

# DESAFÍO 2019 FRISONA

UN TORNEO DE LUJO  
CON LA LECHE COMO PROTAGONISTA

REVISTA  
ONLINE

CASTILLA  
Y LEÓN

ENTREVISTAS  
GALA ENTREGA DE PREMIOS  
REPORTAJES  
ARTÍCULOS  
Y MUCHO MÁS ...

Organizan:

**Fefricale**  
Federación Frisona de Castilla y León

**VACUNO**  
de élite®

# GAVILAN

## GEFRI GAVILAN PC ET

REGISTRO: ESPM9204577634

CIB: DE000358314964

CODIGO IA: 4110123

FECHA DE NACIMIENTO: 01/04/2017

MISSION P ET X WILDER HERZ P ET (POWERBALL P) X WILDER HIRA VG85 (SALOON) X  
KONNY 14 VG85 (SNOWMAN) X CCC KONNY VG87 (GOLDWYN)



### PRODUCCIÓN Fiabilidad 70 %

Kg. Leche	+2198 Kg.
% Grasa	-0.04 %
Kg. Grasa	+74 Kg.
% Proteína	+0.05 %
Kg. Proteína	+77 Kg.

### FUNCIONALES

ISP-Índice Salud Podal	109
R.C.S. - Células	108
Longevidad	119
Días Abiertos	113
Facilidad de Parto	102

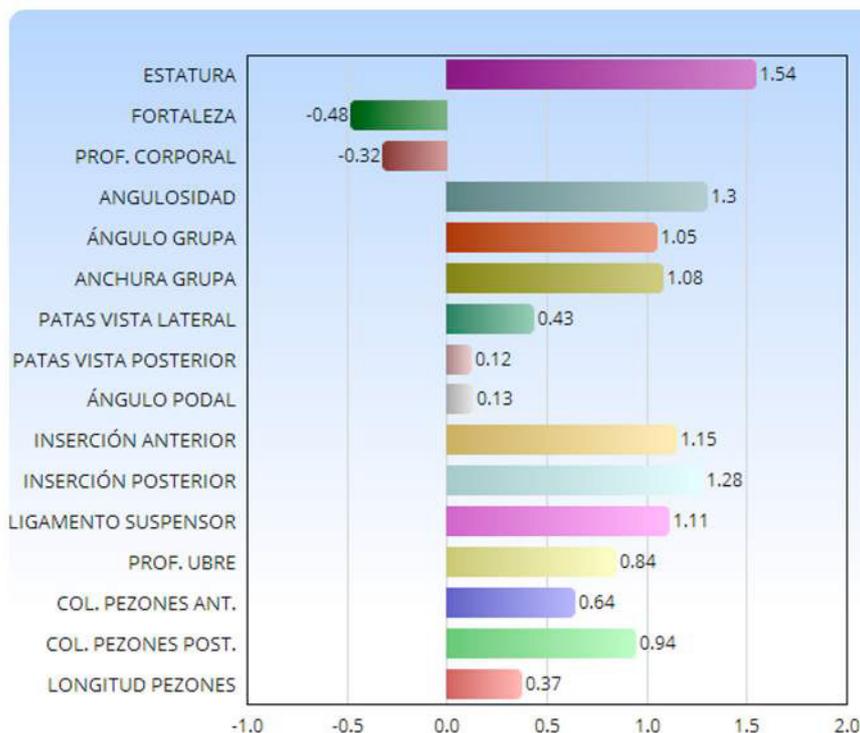


**GICO: 4604**

**IMET<sub>1</sub>: 349**

**VALORACION ESP1906**

### CONFORMACIÓN Fiabilidad 70 %



IPP - Patas	+0.62
ICAP - Capacidad	+0.09
ICU - Ubres	+1.07
IGT - Tipo	+1.01
MA - Miembros y aplomos	+0.97
MOV - Movilidad	+0.60



**WILDER HIRA VG85**

# 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](http://www.vacunodeelite.es)

# PASIÓN POR EL VACUNO

Cuarta edición del Desafío Frisona Castilla y León, cómo pasa el tiempo. A lo largo de estas ediciones, el concurso en sí ha ido evolucionando para llegar a ser una genuina manera de expresar el valor del trabajo de todos los ganaderos y ganaderas del vacuno lechero en Castilla y León, que además estáis dentro del control lechero oficial. Desafío Frisona es también un homenaje y no solo para los ganadores, es la voz para daros el reconocimiento merecido a todos los profesionales que dedicáis vuestras vidas para que este sector camine con éxito pese a las adversidades.

Esta cuarta edición ha sido posible, entre otros, al grandísimo apoyo de las 15 marcas patrocinadoras de primer nivel, que además otorgáis un fantástico conjunto de premios a los ganadores de las 3 categorías del concurso. Ningún año se había conseguido tanto apoyo en este aspecto, muchas gracias.

El control lechero oficial está dentro del ADN del Desafío Frisona y es la herramienta con la que se valoran los resultados de este concurso durante todo el año. Gracias a todos los controladores y controladoras que también hacéis posible la toma de los datos oficiales.

Otro aspecto vital para seguir creciendo positivamente es la visibilidad y seguimiento del Desafío Frisona a través de las redes sociales y las páginas web de Vacuno de élite y Fefricale, que este año han tenido un alcance sin precedentes durante todo el desarrollo

del concurso. Este factor se hace fundamental para mostrar el nivel de vuestras ganaderías y nos sirve en consecuencia para poder poner un granito de arena más al apoyo tan necesario que necesita la raza Frisona en Castilla y León.

A través de las experiencias que hemos vivido este año con muchos de vosotros, queremos agradecer de corazón vuestra hospitalidad y colaboración plena y destacar cuánto de positivo tiene el dedicarse en cuerpo y alma al vacuno y la belleza de vuestra profesión, que vivida con pasión da tantas alegrías, porque a pesar de las dificultades, estáis demostrando que se puede disfrutar de esto, que se puede ser rentable, que hay relevo generacional en muchos casos y que por todo ello, cualquier desafío se vuelve más pequeño y accesible.

Felicidades a todos: ganadores, participantes, patrocinadores, controladores y a nuestros equipos de Vacuno de élite y Fefricale. ¡Nos vemos en el Desafío Frisona 2020!

