Organizan:

Fefricale
Federación Frisona de Castilla y León

VACUNO de élite®

# NUESTROS GANADEROS, LA ÉLITE DEL VACUNO

Desde Vacuno de élite siempre hemos colaborado con Fefricale, buscando el apoyo a todos los ganaderos que estáis un paso por delante, comprometidos con vuestro negocio y con el valor de emprender nuevos proyectos, independientemente de la situación que viva el sector. Por eso, vosotros sois la verdadera ÉLITE del vacuno.

El Desafío Frisona es uno de los muchos premios que queremos brindaros a partir de ahora, para seguir dando un valor añadido a vuestra entrega y dedicación.

Estamos a vuestra disposición para atender vuestras dudas, inquietudes y necesidades profesionales.

VACUNO de élite®

Más información en
**www.vacunodeelite.es**

o escríbenos a:
info@vacunodeelite.es

## LIBRO GENEALÓGICO, EL TESORO MÁS SELECTO

Es la primera etapa para todo programa de selección ganadera, siendo imprescindible para acceder a la Calificación Morfológica, Evaluaciones genéticas, Control Lechero, Informes de Gestión de Granja, Acoplamiento en granja y control de consanguinidad.

## EL CONTROL LECHERO, RENTABILIDAD PARA TU EXPLOTACIÓN

Que nuestra explotación sea un negocio rentable, depende de muchos aspectos a tener en cuenta, pero saber gestionar los resultados del control lechero es fundamental.

El controlador oficial realiza una visita cada cuatro semanas en ordeño alterno a cada explotación, recogiendo datos de producción y actividad reproductiva y recolectando una muestra de leche de cada vaca para su posterior análisis en el laboratorio de control lechero. También se recolecta una muestra del tanque antes y después del ordeño. En el laboratorio se obtiene la composición de grasa, proteina, células somáticas, urea (equilibrio de la ración) y cuerpos cetónicos (enfermedades metabólicas).

En **www.fefricale.es**, tienes a tu disposición más informes y ficheros de interés para la gestión de la ganadería. **Te ayudaremos en todo lo que necesites.**

# ¿VALEMOS MENOS DE 1 €?

Ha llovido y sigue lloviendo a base de bien en este sector en lo relativo a los precios de la leche. Parece que amaina esta larga tormenta, pero sigue azotando a muchas zonas de nuestro país. La indefinición de las Administraciones ha puesto a prueba la enorme paciencia y recursos de este sector. No se llega a explicar claramente la incoherencia de la situación, ya que lo que todos comentamos es que producimos en España un tercio de lo que consumimos, pero los precios que cobráis los ganaderos están muy por debajo de lo que realmente deberían ser. Que somos ese "último mono" donde van a parar todos los excedentes de otros países. Y que en relación a lo que se cobra por la calidad de leche, mi vecino puede cobrar casi como yo o más, aun teniendo peor leche, porque no hay un criterio normalizado para todo el mundo en los parámetros de calidad.

Y no hablamos sólo de cubrir costes de producción, sino de ganar dinero y dotar a la leche y los lácteos en general, de un valor frente al consumidor que justifique todo vuestro esfuerzo y la calidad del producto, que la tiene y mucha, por cierto. No olvidemos que el consumidor es la pieza clave, la leche y sus derivados sin mercados se extinguiría. Así que debemos prestar toda la atención a cómo vendemos nuestros productos.

Y decimos esto porque no es nada nuevo incluir en todo esto a parte de la Industria y al propio consumidor, que en muchos casos siguen menospreciando y atacando (de formas muy variadas) al productor, a la leche y a sus derivados. Otros productos que ya sabemos hasta se ponen o les ponen el nombre de 'leche'. En fin, un cúmulo de circunstancias adversas que todos conocéis y sufrís en vuestro pellejo. Y como decía aquel, esto es como un circo al que le crecen los enanos.

Bueno, pues a pesar de todo esto, queremos rendiros un homenaje y felicitaros a todos los ganaderos y ganaderas que seguís al pie del cañón. El Desafío Frisona es en esencia esto mismo. Y poder ofrecer premios, pero también, ser un escaparate donde mostrar que sois empresarios y empresarias que gestionáis vuestro negocio y lo sacáis adelante, pase lo que pase. Y que en general, en época de crisis lo hacéis con buenos resultados económicos, aunque seguramente que no los deseados ni los merecidos. Que a nadie le quepa la menor duda, de que somos un sector muy evolucionado, con muchísima dedicación directamente en la explotación. Y en otros áreas como la investigación, el desarrollo e innovación y el manejo de los recursos, con un nivel de mejora constante a todos los niveles.

Pero en España, y concretamente dirigiéndonos a los consumidores, es de capital importancia hacer mejor los deberes. Algunas sugerencias que hacemos son, conocer y confiar en nuestros productos y estar dispuestos a pagar por la calidad que tienen. Crearnos una conciencia responsable respecto a todo lo que comemos. Pagamos productos en innumerables ocasiones, que tienen precios elevados con un margen elevadísimo, y que no nos resuelven gran cosa y mucho menos a niveles saludables. No es descabellado pensar en que se pagara por un litro de leche más de 1,50 euros en el punto de compra, y que a los productores se os pagara como mínimo a 1 euro por litro. Suena utópico y hasta nos entra la risa cuando hablamos de esto con vosotros. Pero queremos insistir en que sería posible y sobre todo sería justo.

Desde vacuno de Élite tenemos la absoluta convicción de que no valemos menos de 1 euro por litro. Seguimos transmitiendo nuestro ánimo y apoyo al sector y sobre todo a vosotros, que hacéis lo posible por hacer cada día mejor las cosas en vuestro negocio.

# Sumario


**¿Valemos menos de 1 €?**
pág. 4

**¿Como ha sido e desafío frisona?**
pág. 6/8

**Entrevista a José Antonio Hernández y Gregorio Alcántara (presidente y gerente de Fefricale)**
pág. 10

**Guía de prácticas correctas de ordeño**
pág. 12/17

**Entrevista a Fernando Martínez (Controlador lechero de Castilla y León)**
pág. 18

**Castilla y León, potencia lechera**
pág. 20

**Mejor equipo en producción diaria (más de 150 reproductoras)**
pág. 22

**Mejor equipo en producción diaria (menos de 150 reproductoras)**
pág. 24

**Mejor vaca absoluta**
pág. 26

**Premio Aberekin**
pág. 28

**Premio Blue Agro**
pág. 29

**Premio Caja Rural**
pág. 30

**Premio Crystalyx**
pág. 31

**Premio Fertiprado**
pág. 32

**Premio Gav Allfeed**
pág. 33

**Premio Kemin**
pág. 34

**Premio Lely Ávila**
pág. 35

**Premio Optima Cleaning**
pág. 36

**Premio Fefricale**
pág. 37

**Premio El Tejar de Olleros**
pág. 38

**La Gala de los finalistas**
pág. 40/44



**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

VACUNO de élite

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

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

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



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

© Vacuno de élite
Todos los derechos reservados.

# ¿Cómo ha sido el Desafío Frisona?

Algunos ganaderos que no habéis participado en el Desafío, nos habéis dicho que no sabíais muy bien cómo funcionaba, que no teníais tiempo para apuntaros y que pensabais que os iba a llevar mucho trabajo participar todos los meses. Pero después de ver cómo ha sido el funcionamiento del concurso, que era mucho más sencillo de lo que parecía, os habéis quedado con las ganas de participar. Así que os animamos a que vuestros equipos de vacas estén en la próxima edición.

El Desafío ha sido una competición por categorías, entre granjas de más de 150 reproductoras y granjas hasta 150 reproductoras. También con una categoría a la mejor vaca absoluta de ambas. Cada ganadero presentaba un equipo de vacas titulares y un listado de vacas suplentes. En definitiva, algo muy parecido al fútbol -para entendernos. Se trataba de ir haciendo una liga a partir de los resultados de producción de leche en los diferentes controles lecheros. Y no ha faltado emoción en el tramo final hasta tener a los 3 ganadores.

Muchos ganaderos participantes habéis sido muy dinámicos, sustituyendo vacas que no estaban en su mejor momento por otras que podían dar más leche y consultando las dudas que os surgían. Eso os ha dado muy buenos resultados en las clasificaciones parciales, así como en las finales.

Además de estar muy atentos a las vacas titulares y sus producciones, tenemos ganaderos en Castilla y León que son verdaderos3 profesionales en la gestión y control de sus ganaderías. No sólo en términos de producción, si no en otros aspectos técnico-económicos muy importantes, que influyen en la producción y calidad de la leche de sus vacas.

Con algunos de vosotros hemos estado en vuestra explotación y hemos comprobado in situ que sois unos excelentes profesionales. Os contaremos dos casos como ejemplo, aunque podríamos destacar muchos más.

## Ganadería Jesús Jiménez Martín y ganadería Valdepajares

Sus responsables son Jesús y Santos (Santi para los amigos), respectivamente. Sus explotaciones están muy cerca y durante el concurso han estado compitiendo por ser el mejor equipo y por la mejor vaca de su categoría, con mínimas diferencias hasta el final.

Queremos destacar el entusiasmo y entrega de ambos a la hora de trabajar desde hace décadas. Los dos tienen una visión muy clara a la hora de ver su negocio a medio y largo plazo, aprendiendo mucho de cómo han sido los últimos años para tener una referencia de cómo puede moverse el mercado. Y eso se nota a la hora de gestionar la compra de materias primas, o para hacer una inversión en la compra de un robot de ordeño, o comprando un unifeed, por ejemplo.

Jesús Jiménez y su hijo

Nada más llegar a la explotación, Jesús nos recibe en la oficina, desde donde puede observar a todas sus vacas. También desde ahí controla informáticamente todos los datos relativos al ordeño. Nos presenta a su hijo, que trabaja con él y actualmente se está formando para tomar las riendas de la explotación dentro de unos años. Nos alegró ver que todavía quedan jóvenes compro-

# Shopping

SNOWMAN x BAXTER x GOLDWYN x LILA Z EX-94

Foto: Ornia

FÁCIL PARTO

BB K-Caseína

CID SHOPPING MAIKA (MB-85)
Gandeiria Cid, S.C. - Barreiros - Lugo

- Extraordinario en Tipo.
- Vacas muy productoras y longevas.
- Ubres impresionantes y excelentes patas.
- De fácil parto.

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

metidos y dispuestos a seguir en un sector duro y tan necesitado de profesionales, que sepan cómo moverse en épocas tan difíciles como la que atravesamos actualmente, apoyándose en los valiosos conocimientos transmitidos por sus padres y abuelos.)

