desde EE.UU. hasta Tanzania o Brasil. Colabora con múltiples empresas, fabricantes de salas de ordeño, organizaciones de control lechero o empresas de distribución de semen, por poner algunos ejemplos. Así, cada colaboración aporta su granito de arena al programa informático y, poco a poco, pero sin pausa se ha conseguido un producto muy potente y versátil.

En España, hasta hace dos años, UNIFORM-Agri era apenas conocida. España es uno de los pocos países en Europa que tiene una sede y un equipo con dedicación completa para mantener la calidad en el servicio a clientes. Es norma de la casa que el personal tenga cierta relación con el sector, por eso, toda la plantilla de UNIFORM-Agri tiene titulación relacionada con el sector agropecuario o es ganadero.

Preguntamos a Lidia Sierra y Almudena Molinero del equipo de UNIFORM-Agri



Lidia Sierra
(Ing. Agrónomo)



Almudena Molinero
(DVM)

¿Cuánta gente sois en el equipo?

Lidia Sierra: En la sede somos 2, Almudena y yo. Almudena da el toque más comercial y visión de técnico veterinario de campo. Yo trabajo en UNIFORM desde hace 5 años y tengo una visión más clara del modelo de empresa y de las características técnicas del programa. Empecé a trabajar en la sede de Holanda haciendo soporte al cliente que es donde realmente te das cuenta de las necesidades y las inquietudes de los usuarios.

Almudena Molinero: El equipo completo se acerca ya a las 60 personas, la mayoría trabajan desde Holanda, pero tenemos compañeros en EE.UU. o China. En la sede de Holanda hay otra persona que habla español también.

¿Qué es lo que más destacaríais de la empresa?

Lidia Sierra: La cercanía entre los compañeros y el espíritu de trabajo en equipo. Todos los departamentos están muy unidos. Esta filosofía ayuda siempre a la cooperación y al objetivo de conseguir un buen producto que responda a las necesidades.

Almudena Molinero: el ambiente de trabajo en la empresa, aunque se trabaje a kilómetros de distancia, la pasión se transmite a todos. También es muy gratificante que sea un equipo preocupado por evolucionar y dar continuidad a su producto y servicios. Trabajamos mucho no sólo en el programa, también en marketing. Por ejemplo, periódicamente publicamos vídeos demostrativos en nuestra web (www.uniform-agri.com/es) y en Facebook (UNIFORM-Agri España).

¿Cómo es la puesta en marcha de un nuevo cliente?

Lidia Sierra: Intentamos que sea lo más ágil posible. Concretamos con la persona o el equipo días y horas en las que estarán más disponibles. La puesta en marcha no consiste sólo en instalar el programa, además se ofrecen varias sesiones de formación. Esto requiere algo de tiempo y compromiso por ambas partes.

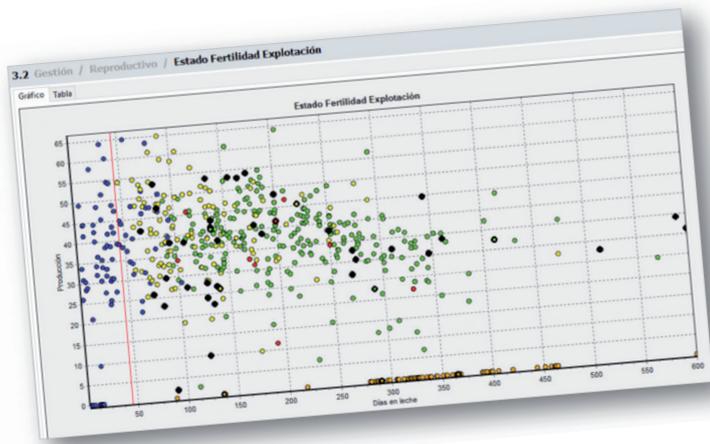
Almudena Molinero: La formación es una inversión. En UNIFORM tenemos muy claro que no queremos usuarios frustrados por no entender el programa. Para evitarlo necesitan aprender a utilizarlo correctamente. Después, pueden pedir asistencia siempre que lo necesiten.



¿Cómo lo hacéis para estar ahí en todo momento?

