

# GANADEROS DE ASTURIANAS

Nº 60 - DICIEMBRE 2019



EDITA

**Asociación de Criadores de Raza  
Asturiana de los Valles, ASEAVA**

T. 985 770 201 - Abarrio, 24 - Rondiella.  
33424 LLANERA • aseava@aseava.com  
www.aseava.com



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS  
CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL,  
AGROGANADERÍA Y PESCA

PRODUCE Y REALIZA

**iniciativasmk**

www.iniciativasmk.com  
iniciativas@iniciativasmk.com

Depósito Legal: AS 1106-1991

Nuestras razas y pastos naturales  
son la base para que la carne asturiana sea

# SUPREMA





## ALEJANDRO CALVO

Consejero de Desarrollo Rural, Agroganadería  
y Pesca del Principado de Asturias

**“TENEMOS QUE APOSTAR  
POR PRODUCTOS DE CALIDAD  
CON GARANTÍA PARA LOS  
CONSUMIDORES”**

*-Primer semestre al frente de la Consejería de Desarrollo Rural, ¿qué balance hace de este periodo?*

Mi balance es positivo. Tanto los directores como yo hemos recorrido casi toda Asturias en estos meses, concejo a concejo, hemos mantenido reuniones y encuentros con responsables de las administraciones locales y de las entidades y sindicatos con representación en el sector, para que nos trasladen sus inquietudes y propuestas, y analizar conjuntamente los problemas a los que tienen que hacer frente en el día a día, con el objetivo de buscar la mejor solución. Esto también responde a uno de los propósitos que nos hemos marcado desde el primer día, no solo el equipo de nuestra Consejería sino también todo el Gobierno del Principado con nuestro Presidente a la cabeza, y que no es otro que la cercanía. Y creo que la cercanía se valorará positivamente por el sector rural. Estoy convencido que a lo largo de la legislatura se irán viendo avances importantes en la mejora del modo de vida de nuestra gente.

*-Un hombre de campo al frente de esta Consejería, ¿qué está cambiando en la política agraria y ganadera del Gobierno regional?*

Fundamentalmente creemos que hay un relevo generacional pero que también tiene que ser un impulso para traer a la Consejería la visión de los verdaderos beneficiarios de las políticas, de la gente que día a día trabaja en la agricultura, en la ganadería, en la conservación de nuestros espacios naturales, es decir, que no nos hayamos convertido solo en una maquinaria burocrática sino que recuperemos, de verdad, el objetivo de que todo el trabajo que hacemos aquí es para la gente, porque si no es efectivo sirve de poco. Esa reducción de la burocracia



*«Vamos a seguir apoyando a las asociaciones de razas autóctonas de Asturias porque sin ellas no se hubiese podido recuperar y conservar este gran patrimonio que tenemos. Nuestro modelo de explotación agroganadero familiar y sostenible es el pilar de nuestro medio rural»*

nos la planteamos sabiendo que tenemos que ser muy garantistas pero podemos apoyarnos en las administraciones locales, en otras estructuras que son más ágiles para determinadas gestiones y, en este sentido, descentralizar muchas de las políticas que se desarrollan en esta Consejería.

*-¿Esos cambios en qué principios u objetivos se sustentan? ¿Cuáles son sus prioridades?*

La prioridad de esta Consejería es la gente que habita y trabaja en el medio rural porque son la base para conseguir un medio rural vivo y con futuro. Asturias no se puede entender sin su medio rural, y no puede haber desarrollo rural sin un sector primario competitivo, moderno y estable. El mantenimiento de la actividad agrícola y ganadera, que los trabajadores y trabajadoras del campo tengan unos ingresos suficientes y una calidad de vida acorde a los tiempos que vivimos. No vamos a escatimar los esfuerzos que sean necesarios para conseguir estos objetivos. Por supuesto, el futuro de nuestro medio rural pasa también por asegurar el relevo generacional, de ahí que apostemos por medidas que favorezcan la incorporación de jóvenes y el apoyo a la actividad de quienes ya están, potenciando los grupos de desarrollo rural y con planes de mejora que incidan en una mayor eficiencia de la explotación.