Un abrazo,

**VACUNO**  
de élite

**Fefricale**

# Sumario

**Pasión por el vacuno**  
pág. 4

**Noticario del  
Desafío Frisona**  
pág. 6/8

**Imprescindible  
para la mejora**  
(Jornada control lechero  
MAPAMA)  
pág. 10/12

**Clasificación General  
Desafío Frisona 2019**  
pág. 14

**Mejor Producción  
2 Ordeños**  
pág. 16

**Mejor Producción  
3 Ordeños**  
pág. 18

**Mejor Producción  
Ordeño con Robot**  
pág. 20

**Incremento  
de ingresos brutos**  
pág. 30

**INLAC**  
pág. 32

**Catálogo FEFRICALE**  
pág. 34

**Un planeta  
fertilizado**  
pág. 42

**El potencial de nuestros  
quesos de vaca**  
pág. 43

**Historias de la leche**  
pág. 46

**IV Gala de entrega  
de Premios 2019**  
pág. 48

**VACUNO**  
de élite

Plaza Poniente, 6 · 3º C  
47003 VALLADOLID (España)

Tf. 983 857 659  
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/ José Belinchón García, 3. Bajo  
24007 León

Tfnos: 987 25 21 27  
WhatsApp: 637 64 51 43

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

Coordinación:  
Javier Miranda Marugán  
Gregorio Alcántara Isidro

Edición: Mirgán comunicación

## La producción de leche de vaca aumenta un 0,9% en los primeros nueve meses del presente ejercicio



Con un volumen de entregas de leche que se sitúa en estos nueve meses apenas un 0,9% por encima de las del pasado año, los precios desde la primavera se han alineado sobre un 2,8% de los vigentes en el período anterior, conduciendo a una mejora del valor de la producción entregada de casi el 3%.

Efectivamente, entre enero y septiembre de 2019, se entregaron 5,42 millones de toneladas de leche de vaca, un 0,89% por encima de las declaraciones del 2018 en el igual período.

El precio medio se colocó en los 0,326 euros/litro en septiembre, que es un 2,84% más que en septiembre de 2018 y manteniendo prácticamente un diferencial positivo muy similar desde mayo.

También se mantiene el diferencial, pero en este caso negativo y en el entorno del 7%, respecto del precio medio de la leche en la UE, más alto en la UE que en España.

## Las jornadas técnicas de Intia para queserías son una cita ineludible para el sector



Durante los meses de septiembre y octubre, profesionales del sector quesero navarro han recibido formación técnica en queserías con una duración de 25 horas distribuidas a lo largo de seis jornadas. El programa de formación ha incluido además un viaje técnico, que ha contado con la colaboración de Caja Rural de Navarra, a la zona de la DOP Comté en el valle del Jura (Francia) y a la región de La Gruyère (Suiza) en la que han participado 31 personas, según recoge Feagas.

Cada año el programa formativo de INTIA relativo a queserías presenta nuevas propuestas. En esta ocasión ha incluido: experiencias francesas de mejora y adaptación a los nuevos tiempos (sostenibilidad); curso de buenas

prácticas de manipulación e higiene en la industria láctea (formación válida para la manipulación de alimentos); curso de elaboración de otros tipos de quesos (innovación en la transformación para poder ofrecer una gama más amplia de productos como yogures, postres, etc.); curso sobre retos y nuevas estrategias para las queserías artesanales (tendencias de mercado, evolución en la presentación: tamaños, envases, envoltorios, etc.); curso de tomadores de muestras de leche cruda (la importancia de asegurar la trazabilidad en todas las etapas de producción, transformación y distribución). Sigue la tónica de precios por debajo del valor justo que debería pagarse al ganadero y sin tener claro aún qué va a pasar en este año 2019.

La solución ganadora para el destete

Tradi**point**

Leche maternizada para  
rumiantes

Rumi**pack**

Núcleos para piensos  
de arranque



**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

A BRAND OF



## Las ventajas del consumo diario de lácteos entre la población joven



Las evidencias científicas indican que consumir regularmente productos lácteos aporta ventajas nutricionales y puede ejercer un papel beneficioso en la prevención de diversas patologías, como la osteoporosis, la obesidad, la diabetes mellitus tipo 2, el síndrome metabólico y otras enfermedades. Sin duda, las necesidades nutricionales van cambiando con el paso de los años.

En el colectivo joven, y más concretamente el enmarcado entre los 20 y 30 años, resulta muy vulnerable desde el punto de vista nutricional. Hay que tener en cuenta que durante esta etapa se experimentan cambios antropométricos y dietéticos que repercuten en la composición corporal. Además, la densidad de los huesos sigue creciendo hasta el final de la veintena, momento en el que comienza el proceso de deterioro, por lo que mantener una alimentación equilibrada en esta etapa permitirá atenuar los efectos negativos en la edad adulta, especialmente entre la población femenina, según publica El Economista.



**FENDT**

## Sube a primera clase.

Un auténtico grande. En cualquier momento, en cualquier lugar: El Fendt 200 Vario con preinstalación de sistema de guiado y ventilador reversible, ofrece niveles excepcionales de comodidad y eficiencia de trabajo en tu explotación ganadera, en frutales, campos de forraje y viñedos.

Upgrade 200/300/500: Tu Fendt de 72 a 163 CV para tu explotación. Pregunta a tu concesionario por las últimas ofertas.

200 | 300 | 500 Vario  
**UPGRADE**

Sube de nivel con Fendt.

Nunca fue tan fácil conducir un Fendt y nunca tan sencillo conseguir uno para tu negocio gracias a los paquetes de Leasing de AGCO Finance. Individualmente adaptados a tus necesidades., dinos cuánto necesitas, por cuánto tiempo y que equipamiento te gustaría.

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt es una marca mundial de AGCO. [fendt.es](http://fendt.es)

Descubre más  
en [fendt.com/200-Vario](http://fendt.com/200-Vario)





# Imprescindible para la mejora

El Ministerio de Agricultura acoge una interesante jornada sobre el control lechero en España

El control lechero es una pieza absolutamente imprescindible para la mejora genética de las explotaciones y, por lo tanto, para alcanzar la máxima rentabilidad posible. Para poder medir verdaderamente cómo se traslada la mejora genética y cuáles son los animales que son capaces de transmitir características positivas a su descendencia, el control del rendimiento lechero es la medida que sirve para la valoración genética clásica. Se trata de un sistema que tiene como objetivo fundamental que los ganaderos cuenten con la información que les permita realizar una mejor gestión de sus explotaciones, haciéndoles más competitivos, fomentando su profesionalización y en definitiva, apoyándoles en el desarrollo de una actividad que es imprescindible para mantener un medio rural vivo.

En España, el Control Lechero Oficial se desarrolla a través de los denominados Centros Autonómicos de Control Lechero, que están gestionados por el propio sector y que llegaron para racionalizar y ordenar un sistema que hace años estaba protagonizado por los núcleos de control lechero. En el caso del ganado vacuno, este sistema de recogida de información da servicio a unos 5.500 productores, además de 500 de ovino y 320 de caprino.



# FERTIPRADO

*Novedad*



## MEZCLAS BIODIVERSAS DE SEMILLAS

PRADERAS Y FORRAJES RICAS EN PROTEINA,  
ENERGIA Y CON ELEVADA DIGESTIBILIDAD

(+351) 245 569 000

WWW.FERTIPRADO.COM



En este sentido, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) organizó una jornada técnica titulada 'Situación y perspectivas del control del rendimiento lechero en España'. La jornada fue inaugurada por Esperanza Orellana, directora general de Producciones y Mercados Agrarios del MAPA, que destacó la utilidad del control del rendimiento lechero en España en la mejora de la sostenibilidad de las ganaderías, gracias a los beneficios derivados de la participación en un programa de cría de mejora genética.

