

# ALBAITARITZA

Nº 52. Zkia.  
Invierno | 2012 | Negua

## Desde Valdés a Gozón tipo y producción

Entrevistas a  
**Celestino Rodríguez**  
(Ganadería Flora)  
**Emilio Fernández**  
(Ganadería  
La Corona)

### NUEVOS CONOCIMIENTOS EN LA PATOLOGÍA DE LAS COJERAS

Javier Zabala (ALBAIKIDE) a partir de  
un estudio de Rodrigo C. Bicalho

### PLANILLO SEPTMBER LUCI, (GANADERÍA PLANILLO, CASCANTE)

Campeona de Euskal Herria  
en Tolosa.

SECCIONES  
FIJAS

EL DATO | LA CUESTIÓN PRÁCTICA | LA RECOMENDACIÓN  
FARMACÉUTICA | LA VIÑETA | LA ANÉCDOTA



baytriluno

Silencia el SRB  
en una sola dosis

Bayer HealthCare  
Animal Health

PLANILLO SEPTMBER LUCI  
CAMPEONA DE EUSKAL HERRIA  
(TOLOSA, 5-11-2011)

CRIADOR: Andrés Planillo Torres • Propietario: Ganadería Planillo • Vacca nacida el 6/08/2008. 1ª lactación. • Producción  
2ª lactación (normalizada a 305 días): 10.269 litros. 309 Kg. grasa. 343 Kg. proteína.



En el control del SRB...

nuevo  
**ZUPREVO®**  
You're in control



**23** minutos en alcanzar  
la Tmax\* en plasma<sup>1</sup>

**4** horas  
en alcanzar más  
de 9 veces la CMI<sub>90</sub>\*\*

de *M. haemolytica* y *P. multocida*<sup>1</sup>



Actividad bactericida frente a *M. haemolytica*<sup>2</sup>

Tiempo por encima  
de la CMI<sub>90</sub>  
para *M. haemolytica*<sup>1,3,4</sup>



Menor volumen  
de inyección **1ml/45 Kg**

**47 días**

Menor tiempo  
de retirada

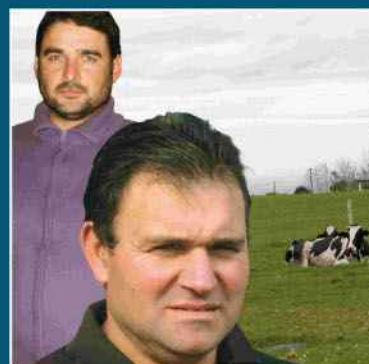


\* Tmax: Tiempo en alcanzar la concentración máxima.

\*\* CMI: Concentración mínima inhibitoria.

**ZUPREVO 180 mg/ml solución inyectable para bovino:** Solución inyectable. Vía S.C. **COMPOSICIÓN POR ml:** Sustancia activa: Tildipirosina 180 mg. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO:** Bovino: Tratamiento y prevención de la enfermedad respiratoria bovina (ERB) asociada a *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* e *Histophilus somni* sensibles a tildipirosina. Debe confirmarse la presencia de la enfermedad en el rebaño antes del tratamiento preventivo. **CONTRAINDICACIONES:** No usar en caso de hipersensibilidad a antibióticos macrólidos o a algún excipiente. **PRECAUCIONES:** El tapón de goma del vial puede perforarse de forma segura hasta 20 veces. En caso contrario, se recomienda el uso de una jeringa multidosis. Para asegurar una dosificación correcta, el peso vivo debe determinarse lo más exactamente posible para evitar infradosificaciones. Siempre que sea posible, el medicamento veterinario debe utilizarse únicamente en base a pruebas de sensibilidad. Deben tenerse en cuenta las políticas oficiales, nacionales y locales en materia de antimicrobianos cuando se utilice el medicamento. La tildipirosina puede producir sensibilización por contacto con la piel. Si tuviera lugar una exposición cutánea accidental, lavar la piel inmediatamente con agua y jabón. Si tuviera lugar una exposición accidental ocular, irrigar los ojos inmediatamente con agua limpia. Lavarse las manos después de usar. Debe tenerse especial cuidado en evitar la autoinyección accidental, ya que los estudios toxicológicos en animales de laboratorio mostraron efectos cardiovasculares después de la administración intramuscular de tildipirosina. En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. No utilizar con jeringas automáticas que no dispongan de un sistema adicional de protección. No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación ni la lactancia. Sin embargo, no hubo evidencias de ningún efecto selectivo sobre la reproducción o el desarrollo en ninguno de los estudios de laboratorio. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable. Existe resistencia cruzada con otros macrólidos. No administrar con antimicrobianos con un modo de acción similar tales como otros macrólidos o lincosamidas. En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento veterinario no debe mezclarse con otros medicamentos veterinarios. No conservar a temperatura superior a 25°C. Período de validez después de abierto el envase primario: 28 días. **TIEMPO DE ESPERA:** Carne: 28 días. Su uso no está autorizado en animales en lactación cuya leche se utiliza para consumo humano. No utilizar en animales gestantes destinados a la producción de leche para consumo humano en los dos meses previos a la fecha prevista del parto. Uso veterinario - medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Instrucciones completas en el prospecto. Mantener fuera del alcance y la vista de los niños. Formatos: Caja con un vial de 100 ó 250 ml. Reg N°: EU/2/11/124/007-008. Intervet International B.V. Wim de Körverstraat 35 5831 AN Boxmeer. Países Bajos.

**Bibliografía:** 1.- Menge, M et al 2011 ECBHM Congress September 8-9. 2.- Zuprevo® Dossier de Registro, SPC 3.- Huang et al 2009, J. vet. Pharmacol. Therap. 4.- Giguère et al, American Journal of Veterinary Research, 2011; 72, 326-330.



**ALBAITARITZA**

Nº 52. Zkia.  
Invierno de 2012ko negua

D.L.: NA70/1999

Contacto Albaitaritza:  
(34) 948 50 03 43  
info@albaitaritza.com  
www.albaitaritza.com

Edita  
ALBAITARITZA, S.A.

Dirección  
Gaizka Aranguren

Contacto para contenidos  
de revista  
revista@albaitaritza.com

Redacción y fotografía  
Labrit Multimedia S.L.,  
Albaitaritza S.A., Albaikide S.A.

Consejo de redacción  
Gaizka Aranguren, Javier Zabala,  
Julen Huarte, Joxe Etxezurieta

Maquetación  
Labrit Multimedia

Publicidad  
Albaitaritza S.A.  
info@albaitaritza.com  
(34) 948 50 03 43

Tirada  
7.724 ejemplares

Distribución  
Gratuita vía correo postal a  
clientes de Albaitaritza S.A. y de  
Albaikide S.A.; gratuita en  
establecimientos y red comercial  
de Albaitaritza

Albaitaritza S.A., empresa editora; Labrit  
Multimedia S.L., empresa productora; y  
el consejo de redacción de la revista no  
se identifican necesariamente con las  
opiniones expresadas por los autores de  
los artículos que en ella se publican,  
siendo los propios autores los responsables  
de las mismas a todos los efectos.



www.labrit.net  
contacto: labrit@labrit.net (34) 948 21 01 03

ecOS del  
número anterior



## Explotación Ábrego Igúzquiza

¿QUÉ TIPO DE REACCIONES HA HABIDO A LA ENTREVISTA?

**Felipe Ábrego:** Ha habido de todo. Algunos me dijeron que no me metí con lo que algunos denominan la "mafia" de la carne en Navarra. Otros muchos se mostraron muy interesados por la iniciativa de Karrakela....

**Gillen Ábrego:** Los comentarios han venido más, como es lógico, del ámbito ganadero. La publicación está dedicada a ellos y es lógico que, tras la lectura de la entrevista, nos contacten quienes quieren vender.

¿PENSABAS QUE PODÍA TENER TODA ESA REPERCUSIÓN?

**Felipe Ábrego:** Yo no esperaba que la gente la leyera como veo que la lee.

**Gillen Ábrego:** El hecho de que se nos hayan acercado más productores siempre va a generar más demanda a Karrakela. Poder comprar en tu propio pueblo ayuda a que el consumo sea el cercano. Solo por eso ya merece la pena salir en la revista.

¿ALGUNA COSA MÁS?

**Felipe Ábrego:** Quisiera decir dos palabras sobre Pello Astiz. Murió poco después de la entrevista que nos hicisteis... Para nosotros fue un gran palo. Cuando venía a esta casa era un amigo más que un veterinario. Se portó siempre genial con nosotros. Queremos mandarles un abrazo a su mujer, Arantza, y a sus hijos.



### ALBAITARITZAKO ZUZENDARITZA ETA LANGILEEN OHARRA

Pello Astiz zenaren heriotzagatik jaso ditugun elkartasun eta dolumin mezu guztiak eskertu nahi ditugu honen bidez. Ezinezkoa da hark utzitako hutsunea betetzea; jaso dugun berotasun oldea, ordea, betetzen zuen lekuaren tamainakoa izan da. Berotasun guzti hori Pelloren sendiari igorri diogu, inork baino gehiago nabari baitu haren hutsunea. Mila esker bihotz-bihotzetik.

### NOTA DE LA DIRECCIÓN Y TRABAJADORES DE ALBAITARITZA

Queremos agradecer las innumerables muestras de cariño que hemos recibido tras la muerte de Pello Astiz, fundador de Albaitaritza. En ningún caso será posible llenar el hueco que ha dejado entre nosotros, pero las muestras de afecto recibidas dan la medida del enorme agujero que su despedida ha generado en el ámbito ganadero. Muchas gracias de todo corazón.

Albaitaritza

## GANADERÍA FLORA Valdés (Asturias)



Celestino Rodríguez Martínez "Tino", Marta Pérez Fernández y Julián Rodríguez Pérez

# Una explotación familiar que descansa sobre tres patas

La conocida Ganadería Flora, de Valdés (Asturias), es una explotación familiar que descansa sobre tres patas: Celestino Rodríguez Martínez "Tino" (48 años), Marta Pérez Fernández (47 años) y Julián Rodríguez Pérez (27 años).

La explotación surgió con el matrimonio entre Tino y Marta. Cogieron las siete vacas de la abuela del primero y empezaron. Primero una cuadra de vacas amarradas, luego pequeñas naveas alrededor de la casa familiar y, hace 18-19 años, la nave donde están ahora.

### EVOLUCIÓN

**¿El aumento de cabezas en la explotación ha sido paulatino?**

**MARTA:** Primero era una nave de 56 animales más la recría. Luego fuimos aumentando y ahora caben 180 mayores y 80 ó 90 pequeños.

**¿Hubo compras importantes?**

**MARTA:** Compramos de todo, poco a poco, en Alemania...

## "MOVEMOS UNAS 50 HECTÁREAS"

**TINO:** Primero compramos 27 vacas en una ganadería de aquí, de vacas canadienses que se deshizo. Luego hubo otras compras en la Ponderosa, en Ganadería La Argomota y sobre todo en Francia, aparte de las novillas que nosotros criábamos.

**¿Cómo fue aumentando la cantidad de terreno a gestionar?**

**TINO:** Según íbamos metiendo vacas aumentábamos. No es nada fácil aquí, en el pueblo, porque todavía somos muchos ganaderos. Aunque el terreno es muy fértil, no hay mucho. Hay muchos ganaderos para poco terreno. Nosotros movemos unas 50 hectáreas.

**¿Cuántas en propiedad y cuántas en arriendo?**

**TINO:** En propiedad unas once hectáreas. Nosotros empezamos sin terreno. Mi abuela tenía una hectárea y hemos ido comprando. Este mismo año hemos comprado una hectárea y algo.

**Eso significa que durante un tiempo tuvisteis que comprar bastante alimentación...**

**TINO:** No, como teníamos pocas vacas teníamos más terreno arrendado. Aunque las vacas eran lo principal, había otros complementos (habas, patatas...). Yo conocí a mi abuela yendo a la plaza de la villa a vender las habas, las hortalizas y hasta fruta.

**La villa a la que se refiere Tino es Luarca. La conocida localidad costera asturiana es la referencia comercial de la zona. Otur es la aldea del municipio de Valdés en la que se encuentra la Ganadería Flora.**

**¿Desde que os casasteis, los dos trabajáis en la explotación y os repartís las faenas?**

**TINO:** Sí, nosotros dos y mi madre, que estaba incorporada. Cuando nos casamos decidimos apostar por esto. Luego yo me dediqué más a hacer esta nave nueva mientras mi mujer y mi madre cuidaban



Celestino Rodríguez Martínez "Tino", Marta Pérez Fernández y Julián Rodríguez Pérez

## "HEMOS INVERTIDO 180.000 euros EN CUOTA"

de las vacas. Te vas metiendo más y más... Y cuando mi madre se prejubió entro Julián, nuestro hijo.