Lidia Sierra: La atención telefónica es la principal vía de comunicación con los usuarios. Además, aprovechamos el hecho de que UNIFORM sea una herramienta digital. Hoy en día, a través de internet puedes conectar con cualquier parte del mundo. Así lo hacemos en UNIFORM, es la rutina establecida en Holanda y en otras sedes la seguimos. Es muy fácil y mucho más rápido conectarse con la pantalla del usuario. No hace falta esperar a que tengamos un hueco en la agenda para desplazarnos.

Almudena Molinero: En España, por ser un producto nuevo, no se ha hecho todavía, pero para 2018 tenemos planificado comenzar con las reuniones de usuarios. Las organizaremos en distintos puntos del país, para que sean más accesibles. En estas reuniones se presentan las novedades del programa (se lanza una actualización al año), se explica en profundidad apartados ya existentes que consideramos de mayor utilidad y se atiende a sugerencias y dudas. Con estas reuniones queremos también que la gente intercambie experiencias, siempre es más enriquecedor que haciendo sesiones individuales.



¿Cómo afrontáis el avance de las tecnologías cada vez más incontrolable?

¡Subiéndonos al carro! Realmente es a lo que nos dedicamos, mantener el software actualizado de manera constante, no sólo a nivel tecnológico sino además actualizado a las demandas del sector.



www.uniform-agri.com/es

Visítenos en **facebook**: UNIFORM-Agri ESPAÑA

UNIFORM-Agri España
ventas@uniform-agri.com

Almudena Molinero:
almudena@uniform-agri.com
Tel. +34 695 45 67 35

Lidia Sierra:
l.s.sorrel@uniform-agri.com
Tel. +34 670 34 94 64

LA REPRODUCCIÓN INNOVADORA

Aberekin nació en 1985 como un proyecto centrado en Euskadi y para contrarrestar la avalancha del semen de importación. Ahora, más de 30 años después, Aberekin exporta su propio producto a más de 22 países de todo el mundo, siendo 58 países la cifra total de países a los que se ha exportado desde su creación, representando hoy el 70% de las exportaciones de semen bovino que se hacen desde España.

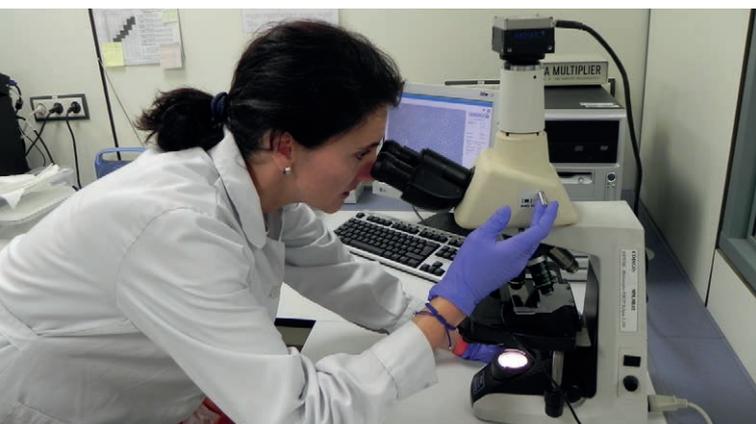


La Tarifa Plana: un programa exitoso que ayuda a mejorar la fertilidad, la genética y el presupuesto

Por una cuota fija mensual por animal inseminable (mayor de 14 meses de edad) durante todo un año, Aberekin proporciona al ganadero todas las dosis de semen necesarias para que logre preñarlos, sin límite en el número de dosis ni en los toros que necesite para ello.

De esta manera el ganadero no tiene ningún inconveniente en inseminar tantas veces como haga falta para dejar preñadas todas las vacas y utilizando los mejores toros del catálogo.

En el mercado español no para de subir la demanda de este producto. Aberekin tiene en Tarifa Plana más de 28.000 vacas. La Tarifa Plana supone hasta un 65% de ahorro para el ganadero en sus costes genéticos.



Spermvital: la herramienta que mejora la fertilidad

Spermvital es una herramienta innovadora desde el punto de vista reproductivo, como solución probada y eficaz para mejorar la fertilidad de aquellas vacas repetidoras que no conseguimos dejar preñadas, y que representan un coste considerable en la economía de las ganaderías.