Esto supone, ha señalado la directora general, que los animales son sometidos a un control individual de sus producciones, con una periodicidad mayoritariamente mensual. Cada año se recoge información de más de 950.000 hembras productoras de leche de las tres especies. Estamos por tanto, ha apuntado, ante uno de los mayores sistemas de recogida de información de producción ganadera existentes en España.

En este foro, que ha contado con la asistencia de representantes de los Centros Autonómicos de Control Lechero, asociaciones de criadores, funcionarios de comunidades autónomas, investigadores y representantes de Organizaciones Profesionales Agrarias e Interprofesionales, se ha analizado y debatido sobre el desarrollo de las actuaciones del control del rendimiento lechero en España.



MÁQUINA  
DEL AÑO 2019

NUEVA SERIE T5 AUTO COMMAND™  
LA EXPERIENCIA DE  
CONDUCIR UN AZUL



bisadv.com

AMBRA lubricantes

PREPÁRATE PARA UN NUEVO NIVEL DE CONFORT Y RENDIMIENTO  
DE ESTA VERSIÓN DE TRACTOR PREMIUM

Ajuste de velocidades infinitas Auto Command™  
Cabina Horizon™ para mejor visibilidad y mayor espacio  
Ergonómico reposabrazos Sidewinder™ II para una conducción intuitiva y precisa  
Potente motor NEF 4.5 L y 140 cv

NEW HOLLAND TOP SERVICE 00800 64 111 111\* ASISTENCIA E INFORMACIÓN 24/7.  
\*La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador



[www.newholland.es](http://www.newholland.es)



# CLASIFICACIÓN GENERAL

ROBOT

3 ORDEÑOS

2 ORDEÑOS

GANADERÍA	MEDIA KG. LECHE					TOTAL	PROMEDIO
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN		
<b>ESTEBAN ALONSO SOC. COOP.</b>	<b>69,73</b>	<b>71,94</b>	<b>68,71</b>	<b>70,08</b>	<b>71,26</b>	<b>351,72</b>	<b>70,34</b>
HERNANDEZ MARTIN	66,26	68,53	69,83	70,80	69,45	344,87	68,97
GALA MERINO, S.C.	66,40	66,91	67,81	67,94	69,69	338,75	67,75
VALDEPAJARES SDAD. COOP.	66,15	67,78	65,98	65,30	66,83	332,04	66,41
CERES DE SALAMANCA. SDAD. COOP.	65,71	67,46	64,59	64,62	63,77	326,15	65,23
S.A.T. LA CUEZA	66,97	60,70	67,13	64,63	65,03	324,46	64,89
INO SDAD. COOP.	62,00	64,29	62,29	65,71	66,33	320,62	64,12
SDAD. COOP. EL PANDIO	61,12	65,06	66,88	63,59	63,47	320,12	64,02
TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	60,21	63,66	65,17	64,01	62,62	315,67	63,13
HERMANOS GARCIA PLAZA S.C.P.	60,37	58,10	62,62	65,86	66,92	313,87	62,77
<b>HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.</b>	<b>69,83</b>	<b>68,80</b>	<b>69,36</b>	<b>70,91</b>	<b>70,65</b>	<b>349,55</b>	<b>69,91</b>
HERNANDEZ GONZALEZ, S.C.P.	65,44	67,90	68,40	72,67	72,30	346,71	69,34
S.A.T. ROTE	65,41	66,04	71,11	71,87	71,70	346,13	69,23
TORRES SDAD.CIVIL	68,43	66,26	66,00	66,22	64,53	331,44	66,29
EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	64,15	67,36	60,11	63,75	67,63	323,00	64,60
GRANJA SAN CRISTOBAL, SOC. COOP.	63,73	63,40	65,96	62,99	64,63	320,71	64,14
SDAD. COOP. VAZAECO DE CAST. LEON	67,47	63,01	67,29	62,60	59,38	319,75	63,95
S.A.T. LAS ERAS	65,89	63,74	62,44	61,92	63,64	317,63	63,53
GANADERIA MAESTRO	59,36	63,97	62,19	61,78	63,04	310,34	62,07
GRANJA LAS ESTACADAS S. COOP.	62,28	62,32	58,55	59,51	67,44	310,10	62,02
<b>AGROP. HNOS. SENOVILLA, S.L.</b>	<b>70,19</b>	<b>72,03</b>	<b>66,74</b>	<b>81,16</b>	<b>69,29</b>	<b>359,41</b>	<b>71,88</b>
GRANJA SAN JOSE DE BOLAÑOS,S.L.	66,85	68,37	67,57	67,63	69,33	339,75	67,95
GRANJA RAQUEL, S.C.	71,32	69,22	66,87	61,18	64,87	333,46	66,69
LA RINCONADA	67,24	66,09	67,44	61,05	71,27	333,09	66,62
GRANJA UNIVERSIDAD DE LEON	48,58	71,56	63,82	70,87	73,92	328,75	65,75
EXP. AGROPECUARIA MARHIDAL S.C.	67,18	67,89	66,81	62,66	63,30	327,84	65,57
LA PILARICA	66,66	67,01	63,70	65,66	63,31	326,34	65,27
FERSAL, SDAD. COOP.	67,85	60,82	69,28	61,46	66,90	326,31	65,26
DUPERSA	65,40	70,54	60,98	64,20	61,70	322,82	64,56
CIGARRILLA, SDAD. COOP.	60,72	69,62	64,29	70,09	57,49	322,21	64,44



DESAFÍO 2019  
FRISONA



# 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. | Plaza Poniente, 6. 3<sup>o</sup>C · 47003 Valladolid (España)  
Tfno. fijo: (+34) 983 857 659 · Móvil: (+34) 696 571 985 / 625 034 875  
e-mail: info@mirgan.com

[www.mirgan.com](http://www.mirgan.com)



2019

**MEJOR  
PRODUCCIÓN  
2 ORDEÑOS**

**EXPLOTACIÓN  
AGROPECUARIA HNOS.  
SENOVILLA, S.L.**



## EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA HERMANOS SENOVILLA, S.L.

Un año más, esta ganadería ha ganado en la categoría 2 ordeños del Desafío Frisona. Constancio volvió a recibirnos en su explotación situada en Villanueva del Aceral (Ávila), para contarnos novedades acerca de sus vacas y otros avances que ha llevado a cabo en la explotación desde el año pasado. Este ganadero, apasionado de la genética de primer nivel, es usuario habitual de las redes sociales, donde comparte los retos que se propone y los logros conseguidos. De hecho, la explotación ha quedado entre las mejores por Índice Combinado de las pruebas de CONAFE (noviembre 2019). Siempre agradecido a todos los técnicos que le asesoran, Constancio tiene claro que al igual que quiere

tener las mejores vacas, también necesita el mejor equipo técnico posible. Y por ello, aunque es exigente en este aspecto, se muestra habitualmente muy receptivo y dispuesto a valorar nuevas propuestas, que le permitan mejorar el rendimiento productivo de sus vacas, así como la mejora en los resultados de su explotación.