Jesús nos habla de cómo gestiona diferentes aspectos de su explotación, desde la genética a la alimentación. Y nos cuenta su filosofía para invertir: "yo siempre invierto cuando peor está la cosa, cuando hay crisis como ahora. Y ahorro lo que puedo cuando vienen los años buenos". Y siempre le ha funcionado, pero que para eso hay que estar muy pendiente de los números de la explotación y dedicar mucho tiempo a planificar en cómo dar los próximos pasos.

Dejamos a Jesús y a su hijo y llegamos a la explotación Valdepajares. Santi nos recibe al pie del cañón, está dando de comer a sus vacas y charlamos con él sobre cómo está la situación actual y sobre su historia como ganadero. También le preguntamos sobre el Desafío Frisona. Su espíritu competitivo es evidente cuando nos confiesa que quiere ganar. Está encantado con la idea del concurso. Y rápidamente se enfunda sus botas para ir a buscar a su mejor vaca y enseñarla con gran orgullo. Es emocionante escuchar a Santi hablando de sus animales y del enorme trabajo que durante años ha tenido que hacer para mantener la explotación siendo rentable, a pesar de las crisis vividas.

Santi es muy meticuloso a la hora de hacer inversiones y compras. Esto le ha llevado a tener un buen olfato y capacidad para negociar, aunque nos confiesa que es muy exigente consigo mismo y, a veces, se lleva malos ratos cuando ha hecho alguna compra para su explotación, con esas dudas que todos tenemos de no saber si lo habremos hecho bien.

Santi y uno de sus operarios

Nos ha sorprendido muy gratamente que tanto Jesús como Santi, nos han abierto las puertas de sus explotaciones, sin recelos ni secretos. No hay recetas que guarden sólo para sí mismos. Nos han respondido a todas las preguntas y hasta nos han enseñado cómo hacen sus cuentas, llevando un exquisito control que les permite ser rentables y aguantar las 'vacas flacas'. Utilizan las tecnologías actuales y son muy exigentes con todo lo que sus vacas necesitan, tanto con la alimentación, como con el robot de ordeño, o con la maquinaria que utilizan, entre otros. Tienen claro que la calidad es sinónimo de éxito. Muchas gracias a los dos por vuestra amabilidad y sirvan estas líneas como agradecimiento y reconocimiento a vuestro gran trabajo. Mucha suerte y nos vemos en el próximo Desafío.

# Vitalblue® Strike Secante

## El Rey de las Camas

Complejo Mineral 6x1

SECANTE

ANTISEPTICO

REPELENTE INSECTOS

NEUTRALIZANTE AMONIO

CICATRIZANTE

AROMATIZANTE

BLUE AGRO®

Parque Tecnológico Miramón. Pº Mikeletegi, 54
20009 San Sebastián. Gipuzkoa · T. +34 943 308 042
www.blueagro.com · e-mail:info@blueagro.com

# “El consumidor debe tener información de cómo se produce la leche”

**José Antonio Hernández**
Presidente de Fefricale

**Gregorio Alcántara**
Gerente de Fefricale

Los ganaderos de raza Frisona de Castilla y León, agrupados en Fefricale, han tenido la posibilidad de participar en el concurso Desafío Frisona. Para los responsables de la federación, tanto su presidente José Antonio Hernández como el gerente Gregorio Alcántara, se trata de una iniciativa satisfactoria para dar a conocer el sector lácteo entre los consumidores.

PREGUNTA.- ¿Cómo ha sido la experiencia del concurso de Desafío Frisona? ¿Se ha contado con la colaboración esperada de los socios?

RESPUESTA.- Ha sido muy positiva en cuanto que se ha reconocido a las granjas más productoras de leche y a la vaca más productora. Una experiencia muy interesante. Nos hubiera gustado que hubiera habido más ganaderías participantes. Debemos estudiar formulas que hagan que nuestros socios participen más activamente en iniciativas como esta.

PREGUNTA.- ¿Cree que este tipo de iniciativas son beneficiosas para el sector? ¿Los productores lácteos deben reivindicar su trabajo para que sea conocido por la sociedad?

RESPUESTA.- Sí, todo reconocimiento del trabajo bien hecho es beneficioso. Sin información, el consumidor no tiene conocimiento de cómo se produce la leche y los derivados lácteos que compra en la tienda. Debería conocer que esos lácteos son producidos por la ubre de las vacas que crían y mantienen los ganaderos que no reciben un precio por cada litro que cubra realmente el coste de producirlo.

PREGUNTA.- ¿Cuáles son los problemas más importantes que tiene el vacuno de leche actualmente en Castilla y León?

RESPUESTA.- Está claro que el no recibir un precio justo por nuestro producto. El seguir las recomendaciones de aumentar la producción en nuestras granjas parece ser la explicación a los bajos precios contratados. El incremento de producción en la Unión Europea la respalda; también están sufriendo los bajos precios. Realmente, la especulación existente en torno a este sector, la mal denominada cadena de valor y su poca supervisión por los organismos competentes y la producción de un producto perecedero hacen que seamos presa de las empresas que compran la leche cruda.

PREGUNTA.- ¿Cuáles son las iniciativas que pone en marcha Fefricale para solucionar esos problemas? ¿Cuáles son los proyectos más importantes en los que trabaja la federación?

RESPUESTA.- Fefricale, como asociación de ganaderos sin ánimo de lucro, ofrece a sus asociados información, datos para que aumenten la productividad y la producción (si la cuota impuesta por las industrias lo permite) de sus ganaderías. Somos una estructura de carácter sumamente técnico que informamos sobre múltiples materias relacionadas con la genética, nutrición, producción, reproducción, economía, etc y constantemente incorporamos datos que realzan el valor de nuestros informes. Respecto a solucionar los problemas de la pregunta anterior, creo que no está en nuestras manos y que requiere una solución política, una intermediación y supervisión, que asegure la bien llamada cadena de valor. Nuestros ganaderos ya están haciendo lo necesario y nosotros seguiremos trabajando para ellos y aportaremos nuestro granito de arena para asegurar la viabilidad del sector. Actualmente, el proyecto más importante es nuestro esquema de selección. Conseguir para los ganaderos la capacidad de mejora en la próxima generación de animales es nuestro reto. Seleccionar hembras como madres de sementales y seleccionar sementales, utilizando las valoraciones genómicas, es nuestro objetivo y hacer partícipe de ello a todos los ganaderos de Fefricale es nuestro deseo.

PREGUNTA.- ¿Cómo consideran que va a ser el futuro de las explotaciones lácteas de Castilla y León?

RESPUESTA.- Desgraciadamente, el factor determinante del número de ganaderías supervivientes va a ser el precio que se pague por cada litro de leche al productor. Pero creemos que se va a producir la misma cantidad, si no más, de leche que actualmente. Esto nos lleva al consabido ‘menos granjas y más animales por granja’. Tenemos una población de ganaderos adulta y con poca capacidad de relevo generacional, por lo que creemos que un buen futuro sería la asociación de ganaderos productores en torno a un producto de calidad y diferenciado. Bajo estas premisas, contemplamos el futuro con moderado optimismo.

_**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**.

CAJA RURAL

León Ourense Valladolid Zamora

*Compartimos futuro*

www.ruralvia.com

# Guía de prácticas correctas de ordeño

Organización Interprofesional Láctea
(INLAC)

*Artículo extraído de la revista*
*Vacuno de Élite-edición leche N°4*

Se persigue evitar la contaminación de la leche durante todas las fases del ordeño y almacenamiento. Para las explotaciones lecheras, estas actividades son primordiales para entregar una leche de calidad.

El ordeño es la etapa clave en el proceso de producción en una explotación lechera. Las condiciones higiénico-sanitarias y pautas de ordeño deben garantizar la producción de una leche de calidad y una imagen de explotación adecuada.

Se deben tomar las medidas apropiadas para ordeñar respetando la salud de las vacas y su bienestar, así como garantizar buenas condiciones de trabajo para el ordeñador.

La lechería (local de almacenamiento de la leche) es el enlace de la explotación con el exterior. El almacenamiento de la leche se debe realizar en las mejores condiciones higiénico-sanitarias.

Se deben tomar las medidas adecuadas para evitar que la leche pueda deteriorarse durante su almacenamiento.

## LOCAL DE ORDEÑO Y LECHERÍA

### Requisitos

- El local de ordeño y la lechería están diseñados y equipados para garantizar condiciones higiénico-sanitarias adecuadas y proteger la leche contra cualquier foco de contaminación.
- Los suelos y las paredes son fáciles de limpiar y desinfectar. Los suelos facilitan la evacuación de los líquidos, existe un sistema de drenaje de los líquidos. Los sistemas de iluminación y ventilación son satisfactorios.
- La lechería está separada del exterior por medio de una puerta que permita su cierre. Tiene un techo aislado y cerrado.
- Los locales de ordeño y de almacenamiento de la leche están separados de toda fuente de contaminación como servicios y estercoleros.

- La lechería está claramente separada de los locales en los que están estabulados los animales y del local en el que se ordeña.
- En los locales de ordeño y de almacenamiento de la leche se dispone de un sistema de abastecimiento de agua de consumo humano (agua potable) suficiente.
- Si el agua no proviene de la red pública, para los locales de ordeño y de almacenamiento de la leche se dispone de un sistema de potabilización adecuado y suficiente.
- Los equipos para el suministro de agua están concebidos, construidos y ubicados de tal manera que se reduzca al mínimo el riesgo de contaminación del agua.
- En particular, el sistema de abastecimiento de agua es completamente seguro para impedir la contaminación del agua por productos tóxicos.
- Se garantiza un abastecimiento de agua caliente en cantidad y temperatura suficientes (que alcance al menos los 40° C).

### Prácticas correctas

- Se eliminan las basuras y desperdicios de manera adecuada. Nunca se depositan ni en el local de ordeño ni en el local de almacenamiento de la leche.
- Se toman las medidas apropiadas para evitar la entrada y la presencia de animales dañinos y plagas en estos locales.
- Se comprueba con la frecuencia adecuada la ausencia de infestaciones por plagas. Si es necesario, se aplica el plan de lucha apropiado, que debe estar documentado mediante un plano en el que se indique la ubicación de todas las medidas de control contra plagas, así como sus características.
- No se almacenan productos químicos, medicamentos o residuos peligrosos en el local de ordeño o en la lechería.
- Si el agua de las instalaciones no proviene de la red pública, se realizan análisis con la frecuencia adecuada para garantizar su potabilidad.
- En este caso, se conservan los resultados de los análisis del agua realizados en los dos últimos años.
- Se limpia el local de ordeño inmediatamente después de cada ordeño y tanto la lechería como el local de ordeño al menos una vez al día.