**¿Entonces, la explotación ya se llamaba Ganadería Flora?**

**TINO:** Sí, siempre se ha llamado así. Es el nombre de la casa familiar.

**¿Al principio, cuántos litros le sacabais a una vaca?**

**TINO:** Las primeras vacas estaban sin registrar, sin pedigrí sin nada, pero serían de 6.000 a 7.000 litros.

**¿Y ahora?**

**MARTA:** Ahora sacamos 10.300 litros por vaca.

**¿Cuál era el problema fundamental al que os enfrentasteis en un principio?**

**MARTA:** El mayor problema fue tener que invertir en cuota un montón de dinero. Fueron 180.000 euros en cuota. Es mucho dinero.

**¿Partíais de una cuota de...?**

**MARTA:** Partimos de 37.000 litros. Y en 2006 teníamos 1.200.000 litros.

**¿Y ahora?**

**TINO:** Este año tenemos 1.355.000 litros de cuota.

**¿Y estáis más o menos con el número de cabezas que teníais antes?**

**TINO:** Con muy poco más.

**JULIÁN:** Llegamos a tener más, lo que pasa es que se marchó un primo mío que estaba como empleado y, en vez de contratar a otro, bajamos 15 ó 20 vacas.

### INSTALACIONES

**En cuanto a las instalaciones, ¿cómo fuisteis ampliando?**

**TINO:** Al principio la nave tenía las vacas, forraje, almacén y una zona para terneras. Luego dejamos todo para las vacas.

**¿Siempre habéis tenido a los animales por lotes y con cubículos?**

**TINO:** Aquí siempre cubículos.

**¿Y en los cubículos qué les ponéis?**

**TINO:** Al principio tuvimos cemento, serrín y parrilla, que se quitó enseguida.

**¿Por qué?**

**TINO:** Nos daba problemas. Corvejones hinchados... No funcionaba. Cambiamos a paja.

**¿Y con la paja, qué tal?**

**TINO:** La paja funcionaba bastante bien, pero un poco peor que la arena por el tema de las mamitis.

**¿La arena es lo definitivo?**

**TINO:** Sí, pero tener arena implica tener un depósito de purín abierto, por lo que también tuvimos que hacerlo.

**Hemos visto también unos silos potentes...**

**MARTA:** Aquí todos los años hay alguna obra. Si vieras todos los planos de obra que hay en esta casa, te asustarías.

**TINO:** De hecho, hemos desdoblado dos veces la nave. Hicimos la nave de las vacas, quitamos el forraje, metimos más vacas y luego esa otra nave de hierro fue lo último que hicimos para meter otras 60. Los lotes van de 60 en 60, para prever la posibilidad de colocar algún día robots de ordeño.

**¿La sala de ordeño cómo evolucionó desde el inicio hasta el 2007?**

**MARTA:** El sitio es el mismo. Al principio había una sala de 2x4, luego de 2x5 y ahora de 2x7. Al principio era sin nada, luego con medidores volumétricos y más tarde medidores electrónicos a los que terminamos añadiendo retiradores.

“PREVEEMOS  
INSTALAR, EN UN  
FUTURO, ROBOTS  
DE ORDEÑO”.

**¿Desde que estabais en casa hasta el 2007 vendisteis la leche a la misma central?**

**MARTA:** No, primero vendíamos a Renny-Picot. Cuando empezamos aquí cambiamos a Pascual y hasta el 2009 que nos hicimos socios de Central Lechera Asturiana.

# VACÍ + SANITARIO

**Año 2007. Vacío sanitario. ¿Por qué?**

**MARTA:** Por supuesta tuberculosis; pero no encontraron nada. Ni en el matadero ni en el cultivo dieron positivo.

**TINO:** Nosotros preveíamos ir al Concurso Nacional de Torrelavega de aquel año. Yo estaba en Francia. Era el nueve de marzo del 2007. No se nos olvida. Teníamos apuntados casi diez animales para Torrelavega.

**MARTA:** En 2006 ya habíamos sido segundo rebaño nacional en Mollerusa, empatados con Badiola.

**TINO:** Nadie en los últimos 16 años había hecho los mismos puntos que Badiola, y nosotros lo conseguimos. A raíz de aquello teníamos dos vacas que ganaron su sección en el nacional de Mollerusa que nos compraban para Holanda, pero pagando fuerte ¡eh! Decidimos no vender y llegé el nacional de Torrelavega.

**Tino, cuéntanos cómo transcurrieron los hechos exactamente.**

**TINO:** Yo estaba en Francia y me llamó Julián diciendo que una vaca había dado mal, y yo, “¿Cómo va a dar una vaca mal?” Y él, “Sí, sí, que hay que matar”. Era una de esas dos ganadoras de Mollerusa que entre ese año y el anterior habían tenido 5 ó 6 saneamientos, porque cada vez que vas a un concurso tienes que sanear. Entonces dije que no mataran ni marcaran nada hasta que yo llegara.

Al llegar fui a hablar con el director de ganadería. Estuvimos discutiendo. Yo le dije que les dejaba mirar todo lo que quisieran, pero sin matar, y que si mataban una había que matar todas porque el nombre que teníamos hasta ese momento nos había costado mucho conseguirlo. Las vacas pasaban a ser vacas comerciales que no las quería nadie porque a para todo el mundo estaban enfermas. Tenía claro que, o apostábamos fuerte o nada. Entonces ellos empezaron con el tira y afloja, hasta

que el Director de Ganadería me llamó. Mataron todas, empezando por aquellas dos premiadas, siguiendo con las más viejas y terminando con las terneras. Había más de 200 animales. No podías llevar al matadero todo a la vez.

Cuando mataron las vacas del primer camión y vieron que no había nada, me dijeron que fuera a Oviedo a hablarlo, que era una locura estar matando todo aquello. Dije que no. La rueda había comenzado a correr. Ya teníamos el sambenito de “vacas con tuberculosis”. Desde la Dirección General de ganadería querían parar porque creían que podía haber un diagnóstico erróneo y que pudo ser que otros temas influyeran en el resultado. Por nuestra parte estaba claro. En una ganadería normal pueden

matar una, dos, tres, cinco y, si tienes suerte y no son más, pues bien, se para y ya está. Pero en una ganadería en la que tienes un valor genético añadido, es difícil tomar una decisión así.

Ahora se cuenta así, fácil, pero fue muy duro matar. Tuve que ir a ver los resultados cuando mataron. Y lo más duro fue llegar y ver allí las vacas colgadas... Y conocer las vacas que fueron con nosotros a los concursos... A un sitio y a otro desde

pequeñas... Aquello fue una de las impresiones más fuertes. Los ojos de Tino transmiten perfectamente la emoción que siente al hablar de esos terribles recuerdos. Marta coge la palabra en un ambiente tocado por la emoción.

Cuando las estaban cargando aquí, acostumbradas como estaban a ir a concursos... Si hubieran sabido adónde las llevaban... Bueno, ya pasó. El problema es que le puede pasar en cualquier momento a cualquiera otra vez.

“ERA EL NUEVE DE  
MARZO DEL 2007.  
NO SE NOS OLVIDA”.

“LO MÁS DURO FUÉ  
VER A LAS VACAS  
COLGADAS EN EL  
MATADERO”.

**¿Por qué pensáis que puede pasar otra vez?**

**TINO:** Estamos en una zona en la que, me parece a mí, están saliendo demasiados animales. Si no saliendo al matadero, sí dando reacción. No sé si será la fauna; aquí hablaban del tejón, del jabalí... Quizás la primera de la rueda fue una vaca, pero las vacas se miran y los animales que están en el monte, no. ¿Y ahora quién para o adónde llega esa cadena?

**¿Estás preocupado?**

**TINO:** Sí, porque trabajando en genética, empiezas a criar animales con los que pasas buenos y malos ratos. Te ilusionas, y es distinto. Ahora tratamos de que los animales que salgan sean muy buenos y vas haciendo un nombre. No te puedes permitir ir a los concursos solamente a participar. Gastamos dinero en las vacas que compramos y en genética.

**¿Gastáis mucho?**

**TINO:** No somos de los que por poco dinero nos echamos atrás a la hora de comprar, si nos gusta un animal. Eso sí, tratamos de saber hasta dónde podemos llegar y comprar con cabeza.

**Celtilait**  
leche maternizada para terneros

- Seguridad
- Calidad constante
- Facilidad de uso

e-mail : [celtilait@celtilait.com](mailto:celtilait@celtilait.com) – <http://www.celtilait.com>





Julián Rodríguez y José Manuel Parrondo, "Cabo"



Marta Pérez

**A grandes males, grandes remedios. Decidisteis cortar y empezar de nuevo y que nadie os pudiera decir nada en próximos concursos, ni en ningún momento... Más allá de la decisión de matar todas, tuvisteis que tomar la decisión de comprar nuevos animales. ¿A dónde fuisteis a comprar?**

**TINO:** La mayoría las trajimos de Francia. Yo ya tenía un contacto en la zona de Nantes, la Cooperativa Ouest-Génisses. Su representante, Paul Leduc, nos trataba muy bien y con animales de garantía. Cuando tuvimos que hacer el vacío yo le pedí que me buscara ejemplares muy especiales. Queríamos meter un porcentaje de animales excepcionales. 17 de aquellas vacas vinieron de la misma explotación. Eran de tres o cuatro familias de vacas, con siete y ocho generaciones de buenisimas vacas. Era una buena base para trabajar con embriones.

**¿Solo vinieron vacas de Francia?**

**TINO:** No, otra base fue de ganadería La Argomota, que es muy amigo nuestro, y también de la Ponderosa, con Agustín. Todas con una genética detrás con la que puedes trabajar.

**¿Qué media de calificación tenían?**

**TINO:** Del total de 150 vacas que trajimos salieron sesenta y algo Mb-s. En ocasiones puedes comprar una MB y la hija, igual, no es MB, porque no hay una genética; y, sin embargo, comprando una de 82 con genética sabes que si la acoplas bien te puede salir una de 87 y así. Pese a todo, salió muy bien y vinieron hijas muy buenas.

### MANEJO PENSANDO EN EL ROBOT

**¿Con esa base, cambiasteis la estructura de los lotes?**

**JULIÁN:** Hicimos una obra con más sitio para novillas y cambiamos la forma de los lotes. Pusimos dos lotes de par de 60 vacas, más el lote de secas y de novillas que también pueden coger 60 vacas.

**¿Lotes de 60 pensando en otra forma de ordeño?**

**MARTA:** Sí, pensando en el robot.

**¿Cómo es vuestra rutina de ordeño?**

"SI HAY BUENOS SILOS, TODO VA BIEN".

**MARTA:** Siempre hemos ordeñado dos veces al día y más o menos a la misma hora: a las 8 de la mañana y a las 7 de la tarde. Del ordeño me encargo siempre yo con la ayuda de Julián; aunque, como hay que ir a buscar los lotes y hacer otras cosas, Julián no está a tiempo completo en el ordeño.

**JULIÁN:** Hombre, si hay un parto salgo yo, si hay una mamitis salgo a por los medicamentos...

**¿Cuánto tiempo os lleva el ordeño?**

**MARTA:** Entre dos horas y dos horas media.

**TINO:** Yo hago las fincas. Ando con el tractor y, si no, con la recría y así.

**¿Reproductivos, cada cuanto?**

**JULIÁN:** Un viernes sí y un viernes no, hacia las dos de la tarde, viene el veterinario a hacer el control de reproducción

**¿Qué profesional se encarga?**

**JULIÁN:** José Antonio Pico.

**¿De las inseminaciones también?**

**JULIÁN:** No, de eso me encargo yo.

**TINO:** Desde que Julián asumió la responsabilidad de la reproducción es él quien insemina. Cuando no está, lo hago yo.

**¿Detección de celos?**

**JULIÁN:** Eso, todo a vista. Es ir conociéndolas. Cada vaca tiene su forma de salir en celo. Hay unas que montan muchísimo y otras que pegan dos berridos y ya está.

**¿Cada cuánto hacéis arreglo de pezuñas?**

**TINO:** Dos veces al año a cada vaca, más o menos.

**¿Vacunaciones?**

**TINO:** IBR-BVD.

**¿Desparasitación?**

**TINO:** Normalmente en el secado por boca y luego con Eprinex cuando hay moscas.

### ALIMENTACIÓN

**¿Alguna cuestión, desde el punto de vista sanitario, que sea especialmente significativa?**

**JULIÁN:** Lo fundamental es lo que comen. Si lo que tienen en el carro son buenas materias primas, todo va bien. En el momento en que coges un silo malo, entonces ya empieza una cojera, la mamitis... Si hay buenos silos, todo va bien.

**¿El momento de hacer el silo es sagrado?**

**TINO:** Sí, pero aquí hay que tomar en cuenta el factor meteorológico.

**JULIÁN:** Este año no hubo problema alguno. Ya viste los silos que hay, son grandísimos y muy altos. El año pasado quedaron al ras de la pared. Normalmente intentamos dar muchísimo maíz, y el año pasado solo conseguimos dar 22 kilos de maíz por vaca y día.

Este año serán en torno a 30. Con los silos de maíz lo que intentamos es no comprar mucho de fuera.