Constancio Senovilla



Desafio Frisona 2019



2019

# MEJOR PRODUCCIÓN 3 ORDEÑOS

EXPLOTACIÓN  
HERMANOS  
FERNÁNDEZ MARTÍN



## EXPLOTACIÓN HERMANOS FERNÁNDEZ MARTÍN

En un pueblecito de Palencia, Dehesa de Romanos, está situada la explotación ganadora de esta categoría. Hemos llegado a la ganadería para hacer el reportaje nevando y con mucho frío para la fecha, pero la acogida que nos dieron Roberto Fernández, su hermano y su nutrólogo, (Pablo Arias de la empresa Setna), fue amigable y llena de hospitalidad. Allí nos presentaron a Lily, su veterinaria. Una profesional apasionada por su trabajo y por el vacuno, que está encantada, y que como dice Roberto, alguien que la vida ha puesto en nuestro camino y por lo que estamos muy agradecidos, ya que tener resuelta la cuestión de la mano de obra con buenos profesionales no es habitual. La visita ha incluido un recorrido por todas las instalaciones, donde el cuidado en todos los aspectos fundamentales para la gestión técnico-económica de la explotación, son tratados al detalle y con

mucho rigor. Esta explotación cuenta con 740 animales, 300 vacas en ordeño con sala rotativa (3 ordeños al día), que producen unos 12.000 litros de leche al día. El resto son vacas secas y terneros. Todos los animales están distribuidos por lotes en diferentes naves, para un total de 13.000m<sup>2</sup>. (vacas secas con las preñadas adelantadas, primíparas, primer y segundo parto y las de ordeño que están en cubículos). Y se utiliza el sistema de cama caliente en prácticamente toda la instalación. El purín se almacena casi todo el año en una balsa de 13,5 mill. de litros.

La explotación cuenta con 8 empleados y además trabajan 550 hectáreas de agricultura, que sirve de sustento para parte de la alimentación de la ganadería. También realizan trabajos agrícolas a terceros.



2019

**MEJOR  
PRODUCCIÓN  
ORDEÑO  
CON ROBOT**

EXPLOTACIÓN ESTEBAN  
ALONSO, SOC. COOP.



## EXPLOTACIÓN ESTEBAN ALONSO, SOC. COOP.

Llegamos a Palaciosrubios, un pueblecito de Salamanca, donde se sitúa esta explotación llena de tradición familiar desde 1981. Nos recibe Esteban, junto con su padre y su hijo. 3 generaciones de ganaderos cuyos orígenes comenzaron en Bilbao, con un viaje a tierras salmantinas donde se quedarían hasta el día de hoy. Comenzaron comprando 2 vacas y conejos en el mercado de Ávila. Al paso de los años, muchos cambios y una evolución constante, donde la pasión por el vacuno y la apuesta permanente por los avances y las nuevas tecnologías, ha sido el ADN de esta explotación,

que actualmente ordeña con varios robots Lely Astronaut. Nos cuenta Esteban como anécdota, que su ordenador fue el primero del pueblo y que fue difícil adaptarse al mundo de internet, también por los escasos recursos de las conexiones de entonces. Pero aquello marcó que Esteban utilice desde hace tiempo diferentes programas informáticos para llevar con rigor y al detalle la gestión de la producción de leche, así como la gestión técnico-económica de la alimentación, de la reproducción y de la sanidad del rebaño.



# ¿HAY ALGO MÁS NATURAL QUE BUSCAR EL BIENESTAR CON LA NATURALEZA?



100% natural derivado de botánicos

A base de propóleo, el más poderoso antibiótico natural

Cero residuos, cero resistencias

Certificado para producción ecológica

[www.opcgreen.com](http://www.opcgreen.com)



Naturalmente

OPCGREEN ofrece:

💡 innovación 👍 eficacia 📈 rentabilidad 👁️ seguridad 🌱 sostenibilidad ❤️ salud

100% natural

Libre de biocidas

Productos certificados para producción ecológica



única compañía europea con certificación de sus productos zoosanitarios para producción ecológica

CELTCLINIC S.L.

Polígono Industrial A Granxa. Rúa Arousa B. Nave 2. 36400 O Porriño - Pontevedra.  
+34 986 346 666 · calidad@opcgreen.com

# ¿Qué opinan los usuarios de UNIFORM?

**Mari, SeriVet Asturgalaico, España**

“Podría definir UNIFORM-Repro con una palabra: Ágil. Lo engloba todo: ágil en solucionar problemas, en registrar datos, en generar informes, permite personalizar cada granja. Se adapta al usuario”

**Eduardo Saratxaga, Veterinario y socio de Zaldubitxi Soc. Coop. (Delika, Álava)**

En tres palabras: Intuitivo, eficaz y rápido. UNIFORM-Repro agiliza mucho el trabajo, tanto de veterinario como de ganadero. Se cometen menos errores y, por ejemplo, al veterinario le permite controlar mucho mejor la situación de cada granja y, en consecuencia, poder decidir qué protocolos utilizar.

MIRA LOS  
TESTIMONIOS  
AQUÍ



**Montaribe S.C., Cortes (Navarra)**

“Lo que más nos gusta es la facilidad para introducir datos a diario desde el ordenador, sólo se utiliza el teclado, es muy rápido y no se duplica el registro gracias al enlace con el programa de la sala. Además, hay herramientas específicas para ganaderías de España, como la importación de datos de CONAFE o los acoplamientos, que completan la información”, nos cuenta Joana. Juan José utiliza la App para consultar los datos de sus animales desde cualquier lugar.

**Mingón Holstein S.Coop., Anzas, Tineo (Asturias)**

“UNIFORM-Repro me parece un programa muy completo, con datos muy precisos. Comencé a utilizar solo la App, enlazada al programa de mi veterinario, y al final me decidí a instalarlo en mi ganadería y enlazarlo con los robots de ordeño. La introducción de datos es muy fácil y la combinación de datos con la información del programa de los robots y con CONAFE es una gran ayuda a tomar decisiones.”

**Ramorena S.Coop.L., Arrizu (Navarra)**

“UNIFORM-Repro nos parece un programa muy visual, con análisis y listados muy sencillos de entender. Tiene muchos datos disponibles para tomar decisiones. La integración con el programa de los robots de ordeño es muy cómoda y no afecta a la velocidad del programa.”



# Programa de gestión para explotaciones de vacuno lechero líder a nivel mundial

Comunica con los programas de todas las marcas de ordeño y sistemas de detección de celos. Si quiere ahorrar tiempo y combinar datos del programa de su sala o robot con un sistema nuevo de actividad, UNIFORM es su solución.