# Guía de prácticas correctas de ordeño

## MATERIALES, EQUIPOS DE ORDEÑO Y DE REFRIGERACIÓN DE LA LECHE

**Requisitos**

- Los equipos y materiales deben garantizar un sistema de ordeño y almacenamiento de la leche en condiciones higiénico sanitarias adecuadas y proteger la leche contra cualquier foco de contaminación.
- Las superficies de los equipos en contacto con la leche son fáciles de limpiar. Son de materiales lisos, lavables y no tóxicos.
- La regulación de la máquina de ordeño (vacío, pulsación...) está adaptada a los animales.
- El tanque dispone de un dispositivo de medida de la temperatura.
- La leche almacenada en el tanque debe tener una temperatura máxima de 8°C en el caso de recogida diaria y de 6°C en otros casos. El tanque debe ser capaz de alcanzar esa temperatura en un tiempo máximo de tres horas desde el final del ordeño. La temperatura mínima es de 0°C.

**Prácticas correctas**

- Para todas las operaciones de limpieza de equipos o materiales en contacto con la leche, se utiliza agua de consumo humano.
- Se limpian el equipo de ordeño y el equipo de refrigeración de la leche según procedimientos establecidos: enjuague con agua fría o templada, lavado con agua caliente y detergente desinfectante alcalino adecuado, (siguiendo las indicaciones establecidas por los fabricantes de los productos empleados en cuanto a concentración, temperatura y tiempo de actuación), aclarado final suficiente, escurrido o drenaje de todas las partes del equipo. Con la frecuencia adecuada, se eliminan los depósitos de cal con un producto ácido apropiado.
- Se limpia el equipo de ordeño después de cada ordeño.
- Se realiza la limpieza y desinfección del tanque después de cada recogida de leche y al menos cada 48 horas.
- Se limpian y desinfectan los recipientes y materiales que se encuentran en contacto con la leche, después de cada ordeño, manteniéndose adecuadamente protegidas hasta su siguiente uso.
- Se utilizan productos de limpieza y desinfección reconocidos y autorizados. Estos productos están correctamente etiquetados.
- Se siguen las instrucciones de uso para los productos químicos y se respeta una rutina de limpieza establecida de tal modo que no haya riesgo de que el producto de limpieza o desinfectante utilizado se mezcle con la leche o pueda contaminarla.
- Se archivan todas las fichas técnicas y de seguridad de los productos utilizados.
- Se mantienen en buenas condiciones de uso y higiénico sanitarias los equipos de ordeño y de refrigeración de la leche respetando las normas del fabricante.
- Se renuevan las piezas que sufren deterioro con el uso, como pezoneras y tubos elásticos, según las indicaciones del fabricante, conservando las facturas o albaranes de las mismas, con sus especificaciones técnicas y la fecha de su instalación al menos hasta su reposición.
- Se asegura diariamente el buen funcionamiento del equipo de ordeño.
- Se comprueba diariamente el buen funcionamiento del tanque, en particular el tiempo que tarda en alcanzar la temperatura de refrigeración y el mantenimiento de la misma.
- Al menos una vez al año un técnico autorizado realiza una revisión completa de los equipos de ordeño y de refrigeración de la leche. Se conservan las fichas de revisión de los equipos firmadas por el técnico hasta su actualización. Así como los justificantes de las posibles reparaciones realizadas.

CRYSTALYX

CRYSTALYX PRODUCTS GmbH

# ¡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

invesa

www.crystalyx.info

# Guía de prácticas correctas de ordeño

## ORDEÑADORES

**Requisitos**

- Los ordeñadores cumplen las normas de higiene en cuanto a actitudes, hábitos y comportamientos.
- Los ordeñadores tienen una formación adecuada en higiene alimentaria.
- Los ordeñadores disponen de instalaciones para trabajar en condiciones de higiene apropiadas.

**Prácticas correctas**

- Se ordeña según un plan establecido vigilando proteger la leche contra cualquier foco de contaminación.
- Las personas que padezcan enfermedades contagiosas no ordeñan.
- El ordeñador se lava las manos y brazos con agua potable antes de cada ordeño y cada vez que sea necesario durante el proceso de ordeño.
- El ordeñador usa ropa limpia para ordeñar.
- No se puede proceder al ordeño con heridas abiertas.
- No se puede fumar, beber, comer... durante el ordeño.
- Un responsable recibe cursos periódicamente y transmite la información a los demás.
- Se lleva un registro actualizado de los ordeñadores.

## PAUTAS DE ORDEÑO

**Requisitos**

- El ordeño se realiza según procedimientos establecidos, respetando las necesidades fisiológicas y protegiendo la salud de los animales.
- El ordeño se realiza en condiciones higiénico sanitarias adecuadas.
- La rutina de ordeño garantiza poder detectar leche anormal.

**Prácticas correctas**

- Se realiza cada paso de la rutina de ordeño con cuidado y sin traumas para la vaca.
- Se utiliza un sistema adecuado y seguro para separar la leche no apta para el consumo humano (leche de animales enfermos o en tratamiento).
- Antes de empezar el ordeño. Se verifica que los animales no presenten síntomas de enfermedades contagiosas transmisibles al hombre, que no puedan transmitir a la leche características organolépticas anormales, que estén en buen estado de salud general, que no presenten ninguna herida en la ubre. Se verifica la limpieza de los animales, en particular de las ubres. Se observa y se palpa la ubre para detectar posibles signos de mamitis. Los pezones pueden lavarse con agua tibia y secarse con toallas individuales o limpiarse con toallas impregnadas en una solución desinfectante para cada vaca. Para ello, sólo se utilizan productos de desinfección autorizados. Se controla la leche de cada animal, en particular la presencia de coágulos, fibras o aguado de la leche. Se eliminan los primeros chorros de leche.
- Se colocan las pezoneras con precaución y se practica un ordeño rápido y completo, evitando los 'sobreordeños'.
- Se retiran las pezoneras de forma correcta, siempre tras haber cortado el vacío.
- Inmediatamente después del ordeño, se rocían los pezones con un desinfectante autorizado, seguro y efectivo.
- Se intenta evitar que las vacas se tumben inmediatamente después del ordeño.

## CALIDAD DE LA LECHE

### Requisitos

La leche cumple con requisitos legislativos para gérmenes, células somáticas, punto crioscópico y presencia de inhibidores.

**Prácticas correctas**

- Cada mes se recogen al menos dos muestras de leche para su análisis.
- Los resultados de los análisis se utilizan como indicadores para actuar sobre varios aspectos. Concentración de gérmenes: limpieza de las instalaciones y el ganado o la limpieza y funcionamiento del sistema de ordeño y almacenamiento de la leche. Concentración de células somáticas: situación de mamitis del rebaño estado de las instalaciones (camas), ordeño (vacío), contagios. Punto crioscópico: limpieza y funcionamiento del equipo de ordeño. Presencia de inhibidores: funcionamiento del sistema de identificación, notificación y separación de la leche de animales tratados.
- En caso de realizar control lechero los resultados individuales de las células somáticas de cada vaca, se utiliza como indicador del estado sanitario de su ubre y para realizar posteriores revisiones (Test California de Mamitis, muestras por cuartos y cultivos).
- Se mantiene un registro actualizado con los resultados de los análisis de las muestras de leche realizadas.
- Se archiva este registro durante tres años.

# “El control lechero da información valiosa sobre la sanidad del rebaño”

**Fernando Martínez**
Controlador lechero de Castilla y León

Son una figura fundamental para entender la mejora genética. Los controladores que visitan de forma periódica las explotaciones son el primer eslabón para que los productores tengan toda la información en sus manos para tomar las mejores decisiones. Además, son un termómetro fundamental para conocer lo que piensan los ganaderos.

PREGUNTA.- ¿Cómo es su día a día de controlador? ¿Cómo se produce la visita a las ganaderías?

RESPUESTA.- Visito las explotaciones de vacuno de leche una vez al mes. Antes, se concuerda la visita con el ganadero, vamos en la hora del ordeño para colocar los equipos de medición, o verificar cómo se colocan, dependiendo del sistema de ordeño que tenga cada ganadería. Controlamos a todos los animales de la explotación y posteriormente se realiza todo el papeleo de alta de terneros, baja de animales... y todas las variaciones que haya habido en el último mes.

PREGUNTA.- ¿Cuál es el proceso que se desarrolla en cada ganadería: registro de datos, toma de muestras...?

RESPUESTA.- Se toma muestra de la leche de todas las vacas que se encuentran en la explotación. Esas muestras se envían posteriormente al laboratorio para que sean analizadas y, con la mediación de Fefricale, los resultados llegan posteriormente a los ganaderos para que puedan consultarlos.

PREGUNTA.- ¿Cómo valoran los ganaderos integrados en Fefricale la herramienta del control lechero y la figura del controlador? ¿Supone un impacto positivo?

RESPUESTA.- La situación ha cambiado bastante en las más de dos décadas que llevo siendo un controlador lechero. Al principio, la mayoría de los ganaderos estaban por inercia, sin ser muy conscientes de las ventajas, pero ahora saben que así pueden tener un control detallado de la producción, y sobre todo de la calidad, de la leche que se produce en la explotación. También es importante para tener una mejor valoración genética de los animales, lo que puede suponer un beneficio económico. En la actualidad, los ganaderos dan mucho valor al informe de células somáticas, ya que obtienen una información muy valiosa sobre la sanidad del rebaño. También, en los casos de los ganaderos que no tienen medidores, les ayuda a conocer la producción individual de cada vaca.

PREGUNTA.- ¿Cómo ha sido la experiencia del concurso de Desafío Frisona para los ganaderos? ¿Ha supuesto un revulsivo para aportar ilusión?

RESPUESTA.- El momento del concurso ha coincidido con una situación de crisis de precios en el sector... y en esa coyuntura los ganaderos tienen menos ganas de ese tipo de acciones. Sí que es cierto que los ganaderos más profesionales han participado en esta iniciativa porque les aporta prestigio.

PREGUNTA.- Usted que tiene un contacto repetido con un buen número de ganaderos, ¿qué le transmiten los ganaderos sobre el futuro?

RESPUESTA.- Está la gente muy preocupada y muy cansada. Los ganaderos ven que sube la leche en polvo en los mercados internacionales, pero no llega al campo. Espera que la subida en el precio pueda llegar en el inicio de 2017 para que la subida se concrete en los nuevos contratos.