**TINO:** La ración que ahora mismo estamos utilizando es: 22 kg. de maíz, 7-8 kg. de silo de hierba, medio kilo de paja, 2 kilos de alfalfa y 11 de pre-mezcla de cereal. Eso para producción.

Las secas comen paja a discreción y pienso de vaca seca. Este año comerán un poco de maíz. ASA (donde compramos los piensos y premezclas) dispone de tres piensos de vacas secas: uno con más energía, otro con menos... Dependiendo de si vas a dar maíz o no, o si vas a dar silo de hierba o no.

**¿Solo compráis la mezcla?**

**TINO:** La mezcla, la alfalfa y la paja. Producimos silo de maíz y silo de hierba. En primavera, con el primer corte hacemos un silo de zanja. Donde está el maíz se pone raygrass y hacemos un silo con las 50 hectáreas; luego, 35 pasan a maíz y quedan 15 que embolamos y en verano, en esas fincas, echamos purín.



### DATOS DE PRODUCCIÓN

**¿Qué datos de producción nos podéis dar?**  
**TINO:** El año pasado fuimos los cuartos de Asturias en kilos de grasa y proteína.

**JULIÁN:** En total son 10.814 kilos. 514 kilogramos de grasa y 342 de proteína en 122 lactaciones acabadas. La media de grasa estará en 3,8-3,9% y la proteína en el 3,3-3,4%.

**¿Bacteriología y células?**  
**JULIÁN:** 10.000 y 180-190.

**¿Siempre en esas medias?**  
**TINO:** Salvo cuando tuvimos un problema con un silo pequeño. Parecía bueno y estaba cargado de butíricos. Nos armó un tinglado impresionante.

**JULIÁN:** Era un silo de entre-temporada...

### "NO LLEGÁBAMOS AL 30% DE TERNERAS".

Era nada, pero fue como una bomba. Además, lo veías y no pensabas que podía ser aquél silo la causa.

**¿Qué porcentaje de recría hacéis?**  
**TINO:** Un 25 %. Depende de si tenemos muchas novillas y vendemos las vacas viejas o de si tenemos pocas novillas y aguantamos con las vacas viejas.

**JULIÁN:** En 2008 y 2009, los dos primeros años tras el vacío sanitario, fue una cosa extrañísima. No llegábamos al 30% de

terneras. Nacían todos machos. El primer año nacieron cinco machos por cada hembra y el segundo cuatro por cada una. El año pasado llegamos ya al 50% y este año, todavía mejor.

### GENÉTICA

**Cómo os entró el gusanillo de los concursos?**

**TINO:** El primer concurso al que acudimos fue el de Tineo de septiembre de 1993. Al año siguiente fuimos al regional en Gijón y hubo una anécdota. Yo llevaba una ternera muy buena una Starbuck; se llamaba Sidra. Era muy grande. Les sacaba a las demás mucho de tamaño. Igual había veinte en la sección y todo el mundo me decía que era muy buena. Quedó la doce o la trece. Sin embargo, todos los jueces me decían lo buena que era. Entonces no pensábamos nada más que ir al regional

porque estábamos empezando y yo, con el cabreo, dije: "me apunto al nacional". Apunté dos o tres animales y llevé la ternera. Ganó su sección en el nacional y volvió a ganar al año siguiente. Era una ternera... Hay muy buenas, pero es que esta les sacaba una cuarta a todas. Así empezamos y, salvo algún nacional de primavera en el sur (Pozoblanco), siempre hemos ido a todos los concursos nacionales y regionales.

**¿Cuántos concursos hacéis al año?**  
**JULIÁN:** El año pasado Italia, Nacional de Primavera, Regional, Llanera, Tineo y Nacional de Otoño... Más o menos seis.

**¿Cuántos animales movéis para esos concursos?**  
**JULIÁN:** Normalmente son las mismas. Depende del concurso. Por ejemplo, al nacional este año fueron cuatro, pero pueden ir hasta seis. A Llanera y al regional llevamos hasta ocho.

**¿Los concursos son rentables para vosotros?**  
**TINO:** Por los premios no. Este año ganamos bastante consiguiendo muchos premios, pero con los gastos del transporte y del chico que viene con nosotros siempre...

### "SE LLAMABA SIDRA Y ERA MUY BUENA".

**¿Pero esas participaciones os crean una imagen de marca que os permite vender genética?**

**JULIÁN:** Lo de los concursos, ahora mismo, es un hobby acompañado del prestigio que te da a la ganadería. Nadie saca dinero real de los concursos. Además, en España no hay un mercado de genética. Tú puedes ganar la Nacional y todos te darán la enhorabuena, pero nadie te dirá si le puedes vender el embrión. No hay un mercado de genética.

**TINO:** Pero eso hay que promocionarlo. Nosotros, hasta ahora, queríamos vender lo que no queríamos quedarnos, y a lo mejor hay que cambiar el chip y hay que pensar que hay que vender lo bueno. Tú tendrás que quedarte con parte, pero no pongas la peor ternera que ha salido de los embriones a la venta. Tienes que ser consciente de que quieres ganar un dinero importante, así que hay que poner un

animal importante. Tenemos que luchar por lo que queremos; aunque ahora somos quince o diez, tenemos que tirar por esto.

**A la hora de decidir qué genética metéis, ¿a qué le miráis fundamentalmente?**

**JULIÁN:** Buenas ubres y buenas patas en el tipo, y positivo en producción. Ahora también a los rasgos de salud y a la proteína. La verdad es que hacemos más hincapié en el tipo. Yo creo que con buen tipo y buena alimentación la leche llega. Cuando compras, también buscas animales con índices y mantener esos índices.

**¿Semen sexado?**

**JULIÁN:** Compramos dos toros y nos fue muy mal, pero creemos que ya sabemos por qué. Tenemos que atrasar la inseminación bastante. Me dijeron que si vemos una vaca en celo a la mañana, esperemos a la noche o a la mañana del día siguiente, que de esa forma el semen sexado será más fértil.

**¿Genómicos?**

**JULIÁN:** También. Usamos Atwood, Gold-Chip, Epic, Lexor... Y seguiremos apostando; no al cien por cien, pero sí al treinta por cien por los toros genómicos. Creo que es el futuro. Aunque no te mejore, no te empeorará.

## NUEVO LELY DISCOVERY



El primer limpiador de parrillas autónomo del mercado.



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

— innovators in agriculture —

LELY CENTER • Lely España CSV, SA • Polígono Industrial Ezkabarte, Calle M, nº9, 31194 Arre (Navarra)  
 Tel: 629 083 587 / 948 334 910 • Fax: 948 334 889 • [aanaya@arr.lelycenter.com](mailto:aanaya@arr.lelycenter.com)



Julián Rodríguez Pérez , Marta Pérez Fernández y Celestino Rodríguez Martínez "Tino"



Sala de trofeos de GAnadería Flora

**¿El último año habéis hecho trasplante de embriones?**

**JULIÁN:** Este año llevamos cinco hechos y uno más programado para principios de 2012. Los resultados, hasta ahora, han sido:

- 1º- 22 embriones clase A.
- 2º- 11 embriones clase A.
- 3º- 17 embriones, con 11 clase A y seis clase B.
- 4º- 4 embriones clase A.
- 5º- 17 embriones, con 3 clase A y 14 infertilizados.

**TINO:** Pepe Prendes, de la cooperativa de Gijón, es quien nos hace los embriones. Estamos muy contentos.

**JULIÁN:** Los resultados, tanto de extracción como de implantación, son buenos. Estará cerca del 75%. Los congelados están al 66%.

**TINO:** Desde que viene a pinchar el foliculo dominante han mejorado bastante los resultados de los embriones.

### ORGANIZACIÓN DATOS Y FUTURO

**¿Tú, Julián, cuándo te incorporaste a la explotación?**

**JULIÁN:** Cuando lo dejó la abuela y me cansé de estudiar. Llevo cinco o seis años. Aunque los fines de semana he trabajado en la explotación toda la vida. No fue de la noche a la mañana.

**MARTA:** Se le notaba el gusto.

**TINO:** Es que a Julián siempre le gustaron las vacas. La mayoría de los que se quedan es por el tractor y la maquinaria, pero Julián se lo pasa mejor con las vacas; limpiando, dando de comer, mirando. Para

que se monte en el tractor casi hay que empujarlo.

**JULIÁN:** De pequeño, ataba una cuerda al balón y... Ya era una vaca.

**¿Por qué se ven aquí vacas pardas? ¿Cuántas tenéis?**

**MARTA:** Seis pardas adultas.

**¿Y cuántas cabezas de ganado tenéis, en total, en la explotación?**

**TINO:** 230 más o menos. 130-135 madres y recría.

**¿Estáis planteándoos seriamente la posibilidad de invertir en robots de ordeño?**

**TINO:** Si. La decisión está tomada. Lo que falta es el dinero. Hicimos la última ampliación hace 5 años, pero yo pensé que el crédito subvencionado era para seis años y era para ocho. Para dos robots

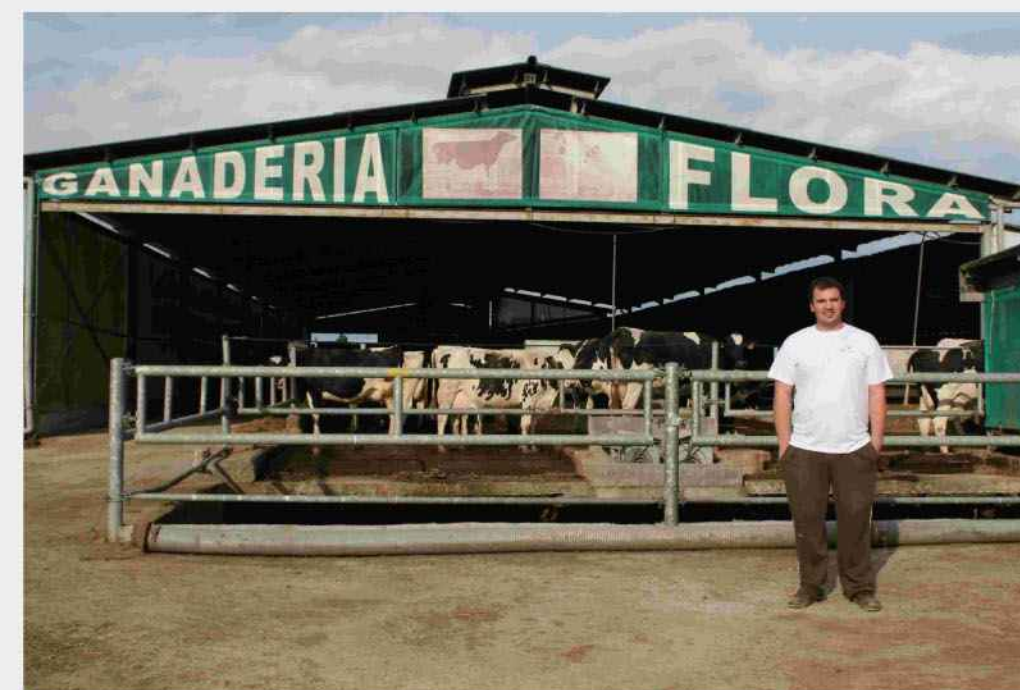
necesitamos toda la línea de crédito disponible, por lo que tenemos que esperar dos años, suponiendo que nos sigan dando las subvenciones. Si no, tendremos que seguir reparando la sala de ordeño.

**¿A quién vendéis ahora la leche?**

**TINO:** A Central Lechera Asturiana. Pascual dejó la recogida en Asturias y tuvimos muchísima suerte de que en aquel momento abrió la Central lechera y logramos comprar un título activo (activo es que en el último año lechero hubiera entregado leche). Así pudimos entrar.