Ofrecemos un servicio completo de atención al cliente y soluciones para intercambiar datos con Organismos Nacionales

# 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**

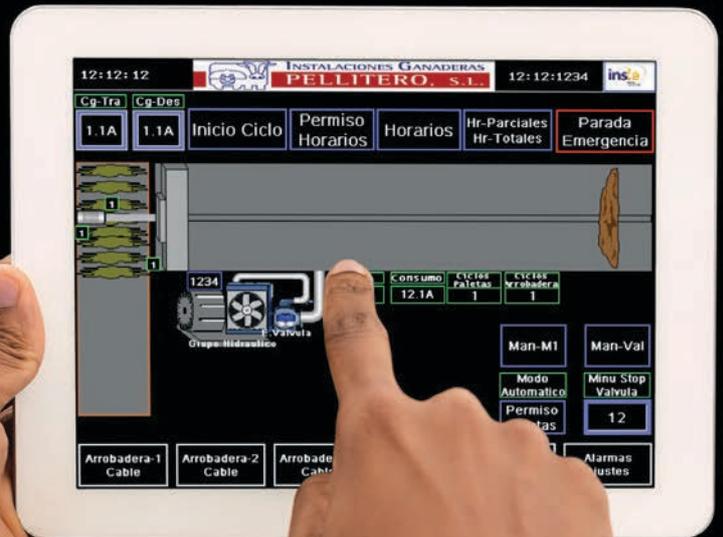
# ARROBADERA HIDRÁULICA

CON SISTEMA DE SEGURIDAD  
AUTOMATIZADO PARA EL  
BIENESTAR ANIMAL

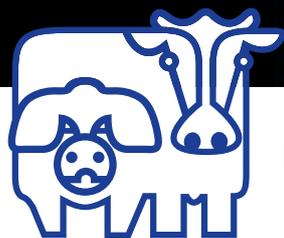
La limpieza de su explotación es posible sin necesidad de entrar en la misma, sin molestia para el ganado, sin desgaste ni mantenimiento en su maquinaria, con una gran reducción de paja para la cama del ganado.

- **Este sistema de limpieza es totalmente seguro para su ganado**, ya que su estudiada velocidad de movimiento le garantiza el bienestar de los animales y la ausencia total de lesiones.
- **Gracias al Control Digital de la Arrobadera**, a través de su puesto central de control, podrá cómodamente gestionar y conocer los ciclos de limpieza diarios y totales, visualiza los consumos, registrar las alarmas emitidas por el sistema y otras muchas funciones para un impecable funcionamiento.
- **No importa en qué lugar se encuentre porque siempre tendrá conexión con la arrobadera.**

Gracias a la aplicación, podrá conectarse a la máquina de destino a través de un Pc, tableta o Smartphone (Andriod o iOS).



 **Fabricado íntegramente en España**



**INSTALACIONES GANADERAS  
PELLITERO S.L.**

**CATÁLOGO  
DISPONIBLE**



24227 SANFELISMO - LEÓN · TLF. 987 20 73 46 / 987 20 73 45 - FAX. 987 26 98 06 · [info@igpellitero.com](mailto:info@igpellitero.com)

[www.igpellitero.com](http://www.igpellitero.com)



# MIC-OX COMPLET

**Secuestrante y reductor químico de micotoxinas de muy alta eficacia.**



**Vencemos los efectos de las Micotoxinas,  
secuestrándolas y desintoxicando a los  
animales afectados**



[www.ambiotecbalance.com](http://www.ambiotecbalance.com)

# Es Salud para su ganado

Producir leche en  
Cantidad y Calidad;  
**sabemos  
cómo hacerlo**



## RFN WS

PROBIÓTICO. CULTIVO DE LEVADURAS SOLUBLE  
Y SUS METABOLITOS FRESCOS

### ¿Qué hacen?

Consumen el oxígeno ruminal y sube el pH.  
Aumenta el porcentaje de protozoos ruminales.  
Aportan metabolitos primarios fruto de la fermentación.  
Colaboran en el mantenimiento de la eubiosis ruminal.

### ¿Qué conseguimos?

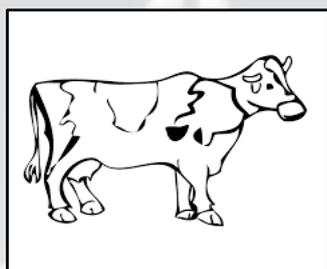
Estabilizar la consistencia de las heces.  
Subir el % de grasa en la leche.  
Incrementar el consumo de materia seca (más leche).  
Rebajar el nivel de urea en leche.  
Descenso significativo de las células somáticas en la leche.



Agroalimentaria Manchega de Biotecnología, S.L.  
C/ Río Montaña, 5  
Pol. Ind. Sta. M<sup>a</sup> de Benquerencia  
45007 Toledo - España

Tfno/fax: 925 672 642  
email: [info@ambiotecbalance.com](mailto:info@ambiotecbalance.com)  
[www.ambiotecbalance.com](http://www.ambiotecbalance.com)

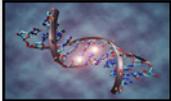
# INCREMENTO DE INGRESOS BRUTOS POR PARTICIPACIÓN EN UN PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA: FRISONA.



→ 5.376 l /vaca  $\xrightarrow{0,322 \text{ €/l}}$  1.731 €/vaca

Producción media de una vaca fuera de Programa de Mejora



→  → 8.140 l/vaca  $\xrightarrow{0,322 \text{ €/l}}$  2.621€/vaca

Producción media de una vaca del Programa de Mejora

**Conclusión:** el incremento de ingresos brutos de un rebaño vacuno integrante del Programa de Mejora frente a un rebaño fuera del Programa de Mejora es de aprox 84.500€/rebaño.

Fuente: CONAFE (producción de hembras que han tenido al menos un control durante 2018), FEAGA (total leche entregada 2018) y SITRAN (censo= vacas vivas dic 2018 + muertas durante 2018 y promedio vacas/rebaño).

**PÓNGASE EL  
CHALECO DE  
LA INMUNIDAD  
GRATIS\*  
Y PROTEJA A SUS ANIMALES**



\* Consultar condiciones

**MAMICEL**



**Refuerzo de la INMUNIDAD NATURAL  
para una UBRE SANA**

(De uso oral individual)

-  En el parto
-  En el secado selectivo
-  +  En recuentos de células somáticas elevadas

**INMUNOFARM**



**Refuerzo de la INMUNIDAD NATURAL  
para PERIODOS DE ESTRÉS**

(De uso colectivo en el carro mezclador)

Modo de uso:

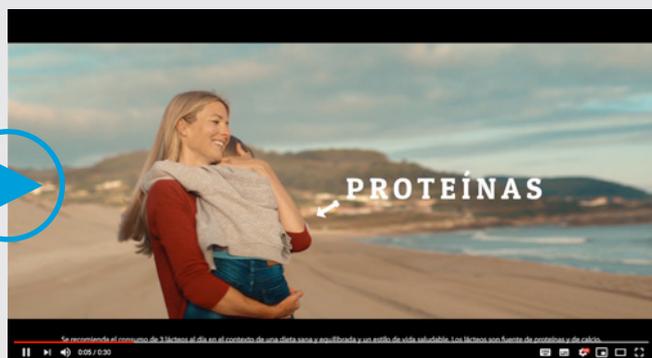
- 40 gr Vaca/Día durante 4 días (*inicio*)
- 40 gr Vaca/Semana (*continuación*)

- ✓ **SIN RETIRADA DE LECHE**
- ✓ **SIN ANTIBIÓTICOS**
- ✓ **SIN RECETA VETERINARIA**



**INMUNOFARM y MAMICEL contribuyen a reducir el uso de antibióticos**

# 'No dejes de hacer las cosas que te sientan tan bien'



Pulsa sobre las imágenes para **ver los videos**

La Interprofesional láctea, INLAC, nos muestra en su canal de Youtube un mensaje contundente:

*“Médicos y científicos lo dejan claro: es necesario consumir 3 lácteos al día en todas las edades, desde la niñez hasta la tercera edad, en el marco de una dieta variada y equilibrada. Si es necesario, es sostenible y además te sienta bien, ¿por qué vas a dejar de hacerlo?”*

**inLac**  
ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL LÁCTEA

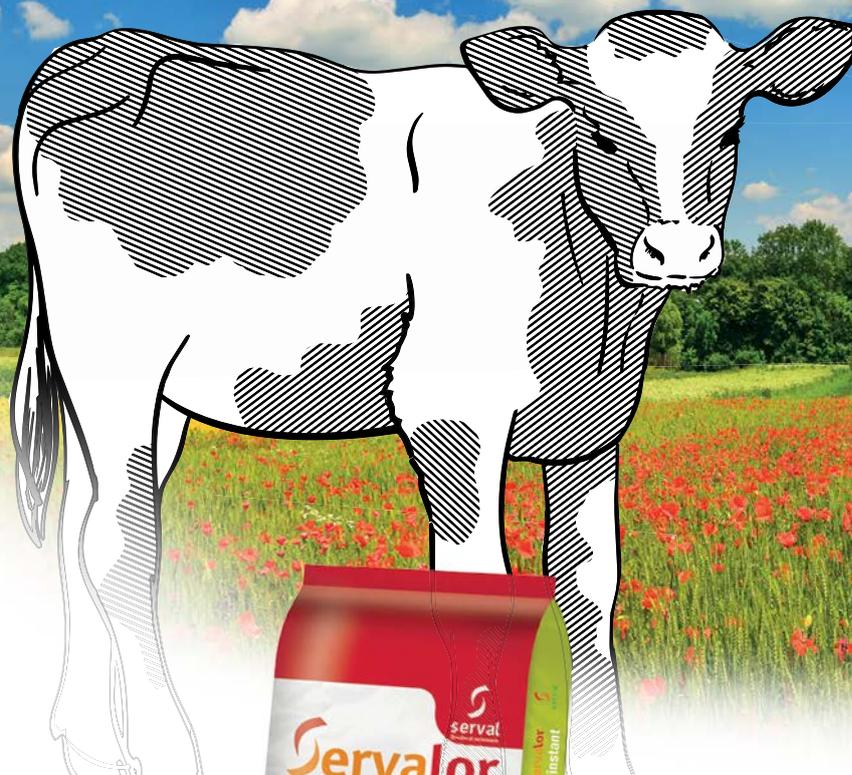
[www.inlac.es](http://www.inlac.es)



# LECHES MATERNIZADAS



**serval**  
Bienestar y rendimientos



## Mejora tus resultados



CRECIMIENTO ÓPTIMO ✓



SEGURIDAD DIGESTIVA CONTROLADA ✓



RENDIMIENTO Y CONFORMACIÓN ✓

Tel: +34 629 64 02 61

[www.serval.fr/es](http://www.serval.fr/es)



**Sistema para la toma de muestras**  
Tisular mediante la implantación  
de un crotal.

# TST

## La toma de muestras de tejidos nunca ha sido más eficiente y rentable.

Los avances científicos en el mapeo de genomas para ganado junto con el desarrollo continuo de analíticas asequibles ha cambiado la industria de muestreo lo que hace más fácil y más rápido la producción de carne de alta calidad.

Verificación de la paternidad (ADN)  
Selección genética  
Diagnóstico de enfermedades (BVD, etc)

Allflex ha estado trabajando con las principales compañías de biotecnología del mundo, laboratorios de pruebas genéticas ganaderas y principales productores de ganado para desarrollar un dispositivo único para recolectar muestras de tejidos. El resultado es la siguiente Unidad de Muestras de Tejidos de Genes (TST) de Allflex





SenseHub™

Publicitat@aj



**azasa**

## LO MÁS IMPORTANTE DE LA DETECCIÓN DE CELOS ES CONSEGUIR LA PRÓXIMA LACTACIÓN



SENSEHUB™ TE PROPORCIONA UN COMPLETO CONJUNTO DE FUNCIONES PARA MONITORIZAR LA REPRODUCCIÓN DE TUS VACAS.

- MÁS PREÑECES
- PRODUCCIÓN DE LECHE MÁS EFICIENTE
- MÁS TERNEROS NACIDOS
- UNA EXPLOTACIÓN MÁS PRODUCTIVA

**Allflex**  
Livestock Intelligence

[www.fefricale.es](http://www.fefricale.es)  
Catálogo de sementales

HAZ CLIC  
PARA VER EL  
CATÁLOGO



# MAMICEL

Refuerzo de las defensas naturales para una

## UBRE SANA

- Con bajo Recuento Celular (RCS)
- Sin MASTITIS

-  **En el parto**
-  **En el secado selectivo**



- ✔ **SIN RETIRADA DE LECHE**
- ✔ **SIN ANTIBIÓTICOS**
- ✔ **SIN RECETA VETERINARIA**



**MAMICEL\*** Alternativa natural con extractos de plantas que contribuye a **reducir el uso de antibióticos** y a mantener una **ubre sana**

\* Modo de empleo: Uso oral individual

# LELY ASTRONAUT A5

Un nuevo hito  
en ordeño robotizado



*farming innovators*



# Lely Astronaut A5



+ comodidad para la vaca



+ facilidad de utilización



Mejor retorno de la inversión



+ fiabilidad



**Lely Center en Ávila**

Llámanos al **665 772 747**

*farming innovators*



— innovators in agriculture —



**ORDEÑO SUAVE,  
RÁPIDO Y COMPLETO**



**BouMatic**



**NUEVO**

**e-DIP  
SELLADO  
AUTOMATIZADO**



**SmartWay 90**

Sala paralela de salida rápida  
**>> UN PASO ADELANTE**



**SIMPLIFICA EL ORDEÑO Y AHORRA TIEMPO**

**SELLADO + DESINFECCIÓN + ENJUAGADO**

La unidad de ordeño Flo-Star MAX es reconocida por su inigualable calidad en el ordeño. En asociación con la tecnología e-DIP, ahora le ofrece un sistema completo que combina calidad de ordeño y desinfección automatizada.