Aberekin ofrece en exclusiva en España, la venta de semen con el diluyente Spermvital, que prolonga la vida del semen hasta 48 horas, ideal para las vacas con signos débiles de celo.

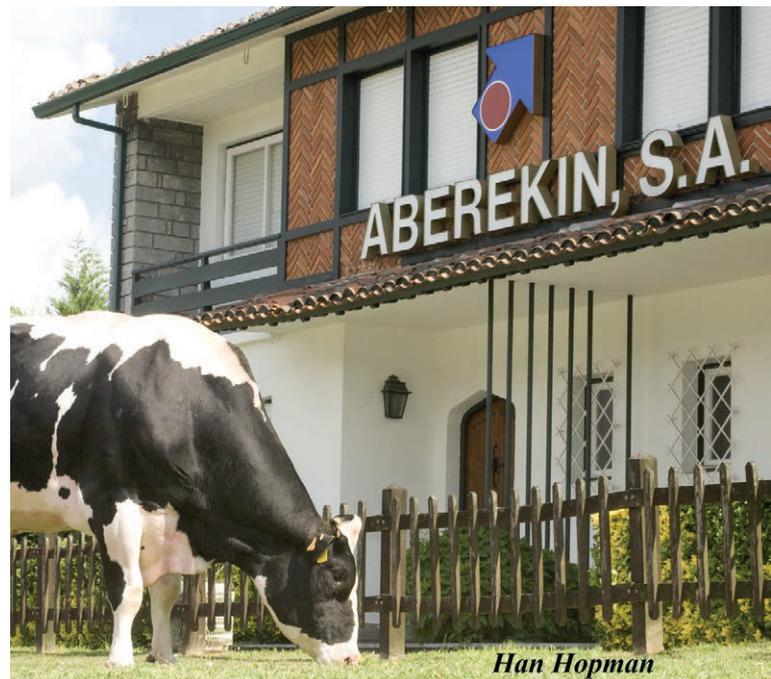
Recomendaciones de uso:

- Inseminaciones tempranas
- Celos poco claros o débiles
- Vacas repetidoras
- Mayor flexibilidad a la hora de inseminar
- Programas de sincronización

Ventajas:

- El momento de la inseminación es menos crítico
- La detección de celos requiere menos tiempo
- Evita la doble inseminación
- Menos inseminaciones en fin de semana o días festivos
- Reduce los costes totales e incrementa las
- Posibilidades de una fertilización exitosa

Más información y más toros en: www.aberekin.com



Han Hopman

Nissan



ROBOT



Niagra x Oman x Convincer



EL HAYA NISSAN ROSI
El Haya Matienzo, C.B. - Karrantza - Bizkaia

Ornia

- **Altas producciones con mucha Grasa y Proteína.**
- **Ubres extraordinarias, recogidas y bien insertadas.**
- **Vacas longevas, de fácil ordeño y bajo recuento.**



aberekin

Alta fertilidad
Genética de Confianza

www.aberekin.com



Disponible en:

spermvital

Prolonga la vida del semen hasta 48 horas



VIDA ÚTIL SEMEN CONVENCIONAL: 24 HORAS

VIDA ÚTIL SEMEN SPERMVITAL: 48 HORAS

Otros toros disponibles: www.aberekin.com/spermvital

NEW

REVOLUTIONARY
TECHNOLOGY



Las 1.000 caras
de nuestra leche y productos lácteos



Por su sabor. Por su calidad. Por su variedad.

Toma 3 raciones
al día.



inLac
ORGANIZACION INTERPROFESIONAL LÁCTEA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Vitalblue® Secante

El Rey de las Camas

- PROBLEMAS
+ PRODUCCIÓN



Complejo
Mineral
OXI



BLUE AGRO®

Parque Tecnológico Miramón. Pº Mikeletegi, 54
20009 San Sebastián. Guipúzcoa · T. +34 943 308 042
www.blueagro.com · info@blueagro.com

¿Y TÚ CÓMO ORDEÑAS?