*-Centrándonos en la ganadería autóctona y más concretamente la Asturiana de los Valles, ¿qué actuaciones tiene prevista su Consejería para seguir potenciando nuestras razas autóctonas?*

En primer lugar me gustaría destacar el trabajo que estáis desarrollando desde ASEAVA para mejorar la raza. Ejemplo de ello son los numerosos certámenes y concursos que se hacen por toda Asturias, así como las subastas de sementales, para darse cuenta de la gran labor de mejora que, año tras año, lleva haciendo tanto la asociación como los ganaderos que la integran. Esta raza es, sin ninguna duda, la mejor y más rentable para la producción de carne. Vamos a seguir apoyando a las asociaciones de razas autóctonas de Asturias porque sin ellas no se hubiese podido recuperar

y conservar este gran patrimonio que tenemos. Nuestro modelo de explotación agroganadero familiar y sostenible es el pilar de nuestro medio rural. La ganadería, en concreto, aporta el 87,5% de nuestra producción final agraria, genera empleo y riqueza, produce alimentos de calidad y juega un papel clave en la conservación del paisaje y el medio ambiente. Estamos impulsando medidas para aumentar la competitividad de las explotaciones, las concentraciones parcelarias que permiten una gestión moderna y ordenada, y, como he señalado, planes de mejora y apoyo para impulsar el relevo generacional.

*-El vacuno de carne cada vez tiene una importancia mayor en Asturias, donde cuenta con más de 13.000 explotaciones de orientación productiva cárnica. ¿Qué políticas están previstas para dinamizar este sector?*

Cada vez vamos teniendo un mayor número de explotaciones de carne y más profesionalizadas, lo que es un buen dato para Asturias. No podemos competir en gran producción de carne con otros países, incluso con otras comunidades con grandes cebaderos industriales, pero si podemos competir en calidad y total garantía de trazabilidad de nuestra carne. Nuestra Indicación Geográfica Protegida (IGP) Ternera Asturiana es una marca que está teniendo gran reconocimiento y está manteniendo un buen nivel de ventas pese a la tensiones en el mercado mundial de la carne. Tenemos que apostar por productos de calidad, certificados y con garantías para los consumidores. Es lo que nos diferencia y debemos potenciarlo y ponerlo en valor. Estamos viendo como cada vez más nuestra sociedad exige productos que cumplan con estos criterios y los de sostenibilidad. En el caso de Asturias nuestras ganaderías familiares y sostenibles son un ejemplo de ello y un elemento imprescindible en el mantenimiento del medio natural y rural. De ahí nuestro compromiso de apoyar iniciativas de las asociaciones de este ámbito que vayan encaminadas a la promoción de nuestra ganadería y nuestra carne.

*-PAC. El próximo año finaliza el PDR 2014-2020 y hay inquietud en el sector frente a la nueva política ¿Qué podemos esperar los ganaderos asturianos de la nueva PAC? ¿Cuál es la postura de su Consejería?*

Evidentemente, la estrategia para el medio rural pasa por la Política Agraria Común (PAC) y su sistema de ayudas. Yo veo la nueva PAC



como una oportunidad para nuestro medio rural. Nuestro modelo de explotación familiar y sostenible se alinea perfectamente con los objetivos recogidos en los documentos de trabajo de la nueva PAC. Por primera vez, dan fortaleza a nuestros argumentos. Nuestra postura es un apoyo inequívoco a esas explotaciones familiares. Ya hemos consensuado con las comunidades de la cornisa cantábrica (Galicia, Cantabria y País Vasco) un documento conjunto, para trasladar a la Comisión Europea y al Ministerio, defendiendo nuestro modelo de explotación sostenible. Ahí se recoge un tope máximo de ayuda de 60.000 euros por explotación, para que se pueda hacer una redistribución más justa de los fondos, así como la discriminación positiva para las zonas de montaña, y también pedimos que se mantengan las ayudas asociadas a la ganadería de leche y carne.