**¿A qué precio base estáis cobrando la leche?**

**MARTA:** A 0,31 más primas y calidades. Estamos cobrando la máxima prima por producción. Luego, por ser consumidor de ASA (alimentación para el ganado),



OPTIMA FERTILIDAD,  
MÁXIMA COMODIDAD



# PRID® DELTA

FACILIDAD  
DE USO

ALTA  
RETENCIÓN

EXCELENTE  
TOLERANCIA

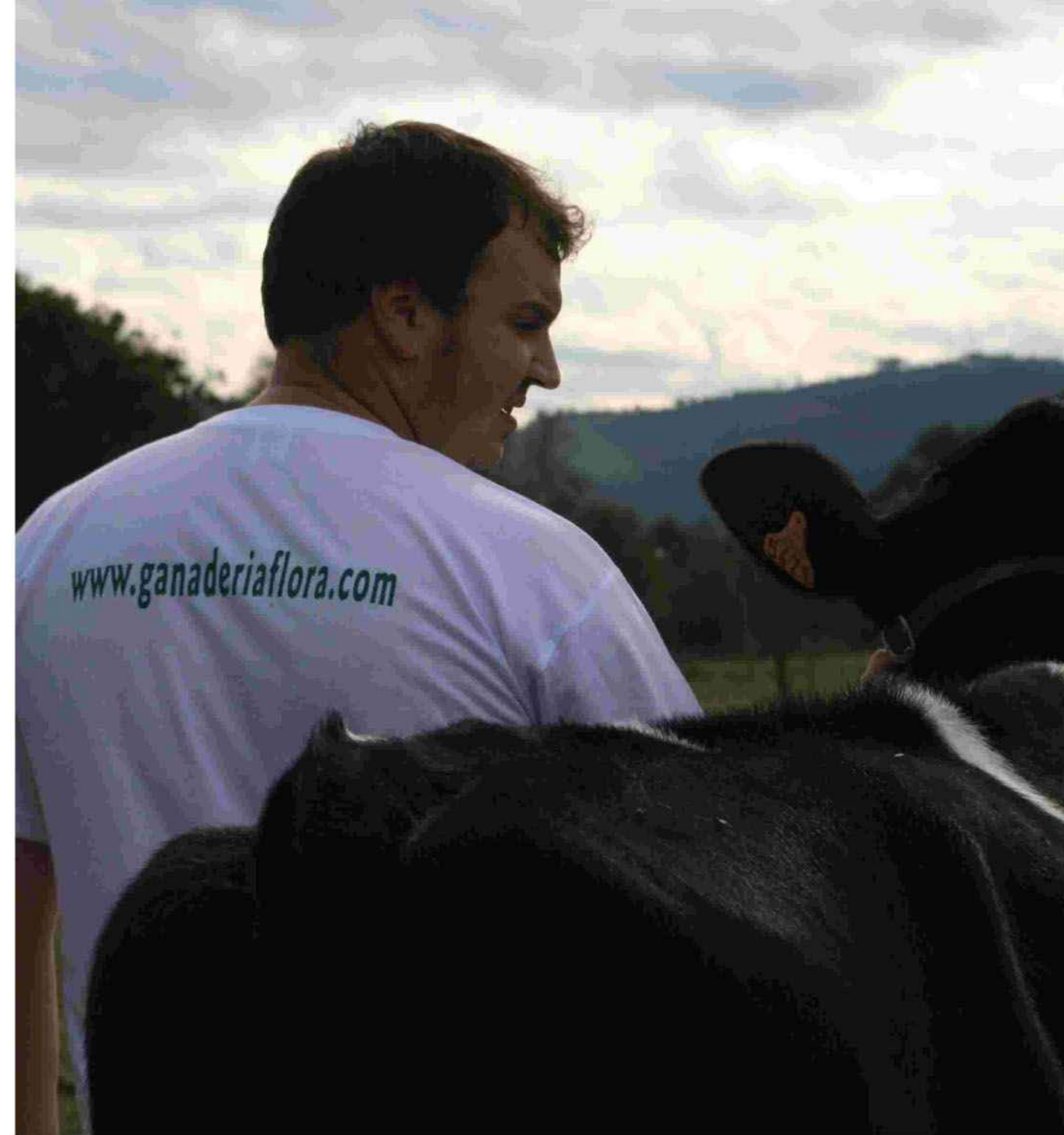


## TRES NUEVAS CUMBRES DE EFICACIA EN EL CONTROL DE LA REPRODUCCIÓN



**PRID® DELTA 1,55 g SISTEMA DE LIBERACIÓN VAGINAL PARA BOVINO Progesterona en dispositivo intravaginal**  
COMPOSICIÓN POR DISPOSITIVO: Progesterona 1,55 g. INDICACIONES DE USO: Para el control del celo estival en vacas y novillas incluyendo: Sincronización del celo en hembras cíclicas, para ser usado en combinación con una prostaglandina (PGF2α). Inducción y sincronización del celo en hembras no cíclicas, para ser usado en combinación con una prostaglandina y gonadotropina coriónica equina. CONTRAINDICACIONES: No utilizar en hembras gestantes. No utilizar en novillas sexualmente inmaduras. No utilizar antes de que hayan pasado 35 días desde la fecha del parto anterior. No utilizar en animales que presenten infección o enfermedad no infecciosa del tracto genital. ADVERTENCIAS ESPECIALES PARA CADA ESPECIE DE DESTINO: El tratamiento sólo con progesterona, en base al régimen de dosificación propuesto, no es suficiente para inducir el celo y la ovulación en todas las hembras cíclicas. Con objeto de optimizar el protocolo, es aconsejable determinar la actividad ovárica cíclica antes de usar el tratamiento con progesterona. Los animales que se encuentren en malas condiciones, ya sea por enfermedad, alimentación inadecuada, u otros factores, pueden responder mal al tratamiento. PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO: precauciones especiales para su uso en animales se recomienda esperar un mínimo de 35 días después del parto antes de iniciar el tratamiento con este medicamento. REACCIONES ADVERSAS (FRECUENCIA Y GRAVEDAD): Durante los siete días de tratamiento, el dispositivo puede inducir una reacción local suave (es decir inflamación de la pared vaginal) resultando en una secreción vaginal turbia o viscosa en el momento de la retirada del dispositivo. En un estudio clínico llevado a cabo con 319 vacas y novillas se ha demostrado que 25% de los animales presentaron secreciones vaginales turbias o viscosas en el momento de la retirada del dispositivo. Esta reacción local desaparece rápidamente sin ningún tratamiento entre la retirada y la inseminación y no afecta a la fertilidad en la inseminación ni a las tasas de gestación. USO DURANTE LA GESTACIÓN, LA LACTANCIA O LA PUESTA: Puede utilizarse durante la lactación. No utilizar antes de que hayan pasado 35 días desde el parto anterior. Estudios de laboratorio en ratas y conejos, tras administración de dosis elevadas y repetidas de progesterona, por vía intramuscular o subcutánea, han evidenciado efectos fetotóxicos. El uso del medicamento está contraindicado en hembras gestantes. POSOLOGÍA Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Uso vaginal. 1,55 g de progesterona durante 7 días. Con la ayuda de un aplicador, insertar un dispositivo en la vagina del animal. El dispositivo intravaginal deberá permanecer colocado durante 7 días. En hembras cíclicas, el dispositivo debe ser utilizado en combinación con una prostaglandina, inyectada 24 horas antes de extraer el dispositivo. En hembras no cíclicas, debe administrarse una inyección de PGF2α 24 horas antes de extraer el dispositivo y una inyección de eCG en el momento de la extracción. Los animales deben ser inseminados 56 horas después de la retirada del dispositivo. El dispositivo está destinado a un único uso. TIEMPO DE ESPERA: Carne: 0 días. Leche: 0 días. Durante el tratamiento, carne y leche pueden ser destinadas a consumo humano. PRESENTACIÓN: Caja de cartón conteniendo 10 sobres con 1 dispositivo. Caja de polietileno conteniendo 50 sobres con 1 dispositivo. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Reg. Nº: 2194 ESP

Ceva Salud Animal S.A.  
Carabela La Niña nº 12 - 08017 Barcelona - Tel: (+34) 902 367 218 - Fax: (+34) 902 197 241  
www.ceva.es - ceva.salud-animal@ceva.com



te dan 6 céntimos más en el litro de leche, que es mucho dinero en pienso. Estamos bien en comparación con las demás provincias.

**¿En la organización de trabajo, quién libra qué días?**

**JULIÁN:** No tenemos días fijos para descansar

**MARTA:** Libramos cuando queremos y cuando podemos. Déjalo así. ¡Pero poco eh!

Cuando queremos ir de vacaciones llamamos a las sustituciones de la Central lechera. Pero nunca nos vamos los tres juntos. Uno de nosotros tiene que quedarse.

**TINO:** Es un tema que puede traerte muchas complicaciones. Son muchos animales, y dejar en manos de uno de fuera... Y eso que los de sustituciones lo hacen bien, pero...

**MARTA:** Ahora es más complicado que antes. Tienes que mirar más las cosas.

**¿Echáis la comida una vez al día y luego arimáis?**

**JULIÁN:** Sí, cuando salen del ordeño de la noche tienen la comida allí y luego por la mañana vienes y arrimas.

**MARTA:** Durante el día arrimas varias veces.

**TINO:** Normalmente siempre ponemos el alimento de noche. En verano, la vaca come mucho más por la noche. La comida está muy fresca.



Joxe Etxezurieta  
Director Comercial  
de ALBAITARITZA



## PLANILLO SEPTEMBER LUCI, Campeona de Euskal Herria



LUCI, de Ganadería Planillo, se proclamó brillante ganadora de la 3ª edición del concurso de Ganado Frísón de Euskal Herria que se celebró en Tolosa el 5 de Noviembre pasado. Casualmente, el manejador de Luci fué Julián Rodríguez, de Ganadería Florsa, al que hemos entrevistado es este mismo número. Acudieron ganaderos de Navarra, Guipúzcoa y Vizcaya. Fueron 48 animales en total. La determinación de la clasificación correspondió al juez internacional de CONAFE, Javier Álvarez Lastra.

La novilla Gran Campeona fue MURRIETA TEE OFF KANSAS de Ganadería Murrieta. El concurso se celebró en un gran ambiente, pleno de cordialidad. Una vez

finalizado tuvo lugar una comida a la que asistieron todos los concursantes y representantes de las casas comerciales que participaron en el evento, así como diversas autoridades.

El brillante campeón y sus amigos de la localidad navarra de Cascante pusieron la nota de alegría en una sobremesa que se alargó como la ocasión merecía. Nuestra más sincera felicitación a los concursantes y organizadores de este evento, que esperamos quede establecido en nuestros calendarios como una cita permanente para años venideros.

## WINDHAMMER: la gran novedad de las pruebas de diciembre

Como todos los años, en Diciembre se publicaron las nuevas pruebas genéticas de todos los toros a nivel mundial. Señalamos a continuación lo más destacado de los toros de nuestro catálogo.

En las pruebas de Canadá destaca una nueva figura del momento: WINDHAMMER. Este toro presenta una prueba increíble en tipo, con valores muy extremos, unido a una buena prueba de producción. Todo ello le ha hecho subir a las más altas posiciones de la tabla. Siguen destacando también las hijas de SECOND WIND. Por otra parte, tanto WILDTHING como WILLROCK son toros ya afianzados, con magníficos datos en producción y tipo.

Otro toro a tener en cuenta es LEXICON. Su notable avance en la clasificación de los listados de Canadá, junto con la aparición de sus hijas en los primeros

puestos de distintos concursos, colocan a este destacado hijo de LILA Z entre los toros más cotizados del panorama Holstein.

En lo que a las pruebas USA se refiere, cabe destacar que tanto JOBERT como JANGO mantienen magníficas pruebas de producción. Ambos toros han superado las 5000 hijas en sus pruebas.

ACME, el gran constructor de ubres, con factor rojo, aparece ya como un toro de referencia, muy a tener en cuenta en los programas de acoplamiento.

La red de distribuidores de ALBAITARITZA dispone ya de los catálogos del año 2012, donde aparecen todos estos toros, así como otras interesantes novedades como EPIC y LEXOR, toros líderes en las clasificaciones de los toros genómicos.

Bolton x Blitz x Storm

Nº Reg. CANM8932157 250H 000914



# Windhammer

nº1 en conformación  
en Canadá

EX  
95

EXTRA



PRUEBAS DE  
CANADÁ 12/2011

- Leche: 1.150 kg
- Conformación: +19
- Sistema mamario: +15
- Pies y patas: +16
- Vida productiva: 105

Gillette WINDHAMMER EX-95 EXTRA



Swissess WINDHAMMER Tracy



Oakstone WINDHAMMER Reese



**Albaitaritza**

Información y pedidos

Tel.: 948 500 343

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

[info@albaitaritza.com](mailto:info@albaitaritza.com)





¿Por qué, cuando nacen en un parto un ternero y una ternera, la hembra suele ser estéril (machorra)?

**E**ste fenómeno se debe al síndrome Freemartin, que se produce por intercambio sanguíneo entre el feto macho y hembra. Dicho intercambio sanguíneo inhibe el desarrollo del aparato genital femenino. Aunque en apariencia son terneras normales, no tienen desarrollado el aparato sexual. Usualmente se les suele llamar terneras machorras. En el 92 % de los casos las terneras de partos gemelares heterosexuales no son fértiles. La única manera eficaz para saberlo es realizar un análisis genético. La propensión a engendrar gemelos puede ser heredada, aunque en un grado muy bajo.

Más información:  
<http://www.ejournal.unam.mx/rvm/vol31-04/RVM31407.pdf>



## ¿Qué calostro le doy al ternero?



**Objetivo:**

Que el primer alimento y fuente de defensas que reciba la ternera sea de la mejor calidad posible.

- 1 Elegir una vaca múltipara de la propia explotación.
- 2 La vaca ha de estar sana y no ser portadora de enfermedades.
- 3 La vaca no debe haber parido antes de tiempo, ha tenido un tiempo de secado adecuado, no ha debido tener eyección láctea antes de parir y no debe tener mamitis o sangre en el calostro.
- 4 El calostro debe de ser del primer ordeño, siendo de mejor calidad aquel que procede de vacas que no den más de 8,5 litros en ese ordeño.
- 5 Se puede medir la calidad del calostro con un calostrómetro.