A estas alturas seguro que todos sabemos ordeñar a nivel Dios (como está de moda ahora llamar al 'máximo nivel' en las jergas adolescentes), pero queremos hacer un recordatorio visual de las principales partes en las que hay que poner todo el cuidado posible:

MIRA Y ESCUCHA

Visualmente podemos captar cualquier aspecto negativo relacionado con la máquina de ordeño, la higiene, el estado de nuestras vacas,... así que ¡al loro!

Escucha bien y no te pongas los cascos de música cuando ordeñes, porque necesitas identificar sonidos de mal funcionamiento de los equipos de ordeño, fugas ó incluso algún problema de salud que tengan tus vacas

TUS VACAS COMO REINAS

Tus vacas necesitan vivir como reinas, así que consigue que vivan como en el mejor hotel de 5 estrellas. Mantén como la patena todas las zonas, que tengan una cama donde todos nos echaríamos la siesta, consigue que la zona de ordeño brille y aprende cuáles son las necesidades de cada una de ellas y que su alimentación sea la ideal. No olvides que tus vacas si se estresan dan menos leche y pueden enfermar, así que haz que se sientan: "Be Water my friend"

ORDEÑANDO HECHO UN PINCEL

Desde luego que no vamos a ponernos de chaqué para ordeñar, pero es muy importante tener las manos limpias y la ropa limpia. Recuerda que las bacterias viajan a su antojo y es peligroso que lleguen a la ubre. Utiliza guantes y las veces que haga falta si se ensucian (y no vale ponerse esos guantes que te regalaron por reyes y que no usas nunca)

RUTINA DE CAMPEONAS

Sigue una buena rutina de ordeño para que tus vacas sean las próximas campeonas del Desafío Frisona:

- 1) Predipping /baño de pezones (usa el mejor producto y dedica el tiempo necesario que te la juegas si dejas que gane la pereza).
- 2) Despunte para extraer 2-3 chorros de leche de cada cuarterón (esto facilita localizar las mamitis y ayuda a la bajada de la leche).
- 3) Secado de la mama, que aumenta la higiene, pero ojo!, no uses el mismo papel para toda la ubre y comienza a limpiar por las mamas más alejadas de la ordeñadora para no afectar a las que ya estén limpias.
- 4) Haz una buena estimulación previa de la ubre para facilitar una mejor bajada de la leche, en 2 minutos empezará el mejor momento para colocar la ordeñadora.
- 5) Post-dipping, haz un sellado del pezón después del ordeño que levante aplausos entre tus vacas, así cerrarás las puertas a cualquier bacteria que no es bienvenida.

EL YOGUR, ESE MARAVILLOSO LÁCTEO



El yogur es un alimento cuyas propiedades nutricionales lo hacen único. Contiene proteínas de alto valor biológico, es muy digestible y aporta calcio de fácil asimilación, vitaminas del grupo B y vitaminas liposolubles A y D. El yogur mejora la calidad de la dieta dentro de un patrón de alimentación equilibrado y saludable.

¿QUÉ ES EL YOGUR?

El yogur es un alimento obtenido de la fermentación de la leche con dos bacterias (**Lactobacillus bulgaricus** y el **Streptococcus thermophilus**). Los fermentos vivos que contiene el yogur (100 millones por gramo) lo convierten en un **alimento con numerosos beneficios**, entre otros, una mejor digestibilidad de la lactosa.



¿SABÍAS QUE?



CADA ESPAÑOL CONSUME DE MEDIA **MÁS DE 15 KILOS DE YOGUR** AL AÑO

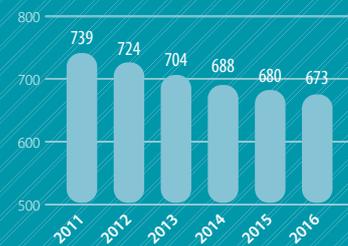


EL 98% DE LOS HOGARES ESPAÑOLES CONSUME YOGUR



SIN EMBARGO, EL CONSUMO DE YOGURES **SIGUE CAYENDO CASI UN 9% DESDE 2011:**

Consumo de yogures (millones de kg)



COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DEL YOGUR

El yogur aporta una elevada cantidad de **proteínas** de alto valor biológico, **calcio** de gran biodisponibilidad y **vitaminas** B2, B12, A y D (fundamental para la absorción del calcio). Además, es fuente de **minerales** como fósforo, magnesio, potasio, zinc y yodo.