*-El ganadero tiene que hacer frente a diferentes "amenazas", una de ellas son los daños provocados por la fauna salvaje, fundamentalmente los lobos, aunque no podemos olvidarnos de los ataques cada vez más frecuentes de oso ¿Cómo se va a gestionar esta situación? ¿Hay/habrà cambios?*

El primer objetivo son las personas, la gente de los pueblos. Nuestra mejor política medioambiental es que haya un medio rural vivo porque han sido sus habitantes quienes han conservado la biodiversidad que reconocemos como espacios naturales y, por tanto, no podemos permitir que sean también quienes carguen con el peso de preservar la fauna salvaje, sino que debemos conseguir que sean los primeros beneficiados de las políticas de conservación. Tiene que ser una carga soportada socialmente, debemos proteger la fauna salvaje y buscar el equilibrio en cuanto a sus poblaciones. Es una cuestión de justicia y el análisis debe ser global. Eso significa que tengan ayudas específicas y tenemos que ser lo más eficaces, ágiles y empáticos a la hora de abordar los pagos. Pero, además de pagar las indemnizaciones, hay que intervenir bajo criterios científicos y técnicos, algo que se define en el plan de gestión del lobo, que es nuestro marco de actuación.

*-El ganadero tiene que someterse también a una legislación medioambiental -sobre todo en el caso de los espacios protegidos- en la que se sacrifica su gestión económica y de mantenimiento del entorno, con medidas restrictivas en cuanto a uso de pastos y gestión del matorral... ¿Cuál va a ser la política de la Consejería en esta materia? ¿Acabaremos por fin con la deriva hacia el matorral que estamos viendo y cuyas graves consecuencias se conocen bien en el medio rural?*

Tenemos que trabajar para evitar que la gente que viven en el medio rural afectada por las limitaciones de su actividad en espacios naturales protegidos, y que además sufre los

daños de la fauna salvaje, sea la destinataria de los retornos que tenemos gracias a la conservación de esos espacios. Una de nuestras prioridades es trabajar para facilitar que todos los aprovechamientos, tanto del bosque como de las tierras de labor, se puedan desarrollar, porque esa es la mejor manera de mantener limpios los espacios. Tenemos que conseguir que los recursos no se ahoguen en burocracia sino que lleguen realmente al sector.

*- Despoblamiento y falta de relevo generacional. ¿Cómo va a abordar este problema? ¿Qué actuaciones tiene previstas?*

La despoblación es el mayor reto que tiene planteado el medio rural desde hace décadas. Su permanencia en el tiempo y su actual intensidad nos hablan de su complejidad. No existe una única solución, es necesario abordar esta cuestión de forma conjunta y desde distintos ámbitos. Desde la Administración debemos recuperar la visión de que aquí somos un servicio que trabaja por y para la gente del medio rural, dirigiendo nuestros esfuerzos a superar sus debilidades e implementando medidas que mejoren la renta de nuestros agricultores y ganaderos, garantizando la prestación de servicios básicos a toda la población en



condiciones de equidad, ... Es fundamental prestar atención a las necesidades de sus habitantes de forma integral porque no son muy diferentes de las que se pueden demandar desde una ciudad. Pero todas estas medidas no tienen sentido si al mismo tiempo no trabajamos para defender el papel de los jóvenes. Es urgente y prioritario facilitar el relevo generacional para que los jóvenes se puedan poner al frente de las explotaciones, labrando su propio futuro y el del medio rural asturiano.



**JOSEFINA DE TOMÁS MATA,  
GANADERA, PARCIA (AMIEVA)**

## “SI TE PONES A HACER CUENTAS, AHORA NO SALEN”

“Me nacieron los dientes con las vacas” nos cuenta Josefina de Tomás desde su casa de Parcia en Amieva, donde vive junto con su marido y regenta la ganadería familiar. Natural de Los Beyos, concejo de Ponga, nació y creció en una familia ganadera como también lo fue su familia política. Prácticamente desde que se casó colaboró en la ganadería que regentaba su suegra; tras la jubilación, ella tomó el relevo.