[▶ Ver el vídeo](#)



**SISTEMAS DE ORDEÑO | SISTEMAS DE CONTROL Y MONITORIZACIÓN  
HIGIENE Y DESINFECCIÓN | SISTEMAS DE CUIDADO DE PEZUÑAS | SISTEMAS DE  
FRÍO | ROBOT ARRIMADOR DE COMIDA | AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN**

**BouMatic**  
www.boumatic.com



**BouMatic.com**

**GRUPANOR CERCAMPO S.A. - C/Azufre,4 - 28850 TORREJON DE ARDOZ (MADRID)-T:91 656 17 48 e\_mail: pedrojdiaz@grupacer.com**

# SmartWay 90

**BouMatic**

**SALA PARALELA DE SALIDA RÁPIDA**

**UN PASO POR DELANTE**

*El concepto de entrada fluida, salida dinámica y espacio despejado mejora el rendimiento de vacas por hora.*



**1ª SALA SmartWay 90**  
instalada: **RONCERO S.C.**  
Peleas de Abajo (Zamora)

**CONFORT PARA LA VACA Y EL GANADERO**



**BouMatic**  
www.boumatic.com



**GRUPANOR CERCAMPO S.A.**  
C/ Azufre, 4 · 28850 Torrejón de Ardóz (Madrid)  
Tel. 91 656 17 48 · Móv. 609 277 617  
pedrojdiaz@grupacer.com · [www.grupacer.com](http://www.grupacer.com)

# UN PLANETA FERTILIZADO

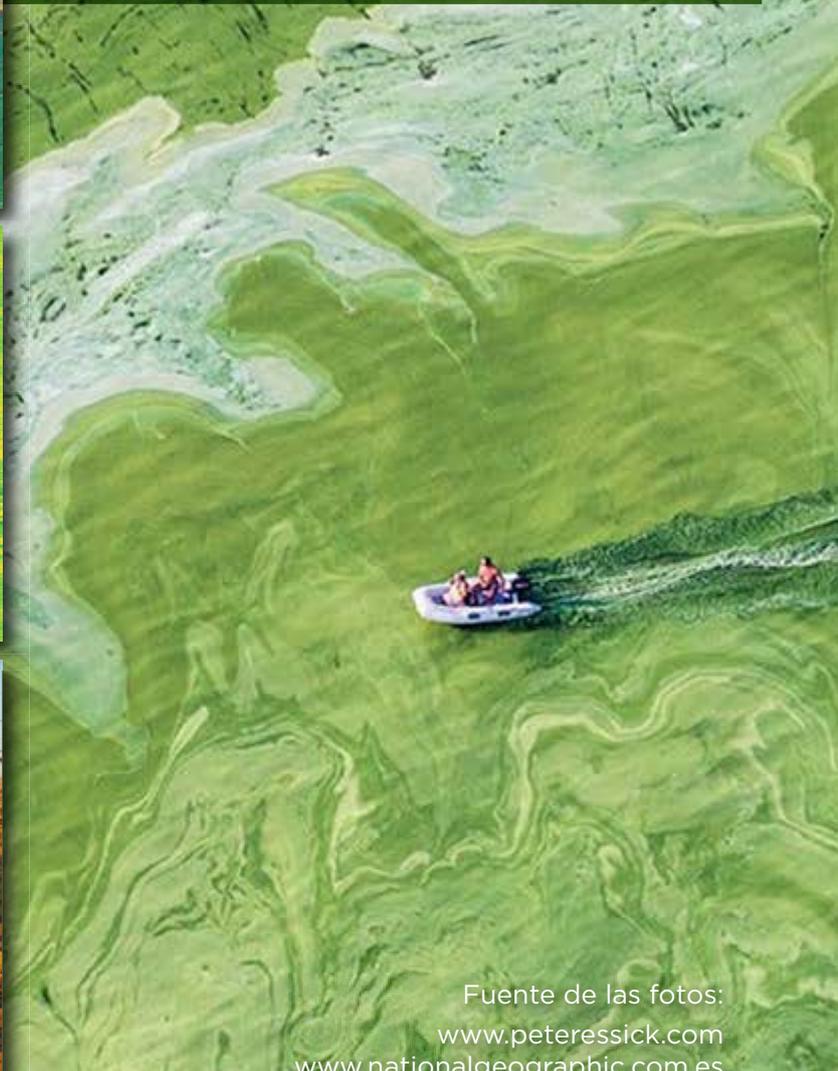
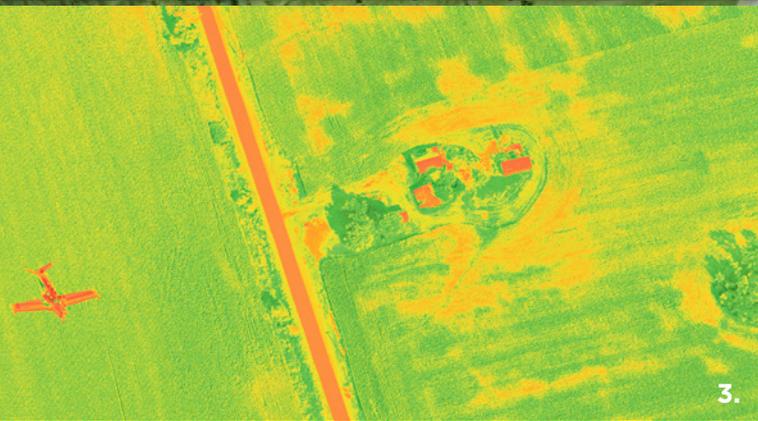
La agricultura es necesaria para la producción de una parte de la alimentación de nuestro ganado, pero no debemos olvidar hacer un uso razonable y equilibrado de los productos químicos a la hora de fertilizar. Llevar un control preciso sobre el estado de nuestros suelos para saber qué nutrientes necesitan, será clave tanto en la gestión de nuestros costes en abonos, como en poder evitar la contaminación del subsuelo. A través de los ojos del fotógrafo Peter Essik, veremos la fertilización desde una perspectiva diferente:

**1. Lago Eire** (Estados Unidos) contaminado por algas tóxicas formadas por la escorrentía de fertilizantes (imagen de fondo)

**2. Minimizar fertilizantes** plantando franjas de alfalfa entre el maíz y la soja para aportar más nitrógeno

**3. Uso de infrarrojos**, con estas imágenes se puede saber dónde aplicar nitrógeno (zonas naranja claro), para evitar un exceso de consumo de fertilizante y escorrentías

**4. Uso de estiércol** en su justa medida, ayudará al aporte de nitrógeno pero controlando su exceso en las cuencas fluviales. En la imagen se ve a un agricultor amish de Estados Unidos en la actualidad



Fuente de las fotos:  
[www.peteressick.com](http://www.peteressick.com)  
[www.nationalgeographic.com.es](http://www.nationalgeographic.com.es)

# EL POTENCIAL DE NUESTROS QUESOS DE VACA



**Pulsa para ver el video**  
de José Luis Martín  
'AFINADOR' proyectado  
en la Gala



# EL METAGENOMA LLEVA A LA EFICIENCIA

*Modular la composición de la microbiota del rumen permitirá producir con una mejor eficiencia productiva y a un menor coste*

El microbioma es una entidad que ocupa diferentes nichos en los mamíferos e interactúa con ellos de forma simbiótica en los procesos digestivos e inmunológicos. De hecho, el motivo por el cual las vacas (y el resto de herbívoros) son capaces de digerir forrajes es consecuencia directa de su microbiota gastrointestinal.