Desafio Frisona 2016

MEZCLA ANUAL PARA PASTOREO Y CORTE
**SPEEDMIX**

**AVEX** MEZCLA ANUAL PARA PASTOREO Y CORTE CON AVENA STRIGOSA

MEZCLA ANUAL PARA CORTE UNICO
**FERTIFENO**

MEZLA ANUAL PARA PASTOREO Y CORTE
**TRITIMIX**

cazulodesigners.pt

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 NECESÍDADES ESPECÍFICAS DE CADA EXPLOTACIÓN, VENIMOS CRECIENDO Y EXPANDIENDO LA ACTIVIDAD A OTROS PAÍSES MEDITERRÂNEOS, DONDE LOS PRODUCTOS FERTIPRADO SE AFIRMAN POR SU CALIDAD.

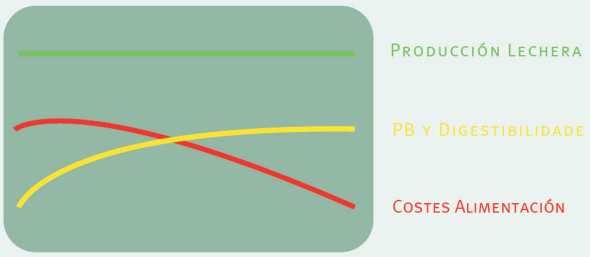
UN EQUIPO FUERTE Y DEDICADO, ASEGURA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y COMERCIAL EN LAS ZONAS DONDE ACTUAMOS.

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




25 AÑOS
1990 . 2015

FERTIPRADO®
EL GANADO LO MERECE , LA TIERRA LO AGRADECE

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

**WWW.FERTIPRADO.COM**

# Castilla y León, potencia lechera

Castilla y León puede presumir de ser una de las grandes potencias del sector vacuno lechero en España. Los datos de producción así lo demuestran. Según los últimos datos publicados por el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), actualizados hasta el pasado 30 de septiembre, los productores lácteos de la comunidad autónoma de Castilla y León habían producido en los primeros nueve meses del año un total de 656.837 toneladas de leche, lo que consolida a esta región en la segunda en producción láctea en el territorio nacional. Únicamente es superado por Galicia, que prácticamente triplica al segundo puesto, con 1.975.516 toneladas. Sin embargo, Castilla y León está por delante del resto de regiones, algunas con una gran tradición láctea. Las siguientes comunidades en el escalafón son Cataluña (559.818), Asturias (428.086), Andalucía (394.031) y Cantabria (333.385). Algo más lejos se encuentran los casos de Castilla-La Mancha (198.946), Navarra (186.649), País Vasco (132.083) y Aragón (106.862).

## La comunidad autónoma es la segunda en producción de leche en España sólo por detrás de Galicia

Por lo que respecta al número de ganaderos, los datos de entregas del pasado mes de septiembre indican que hay 1.273 productores lácteos en Castilla y León. En este caso, se trata de la cuarta comunidad autónoma en la clasificación por detrás de Galicia (8.658), Asturias (2.001) y Cantabria (1.352).

Estos datos indican el dimensionamiento que han alcanzado en los últimos años las explotaciones lácteas ubicadas en el territorio de la comunidad autónoma, ya que la producción media se sitúa en unos 54.000 kilogramos mensuales por explotación.

En el caso del censo de animales, las últimas estadísticas del Ministerio de Agricultura indican que hay una población total de 95.494 vacas lecheras. Nuevamente, sólo Galicia tiene un censo mayor. En el análisis provincial, las zonas de la región con más ejemplares de aptitud láctea son León (26.298), Palencia (17.711), Ávila (12.384) y Zamora (11.853). En un segundo plano se encuentran Segovia (8.322), Valladolid (7.952), Burgos (5.879), Salamanca (4.829) y Soria (266).

## El esfuerzo continuo de los ganaderos ha permitido mejorar paulatinamente los parámetros de calidad

Otro dato esclarecedor sobre la fortaleza del sector lácteo en Castilla y León es la capacidad de compra que tienen sus industrias. Las empresas transformadoras que tienen su domicilio social en la comunidad compraron, solamente en el mes de septiembre, un total de 84.111 toneladas de leche, únicamente por detrás de las gallegas y seguido de cerca por las asturianas.

Castilla y León no destaca únicamente por su capacidad productora, sino por la calidad de la leche que sale de sus explotaciones. En los parámetros físico-químicos, los últimos datos oficiales indican que la calidad media se sitúa en 3,51% de grasa y 3,22% de proteína. Sin embargo, más importante aún es la calidad higiénico-sanitaria que muestra la leche producida en sus explotaciones. Gracias al esfuerzo permanente de los productores y a la aplicación sistemática de programas de calidad, las medias en la bacteriología y en el recuento de células somáticas ha ido disminuyendo, dejando prácticamente en la anécdota los casos de explotaciones que tienen datos anormalmente altos.

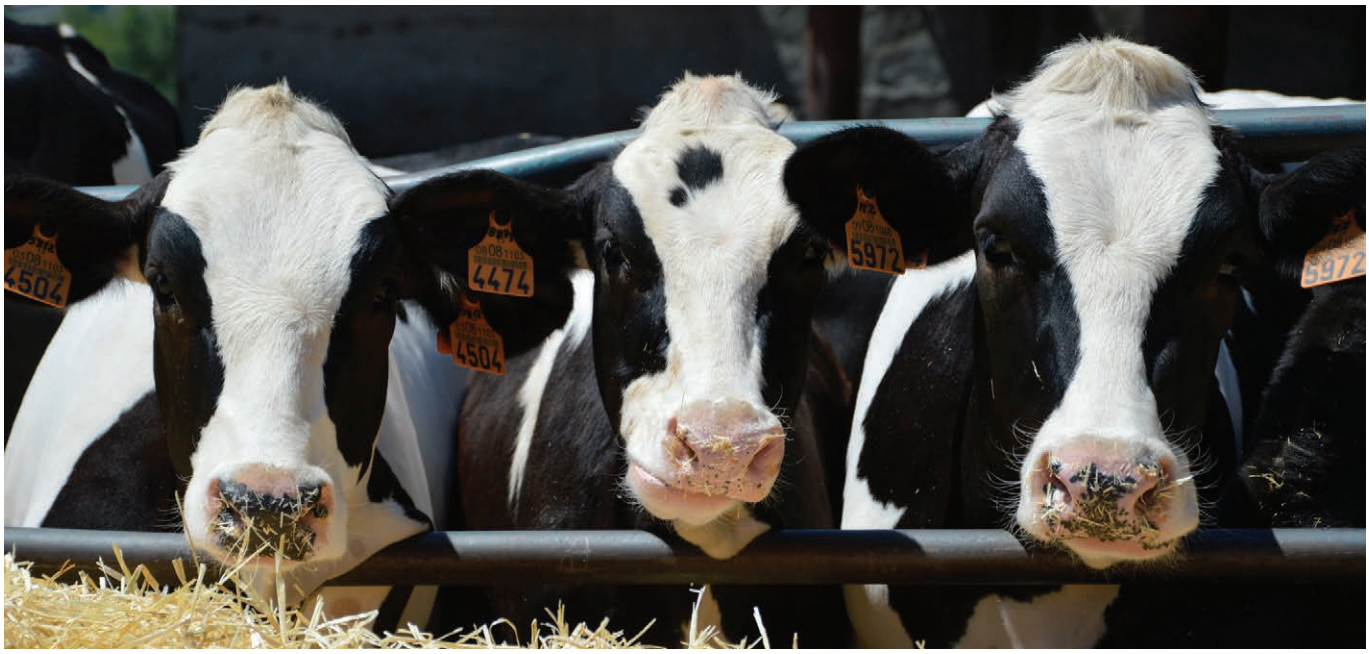



Foto: Granja San Cristóbal Sociedad Cooperativa, en Cabizuela (Ávila)

GAV ALLFEED®

genetic AUSTRIA GmbH

# MEJORE LA RENTABILIDAD DE SU EXPLOTACIÓN CON EL CROSSBREEDING FLECKVIEH x HOLSTEIN

WILLE, RUMGO, WOLHLTAT Y GS RUM TOP MUNDIAL DE FLECKVIEH APTITUD 100 % LECHE

ESPECIAL PARA EL ACOPLAMIENTO OPTIMO PARA HOLSTEIN

*" Éxito asegurado para obtener animales con más salud, longevidad y rentabilidad, sin perder ni 1 kilo de leche "*

**LLÁMENOS** Y LE ASESORAREMOS EN EL ACOPLAMIENTO IDÓNEO PARA TENER ÉXITO

**DA UN PASO AL FRENTE**

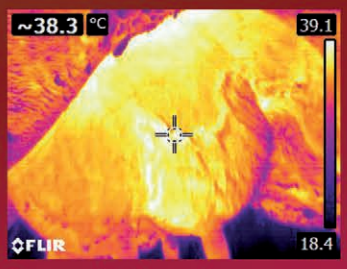
## MASTIMILK

Detector electrónico portátil de mamitis

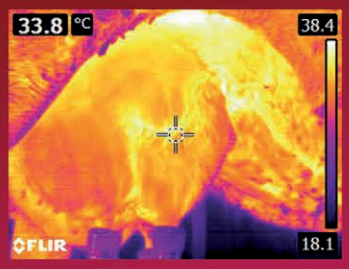
- **MEJORA EL CONTROL DE LA SANIDAD DE UBRES** EN TU EXPLOTACION CON METODOS MODERNOS, RÁPIDOS Y EFICACES.
- C.M.T. ELECTRONICO, **LECTURA INSTANTANEA Y OBJETIVA.**
- **DETECTOR DE MASTITIS EN CALOSTRO Y LECHE**

## LACTOMINT SPRAYGEL

Dermoprotector para el cuidado de las ubres a base de aceites esenciales




Termografia de una ubre con mastitis durante el ordeño 38.3°C




Termografia de la ubre tras 5 min de aplicación 33.8°C

Aceite de menta, aceite de eucalipto, aceite de caléndula, aceite de jojoba, aceite de árbol de té, aceite de romero, aceite de flor de San Juan, beta-carotenos.

Consultar con el veterinario la necesidad de su combinación con aplicación de antibióticos.