VALORES NUTRICIONALES

YOGUR NATURAL (por 100 gramos)

Energía [Kcal]	61,40
Proteína [g]	3,96
Hidratos carbono [g]	5,50
Grasa total [g]	2,60
Calcio [mg]	142,00



EL YOGUR, GRAN ALIADO PARA LOS INTOLERANTES A LA LACTOSA

El yogur es una excelente alternativa en personas con maldigestión a la lactosa, ya que **los fermentos que contiene actúan sobre la lactosa a dos niveles:**

- 1 Durante la fermentación reducen el nivel de lactosa con respecto a la leche (un 30% menos)
- 2 Una vez consumido, las bacterias mejoran la digestión de la lactosa del yogur en el intestino



¿Tienes problemas en la digestión de la lactosa? No renuncies a los yogures, te ayudarán a cubrir tus necesidades diarias de calcio.

Hay un yogur para todos: naturales, azucarados, edulcorados, bebibles...

Además, son ideales para combinar con fruta fresca, cereales o miel

El yogur es un alimento muy versátil en la cocina, puede incorporarse a platos salados como dulces, calientes o fríos

EL YOGUR, FUENTE DE SALUD



Para mantener la línea

- Tiene un alto **poder saciante** y calma el apetito debido a su alto contenido en proteínas.
- Es un buen alimento para **comer entre horas**.
- Muy **útil en los planes de pérdida de peso**, ya que existen versiones desnatadas que aportan nutrientes saludables sin sumar calorías.
- Es una **alternativa saludable a cualquier postre** más calórico.



Para el sistema digestivo

- Favorece el **buen funcionamiento intestinal**.
- Sus fermentos se complementan a la perfección con la propia flora intestinal.
- Son muy **beneficiosos después de un tratamiento antibiótico** para restaurar la flora intestinal.
- Facilita la **digestión de la lactosa**.



TOMA NOTA

GUÁRDALO SIEMPRE EN LA NEVERA.

EL YOGUR ES UN PRODUCTO QUE REQUIERE SER CONSERVADO EN LA NEVERA HASTA SU CONSUMO PARA NO PERDER LOS BENEFICIOSOS FERMENTOS VIVOS QUE CONTIENE.



HISTORIA DEL YOGUR, UN ALIMENTO CON PREMIO NOBEL

El nacimiento del yogur se sitúa en la antigua Tracia, actual Bulgaria, en torno al 4.500 a.C.

Hasta finales del XIX no era un producto especialmente habitual en Occidente.

Su mayor valedor fue el investigador ruso-francés (nacido en lo que hoy se conoce como Ucrania) Iliá Mechnikov, microbiólogo del Instituto Pasteur de París.

A principios del siglo XX observó e investigó la longevidad y buena salud de los pueblos bálticos con su elevado consumo de yogur. En 1908 recibió el Nobel sus investigaciones en inmunidad celular.

Llegó a España en 1919

DE LA FARMACIA A LA COCINA: LOS PRIMEROS YOGURES SE VENDIAN EN FARMACIAS COMO UN "REMEDIO HEROICO" PARA QUIENES SUFRÍAN DE «DIGESTIONES DIFÍCILES, EMPACHOS GÁSTRICOS Y PEREZA ESTOMACAL».

Fuentes:

- Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD)
- Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
- Panel de Consumo del MAPAMA
- IRI & Kantar 2016

TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

SISTEMAS DE LIMPIEZA · ESTABULACIÓN LIBRE Y FIJA · BEBEDEROS · SANEAMIENTO
MANEJO · COMEDEROS DE CAMPO · CERCADOS · TRANSPORTE DE PIENSOS · SILOS

OFRECEMOS A NUESTROS
CLIENTES TODA UNA GAMA
DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS
ESTUDIADOS Y COMPROBADOS
DURANTE MUCHOS AÑOS EN
GRANJAS DE TODA ESPAÑA.

CON MENOS TRABAJO DENTRO
DEL ESTABLO, CON MAYOR
COMODIDAD PARA EL GANADO
Y CON MENOS AVERÍAS Y DESGASTE
EN SU MAQUINARIA, USTED
PUEDE MEJORAR LA RENTABILIDAD
DE SU EXPLOTACIÓN.