**Puntos críticos:**

- El calostro de vacas jóvenes tiene menor concentración y variabilidad de anticuerpos que el procedente de vacas múltiparas.
- Las vacas nacidas y criadas en la explotación nos proporcionan un calostro ideal para proteger a los terneros que nacen en esa misma explotación, no así las vacas compradas recientemente.
- A través del calostro se pueden transmitir algunas enfermedades como por ejemplo la paratuberculosis.
- Tras el parto, a más ordeños, la calidad del calostro va disminuyendo.
- No mezclar calostros de diferentes vacas.

**Observaciones:**

El calostro se puede conservar, refrigerado, a 1º ó 2º C hasta una semana o congelado durante un periodo aproximado de 6 meses.

# KALVOQUICK

Leche maternizada



20 AÑOS DE CONFIANZA

Todo lo necesario para ayudarle a crecer

Nutrifeed

everything to help you grow

## MASTIVAC®



**MASTIVAC** constituye una herramienta útil, segura y eficaz, la profilaxis inmunológica, ideal para complementar los programas de control de calidad de leche

**Mejora la Calidad de la Leche**

Disminución del R. C. S.

**Máxima eficacia**

Incrementa las curaciones espontáneas, las curaciones tras los tratamientos y las curaciones secado



**Calidad de la Leche, UN PASO MAS**

**MASTIVAC.** Vacuna Polivalente inactivada frente a la Maminitis Bovina. **Composición:** *Staphylococcus aureus, Escherichia coli J5, Arcanobacterium pyogenes, Streptococcus agalactiae, Str. dysgalactiae, Str. uberis, Str. pyogenes.* **Especies de destino e indicaciones de uso:** Bóvidos, inmunización activa frente a las mamitis clínicas y subclínicas. **Posología y modo de administración:** 5 ml, vía subcutánea. Primovacunación: dos inoculaciones con un intervalo de 15 días entre ellas; Revacunación: semestral. Presentación: Envases con 20 ml (4 dosis) y 100 ml (20 dosis). **Tiempo de espera:** Cero días.



«Aquí va a haber un problema de leche muy grande»

GOZÓN-ASTURIAS

# Emilio Fernández

GANADERÍA LA CORONA S.L.

Ganadería La Corona S.L. está compuesta por los tres hermanos de la familia Fernández-Fernández de Gozón: Emilio (36 años), Alfonso (34) y Juan Manuel (29). La explotación familiar estaba enclavada en el industrializado municipio de Avilés, desde donde se tuvo que trasladar a Gozón, presionada por la expansión urbanística y buscando entornos más adecuados para el crecimiento de la producción.

## DE AVILÉS A GOZÓN

¿Los comienzos de la explotación están ligados a Avilés?

**EMILIO:** La explotación familiar la montaron mi padre y mi tío. En la actualidad ellos están retirados. La ganadería estaba al lado de la ciudad de Avilés. Fueron urbanizando esas zonas y decidimos montar esto aquí. Aquello era familiar y esto ya es a nivel de empresa. Los tres hermanos somos los socios.

¿El nombre La Corona se lo disteis aquí?

**EMILIO:** Es el nombre del lugar. En las generaciones precedentes de la familia hemos tenido tradición ganadera. Desde 1915-1920 ha habido vacas que han pasado de padres a hijos.

¿Vuestra generación empezó con las vacas ya en Avilés?

**EMILIO:** Nosotros estudiábamos, pero nos criamos con esto. En Avilés estábamos trabajando y estudiando. No trabajábamos en esto exclusivamente.

Los ganaderos profesionales eran el padre y el tío.

**EMILIO:** Exacto.

¿Y los tres hermanos decidisteis a la vez dedicaros a esto?

**EMILIO:** El pequeño (Juan Manuel, 29) era el que empezó a trabajar con las vacas todavía en Avilés. El mediano (Alfonso, 34) empezó a montar estas instalaciones aquí y yo iba por libre. Estudié calderería y luego deje la calderería para meterme aquí.

“TENEMOS CASI 2,8 MILLONES DE KILOS DE CUOTA”

**LUCIANO BERMEJO (TANÍN):** Durante un tiempo estuvisteis con las dos explotaciones, en Avilés y aquí, en Gozón.

**EMILIO:** Sí, fueron cuatro años. Mientras Alfonso y yo montábamos esto, mi padre y el hermano pequeño seguían en Avilés. La nave de Avilés sigue allí, pero vacía. Allí está la casa familiar.

¿En un principio eran dos sociedades?

**EMILIO:** No, desde el principio era una misma sociedad. Primero esto se monto como una S.A.T. (Sociedad Agraria de Transformación) y pasó luego a Sociedad Limitada.

¿Con cinco socios, el padre, el tío y los tres hermanos?

**EMILIO:** Eso es. Una vez montado esto se salieron el padre y mi tío y entre los tres hermanos montamos la SL en 2005.

## INSTALACIONES Y FINCAS

¿Aquí, aparte de las instalaciones, tenéis terrenos que trabajáis?

**EMILIO:** Sí, sí. Todo lo que comen las vacas, quitando el pienso y algo de paja, todo lo producimos nosotros.

¿Cómo ha evolucionando el número de animales en la explotación?

**EMILIO:** Hay un salto cuando se traen las vacas desde Avilés. A las 200-250 cabezas con las que nos movíamos aquí se sumaron casi otras tantas, con lo que llegamos a 400-420 cabezas en total.

¿Esa es la cantidad que a partir del 2005 habéis tenido?

**EMILIO:** Sí. Hombre, vamos creciendo, pero ahora mismo hay 460 cabezas. En cualquier caso, nuestro objetivo fundamental es ser autosuficientes, no depender de fuera.

Habréis tenido que hacer compras de cuota...

**EMILIO:** Mi padre compró 80.000 litros de cuota en 1995. Luego se fue comprando y, cuando se empezó aquí, en Gozón, pasamos de 250.000 kilos a arrancar con un millón de golpe. Ahora mismo tenemos casi 2,8 millones de kilos de cuota.

TANÍN: Porque en la otra explotación, ¿qué tenáis, 40 vacas?

**EMILIO:** 50 vacas.

¿Desde que os pusisteis aquí tenéis la misma sala de ordeño?

**EMILIO:** Sí, una Alfa Laval de 2X10, paralela. Va a quedarse un poco pequeña, pero bien.

¿Qué medidas tiene la nave de producción?

**EMILIO:** Tiene 2.200 m<sup>2</sup> 55 metros de largo por 40 de ancho. Luego está la sala de ordeño con su sala de espera y una fosa de purines de un millón de litros.

Síndrome Respiratorio Bovino

**NUEVO**

**FORCYL**  
Marbofloxacin

DIMENSION DE ANTIMOTERAPIA  
DOLOR CARDIO-RENAL

Sé responsable  
Piensa en rapidez, actúa con eficacia

**FORCYL 160 mg solución inyectable para BOVINO.** Composición por ml: Marbofloxacin 160 mg. **Indicaciones:** Tratamiento terapéutico de infecciones respiratorias en bovino causadas por cepas sensibles a *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica*. **Posología y vía de administración:** La dosis recomendada es de 10 mg/kg de peso vivo, es decir, 10 ml /160 kg de peso vivo en una única inyección intramuscular. Si el volumen a inyectar es mayor de 20 ml, la dosis debe dividirse en dos o más puntos de inyección. **Uso durante la gestación o la lactancia:** Los estudios en animales de laboratorios (ratas, conejos) no mostraron evidencias de efectos teratogénicos, embriotóxicos o maternotóxicos asociados al uso de marbofloxacin. La seguridad del medicamento a dosis de 10 mg/kg no se ha demostrado en vacas en gestación ni en terneros lactantes cuando se utiliza en vacas. Por tanto, se debe utilizar según la evaluación beneficio/riesgo realizada por el veterinario responsable. **Contraindicaciones:** No utilizar en animales con hipersensibilidad conocida a las fluoroquinolonas o a algún excipiente. No utilizar en caso de patógenos resistentes a otras fluoroquinolonas (resistencias cruzadas). **Tiempos de espera:** Carne 5 días Leche 48 horas **Formatos:** 100ml y 250ml. **Titular de la autorización de comercialización:** VETOQUINOL ESPECIALIDADES VETERINARIAS S.A. **Número de autorización de comercialización:** 2319 ESP. **Uso veterinario.**

www.vetoquinol.es

**Vetoquinol**  
Símbolo de Fisiología

**¿Qué otras instalaciones tenéis alrededor?**

**EMILIO:** Tenemos el almacén de pienso y de forraje, la cuadra de postparto con las parideras, las casetas de las terneras en línea para cuando nacen. Hay otros casetones grandes y luego las terneras pequeñas las tenemos, parte aquí, arriba de la casa y las otras en la nave nueva donde tenemos toda la cría y las vacas secas.

**¿Esa nueva nave qué dimensiones tiene?**

**EMILIO:** 2600 m<sup>2</sup> • Son 65 m. de largo por 45 de ancho.

**¿Las vacas están por lotes?**

**EMILIO:** Sí, hay tres lotes: post-parto, alta y baja.

**¿Cuántas hectáreas de terrenos trabajáis?**

**EMILIO:** En total 160 hectáreas. Hacemos dos cortes de raygrás a los terrenos que están más cerca de la nave y uno a los que están más lejos. Vamos rotando. Hay otras 55-60 Has. de maíz y hacemos casi 80-90 de pradera y el resto, 60-70 hectáreas, para heno.

**¿Pastan algo?**

**EMILIO:** No. Tenemos cuatro hectáreas, pero para que las vacas salgan a tomar el sol, nada más.

## ALIMENTACIÓN

**¿Qué silos hacéis?**

**EMILIO:** Hay seis silos. Normalmente se recogen entre 1.500 y 2.000 toneladas de raygrás y unas 2.000-2.500 toneladas de maíz, pero influye mucho el tiempo.

**Supongo que la calidad del silo condiciona todo ¿no?**

**EMILIO:** Hombre, normalmente movemos mucho terreno y gastamos

mucho dinero en calar, abonar, sembrar y preparar las praderas para que, cuando llegue el momento de recoger, no haya muchas sorpresas.

**¿Cuántas raciones hacéis?**

**EMILIO:** Hacemos una ración de postparto y alta, una de baja, una de preparto, una de novillas y otra de vacas secas.

**¿Nos puedes describir la ración de alta?**

**EMILIO:** Lleva 30 kilos de maíz, 2 kilos de alfalfa, 8 kilos de raygrás, medio kilo de paja y 10 kilos de pienso. De eso compramos la paja, la alfalfa y el pienso. La ruina es el pienso. Aquí, o sube la leche o baja el pienso, pero esto no hay quien lo aguante.

**¿Cuánto os cuesta el pienso?**

**EMILIO:** Tanto como un litro de leche. Eso aquí. En otros sitios más.

**TANÍN:** De las ganaderías que yo conozco, de estas dimensiones, esta será seguramente la que menos pienso utiliza por vaca. La mayoría están con 13-15 kg.

**EMILIO:** Hay una cosa muy clara, lo ideal sería tener todo, pero no se puede. Se puede tener leche y tener problemas o tener menos leche y no tener problemas. Nosotros hemos optado por ordeñar dos o tres litros menos por vaca, pero no tener ningún problema. ¿Cómo se logra? Haciendo uno mismo el forraje. Metiendo fibra y cuanto menos concentrado, mejor.

**¿Qué media de litros os da una vaca en este momento?**

**EMILIO:** Unos 30 litros.

**¿Con qué porcentaje de grasa y proteína?**

**EMILIO:** Entre 4,12 y 4,20 de grasa y entre 3,25 y 3,30 de proteína.

**¿Células?**

**EMILIO:** Por debajo de 200.000.

## REPRODUCTIVO Y SANIDAD

**¿Cada cuanto viene el veterinario a hacer el reproductivo?**

**EMILIO:** Viene un veterinario de Clínica Covadonga todas las semanas a hacer

el reproductivo. Se llama Nino. En ese sentido hay que exprimir las vacas.

**¿De qué vacunáis?**

**EMILIO:** De todo. IBR, DVB, catarro, neumonías... Desparasitamos dos veces al año; hacemos una revisión de patas a cada vaca completa al año. Viene un especialista cuatro veces al año y va pasando por grupos. Lo cierto es que, con esta dinámica tenemos pocos problemas de patas y ninguno de mamicos.

## “ESTAMOS LOS TRES HERMANOS Y TRES EMPLEADOS”

**¿Algún problema que os este tocando la moral?**

**EMILIO:** Los catarros. Es una zona de muchas corrientes. Y el tema este año fue las variaciones entre el día y la noche. Durante el día 25-30 grados y por la noche 5°-10°. Y eso para las vacas es una jodienda.