GAV ALLFEED

genetic AUSTRIA GmbH

**GAV-ALLFEED**
C/ Doctor Trueta, 31, Vic (Barcelona) - Tel. +34 661 844 570
info@gav-allfeed.com **www.gav-allfeed.com**
Jordi Tost Fornés

# MEJOR EQUIPO EN PRODUCCIÓN DIARIA

## MÁS DE 150 REPRODUCTORAS

## FINCA SANTA CRUZ

Finca Santa Cruz lleva funcionando desde 1978. En esta primera edición del Desafío Frisona, ha sido la que ha ganado la categoría de mejor equipo de más de 150 reproductoras.

Actualmente cuenta con 1.600 vacas, de las cuales 700 son de ordeño. Con este volumen, Martín San Emeterio, que es el encargado de la explotación, necesita gestionar los 20 puestos de trabajo que se necesitan para desarrollar todos los trabajos de la granja, incluidas la labores agrícolas.

18.000 metros cuadrados dedicados a las instalaciones, que están organizados para situar a las vacas de producción, a las secas, a las de recría y al lote de preparto. Cuentan también con un área de paridera y enfermería para los animales que se estén medicando.

La recría es una parte fundamental, de 1 a 12 meses y se desarrolla en otra finca. Organizada por edades y por lotes. La alimentación para la recría pequeña, hasta los 2 meses, se hace a base de leche y pienso ad libitum. Al tercer mes se quita la leche y se va introduciendo paja. Es a partir de los 6 meses cuando se incorpora la ración preparada con unifeed.

En lo relativo al ordeño, cuentan con una sala rotativa de 60 puntos.

La higiene es sumamente importante y se cuidan los detalles al máximo. Así, se lleva un cuidado diario de las camas con volteos y se cambian cada semana. En la sala de ordeño, por ejemplo en la temporada estival, se ducha a las vacas con repelente para moscas. Y en las zonas de sala de espera y veterinaria, el agua de limpieza que se usa mediante flushing (arrastre), se reutiliza para limpiar posteriormente los patios.

# MEJOR EQUIPO EN PRODUCCIÓN DIARIA

## MENOS DE 150 REPRODUCTORAS

## GRANJA SAT LAGUNA MAN

La explotación, de la que es representante Álvaro Martínez Gutiérrez, se constituyó en el año 2007. En la actualidad cuenta con 120 vacas reproductoras con una media de leche de 38 litros, y la genética que utilizan para sus vacas es americana.

La alimentación utilizada se basa en silo de maíz, silo de alfalfa, heno de alfalfa y de veza, también con silo de raigrás, pastones de maíz, harina de cebada y de soja, semilla de algodón y correctores. Y para que se haga una correcta administración de los alimentos, SAT Laguna Man tiene el servicio un nutrólogo.

Con respecto al manejo, también se cuida mucho el reparto de las vacas en la explotación. Así, desde que nacen hasta el destete, están en casetas y antes de pasar a la nave con las demás, permanecerán un mes en un iglú y luego se irán repartiendo en 4 lotes hasta llegar al parto. Los lotes son:

- De 3 a 6 meses
- De 6 a 15 meses
- De 15 hasta que se les insemina
- De preñada a lote del parto

Las vacas de ordeño están siempre en cubículos y las vacas que estén preñadas estarán 2 meses de secado en una nave conjunta a la nave principal

100 ha secano 50 ha. regadío

Respecto al ordeño, tienen una sala de ordeño

# MEJOR VACA ABSOLUTA

GRANJA SAN CRISTOBAL, SDAD. COOP.

La granja San Cristobal, Sdad. Coop., es conocida por gran parte del sector y tuvo sus comienzos en el año 1975. En su participación dentro del Desafío Frisona 2016, consiguieron alzarse con el premio a la mejor vaca absoluta: "San Cristobal Bárbara Ringo", que ofreció 424 litros dentro de los 5 controles oficiales del concurso.

En la actualidad, esta explotación cuenta con 450 vacas (entre las de ordeño y secas) y 400 novillas de recría. A nivel de genética, utilizan la Española, Americana, Italiana, Holandesa, Canadiense y Danesa.

Hemos hablado con uno de sus gerentes, Ireneo Hernández Martín, que dirige la explotación junto con sus hermanos Guillermo y José Ignacio. Nos cuenta que la alimentación la hacen a base de silo de maíz, de silo de centeno, de silo de pulpa, alfalfa en rama, soja, pastone, semilla de algodón y copos de maíz, más correctores.

A nivel de instalaciones, para manejar una considerable cantidad de animales de forma eficiente, tienen un patio de primerizas, otro de primerizas y segundo parto y otro de vacas adultas.

Y para el ordeño, disponen de una sala rotativa de 40 puntos en la que mantienen medias de ordeño cercanas a los 38 litros.

# PREMIO aberekin

## LA REPRODUCCIÓN INNOVADORA

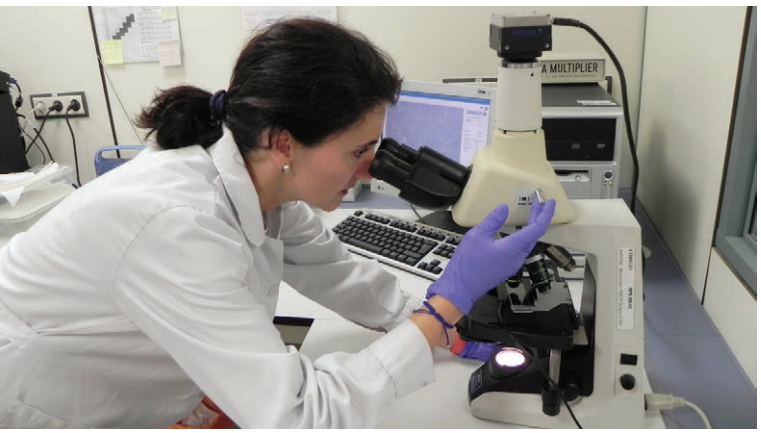
Aberekin nació en 1985 como un proyecto centrado en Euskadi y para contrarrestar la avalancha del semen de importación. Ahora, más de 30 años después, Aberekin exporta su propio producto a más de 22 países de todo el mundo, siendo 58 países la cifra total de países a los que se ha exportado desde su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

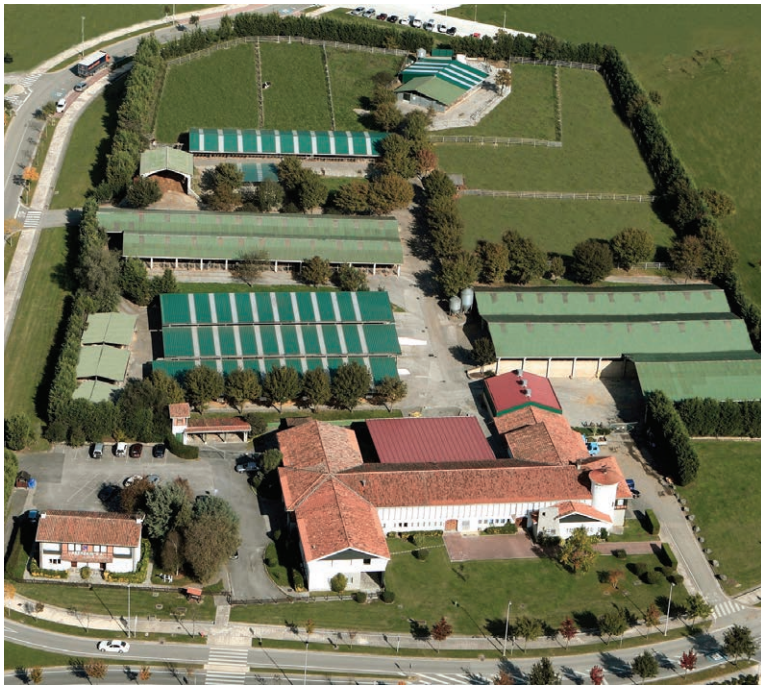
**Recomendaciones de uso:**

- 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



# PREMIO BLUE AGRO

## DISEÑADOS PARA EL GANADO MÁS EXIGENTE

La empresa Blue Agro, ha otorgado varios premios en el Desafío Frisona. En concreto uno de sus productos estrella: **Vital Blue Strike.**

**Vital Blue Strike** es un secante de fácil aplicación y manejo. Este producto es un formulado a base de minerales, extractos vegetales y aditivos de alta calidad. Presenta una capacidad absorbente de humedad muy alta debida a su composición y tamaño de partícula (polvo micronizado) que garantiza una inmediata captación de líquidos. **Vital Blue Strike** es un complejo mineral capaz de realizar seis acciones directas:

1. Secante
2. Antiséptico
3. Repelente de insectos
4. Neutralizantes de olores, especialmente amoniaco (proceso AMOFIX)
5. Cicatrizante
6. Aromatizante

Vital Blue Strike ha sido diseñado para poder ser aplicado tanto sobre camas de paja, serrín, como sobre cubículos de goma, sobre solera de hormigón, etc., con el objetivo de mejorar el estado sanitario del animal y conferir un mayor confort ambiental en la explotación a nivel general. No genera fraguados en los materiales, facilitando su limpieza y mantenimiento, quedando suelto, protegiendo los cubículos y el material de las ganaderías.

## Innovador

**2011 Proyecto evaluado como I + D + i por:**

**GOBIERNO VASCO**
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, AGRICULTURA Y PESCA
Dirección de Innovación e Industrias Alimentarias
Título del Proyecto:
**"Mejora de las condiciones higiénico-sanitarias de las camas de animales"**

## Polivalente

*Para cualquier tipo de cama*
Cama caliente, cama fría

*Para cualquier tipo de superficie*
Paja, estiércol, serrín, cemento, goma, arena, etc.
No usar en salas de ordeño.

## Seguro

*Camas secas y sanas*

**Acción Secante:** Polvo micronizado de máxima eficacia. Camas secas y libres de olores.

**Acción Desinfectante:** El complejo oxidante actúa a nivel de ácidos nucléicos de los microorganismos desnaturalizándolos e inhibiéndolos.