**CATÁLOGO
DISPONIBLE**



Fabricado
íntegramente
en España

SILOS



ARROBADERA



BOX TERNEROS



CEPILLO RASCADOR



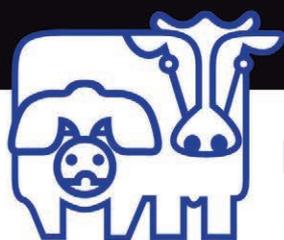
CORNADIZOS



INSTALACIONES GANADERAS



POTRO



**INSTALACIONES GANADERAS
PELLITERO S.L.**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



24227 SANFELISMO - LEÓN · TLF. 987 20 73 46 / 987 20 73 45 - FAX. 987 26 98 06 · info@igpellitero.com

www.igpellitero.com



LIVISTO-CRYSTALYX celebra sus primeros 5 años de compromiso con el sector vacuno lechero en España.

Los suplementos nutricionales de la marca Crystalyx están específicamente elaborados a partir de melaza y aceite vegetal, para mejorar la **salud ruminal** de la vaca lechera.

Durante el secado y parto, **Crystalyx Precalver** estimula la ingesta de materia seca, logrando un óptimo arranque en lactación. Además, también previene problemas durante el parto (retención de placenta, metritis...) En la transición, **Crystalyx Vitalyx** ayuda a incrementar los índices productivos y reproductivos, y a reducir enfermedades metabólicas y digestivas. Durante la lactación y en especial durante estrés térmico, **Crystalyx Cattle Booster** estimula la microbiota ruminal, equilibrando el balance de nutrientes, vitaminas y minerales. Por último, **Crystalyx Mentholyx** fortalece el sistema inmune y está destinado a problemas respiratorios y ayuda en el destete de las terneras de recría.

Alemania



Navarra



Asturias



Vic



Lleida



Córdoba



Lleida



Toledo



¡HARÁS CUALQUIER COSA PARA PROBARLO!



SUPLEMENTO NUTRICIONAL DE ALTO VALOR ENERGÉTICO EN CUBOS PARA LAMER



Para vacas secas y en lactación

- Estimula la flora ruminal
- Aumenta la ingesta y digestibilidad de forraje
- Mejora parámetros reproductivos
- Previene alteraciones metabólicas

CRYSTALYX PRODUCTS GmbH – Invesa

Alfonso Cabria

Tel: (+34) 606 644 263 . crystalyx.alfonso@invesa.eu

www.crystalyx.info . www.invesa.eu





Como en años anteriores, los pasados 22, 23 y 24 de noviembre de 2017, en Lely Center Avila organizamos un viaje para visitar diferentes granjas de vacuno de leche y la fábrica de Lely en Holanda.