**¿Cuántos estáis para repartiros el trabajo?**

**EMILIO:** Estamos los tres hermanos y tres empleados. Cada uno tenemos nuestras funciones. Yo soy el que asume todo el tema de la alimentación. Desde lo que comen las vacas hasta la semilla que hechas en la tierra para producir el forraje. Luego conmigo tengo a un chaval que es como si fuera mi doble para hacer la mezcla y todo. Otro empleado se encarga del tractor para segar, de sacar los purines y, en general, para todo lo relacionado con la maquinaria. El hermano pequeño, Juan Manuel, lleva lo de las novillas y las vacas secas, y el hermano mediano, Alfonso, ordeña con otro chaval. Son los que llevan el ordeño, el control reproductivo y la genética.

**¿La gestión y los papeleos?**

**EMILIO:** Eso entre todos. Cada uno lleva su tema, pero al final el que mueve el dinero soy yo. El reproductivo lo llevan entre mi hermano y el veterinario. Entre los dos llevan todo el tema de acoples e



“O SUBE LA LECHE O BAJA EL PIENSO, PERO ESTO NO HAY QUIEN LO AGUANTE”

inseminaciones. Eso sí, insemina siempre el veterinario. El veterinario viene sistemáticamente por la mañana y por la tarde. Todos los días, sábados y domingos por la mañana incluidos, pero, si lo necesitas, también por la tarde.  
**¿Quién está al tanto de los celos?**

**EMILIO:** Todos, pero normalmente el chaval que ordeña y mi hermano.

**¿Cómo os organizáis para librar en el trabajo?**

**EMILIO:** Depende. Si uno necesita un día libre, se lo coge.

**¿Pero sistemáticamente no decís tu libras este fin de semana y yo el otro...?**

**EMILIO:** No especialmente. Yo, por ejemplo, descanso los domingos o los sábados por la tarde. Los empleados tienen un día de descanso a la semana, y ellos eligen. Al ser seis trabajando, si



falta uno, a no ser que andes muy apretado, no se nota.

**¿No os obligáis a coger un día de descanso semanal?**

**EMILIO:** Hombre si andas liado no, yo si ando liado me da igual descansar que no descansar, porque el trabajo no mata a nadie.

**¿Y vacaciones?**

**EMILIO:** Sí, 15 días cada uno, tranquilamente.

## GENÉTICA

**¿Tenéis programa de acoplamientos?**

## “INTERESA LA VACA INTERMEDIA, LA FUNCIONAL”

**EMILIO:** Sí.

**¿Os interesa el tema de los concursos morfológicos?**

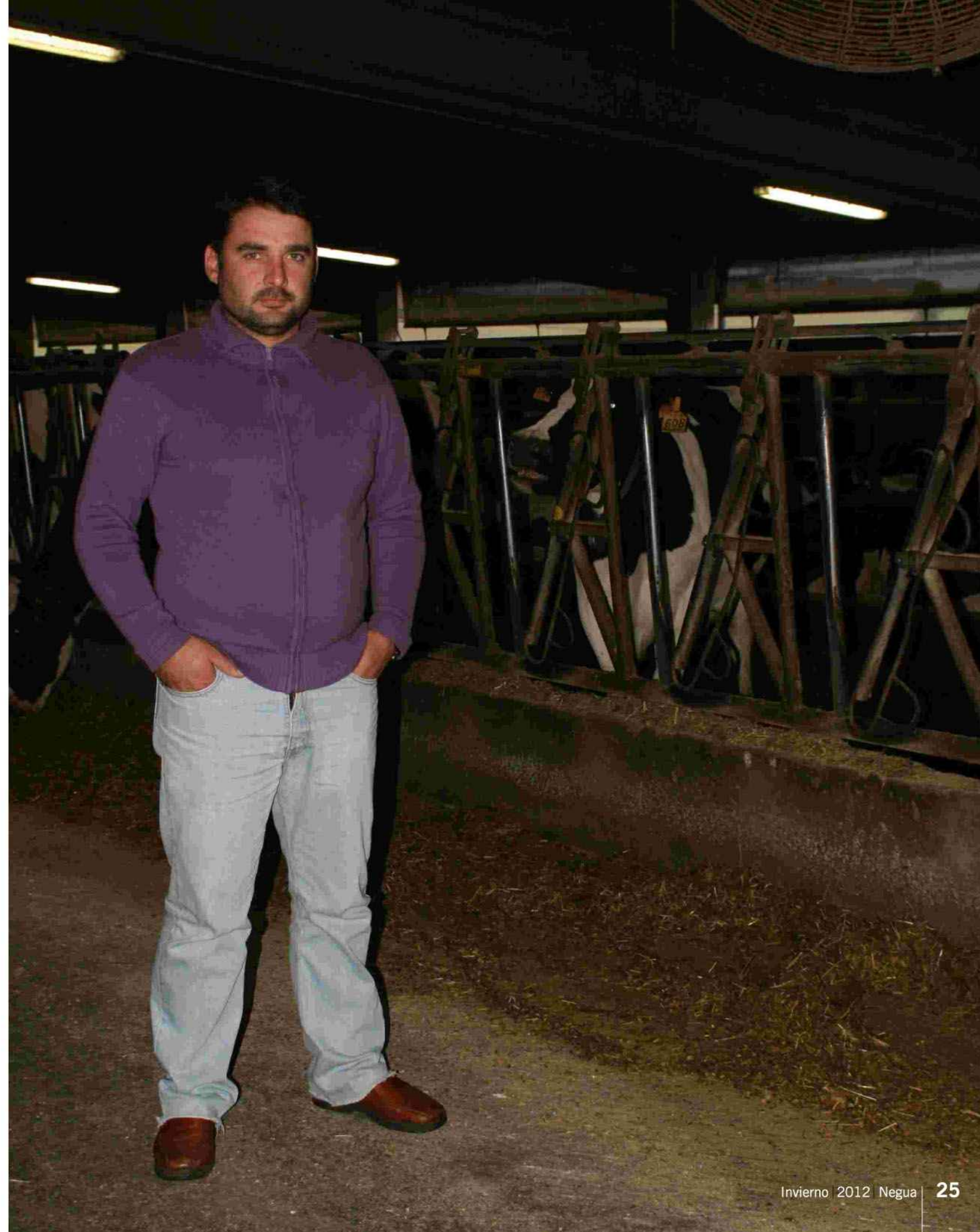
**EMILIO:** No, nosotros vamos a producción.

**En ese sentido, ¿Cuáles son los criterios fundamentales a la hora de seleccionar**

**el toro?**

**EMILIO:** Vamos a leche, pero sin perder el hilo de tener buenos animales. No vale para nada que tenga muy buena línea y buena genética si luego no da leche. Aquí hay una cosa fundamental: hay que ir a patas y a ubres.

Todo el mundo te dice, “la profundidad de la vaca”, “tiene que ser una vaca grande, para que coma y tenga una profundidad grande y cuanto mas coma mas leche dará...” Eso no es así, porque luego hay problemas en los cubículos, problemas en la sala, la vaca no se tumba bien, problemas con los hierros... Interesa la vaca intermedia, la funcional. Si no, a la





Emilio Fernández y Luciano Bermejo, "Tanin"

larga, son todo problemas. Una vaca de la virgen con tres partos encima, cuando tiene un problema de patas con todo ese peso...

**TANÍN:** Yo creo que Alfonso busca mucho también, al menos cuando yo suelo hablar con él sobre genética, los componentes de grasa y proteína, que sean positivos en grasa y proteína.

**EMILIO:** Grasa, proteína, patas y ubres.

**¿La base genética de la explotación qué origen tiene?**

**EMILIO:** Todas las vacas que se compraron cuando empezamos eran americanas.

**¿Trasplante de embriones?**

**EMILIO:** Al principio si hubo trasplantes, pero... ¡Buf! Mucho dinero y poca rentabilidad.

**¿Semen sexado?**

**EMILIO:** En novillas, la primera y la segunda inseminación es siempre con semen sexado. De hecho, el 50% de las terneras que hay en las casetas son sexadas.

**¿Toros genómicos?**

**EMILIO:** No. Por el momento nada.

**¿A qué precio os pagan la leche?**

**EMILIO:** A entre 0,38 y 0,40 céntimos el litro, precio final. Un mes te suben otro te bajan...

## ORGANIZACIÓN DEL GANADO

**Las 460 cabezas que tenéis, ¿Cómo se dividen?**

**EMILIO:** 192 vacas en ordeño, 15 vacas en parto, 40 vacas secas, y luego las novillas, que están en lotes por edades, y las terneras en las casetas.

**¿Quién se encarga de las terneras?**

**EMILIO:** Yo me encargo de su alimentación. Encalostrar a un ternero a las seis horas es fundamental. Si no, problemas seguro. Nacer y encalostrar. Nunca después de 6 horas. Toman la leche de la madre en tres tomas de calostro. Pasan a la jaula, de la jaula a estas casetas y de aquí a los casetones; de ahí al prado y del prado a inseminar a la nave....

**¿Después de encalostrar, automáticamente, leche maternizada?**

**EMILIO:** Sí. Hasta los tres meses y medio. Cuando la ternera llega a esos tres meses y medio o cuatro ya llega comiendo pienso. Come concentrado y heno a libre disposición desde el primer momento. Desde los tres días de nacimiento. Y agua

a discreción.

**¿A qué edad suele ser la primera inseminación?**

**EMILIO:** A los 16 meses. Hoy en día las vacas tienen limitados los partos, porque con la caña que se les mete te da igual que la novilla te para con 24-25 meses (yo con menos de 24 no las quiero), que te para con 27. Yo la diferencia que veo hoy es que, la novilla que te pare con 27-28 meses tiene, a lo mejor, 2.000 litros más en lactación que una que te pare con 24. Y si tú sabes que esa vaca te va a dar tres partos, ¿Qué más te da inseminarla tres meses antes o después? Porque la novilla que te dé 2.000 litros más va a comer igual que la que no te va a dar.

**¿Cuántas lactaciones tenéis de media?**

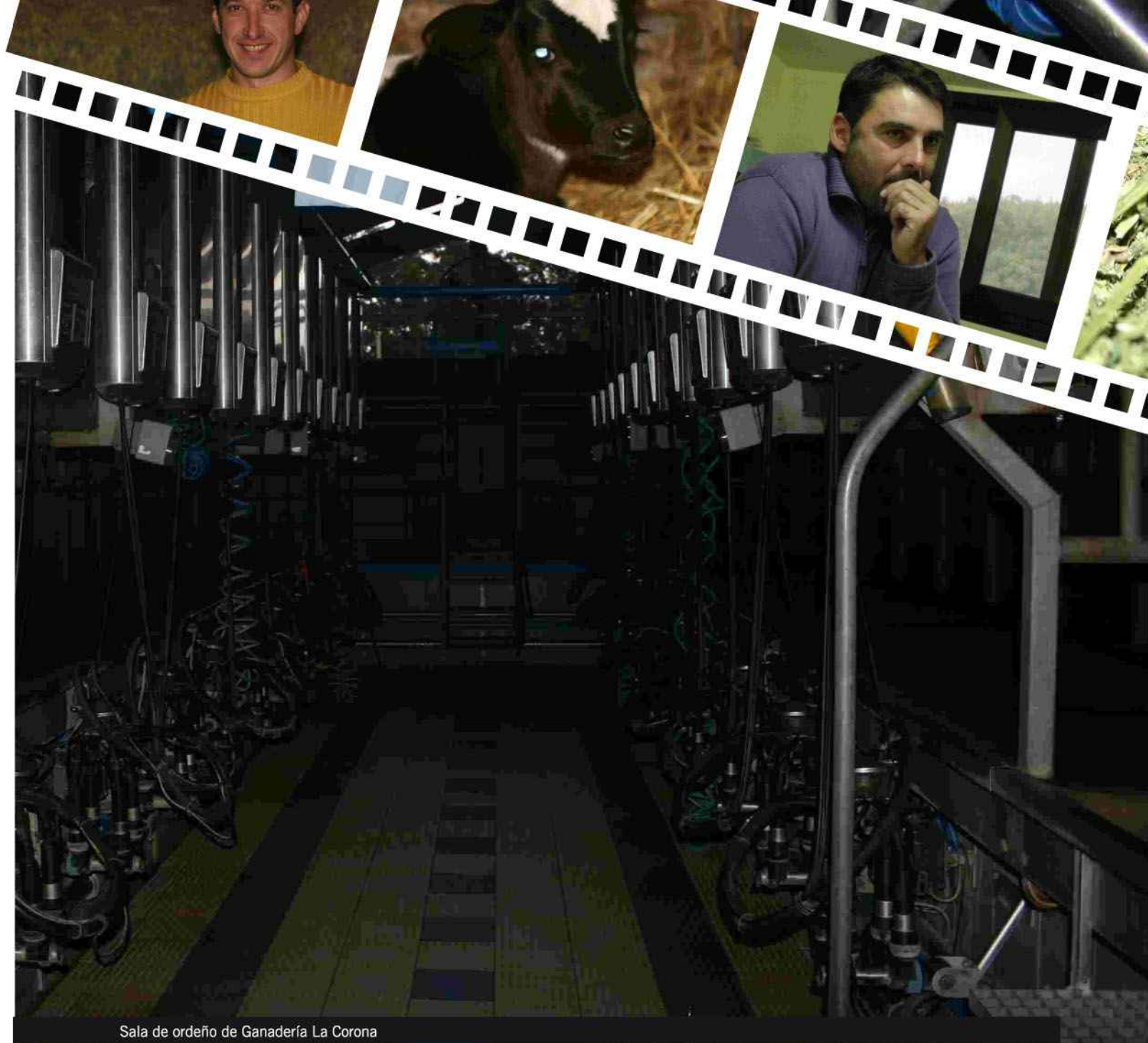
**EMILIO:** Tres.