**pH:** No acidifica.
No provoca irritaciones en la piel.

**Protección del material**

*Mientras otros productos del mercado fraguan,*

*Efecto aglomerante de fraguado*

*Vitalblue Strike queda suelto, protegiendo los cubículos y el material de los ganaderos*

### BOVINO

**CAMA FRIA**
Dosis choque cubículo:
80 - 100 grs./día (durante 2 días)
Dosis mantenimiento cubículo:
40 - 50 grs./día

**CAMA CALIENTE**
Dosis cubículo:
100 - 150 grs./cada 2 días

**PLAZA FIJA**
Dosis: 40 - 50 grs / día

**PARQUE CAMA CALIENTE**
Dosis choque:
250 - 300 grs./vaca/cada 2 días
(durante 7 días)
Dosis mantenimiento:
150 - 200 grs./vaca/cada 2 días
Si la superficie por vaca >5m²
35 - 40 grs/m²/cada 2 días

**TERNEROS MAMONES**
Dosis:
80 - 100 grs./ternero/cada 2 días

### OVINO Y CAPRINO

**PARQUE DE OVEJAS**
Dosis:
20 - 25 grs./animal/cada 3 días

**ZONA DE PARTOS Y CAMAS**
Dosis:
45 - 50 grs./animal/cada 3 días

### PORCINO

**CERDAS GESTANTES VERRACOS**
Dosis:
50 - 60 grs./animal/cada 2 días

**ENGORDE SOBRE CAMAS**
Dosis:
45 - 50 grs./animal/cada 3 días

Actividad microbiana en función de la concentracion del producto activo y del tiempo

*Ensayo desarrollado por el Dpto. de microbiología de la Universidad de Navarra frente a E. Coli, Staphylococcus aurerus, Staphylococcus uberis.*

### MODO DE EMPLEO

Esparcir el producto de forma homogénea en la zona de descanso de los animales.
En cubículos y plazas fijas, esparcir preferentemente sobre la zona trasera, donde descansan las ubres.

# PREMIO CAJA RURAL

## Un premio seguro y a medida

En la primera edición del Desafío Frisona, Caja Rural ha concedido el premio especial a la mejor vaca por producción total: "San Cristobal Bárbara Ringo", de la granja San Cristobal, Sdad. Coop.

Este premio se hace a medida del cliente en base a las líneas del nuevo seguro de Ganado Vacuno de reproducción y Producción.

## Subvención de Enesa

Consulte con su mediador la subvención que le corresponde en función de las características de su explotación, así como la que puede conceder su **Comunidad Autónoma**, y la que le corresponde si contrata la garantía de R y D.

## ¿Cuándo puedo contratar?

| Fecha inicio | Fecha final |
|---|---|
| 01/06/2016 | 31/05/2017 |

## ¿Qué bonificación tiene?

Se aplicará unicamente a las garantías adicionales, **se calcula de forma independiente** para la garantía adicional de R y D y el resto de garantías adicionales.

HASTA UN **50%** de bonificación

Se establece en función de los resultados de los asegurados.

SEGURO 2017

PARA SUSCRIBIR SU SEGURO DIRÍJASE A SU OFICINA MÁS CERCANA DE CAJA RURAL

CAJA RURAL

LEÓN OURENSE VALLADOLID ZAMORA

Podrá consultar, imprimir y descargar las condiciones generales y específicas de este seguro a través de la página web: agroseguro.es

*Este folleto de divulgación no constituye documentación contractual*

agroseguro

El seguro de los que están más seguros

C/ Gobelas, 23 - 28023 Madrid - Tel: 902 01 01 93 web: agroseguro.es

# PREMIO CRYSTALYX®

## "Un 10 para la salud rumial de tus vacas"

### ¿Qué es Crystalyx®?

**Crystalyx** es un suplemento de alto valor nutricional, fabricado por un proceso exclusivo patentado que combina por esterificación una base de **melazas deshidratadas** con **grasas vegetales**, además de otros ingredientes, ofreciendo una mezcla ideal de **energía de alta calidad**, minerales, vitaminas y oligoelementos.

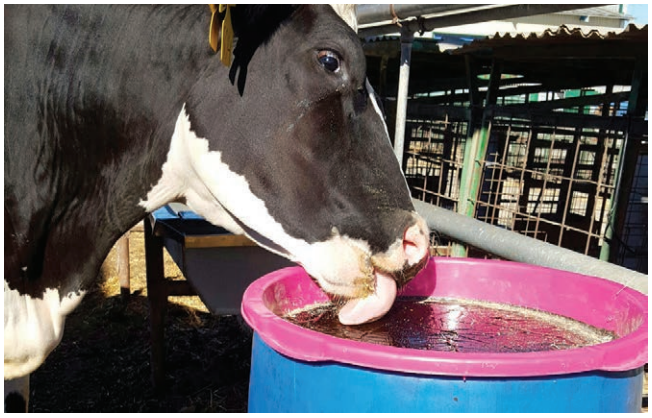
### ¿Cómo funciona Crystalyx®?

Su estructura física y consistencia lo hacen **resistente a la intemperie** y fomentan la autoregulación del consumo del animal, atraído por su excelente palatabilidad.

Al ser ingerido por lamido, la **mayor salivación** favorece la fermentación ruminal mejorando el aprovechamiento del forraje, a la vez que se evitan los atracones propios de las melazas sin modificar. Las **propiedades antiespumantes** y emulsionantes de los ésteres de sacarosa junto al efecto tampón de la saliva favorecen aún más la estabilización de la digestión.

Su composición contribuye a **compensar carencias** nutricionales, inherentes a la variabilidad de los ingredientes de la dieta y del estado productivo del animal.

- Estimula la flora ruminal
- Estimula la salivación, manteniendo un pH ruminal estable
- Aporta propiedades antiespumantes y emulsionantes, por la presencia de ésteres de sacaros
- Previene alteraciones metabólicas en el peri-parto



# PREMIO FERTIPRADO

## SPEEDMIX mezclas anuales

**RAPIDEZ & VERSATIBILIDAD DE USO**

MEZCLA BIODIVERSA DE SEMILLAS DE RAYGRASS Y LEGUMINOSAS ANUALES

Speedmix es uno de los productos estrella de la marca portuguesa, y que se han entregado como premio para uno de los ganadores del Desafío frisona 2016.

**Características**

- Rigurosa selección de semillas de gramíneas y leguminosas de alta producción
- Rápido crecimiento inicial - en siembras tempranas, permite un primer pastoreo poco después de 40 a 50 días
- Gran capacidad de rebrote

**Razones para sembrar**

- Altas tasas de proteína y excelente digestibilidad
- Elevadas producciones en pastoreo continuo, intermitente o rotacional y en múltiplos cortes

**Manejo de SPEEDMIX**

- Cuando el raygrass tenga 8 a 9 hojas, el primer corte (pastoreo o mecánico), ayuda a mejorar la homogeneidad del cultivo y hacer el control de malas hierbas, mejorando su composición botánica
- Si se desea henificar o ensilar, se deben retirar los animales y reservar el cultivo para obtener una elevada producción forrajera al corte
- La relación calidad/cantidad es mejor cuando el último corte, para heno o ensilado, es hecho con 30 a 40% de las leguminosas en floración

Más información en nuestra web: www.fertiprado.pt

# PREMIO GAV ALLFEED®

## MASTIMILK ¿Que és y como funciona?

MASTIMILK es un detector electrónico de mastitis. Detecta el nivel de mastitis individualmente en cada une de los cuaterones independientemente de los otros, indicando mediante un sistema de luces la presencia o no de mastitis y el grado de gravedad de la misma.

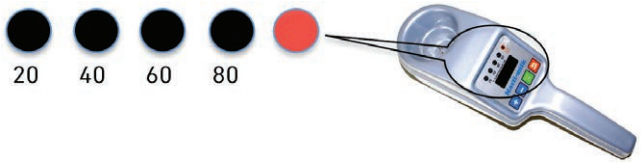
Incorpora un software especialmente diseñado para interpretar la lectura en base a conductividad eléctrica de la muestra – por estancamiento y no por flujo continuo como actúan las conductividades preinstaladas en las salas de ordeño creando medias de lecturas -, determina de manera automática la temperatura ambiental y realiza una corrección automática según esta del resto de los parámetros, determina temperatura de ordeño de la muestra y densidad de la leche, factores que alterarían las lecturas, de esta manera el software crea una lectura totalmente fiable y objetiva del nivel de mastitis de la muestra.

El uso de MASTIMILK es imprescindible para determinar de manera objetiva, precisa y fiable la presencia de mastitis y el grado de la misma, independientemente de la causa o patógeno, mejorando los programas de sanidad de ubre.

MASTIMILK se activa presionando brevemente in botón ON, pudiéndose proceder directamente a la toma de muestras.

Antes de la toma de muestras, hay que proceder a todas las normas de higiene – predipping – que estén establecidas por los técnicos en la explotación, despuntar siempre para despreciar los 2 – 3 primeros chorros de leche o calostro, y ordeñando la muestra, directamente en el cazo de lectura hasta el reborde.

Automáticamente se procederá a la lectura de la muestra.




Si no se enciende ninguna luz, es que la muestra no tiene Mastitis ni la tendrá en menos de 24 horas.

Si se enciende la luz “20” indica de manera práctica, mastitis subclínica, mastitis de difícil detección visual para los ganaderos. En estos casos se recomienda o bien tratarla con gav-ALLFEED UDDER SPRAY, o bien repetir el test a las 12 horas para ver la evolución de la mastitis. Si es necesario tratar con antibiótico. Si se enciende la luz “40” ó “60” ó “80” indica ya mastitis clínica según la gravedad de la misma y deberá ser tratada con antibiótico.

Si se encendiese la luz roja, por los motivos que sea, descartar la muestra, lavar con agua los sensores, realizar un reset de MASTIMILK y volver a realizar la lectura.

MASTIMILK funciona con una pequeña batería de 9 voltios, en la pantalla o screen del detector, avisará cuando los niveles de batería sean bajos, para proceder a su recarga o cambio de batería (indica LOW BATTERY) se recomienda el uso de baterías recargables en la red eléctrica. Por ahorro de batería se apaga automáticamente a los 9-10 minutos.

Entre muestra y muestra, descartar la leche de la lectura anterior del cazo de lectura, sin tener que limpiar, y proceder a la siguiente lectura.

En la toma de muestras entre animales, no hace falta limpiar el detector, ya que no hay posibilidad de transmisión de enfermedades por su uso.

Cuando se termine su utilización, limpiar sólo con agua caliente y posteriormente secarlo muy bien con papel absorbente. Si es necesario limpiarlo con mayor profundidad se recomienda realizarlo frotando suavemente con un algodón impregnado de acetona.

El uso de MASTIMILK no precisa de personal cualificado. Se recomienda el reporte de los datos de MASTIMILK para ser estudiados para la mejora de la sanidad de leche y evitar medicar animales sanos de ubres y disminuir resistencias de los patógenos a los antibióticos.

MASTIMILK puede ser utilizado en cualquier tipo de mamífero, no requiere de ninguna acción especial sobre él. Vacuno, ovino, caprino, yeguas, camellas, animales de zoológico, perras, gatas, ... Para determinadas especies se puede facilitar extractores de leche para las tomas de muestras. También, por supuesto es independiente de razas.