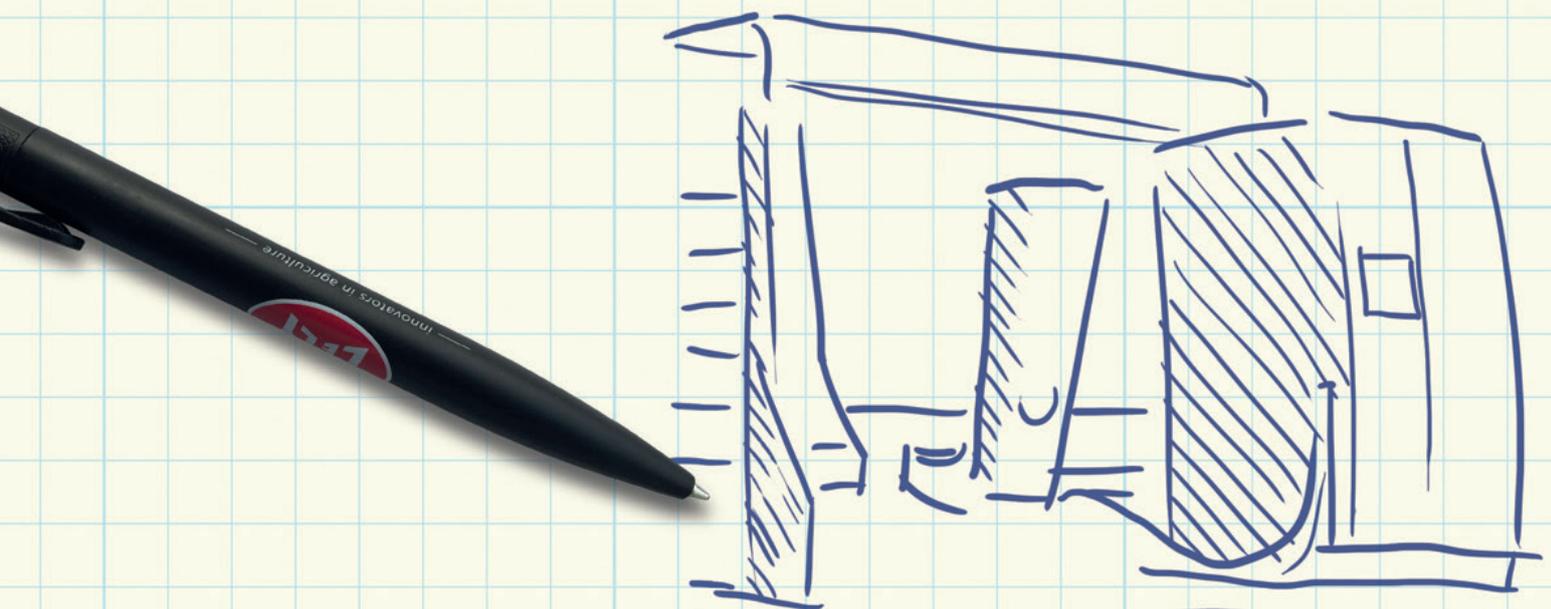
En esta ocasión, al viaje nos han acompañado los ganadores del premio Desafío Frisona 2017 (mejor equipo de vacas para el grupo de 0-80 animales y mejor equipo de vacas para el grupo de 81-150 vacas). El primer ganador es la granja Jesús Jiménez Martín de Langa (Ávila) con el mejor equipo de vacas en el grupo de 0 a 80 vacas. El segundo ganador es la granja Ino Soc. Coop. de Blascomillán (Ávila) con el mejor equipo de vacas en el grupo de 81 a 150 vacas. Es curioso este año como los dos primeros ganadores son de la misma provincia, Ávila, de la misma empresa de recogida de leche y ambos con robot Lely Astronaut.

Además este años nos han acompañado ganaderos de Salamanca, Palencia, León y Valladolid interesados en conocer el sistema de automatización de sus explotaciones de vacuno lechero. Durante el viaje hemos visitado granjas de 2 robot, 3 robot y 4 robot además de granjas con el sistema de alimentación automática Lely Vector. Todas las granjas eran familiares con la incorporación de hijos en las explotaciones, excepto una granja con 2 robot que estaba gestionada por una mujer y sus hijos por las tardes y el marido que trabajaba en la explotación los fines de semana ya que tenía otro trabajo fuera aparte de la granja. Los 15 participantes de la zona centro de España junto con ganaderos del norte de España hemos podido intercambiar experiencias con colegas de Holanda sobre temas de precios, rentabilidad, ensilados, etc...

Además de visitar la fábrica de Lely en Maassluis, hemos tenido tiempo para hacer algo de turismo y visitar Rotterdam y la parte sur de Holanda donde está construido el gran dique donde los Holandeses han ganado terreno al mar y de un lado está el mar y del otro un gran lago de agua dulce.



Cree su propio Lely Astronaut



MEJORAR EL RENDIMIENTO MEDIANTE LA PERSONALIZACIÓN

Con la nueva edición Ordeño realice su selección y cree su propio Lely Astronaut, actualizable y adaptado a sus objetivos. Usted decide cómo desea que sea su explotación.

*¿Qué es importante
para usted
y para su granja?*

myastronaut.lely.com

Lely Center
en Ávila

Llámanos al:
665 772 747





LA GALA DE FINALISTAS, UN DÍA CON LA FAMILIA DEL DESAFÍO FRISONA



En el marco de la feria Salamaq'17, se celebró el día 9 de Septiembre la 2ª gala de entrega de premios del Desafío Frisona CyL 2017.