Es una ganadera vocacional, le gustan las vacas, sobre todo las buenas vacas y los buenos terneros por eso siempre cuenta con un buen semental – de subasta- o recurre a la inseminación artificial. El primero de los sementales lo compró en Mieres; los otros cuatro en las subastas de Cangas del Narcea. “Quiero toros que sean vírgenes, no que estén de otras vacas” explica Josefina y “seleccionados” para que salgan terneros culones; en su ganadería tiene tanto animales de aptitud normal como culones. La media ronda los 80, aunque ahora solo tiene 60, de los que 40 son madres; la producción de terneros es de unos 40 al año.

Josefina de Tomás es socia de ASEAVA desde hace unos 15 años. Un vecino que era socio le pasaba la revista de la Asociación y le gustaba ver los buenos animales que venían, además así, poco a poco fue conociendo el funcionamiento de ASEAVA y finalmente se asoció. La genética sigue siendo el tema que más le interesa, aunque no participa en los concursos. Poder ir significa tener ayuda y ella no la tiene. Si le gusta ir a Cangas y ver si hay algún toro en la subasta que le pueda encajar.

La ganadería cuenta con una nave para 40 animales y tiene también unas cuadras más pequeñas para ir organizando el ganado en función de las necesidades. En verano la mayoría se van al puerto – Bellanzo, Carambo, Saubo hasta bien entrado el otoño.

En cuanto a mecanización, la ganadería está bien preparada, cuenta con tractor, empacadora, revolvedora, emboladora y encintadora. Con estos instrumentos y la situación actual del sector, “si te pones a hacer cuentas, ahora no salen”. Esto lo compraron hace años. Y es que la situación para Josefina es



mala, los precios son más bajos que hace años y las subvenciones también le parecen más bajas.

En la zona padecen, como en toda la Asturias interior, el problema del lobo que este año les atacó un animal; otro el año pasado y cuatro en 2017. Los ataques suelen ser más frecuentes cuando los animales están en el puerto, sobre todo a cabras y ovejas. En su caso cobró todos los daños, pero seis meses después. Josefina considera que pagan bien porque están marcados. El problema del lobo es desde hace unos años, antes no recuerda que el problema fuera tan preocupante.

En Parcia hay cuatro ganaderos más de carne, dos de ellos jóvenes, el resto ya pensando en la necesidad de relevo generacional. Como también lo piensa Josefina. Ella tiene tres hijos -dos hombres y una mujer- pero cada uno tiene su vida organizada, aunque ayudan en lo que pueden. Ella espera que el tiempo pase y cuando llegue el momento, ya verá que hacer.

# y... SUPREMA

es el pienso elaborado con **lo natural, lo de siempre**, diseñado específicamente para la producción cárnica de alta calidad gastronómica.

- Vacuno adulto
- Remate de terneros



Copos de maíz termoaplastados y molidos



Maíz



Trigo



Soja



Cascarilla de soja



Grasa vegetal By-Pass



Salvado de trigo



Vitaminas y minerales



**Calidad y Precio**

Infórmate: 608 859 593

Vitamina A ..... 9.380 UI/Kg  
Vitamina D3 ..... 2.000 UI/Kg  
Vitamina E ..... 375 mg/Kg  
Biotina ..... 4,50 mg/Kg



SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACION

# LA SELECCIÓN GENÓMICA Y SU DESARROLLO EN ESPAÑA

*Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos.  
Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios.*

***Desde que el hombre comenzó a domesticar animales salvajes, la selección de los mejores progenitores para que constituyan la siguiente generación de la cabaña ganadera ha sido una decisión clave.***

Inicialmente la selección era intuitiva y se basaba en la apreciación visual de los animales, lo que la hacía lenta y errática. Los primeros intentos de organizar esta actuación en torno a una sistemática ordenada se produjo con la introducción de los controles de rendimientos y los registros de las genealogías, durante el siglo XVIII. A pesar de que no se tenía conocimiento alguno de la existencia de unidades de herencia, se observa que ciertos caracteres productivos se transmiten de padres a hijos, de forma que los individuos emparentados se parecen más entre sí, con lo que se identifica la necesidad de registrar los árboles genealógicos de los animales involucrados en la producción ganadera y medir de forma objetiva y sistemática sus producciones.