**¿A qué horas se ordeña?**

**EMILIO:** Hacia las seis y cuarto, tanto a la mañana como a la tarde. Les lleva dos horas y media, con limpieza incluida, a dos personas.

**¿Cuándo hicisteis la última compra de animales?**

**EMILIO:** En 2007. Trajimos 40 novillas preñadas de una ganadería que cerraba de aquí al lado.



Sala de ordeño de Ganadería La Corona



**OFERTA INVIERNO**

# CEPILLO PARA HIGIENE VACUNO

CONFOR EN SUS VACAS

- Limpia restos de comida y polvo que producen irritaciones a sus vacas
- Fácil de colocar
- Repuestos de cepillos y muelles

**78€**  
+ IVA + GASTOS DE ENVÍO



“TIRAR LA MIERDA TAMBIÉN VA A COSTAR DINERO Y ALGÚN QUE OTRO DISGUSTO”.

¿Y qué porcentaje de recría tenéis?

**EMILIO:** Entre un 35 y un 40%. Depende del año. Este año vamos muy bien. Vamos a tener novillas hasta para vender. Al principio pensamos en ampliar, pero tal y como está el tema, va a ser que no.

¿Ahora están controlando por aquí mucho la cuota?

**TANÍN:** Sí, sí. Es una tontería, porque no dejan producir y luego hay que traer leche de afuera...

**EMILIO:** Yo sigo diciendo que aquí va haber un problema de leche acojonante. En el momento que sepan abrir un mercado... Central Lechera anda buscando leche por Cantabria. Yo creo que lo de la cuota va a ir ligado a lo de la PAC. Por ahí van a ir los tiros. En razón de la tierra que tengas podrás tener tantas vacas. Tantas hectáreas por animal y punto. Me han comentado que últimamente en esta explotación se han aficionado bastante a los toros de Albaitaritz que moveis Cabo y tú por aquí, Tanín. ¿Por qué?

**TANÍN:** Últimamente compran bastante, sí. (Sonríe). Tenemos toros que coinciden con sus preferencias. Son de componentes altos de proteína y grasa, y buenas patas y ubres.

### CONCLUSIONES

**EMILIO:** Yo creo que el tema de la genética y el tema de la alimentación están condicionados por el precio de la leche y de los piensos. Todo el mundo no se puede permitir eso. Hoy hay vacas que pasan hambre. Muchas. Nosotros tenemos la suerte de que producimos casi todo nosotros mismos, pero eso también cuesta. Somos casi cuatro tños en tractores y eso genera grandes gastos.

**TANÍN:** Hay muchas ganaderías que siguen viviendo comprando todo, con muchos apuros.

**EMILIO:** A mí no se me ocurre ni probar.

**TANÍN:** En Asturias falta mucho terreno para las vacas que hay. Esta explotación es atípica por aquí.

**EMILIO:** La gente no sabe aprovechar el terreno, no sabe sacar rendimiento al terreno. La mierda a muy corto plazo va a resultar un gran problema también. Tirar la mierda también va a costar dinero y algún que otro disgusto.

Está el tema de la producción de gas...

**TANÍN:** Sí, en la zona hay estudios en marcha para hacer plantas.

“CENTRAL LECHERA ANDA BUSCANDO LECHE POR CANTABRIA”

**EMILIO:** Sí, pero yo ni siquiera genero purín suficiente para alimentar la cantidad de terreno que muevo. Todo lo que sacamos en invierno es para abonar el heno que hacemos y la pradera que recogemos para las novillas y las vacas secas.

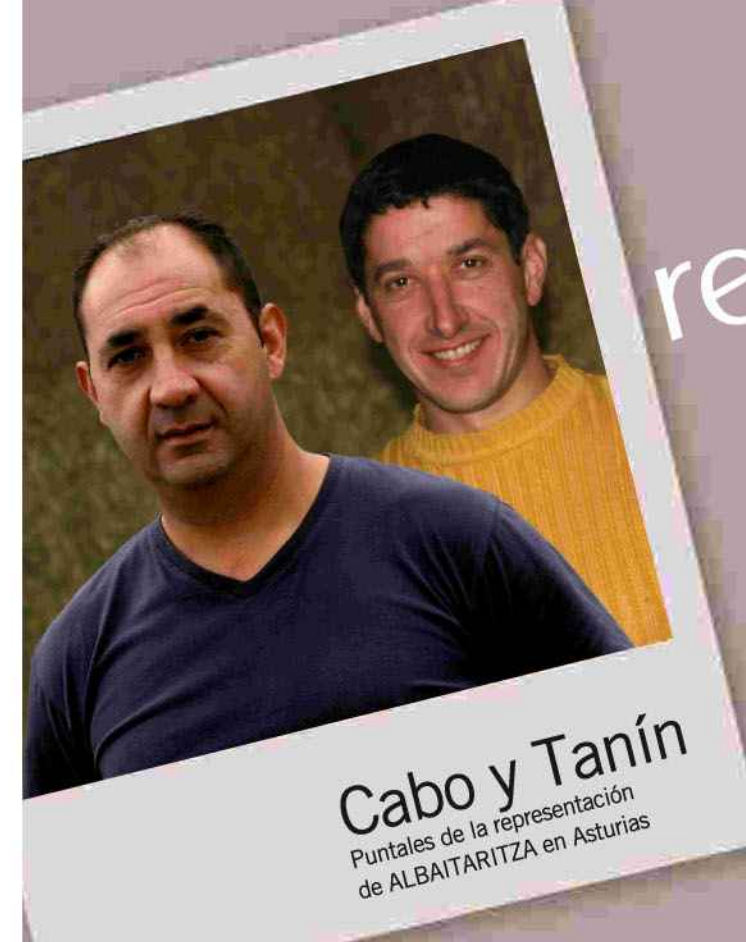
Lo vuestro no es lo más habitual.

**TANÍN:** No, no, es una excepción.

**EMILIO:** Casi cambio la máquina cada año. Entre el raygrass que se siembra, toda la pradera que se resiembra, el abonado y el encalado... La máquina se come de mantenimiento 3.000 euros al año, y si no, da problemas. Una máquina tira 90-100 toneladas al año de abono y cal, más luego sembrar y... Pero claro, haces las cuentas de lo que gastas y, si empezara a comprar, no haría ni con el doble. Un castellano no siembra maíz para perder dinero.

**TANÍN:** Portes aparte.

**EMILIO:** No es lo mismo un maíz de aquí que de regadío.



**Cabo y Tanín**  
Puntales de la representación de ALBAITARITZA en Asturias

# representantes

José Manuel Parrondo, “Cabo”, y Luciano Bermejo “Tanín” son los representantes de ALBAITARITZA en Asturias. Ambos son grandes conocedores de la situación del sector lechero en el principado, no en vano, y pese a su juventud, tienen una larga trayectoria profesional en relación con los profesionales de la ganadería.

La experiencia y las ganas de seguir aprendiendo de los ganaderos son una de las características de la forma de trabajar de estos dos hombres, unas cualidades que engarzan a la perfección con la filosofía de servicio al ganadero.

Para contactar con ellos:  
Jose Manuel Parrondo, “Cabo”. Tel.: 626983043  
Luciano Bermejo, “Tanín”. Tel.: 626983049

## Aluminiumspray efecto cicatrizante

aluminio micronizado



No precisa receta veterinaria

s.p. veterinaria, s.a.

Ctra. Reus-Vinyols Km. 4,1 • Telf. 977 850 170\*  
Apartado de Correos 60 • 43330 Riudoms (Tarragona)

www.spveterinaria.com



En todas las especies de mamíferos

Para la protección de heridas frente a la suciedad

Reg. Nº 0563H



## Probabilidad de curación tras un tratamiento antibiótico intramamario

La mastitis por *Staph aureus* (subclínica y clínica) puede ser de difícil tratamiento y no todos los tratamientos resultan en curación. Los índices de curación pueden variar entre el 20-70%. Los factores de riesgo que reducen las posibilidades de curación son los siguientes:

- Incremento del número de lactaciones
- RCS (recuento de células somáticas) > 1 millón células/ml
- Intenso crecimiento de bacterias en el cultivo
- Más de un cuarto afectado
- Casos repetidos en el mismo cuarto
- Anomalías palpables en la ubre
- Duración de la infección > 1 mes
- *Staph. aureus* resistente a la penicilina (productor de penicilinas)
- Terapia de corta duración



### Distinguiremos entre:

**Curación bacteriológica:** eliminación de las bacterias de la ubre. En la medida de lo posible, será siempre el objetivo a seguir.

**Curación clínica:** retorno a la normalidad de la vaca, la ubre y la leche, con o sin eliminación de las bacterias de la ubre.

### Probabilidad de curación bacteriológica tras el tratamiento antibiótico intramamario:

Bacteria	Durante la lactación	En el momento del secado
<i>Staph. aureus</i>	Pobre	Moderada
<i>Strep. agalactiae</i>	Muy buena	Excelente
<i>Strep. dysgalactiae</i>	Buena	Excelente
<i>Strep. uberis</i>	Moderada/Buena	Muy buena

GG3-Programa VS-1/10



## Uso de medicamentos veterinarios autorizados

Para garantizar la salud y el bienestar de los animales es completamente necesario disponer de medicamentos veterinarios seguros, eficaces y de calidad. La utilización de medicamentos veterinarios en animales productores de alimentos puede dejar residuos en los productos alimenticios obtenidos a partir de animales tratados.

Un medicamento veterinario sólo puede utilizarse en animales productores de alimentos si ha sido autorizado por la Agencia Española del Medicamento (AEM).

En la actualidad, muchos medicamentos veterinarios que se utilizaban en el pasado han dejado de tener la autorización

de la AEM, por lo que no se pueden utilizar y, por lo tanto, no se pueden comercializar.

Por ello, hoy día es más importante, si cabe, el papel que juega el veterinario en la prescripción y el farmacéutico en la dispensación, ya que son ellos los que tienen el conocimiento de todos estos cambios

El veterinario va a prescribir en cada momento el medicamento autorizado para esa enfermedad y esa especie. El farmacéutico dispensará el medicamento al ganadero y le dará las explicaciones pertinentes porque es el que mejor conoce el medicamento.

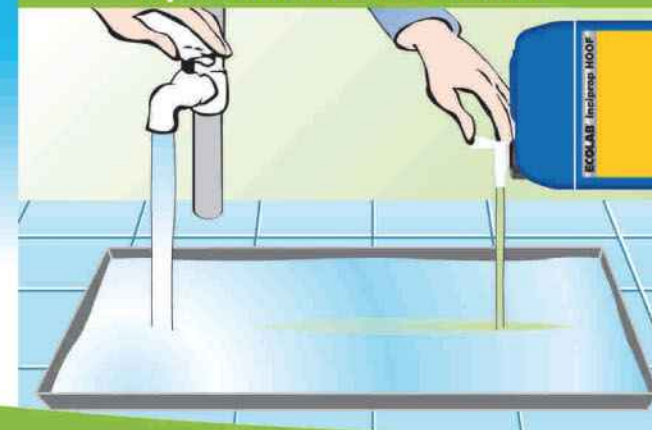
tenere tutti dati presentati.  
Manténgase fuera del alcance y la vista.  
À conserver au réfrigérateur (2°C - 8°C).  
Conserver le flacon dans l'emballage extérieur.  
Ne pas congeler.  
Conservare in frigorifero (2°C - 8°C).  
Tenere il flacone nell'imballaggio esterno.  
Non congelare.  
Conservar en nevera (entre 2°C y 8°C).  
Conservar el frasco en el embalaje exterior.  
No congelar.

## Inciprop® HOOF

El último producto para pezuñas de ECOLAB que además respeta la salud del ganadero y el medioambiente

- ✓ Inciprop HOOF limpia y cuida las pezuñas en profundidad
- ✓ Inciprop HOOF es una combinación sinérgica de amonios cuaternarios, glutaraldehído y sulfatos de aluminio y cobre
- ✓ Inciprop HOOF reduce la contaminación cruzada entre individuos
- ✓ Inciprop HOOF conserva y prolonga la flexibilidad del casco

### Aplicación en rebaño



### Aplicación individual





# Nuevos conocimientos en la patología de las cojeras por alteraciones córneas de la pezuña

Resumen del artículo escrito por Rodrigo C. Bicalho para Western Dairy Management Conference. "Lameness in Dairy Cattle: A Debilitating Disease or a Disease of Debilitated Cattle?"