Se dieron cita todas las ganaderías premiadas en sus categorías y que vinieron acompañados de familiares y amigos. También aquellos que no han ganado y ganaderías de otras partes de España, a los que transmitimos un enorme agradecimiento por acompañarnos en este día tan especial.

De igual forma, la gala contó con nuestros patrocinadores, que acompañados de familiares y amigos, estuvieron 'sembrados' para dar todos los premios que había esta edición. También otorgaron premios representantes de la Diputación de Salamanca y por parte de la Organización, el equipo de Fefricale y el de Vacuno de élite.

No queremos dejarnos a las verdaderas protagonistas del concurso, las vacas, que también estuvieron presentes durante todo el acto.

Un día estupendo en el que se brindó un merecido reconocimiento a todos los participantes y en especial a los ganadores, pero lo más importante era celebrar un paso más de un sector que está pasando tiempos complicados, aunque ya vamos viendo algo de luz. Hacer un brindis con leche quedaría raro en cualquier evento, pero no aquí. Era lo más propio y así se hizo con todos los asistentes. Después disfrutamos de comer queso y otras viandas deliciosas. Un día fantástico con toda la familia del Desafío Frisona. El año que viene os esperamos a todos de nuevo. ¡Muchas gracias!



Jesús Jiménez

José Antonio Fuertes

Inocencio Barez

Representante de SAT Rote





¡NOS VEMOS EN 2018!

La **leche** que la cooperativa **Alta Moraña** comercializa se puede encontrar en formato brick de 1 litro, en forma de leche entera, leche semidesnatada y leche desnatada. Previamente se somete a los más avanzados procesos de fabricación y a los más estrictos controles de calidad, teniendo en cuenta que los controles empiezan desde la alimentación de las vacas, ovejas y cabras.

Nuestros **postres lácteos** se elaboran de manera artesanal con las mejores materias primas naturales, como la canela en rama y la cáscara de limón en nuestro exquisito arroz con leche.



Los **quesos Alta Moraña** ofrecen la máxima garantía y calidad gracias a sus componentes y proceso de fabricación. Se pueden adquirir en formato de 1 kg y 3 kg y con las variedades tierno, semicurado y curado.

Además, todos nuestros productos están amparados bajo la marca **TIERRA DE SABOR** y lucen el sello del corazón amarillo distinguiéndonos entre los mejores productos de Castilla y León.

Visita nuestra web www.amsc.es

Alta Moraña, Soc. Coop. Ltda.
Ctra. San Pedro- Papatrigo, km. 1 05350
San Pedro del Arroyo (Ávila)
Tfnos.: 920 24 02 82 / 920 24 03 50
postres@amsc.es | leche@amsc.es



VIVE TU DESAFÍO CON MUCHO GUSTO



Finca Olleros

Carrascal del Obispo
37451 Salamanca

info@eltejardeolleros.es

www.eltejardeolleros.es

El éxito de tu marca empieza por su imagen



- ✓ **Diseño y producción de material corporativo**
(Logotipos, catálogos, dípticos, tarjetas, Roll-up, banderas, agendas, libros fotográficos...)
- ✓ **Diseño de páginas web y tiendas on-line**
- ✓ **Diseño, maquetación, edición, producción y distribución de revistas**
- ✓ **Diseño de anuncios publicitarios para revistas y banners web**
- ✓ **Diseño y producción de packaging y etiquetas, para productos de todos los sectores**
- ✓ **Departamento de comunicación corporativa para la creación de notas de prensa y artículos. Servicio de emailing y gestión de redes sociales**
- ✓ **Campañas de marketing y lanzamiento de productos**
- ✓ **Organización y asesoramiento en eventos**
(Además, creamos la campaña publicitaria y los elementos necesarios como invitaciones, cartelería y regalos corporativos)

***Te ayudamos a conseguir
el éxito y la fidelidad
que tu marca se merece.***

MIRGÁN COMUNICACIÓN S.L. | C/ Pasión 5-7, 5ºE · 47001 Valladolid (España)
Tfno. fijo: (+34) 983 10 73 40 · Móvil: (+34) 686 57 19 85 / 625 03 48 75
e-mail: info@mirgan.com

www.mirgan.com