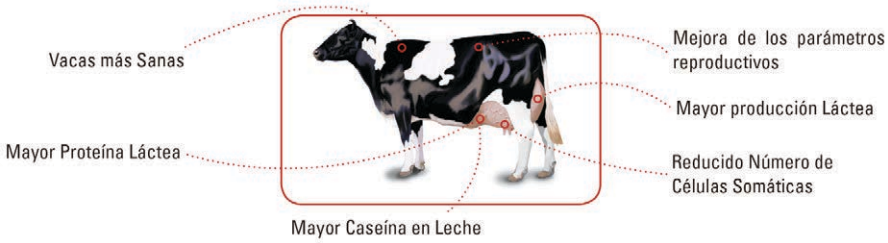
Sirve para cualquier momento de lactación tipo o calidad de leche (independientemente del nivel de grasa, proteína, lactosa, ...) ya que el software también considera la densidad de la leche para establecer el parámetro de mastitis, esto no ocurre en otros detectores del mercado, que solamente consideran la conductividad.

Ello hace posible que también pueda realizar la lectura de manera fiable en los calostros y leche de ordeño de los primeros días de lactación. En estas condiciones no se puede utilizar detectores basados sólo en la conductividad ni en los test de california. De esta manera puede ser utilizado en animales recién paridos, en las muestras de los calostros, conociendo de manera temprana el estado sanitario de ubres de animal recién pardo.

# PREMIO KEMIN

## Aminoacidos esenciales protegidos para vacuno lechero de Kemin: Smartamine® M, Metasmart® y LisiGEMTM

Las fuentes de Metionina y Lisina de referencia en rumiantes, nutrientes deficitarios en las raciones de vacuno de leche, que mejoran la producción y la calidad de sus productos.




**Producto regalado: SMARTAMINE® M**, Metionina estable ruminalmente. Esta metionina esta protegida por un recubrimiento patentado lechero donde la metionina es deficitaria (aminoácido limitante. Ingredientes: El ingrediente activo de la Smartamine ® M es la DL-metionina, que se incluye en el núcleo del producto. El revestimiento es una Protección ph Sensible que contiene un copolímero específico: poli (2-vinilpiridina-co-estireno).

**Protección ph Sensible que le aporta las siguientes ventajas:**

1. Excelente protección ruminal
2. Total liberación en el abomaso
3. Total absorción en el intestino delgado
4. Excelente capacidad de mezcla
5. Alta Biodisponibilidad en plasma.

**Necesidades de aminoacidos protegidos:**

- La mejor forma de maximizar la producción láctea y el estatus sanitario de la vaca es suministrar una ración correctamente balanceada.
- De la fracción proteica, la Lisina y la Metionina, son los dos primeros aminoácidos limitantes en las raciones del vacuno lechero.
- La mayoría de las raciones de la UE son deficitarias en Metionina y Lisina, lo que compromete la producción, la fertilidad y la sanidad.
- Smartamine, Metasmart y LisiGEM son las fuentes de aminoácidos protegidos especialmente diseñados para cubrir los requerimientos de la vaca gracias a su especí fico recubrimiento.

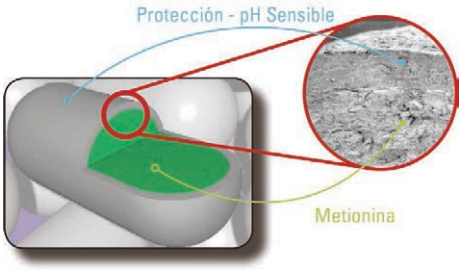
**Beneficios de Formular con Smartamine®, Metasmart® y LisiGEMTM**

1. Mayor Producción Láctea
2. Mayor Proteína y Grasa Láctea
3. Mejor Utilización Proteica y Energética de la Ración
4. Mejor Estado Corporal e Inmunitario del Animal
5. Mejora de los Parámetros Reproductivos
6. Mejora la Actividad Hepática. Menor Riesgo de Cetosis
7. Menor Número de Células Somáticas

**Servicios Formulación: EL CONCEPTO DE PROTEÍNA BRUTA ES DE LOS AÑOS 80.**

La ciencia y tecnología han cambiado para adaptarse a los nuevos tiempos. ¿Lo ha hecho tu manera de formular?

Estrategias y formulaciones nutricionales apropiadas frente a aquellas ya obsoletas, marcan la diferencia entre explotaciones lecheras, especialmente en lo que a nutrición proteica se refiere. Encontrar la estrategia más eficaz en formulación en base a aminoácidos para cada explotación y contexto económico, sólo se puede




hacer con aquellos productos biodisponibles realmente fiables.

Atrás quedaron los días de centrarse en los niveles de proteína bruta. Debemos reformular nuestras dietas hasta alcanzar niveles adecuados de lisina y metionina a fin de mejorar los costes de producción y la eficiencia proteica (rentabilidad de la ración, a la par que velamos por el medio ambiente. Formular con Smartamine® , Metasmart® y LysiGEM™ le permitirá alcanzar "grandes rentabilidades. Revise sus dietas. De ahora en adelante, más no significa mejor, en lo que a proteína bruta se refiere

La gestión de las explotaciones lecheras está continuamente buscando un equilibrio rentable entre ingresos y costes, especialmente cuando el precio de la leche permanece a la espera de su restablecimiento hasta niveles razonables. Los responsables de las granjas deben centrarse en el control de costes, buscando un equilibrio a corto, pero sin descuidar el medio y largo plazo, evitando que cualquier decisión desesperada buscando la inmediatez, tenga una repercusión muy negativa a posteriori. Esto requiere valorar distintos puntos de vista de gestión de la explotación, siendo muy importante en esta ponderación la implicación de la eficiencia nutricional, ya que es uno de los principales costes en la producción lechera.

La nutrición lechera está evolucionando rápidamente. La producción, ya no es el único objetivo, otros objetivos como la salud y la fertilidad de los animales, o el medio ambiente se vuelven igual de importantes. Las palabras claves en la actualidad son: Optimización, Eficiencia, Ahorro de costes, Rendimiento, Calidad, Fertilidad, Salud, Medioambiente. Estas palabras deben formar parte de nuestro idioma y ser nuestra meta.

Kemin tiene el placer de invitarle a unirse a nosotros en esta nueva forma de trabajar, que pretende proporcionar una nueva visión de la nutrición en vacas de leche, teniendo en mente como principal objetivo el de convertirnos en su socio - colaborador, buscando una producción sostenible, a la vez que competitiva, desentrañando los secretos de la nutrición en aminoácidos, para conseguir una alimentación mas eficiente y rentable.

# PREMIO

## Viaje a Holanda para los ganadores del Desafío Frisona

Como en años anteriores, los pasados días 7, 8 y 9 de diciembre de 2016, en Lely Center Ávila, organizamos un viaje para visitar diferentes granjas de vacuno de leche y la fabrica de Lely en Holanda.

En esta ocasión. al viaje nos han acompañado los ganadores del premio Desafio Frisona 2016 (mejor granja con menos de 150 vacas-Granja Laguna Man y granja con más de 150 vacas-Granja Santa Cruz)

Además, este año nos han acompañado ganaderos de Ávila, Cáceres, Palencia, Salamanca y Valladolid y hemos podido visitar granjas de diferentes tamaños (120 vacas, 220 vacas y 180 vacas), donde hemos podido conocer sus instalaciones, manejo, inversiones realizadas, costes de producción, tipos de ensilado, manejo de purines, empleados y la tecnología aplicada en cada granja. En total hemos podido visitar 4 granjas y la fábrica de Lely en Maassluis, donde visitamos tanto la fábrica de equipos agrícolas, como la fábrica de equipos ganaderos.

También hemos tuvimos tiempo para hacer turismo y ocio, cenando en la torre Europa y sus espectacurales vistas de Rotterdam, Amsterdam y Breda.

# PREMIO optima cleaning & healthcare

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 cuidado 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.

# FEFRICALE
# PREMIA A TODOS LOS PARTICIPANTES DEL DESAFÍO FRISONA

Fefricale en la primera edición del Desafío Frisona, ha querido premiar a todos los participantes inscritos en el concurso, como muestra de reconocimiento hacia ellos. De esta forma, se entregaron de dosis de semen de uno de sus mejores toros, "Luminous".

## LUMINOUS

**PEAK GEFRI LUMINOUS ET**

**Registro: ESPM9204275062 CIB: NL000549685050 Nac: 02/09/2014**

**HFP LUCETTE (madre)**

*Fruto del acuerdo entre PEAK y FEFRICALE. Con prueba en tres países GICO 3771 y GLPI 3033*

**OWN GOLD LUCILLE VG89 (abuela materna)**

**Conformación** basado en 0 hijas 0 hatos (74% Rel)

| | | |
|---|---|---|
| PTAT | +2.36 | |
| UDC | +1.92 | |
| FLC | +1.68 | |
| Estatura | +3.11 | Alta |
| Fortaleza | +2.51 | Fuerte |
| Prof. Cuerpo | +2.21 | Profunda |
| Fortaleza Lechera | +1.20 | Abierta |
| Angulo Grupa | -0.17 | Isq. Alto |
| Ancho Grupa | +1.99 | Ancha |
| Patas lateral | -0.13 | Rectas |
| Vista Patas Post. | +1.38 | Abiertas |
| Angulo de Pie | +2.53 | Alto |
| Score Patas | +1.61 | Alto |
| Col. Ubre Ant. | +2.27 | Fuerte |
| Alt. Ubre Post. | +2.23 | Alto |
| Anch Ubre Pos | +2.05 | Ancho |
| Hend. Ubre | +1.39 | Fuerte |
| Prof de Ubre | +2.34 | No Prof. |
| Coloc. Pezones | +0.81 | juntos |
| Col Pezón Tras. | +0.59 | juntos |
| Largo Pezones | +2.21 | Largos |

| TPI | 2456 | NM$ | 535 |
|---|---|---|---|

**PRODUCCIÓN**

| | | |
|---|---|---|
| Leche | +578 Lbs | 77% Rel. |
| Proteína | +28 Lbs | +0.04% |
| Grasa | +46 Lbs | +0.09% |
| Mérito Queso | +$565 | |

**RASGOS DE SALUD**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vida Productiva | +4.4 | Tasa Concepción de Vaca | 3.4 |
| Tasa de Preñez de Hijas | +3.3 | Tasa Concepción de Vaquilla | 4.0 |
| Calif. Células Somáticas | +2.60 | | |

**RASGOS DE PARTO**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Facilidad de Parto Toro | 6.9% | 61% Rel. | 0 Observ | |
| Facilidad Parto Hija | 5.2% | 58% Rel. | 0 Observ | 0 Hijas |
| Nac Muerto Toro | 7.4% | 58% Rel. | 0 Observ | |
| Nac Muerto Hija | 8.0% | 56% Rel. | 0 Observ | 0 Hijas |

***JABIR x NUMERO UNO x GOLDWYN***

**PRUEBA USA ABRIL 2016**

# PREMIO

El Tejar de Olleros

Producto selecto
procedente de nuestra Dehesa de Salamanca

## Vacuno exquisito con sello de calidad

La producción de terneros es una de las especialidades en nuestra explotación. Estos terneros, criados con todo cariño y con una forma de manejo y alimentación tradicional, están en la finca alrededor de 12 meses. Los 6 primeros meses, desde la fecha de su nacimiento, permanecen con la madre, comiendo durante los primeros meses, leche de la vaca. En la medida que va creciendo la cría, va compaginando la leche materna con piensos basados en cereales y correctores vitamínico-minerales.