No fue hasta mediados del siglo XX, con el desarrollo de nuevas técnicas estadísticas, cuando la mejora genética ganadera se configura en base a principios científicos sólidos, permitiendo una selección precisa de los progenitores de la siguiente generación.

Así, los programas de mejora genética "clásicos" se basan en la recogida de información genealógica y fenotípica de un gran número de animales que, procesada adecuadamente, permite identificar, con una elevada fiabilidad, esa capacidad (expresada como predicción del valor genético) que tienen determinados reproductores para contribuir a mejorar el nivel medio de la población puesto que sus descendientes heredarán parte de ese potencial.

Por lo tanto, el objetivo último de estas actuaciones es ofrecer herramientas a los ganaderos (en forma de predicción del valor genético) que les permitan seleccionar a sus animales. No obstante la fiabilidad de esa información dependerá de varios factores:

- La cantidad de información del animal en prueba y sus parientes, siendo el ideal contar con la de los hijos de los animales a testar, lo que hace que el proceso de prueba sea largo,

caro y no se tengan datos fiables hasta pasados varios años del nacimiento del animal.

- Se debe contar con un elevado número de animales y ganaderías que aporten datos para que estos tengan significación, esto requiere que las actividades de mejora se realicen, mayoritariamente, en el seno de asociaciones de criadores..

- Tanto la información productiva como genealógica ha de ser completamente fiable, lo que requiere del desarrollo de rigurosos procedimientos de recogida de la misma y comprobaciones cruzadas, como pueden ser las pruebas genéticas de filiación.



Como es fácilmente entendible, esta mejora genética se realiza en mayor medida vía padre, ya que es en los machos donde los valores genéticos alcanzan fiabilidades próximas al 100% al poder contar con datos de un gran número de hijos de multitud de madres en diferentes explotaciones, gracias a la utilización de la inseminación artificial.

No obstante, para finalizar este pequeño repaso histórico, hemos de indicar

que el éxito de la mejora genética ha sido mayor en aquellas producciones intensivas (porcino, avicultura, producción de leche de bovino, ovino y caprino), en las que es más sencilla la recogida de la información genealógica y productiva, y en los que las técnicas reproductivas permiten una mejor difusión del avance conseguido. Por el contrario, la mejora genética ha tenido una menor penetración en las producciones extensivas de carne, donde la recogida de información es más complicada y posteriormente no se puede explotar de forma masiva la mejora alcanzada.

Este sistema clásico de estimación de un valor genético en base a los datos genealógicos y productivos se ha complementado en los últimos años con una nueva fuente de información, los datos de los análisis de genotipado del genoma de los animales, que permiten realizar una "selección genómica".

## ¿QUÉ VENTAJAS APORTA LA GENÓMICA?

Este nuevo procedimiento tiene importantes ventajas:

- Se puede conocer el valor genómico del animal desde el momento mismo del nacimiento o incluso antes si se genotipan embriones, con fiabilidades mucho más elevadas (cerca del 70%)
- Acorta el intervalo generacional en el uso de los animales mejorantes.
- Permite distinguir entre hermanos completos, que teniendo el mismo índice de pedigrí, pueden ser muy diferentes genéticamente, y por tanto expresar unos caracteres productivos, muy diferentes.
- Incrementa el número de candidatos a ser sometidos a pruebas de selección, dado que el abaratamiento de los análisis en los últimos años permite genotipar a un gran número de animales antes de someterles a una prueba de selección clásica.
- La selección vía hembra cobra una nueva relevancia al contar con valores genómicos fiables de las mismas. Esto permite que a nivel de cada explotación el ganadero pueda estratificar sus hembras en función de su mérito genético y dedicarlas, bien a ser progenitoras de la siguiente generación, ahorrando los costes de la cría de animales ineficientes, bien a destinarlas a la producción de leche o carne sin dejar descendientes, o incluso a un descarte muy temprano que le ahorrará los costes de la cría de animales ineficientes.
- Se mejora sustancialmente la selección de caracteres de baja heredabilidad (reproductivos) o de difícil medida (emisión de GEI o resistencia a enfermedades).
- Se permite un mejor control de la complementariedad y la consanguinidad a partir de apareamientos genómicos, además de evitar errores en la asignación de paternidades, aumentando la fiabilidad de las pruebas..
- Se reduce el error en la asignación de paternidades, aumentando la fiabilidad de las pruebas.