La variabilidad en la eficiencia alimentaria en los rumiantes se encuentra parcialmente controlada por la microbiota gastrointestinal, y más concretamente la que se encuentra en el rumen (el compartimento de mayor tamaño del estómago de los rumiantes). Se ha postulado que las poblaciones microbianas intestinales, además del ambiente y la dieta, también dependen de la genética del huésped (persona o animal). La composición de la microbiota ruminal influirá en la eficiencia de la transformación de la celulosa para la producción de leche o carne en el ganado vacuno.

Queda así claro, que el estudio de la metagenómica abre nuevos campos para poder utilizar la composición microbiana y mejorar todo el proceso de la digestión, absorción y utilización de las nutrientes.

*Esta herramienta genética tiene unos beneficios medioambientales evidentes, ya que permite usar menos recursos naturales*

## NOVEDOSO ESTUDIO

En un estudio realizado por un equipo de investigadores del IRTA, ETSIAAB-UPM, INIA y de la empresa Blanca from the Pyrenees, conjuntamente con el ECODEV de Australia, ha mostrado que existe una relación entre la microbiota ruminal, el consumo de alimento, y la eficiencia alimentaria (o cómo la vaca transforma lo que come en leche).

Los investigadores han encontrado que aquellos animales cuya flora microbiana contiene mayor abundancia de Bacteroidetes son los más eficientes y, a su vez, éstos tienen menor abundancia tanto de 'Firmicutes' como de arqueas metanogénicas (microorganismos que producen metano).

Es decir, en su conjunto, los animales más eficientes tienen una composición en el metagenoma distinta con respecto a los menos eficientes. Además, el estudio demuestra que la flora ruminal permite clasificar las vacas en función de la cantidad de alimento que consumen.

Los resultados de este estudio sugieren que la composición de la microbiota permite clasificar las vacas más eficientes, y también aquellas que los son comiendo menos, y por tanto utilizando menores recursos naturales. Además, como el estudio se ha realizado en poblaciones de Europa y de Australia, parece que los patrones poblacionales se mantienen en el tiempo y el espacio. Todavía falta establecer una gran población de referencia con información de metagenomas que pudiera servir para elaborar ecuaciones robustas y aplicarlas a los programas de selección genética.

**Cobadu**  
[www.cobadu.com](http://www.cobadu.com)



# Los bebés de la prehistoria bebían leche de vaca en biberones de arcilla

En varios países de Centroeuropa se han encontrado diversas vasijas de barro de hasta 5.000 años de antigüedad diseñadas para que los bebés y los niños pequeños tomaran leche de animales. El concepto recuerda un poco a nuestros botijos, aunque tenían forma de animales imaginarios con dos patas. Tal y como explican en un artículo publicado en la revista Nature, los científicos creen que eran, en efecto, recipientes para niños porque en su interior han encontrado trazas de leche de distintos animales, como vacas y cabras, según publica El Mundo.

“Estas vasijas son la primera y única prueba directa que muestra que los bebés de la prehistoria tomaban leche procedente de animales. Esto, unido a que estaban en tumbas de niños, apunta directamente a que estos recipientes eran utilizados para alimentarlos con leche animal (no humana) y/o como complemento alimenticio durante el destete”, explica Julie Dunne, investigadora de la Universidad de Bristol (Reino Unido) y autora principal del estudio.



Vasijas encontradas en Austria.  
Edad de Bronce 1.200 años A.C.

Fuente: Museo Austria



## La historia de la leche condensada gallega que triunfa en Europa y Oriente Medio

La historia de la fábrica de Pontecesures (Pontevedra) comenzó en agosto de 1939. Fue una fábrica que fundó la compañía Ilepsa, que es el acrónimo de Industrias Lácteas Peninsulares, una sociedad que pertenece a Nestlé. Es la segunda fábrica más antigua de Nestlé en España, afirma David Coré, director de la planta, en una entrevista con La Voz de Galicia.

“Y siempre estuvo dedicada a la producción de leche condensada y productos similares. En el año 1983 se centralizó toda la fabricación de leche condensada La Lechera en Pontecesures. El último hito así importante fue en el 2012, cuando Nestlé decidió concentrar toda la producción de leche condensada de la zona Europa, Oriente Medio y Norte de África. Seguimos siendo la única fábrica y nos va muy bien porque no hemos parado de crecer”, señala.



# IV GALA ENTREGA DE PREMIOS DESAFÍO FRISONA CASTILLA Y LEÓN 2019

El Desafío Frisona CyL, iniciativa organizada por Vacuno de élite, en colaboración con Fefricale, volvió a celebrar su tradicional Gala de entrega de premios. En esta cuarta edición, el emplazamiento fue el hotel Resort Montico de Valladolid.

A la convocatoria asistieron más de cien profesionales, entre los que se encontraban las explotaciones finalistas y las ganadoras y una gran representación de las marcas patrocinadoras y otras corporaciones e instituciones invitadas al evento.

La emoción fue uno de los ingredientes más elogiados del acto por los asistentes, ya que se proyectaron varios audiovisuales con mensajes positivos hacia los ganaderos y hacia el sector en general, destacando sobre todos el 'mensaje de una vaca

cualquiera'. Como destacado, también se contó con la participación de los presidentes provinciales de Fefricale, que dieron una visión del presente y futuro del sector, así como la de José Luis Martín (Martín Afinador), experto en quesos de reconocido prestigio, que trasladó a los asistentes la capacidad productora de excelentes quesos que atesora España, lanzando un mensaje de ánimo y apoyo para los nuevos productores de nuestro país.

Además de todas las intervenciones, se llevó a cabo la entrega de los premios propiamente, a las 3 categorías del concurso, finalizando la Gala con una comida. Como siempre, el objetivo del Desafío Frisona fue juntarse para pasar un día agradable en familia y rendir homenaje a los ganadores, a todos los profesionales de este sector y en especial a la raza Frisona.







9195

# DESAFÍO

frisona 2019

VIDEO DE INTRODUCCIÓN  
5731  
Pulsa para verlo

9105

'MENSAJE DE UNA VACA CUALQUIERA'  
Pulsa para ver el video



HASTA EL PRÓXIMO DESAFÍO 2020

**FENDT**

fendt.com | Fendt es una marca mundial de AGCO.



Preparado para más.

Nuevo Fendt 900 Vario.

Mayor eficiencia. Mayor agarre. Mayor versatilidad.  
Mayor seguridad y facilidad de uso. Mayor inteligencia.  
Descubre más en: [900.fendt.com](http://900.fendt.com)

**It's Fendt.** Porque comprendemos la agricultura.

CAJA RURAL, apoyando a los ganaderos y agricultores en la **IV GALA DESAFÍO FRISONA CYL 2019**

En Caja Rural  
lo tenemos claro:

# UNIDOS *mejor*

Porque sabemos que, juntos, los proyectos y las explotaciones agropecuarias crecen y se desarrollan mejor; nuestros productos traspasan fronteras y llegan mucho más lejos. Cuando nos unimos, las iniciativas de los agricultores y ganaderos se hacen realidad y perduran en el tiempo, como el modelo de banca cooperativa que seguimos y defendemos. **Juntos** no tenemos límites para lograr la prosperidad que asegure el futuro.

www.ruralvia.com



León Valladolid Zamora

*todos a una*