Rodrigo C. Bicalho es Profesor Asistente (Assistant Professor of Dairy Production Medicine, Veterinary College, Cornell University, Ithaca NEW YORK).

Artículo recogido y resumido por **Javier Zabala** (Veterinario de ALBAIKIDE)

## Relevancia de la cojera en la industria láctea

La cojera es, según algunos autores, la segunda enfermedad más costosa después de la mastitis en las granjas de producción lechera.

Respecto a su relación con la reproducción, la probabilidad de que una vaca con un problema de cojera en los primeros 70 días en leche quede preñada, es un 25% menor que la media. El dolor y el efecto debilitante sobre el animal afectan a su bienestar y, por consiguiente, a su fertilidad y productividad.

La tasa de mortalidad y de eliminación de los animales con problemas en la locomoción aumenta considerablemente.

## Causas no infecciosas de la cojera

A pesar de la innegable importancia que las causas no infecciosas tienen sobre la aparición de las cojeras, se conoce muy poco acerca de su fisiopatología. Hasta ahora se había descrito en la literatura que las laminitis eran

causadas por acidosis debido al exceso de hidratos de carbono en la ingesta, relacionando las lesiones plantares con esta patología.

Hoy, algunos expertos y el propio autor del artículo cuestionan esta teoría relacionando el origen de las laminitis con contusiones que afectan al tejido interno de la pezuña. La úlcera de suela y los abscesos de la línea blanca tienen una importancia económica de primer orden.

Las causas todavía no son bien conocidas. La almohadilla digital es una compleja estructura compuesta, sobre todo, por tejido adiposo localizado debajo de la falange distal y juega una importante función de amortiguación de compresión del tejido del corion que crece por debajo de la almohadilla. La importancia biomecánica del alivio del cojín digital en la compresión en esta zona también la describen otros autores.

## RESUMEN DE LA INVESTIGACION

Recientes estudios se han centrado en los siguientes puntos: Impacto de la cojera en la producción, reproducción y vida

### 1. productiva

Cuantifica el impacto de la cojera en reproducción. Las vacas cojas redujeron un 15% el riesgo de preñez respecto de las no cojas (Fig. 1) y producción. La incidencia de cojera fue asociada con una pérdida de producción de más de 424 kg/vaca en 305 días de lactación (Fig. 2).

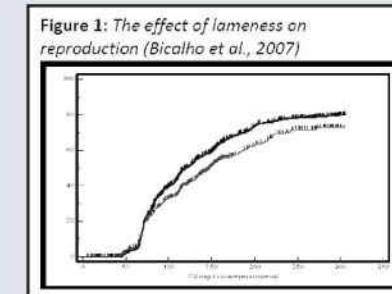


Figure 1: The effect of lameness on reproduction (Bicalho et al., 2007)

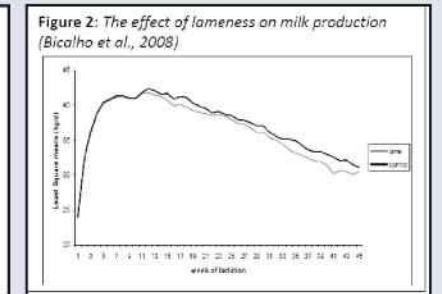


Figure 2: The effect of lameness on milk production (Bicalho et al., 2008)

2. Validación de sistemas de detección de cojera. Si alguien tiene interés en este aspecto, puede profundizar en el original en inglés: <http://www.wdmc.org/2011/>

3. Asociación entre el grosor de la almohadilla digital, cojera y condición corporal.

Para este trabajo se realizó una medición del grosor de la almohadilla digital mediante ecografía en el lugar donde más úlceras aparecen, donde indica la figura. La prevalencia de úlcera plantares y enfermedad de la línea blanca se asocia de manera significativa con el grosor de la almohadilla digital. El grosor de la almohadilla digital también está en relación con la condición corporal, disminuyendo desde el inicio de la lactación y alcanzando el mínimo a los 120 días

Figure 4: Sagittal section of the bovine digit illustrating the site of ultrasonography. (Bicalho et al., 2009).

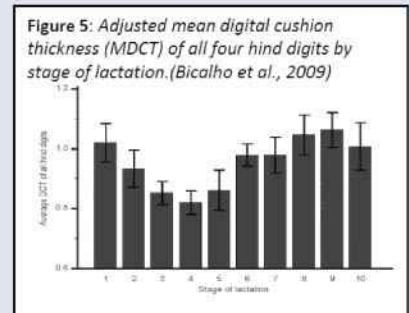
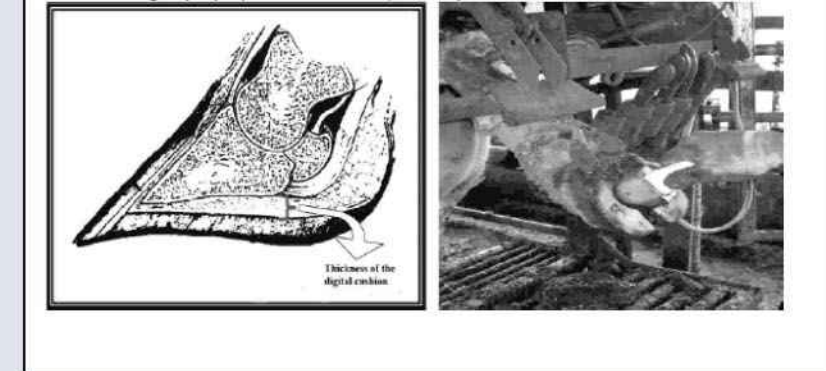


Figure 5: Adjusted mean digital cushion thickness (MDCT) of all four hind digits by stage of lactation. (Bicalho et al., 2009)

post parto. (Fig.5)

Estos resultados apoyan la teoría de que las úlceras plantares y los abscesos de la línea blanca están relacionados con contusiones en el tejido interno del casco de la pezuña que ocurren como consecuencia de la menor capacidad de la almohadilla digital para amortiguar la presión ejercida por la tercera falange en los tejidos blandos situados debajo de ella.

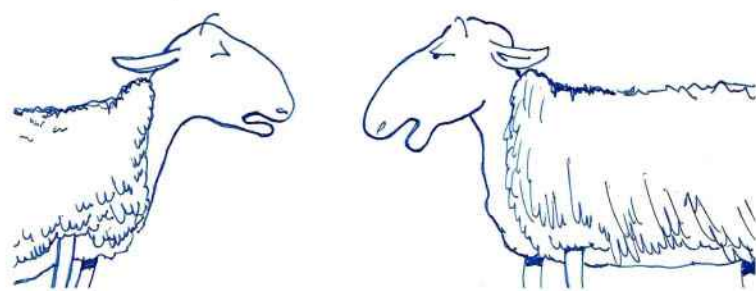
5. Por último, observaron el efecto de la frecuencia de ordeño en la recuperación de las vacas cojas. Los resultados recogidos determinaron que las vacas ordeñadas dos veces al día recuperaron mejor su condición corporal que las ordeñadas tres veces diarias. Eso supuso que la curación de la lesión fue antes en las de dos ordeños que en las de tres y, por lo tanto, también la recuperación en la producción.

Actualmente hay un proyecto para el estudio genómico de cojeras y, especialmente, de úlceras plantares y enfermedades de la línea blanca.

APARECE UN NUEVO VIRUS QUE AFECTA AL VACUNO, OVINO Y CAPRINO. Virus Schmalleberg

Ataques de lobos, la Lengua Azul y su vacuna, desaparición de explotaciones...y ahora...un "nuevo virus".

Y espera a ver como queda la reforma de la PAC. ¡ Eso si que da miedo !



## Una brillante manga en las Bardenas de Navarra

**E**ste fue el caso de un veterinario dedicado a realizar el habitual saneamiento de ganado mediante el sangrado. Se trataba de del ovino de carne.

El hecho ocurrió en cierta ocasión en la que hubo de ir a sangrar las ovejas que pastaban en las Bardenas de Navarra. Era un día caluroso. Quien conoce esas tierras ya sabe que los días de calor pueden llegar a ser infernales.

El trabajo era duro. Había empezado al punto de la mañana con la ayuda de los pastores. Estaba con el quinto rebaño de aquel día. En este caso, al contrario que en los días precedentes, en los que se sangraba por atajos y el trabajo resultaba especialmente duro, el pastor tenía una manga de manejo. Con la manga se hizo muy bien, fácil.

Otro pastor que estuvo viendo aquel manejo con la manga para el sangrado dijo:

- *Esto está muy bien. Como tenemos que hacer dentro de 8 ó 10 días mi rebaño, voy a conseguir una manga.*

Llegó el día de ir a sangrar su rebaño y vieron que tenía la manga embalsada, sin usar. Tuvieron que desembalarla y se prepararon para estrenarla. Una manga nueva, reluciente.

La cuestión es que la manga, bajo un sol de justicia, brillaba tanto como la Virgen María recién aparecida, y así, las ovejas se negaban a salir.

**¡El brillo las asustaba tanto que tuvieron que desistir de hacerlas pasar por la manga!**

# STOP A LA COCCIDIOSIS



Uno de los problemas que más afectan a los terneros es la diarrea. La investigación ha demostrado que la coccidiosis es la causante de un alto porcentaje de esa diarrea de los terneros en los primeros días de vida. Resultado: pérdida de peso, retraso en el crecimiento y algunas veces muerte.

Por eso Bayer ha desarrollado Baycox® Bovis (toltrazurilo) tratamiento oral para uso exclusivo en terneros. Una dosis controla y protege a los terneros contra la coccidiosis. Controle la coccidiosis... es fácil y rentable.

**Baycox® Bovis 50 mg/ml suspensión oral**  
**Composición cuantitativa** 1 ml de suspensión oral contiene 50,0 mg de Toltrazurilo. **Indicaciones** Para la prevención de los signos clínicos de coccidiosis y reducción de la difusión de coccidias, en terneros de reposición estabulados en explotaciones lecheras, en granjas con historia confirmada de coccidiosis causada por *Eimeria bovis* o *Eimeria zuercheri*. **Contraindicaciones** **Por razones medioambientales:** No usar en terneros de peso superior a 80 Kg p.v. No usar en terneros con destino a ceba. Para mayor información ver prospecto. **Especies de destino** Bovino (terneros de explotación lechera). **Dosificación, vía y forma de administración** Cada animal debe tratarse con una dosis única de 15 mg de toltrazurilo por Kg de peso vivo, lo que equivale a 3,0 ml de suspensión oral por 10 Kg de peso vivo. Agitar la suspensión oral antes de usar. Para lograr un resultado óptimo, los animales deben tratarse antes de que aparezcan los signos clínicos; es decir, en el periodo de prepatencia. **Tiempo de espera** Carne: 63 días. No debe utilizarse en vacas en lactación cuya leche se destina para consumo humano. **Precauciones especiales de conservación** Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación. No usar después de la fecha de caducidad que figura en el envase. Periodo de validez después de abierto el envase: 3 meses. Manténgase fuera del alcance y la vista de los niños. **Advertencias especiales** Como en otros parasiticidas, el uso frecuente y reiterado de antiprotosolarios de la misma clase puede llevar al desarrollo de resistencias. Se recomienda tratar a todas las terneras del lote. Las medidas higiénicas pueden reducir el riesgo de coccidiosis bovina. Por ello, se recomienda mejorar simultáneamente las condiciones higiénicas en las instalaciones, especialmente la sequedad y la limpieza. Para lograr un resultado óptimo, los animales deben tratarse antes de que aparezcan los signos clínicos; es decir, en el periodo de prepatencia. Para variar el curso de una infección clínica causada por coccidias en animales individuales que ya presenten signos de diarrea, puede ser necesaria una terapia adicional de apoyo. En caso de contacto con la piel o los ojos, lávese la zona afectada inmediatamente con agua. Se ha demostrado que el metabolito principal de toltrazurilo, toltrazuril sulfona (ponrazurilo), es persistente (vida media > 1 año), móvil en la tierra y tóxico para las plantas. Para evitar posibles efectos adversos en las plantas y la posible contaminación de aguas subterráneas, el estiércol de terneras tratadas no debe esparcirse sobre la tierra sin diluirlo con estiércol de vacas no tratadas. El estiércol de las terneras tratadas debe diluirse con al menos 3 veces el peso del estiércol de vacas adultas, antes de poder esparcirlo sobre la tierra. Ver "Contraindicaciones". **Presentación** Frasco de 250 ml **Registro nº:** 1759 ESP **Registrado y distribuido por:** Quimica Farmaceutica Bayer, S.L. Avda. Baix Llobregat 3 y 5 · 08970 Sant Joan Despí · Barcelona



**Baycox® Bovis**  
**Coccidicida para Terneros**

Bayer Hispania S.L.  
 División Animal Health (AH)  
 Avda. Baix Llobregat 3y5  
 08970 Sant Joan Despí - Barcelona  
 e-mail: ganaderia@bayer.com  
 www.bayervet.net