Tanto la ganadería como la alimentación es supervisada y sigue los parámetros de la Marca de Calidad Ternera Charra.

A los 6/7 meses, la cría es apartada de la madre, y hasta la fecha de su sacrificio, pasa a alimentarse a base de pienso de cereales especial para carnes de calidad y paja procedente de nuestra finca.

Cuando se considera que la canal puede ser óptima, sin que esté muy engrasada, pero lo suficientemente grasa para que este jugosa y tierna, se traslada a matadero. La canal se deja unos 20 días colgada en la cámara para que "se estire" y posteriormente se produce el despiece de la canal, normalmente de la siguiente manera:

Piezas enteras envasadas al vacío: lomo y solomillo.

Filetes envasados al vacío en paquetes de un kilogramo de todas las piezas que son adecuadas para filetear.

Costilla y carne para guisar, preparada en paquetes envasados al vacío de un kilogramo.

Todos y cada uno de los paquetes de carne van etiquetados con código de barras e identificación para garantizar la trazabilidad, clasificación de la pieza y peso del paquete. Además se acompaña de una ficha de la ganadería donde se amplía la trazabilidad de la ternera.

La venta a particulares se hace de media canal (alrededor 90 kg) o de canal entera.

Es ideal para familias y para grupos de amigos que disponen de congelador.

Si quieres hacer tu pedido, puedes contactar con nosotros aquí:

Finca Olleros, s/n | 37451 Carrascal del Obispo (Salamanca)

Tfno. De contacto: 629 48 69 02

www.eltejardeolleros.es

# Smartamine® y MetaSmart®

## El nutriente deficitario en las raciones de vacuno de leche, que mejora la salud, la producción y la calidad de sus productos

## BENEFICIOS DE FORMULAR CON SMARTAMINE® Y METASMART®

1. Mayor Producción Láctea
2. Mayor Proteína Láctea
3. Mejor Utilización Proteica y Energética de la Ración
4. Mejor Estado Corporal e Inmunitario del Animal
5. Mejora de los Parámetros Reproductivos
6. Mejora la Actividad Hepática. Menor Riesgo de Cetosis
7. Menor Número de Células Somáticas

Para más información sobre MetaSmart® o Smartamine®, por favor, contacte:
Kemin Ibérica, Tel + 34 977 25 41 88, Fax +34 977 25 41 87 o agrifoods.europe@kemin.com

KEMIN INSPIRED MOLECULAR SOLUTIONS™

ADISSEO A Bluestar Company

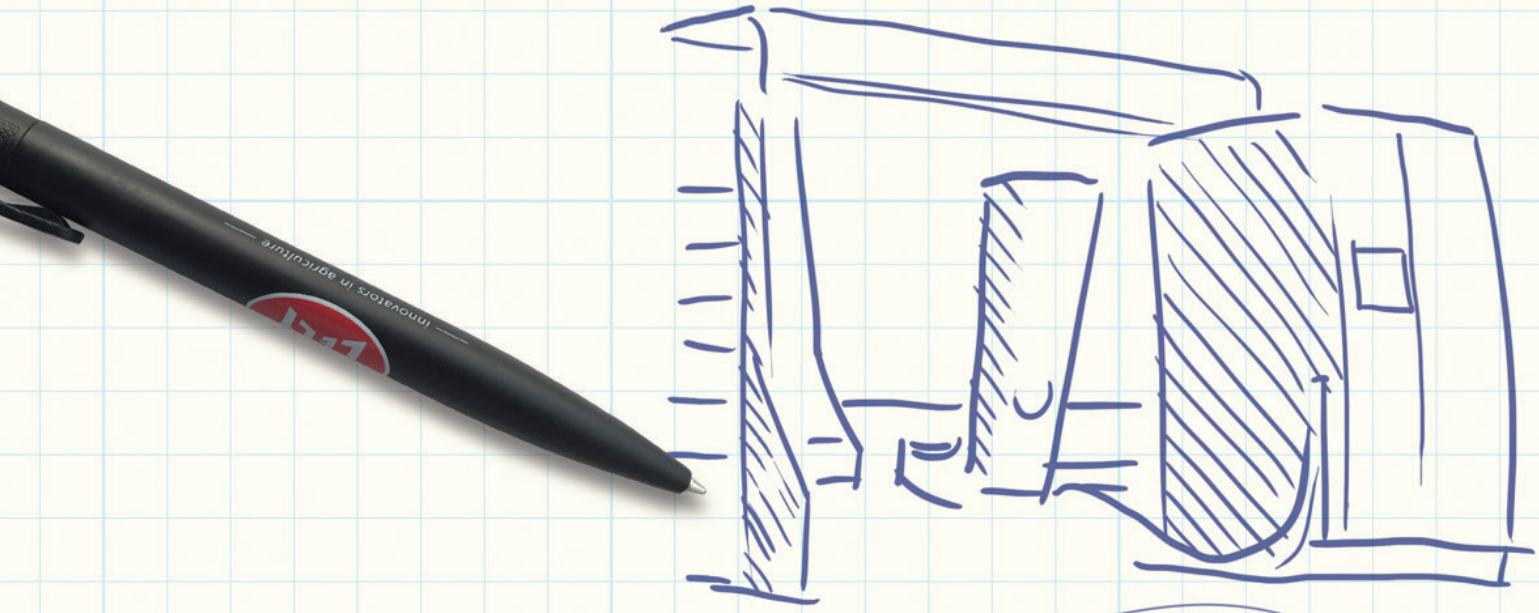
# LA GALA DE **FINALISTAS**

El sábado 10 de Septiembre, en el marco de la feria Salamaq, se llevó a cabo la primera Gala de Finalistas del Desafío Frisona, con la entrega de premios. Más de cien personas nos reunimos para pasar un día en familia, charlando del sector y del concurso. Los representantes de las marcas patrocinadoras, así como los de la Diputación de Salamanca, Fefricale y Vacuno de élite, repartieron todos los galardones a los finalistas, ante varios medios de comunicación que cubrieron el evento.

Acabado el acto oficial, disfrutamos de una buena comida, con productos de la Región y los lácteos siempre presentes. Tampoco faltaron a la cita las protagonistas del concurso. Las vacas que nos acompañaron durante todo el día y de las que disfrutaremos en próximas entregas.

Os esperamos en 2017!

# Cree su propio Lely Astronaut




¿Qué es importante para usted y para su granja?

***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.

**my astronaut.lely.com**

**Lely Center**
en Ávila
Llámanos al:
**665 772 747**

LELY

Toda una garantía para aquellos que, como tú, exigen siempre lo mejor
100%
BLUE AGRO®
DESAFÍO 2016
FRISONA
CASTILLA Y LEÓN
1er PREMIO de #500€#
MEJOR VACA ABSOLUTA EN PRODUCCIÓN DIARIA
SAN CRISTÓBAL "BÁRBARA RINGO"
Fefricale
VACUNOS de elite

Premio Innovación 2014
Optima

BLUE AGRO®
SIGESPROV
DESAFÍO 2016
FRISONA
CASTILLA Y LEÓN
1er PREMIO de #500€#
MEJOR EQUIPO EN PRODUCCIÓN DIARIA
S.A.T. LAGUNA MAN
Fefricale
VACUNOS de elite

BLUE AGRO®
INNOVACIÓ
EN AGRICU
Y GANA

BLUE AGRO®
INNOVACIÓN
DESAFÍO 2016
FRISONA
CASTILLA Y LEÓN
1er PREMIO de #500€#
MEJOR EQUIPO EN PRODUCCIÓN DIARIA
SDAD. ANÓNIMA DEL UCIEZA
Fefricale
VACUNOS de elite

FEDERACIÓN
FRISONA
FEFRICALE
FEDERACIÓN FRISONA DE CASTILLA Y LEÓN
KEMIN
abereki

www.fefricale.com
FEFRICALE
FEDERACIÓN FRISONA DE CASTILLA Y LEÓN

Premio Innovación 2014
optima
Toda una garantía para aquellos que, como tú, exigen siempre lo mejor
Laboratorio líder en la fabricación de productos naturales para la profilaxis de la ubre
Libres de Biocidas TP3
Comprometidos con el bienestar animal
Respetuosos con la naturaleza
Un futuro sostenible, rentable y agradable en agricultura.
LELY
www.lely.com
BLUE AGRO®
INNOVACIÓN EN AGRICULTURA Y GANADERÍA

CAJA RURAL
KEMIN
WELCOME
optima
Laboratorio líder en la fabricación de productos naturales para la profilaxis de la ubre
Un futuro sostenible, rentable y agradable en agricultura.
LELY
www.lely.com

Optima

KIDS OF
#500€#
UIPO EN PRODUCCIÓN DIARIA
S.A.T. LAGUNA MAN

Alta
Moraña
Alimentación animal
de calidad
Alta
Moraña
FEDERACIÓN
FRISONA

***Laboratorio líder** en la fabricación de productos naturales para **el cuidado de la ubre.***

- *Libres de Biocidas TP3*
- *Comprometidos con el bienestar animal*
- *Respetuosos con la naturaleza*

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

***www.optimacleaning.es***

optima
cleaning & healthcare

*Polígono Industrial A Granxa. Rúa Arousa B. Nave 2*
*36400 Porriño - Pontevedra · **Tel. 986 34 66 66***

*Pídanos más información en: calidad@optimacleaning.es*

Alta Moraña
SOCIEDAD COOPERATIVA

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.

tierra de sabor

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

# El éxito de tu marca empieza por su imagen

MIRGÁN®
comunicación

- ✓ **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**