No obstante, hemos de puntualizar que todas estas ventajas estarán condicionadas por la situación de partida de la población en la que se aplique la selección genómica. Así el resultado final dependerá, entre otros, de aspectos como el tamaño y estructura de la población, número de animales genotipados o de la información genealógica y productiva disponible.

### SITUACIÓN EN LOS DIVERSOS SECTORES PRODUCTIVOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

La S.G de Medios de Producción Ganaderos organizó con los expertos unas Jornadas en el año 2010 para presentar, analizar y difundir los aspectos relativos a la genómica. En ARCA se puede consultar así mismo, para cada raza, los datos productivos actualizados y los avances que se van realizando en cada programa de mejora.

Las primeras evaluaciones genómicas en ganado bovino lechero se realizaron en el año 2009, y en el caso de nuestro país fue en el año 2012, cuando la Confederación Nacional de Frisón Española (CONAFE) publicó sus primeras evaluaciones genómicas, gracias a su trabajo a raíz del Convenio con el entonces, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con el apoyo del Laboratorio de Algete, y la colaboración del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y los cuatro programas de testaje españoles (Aberekin, Ascol, Genetical y Xenética Fontao).



En cuanto al vacuno de carne, se está trabajando a nivel internacional, fundamentalmente sobre razas transfronterizas y en cuanto al ovino y caprino lechero han sido las razas francesas las pioneras en la incorporación de la selección genómica en sus programas de cría.

Es en estas dos últimas especies y aptitudes productivas (el ovino lechero y el bovino cárnico autóctono), donde se están centrando actualmente los esfuerzos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) a la hora de apoyar la incorporación de la información genómica, tras el bovino lechero. La elección no ha sido aleatoria, dado que contamos con programas de mejora genética clásica asentados que podrían adoptar la incorporación de la mejora genómica y, por otra parte, ya existían estudios previos que exploraban las opciones que la mejora genómica podría aportar a las actuales labores de selección.

Dicho apoyo se ha traducido en la suscripción de una encomienda de gestión con el INIA para la evaluación de la aplicación de la selección genómica en los programas de mejora de ovino lechero y vacuno autóctono cárnico, a desarrollar entre los años 2017 a 2020.

### ACTIVIDADES PARA LA SELECCIÓN GENÓMICA EN OVINO LECHERO Y VACUNO DE CARNE

Los objetivos de la mencionada encomienda de gestión del MAPA al INIA son:

- Recoger y analizar la información de los programas de mejora actualmente en marcha para determinar la viabilidad de la aplicación de la selección genómica en dichos programas desde un punto de vista teórico.
- Establecer los criterios que permitan seleccionar los animales más idóneos a genotipar.
- Establecer guías en la que se definan los fenotipos a registrar y el procedimiento para dicho registro, (exclusivamente en el vacuno de carne).
- Recoger información de los genotipados realizados por parte de las asociaciones de criadores y realización de una valoración genómica intraraza y realización de una evaluación ge-



nómica conjunta para evaluar las ventajas, si las hubiera, de esta propuesta..

- Realización de una evaluación genómica conjunta de las poblaciones al objeto de evaluar las ventajas, si las hubiera, de esta propuesta.
- Difusión de los resultados del estudio al sector.

A la hora de alcanzar estos objetivos, las actuaciones se han agrupado en tres fases:

1. Elaboración de un informe de la situación de partida de los programas mejora de las razas ovinas/bovinas autóctonas cárnicas.
2. Definición de las herramientas genéticas y estadísticas que permitan el desarrollo de las valoraciones genéticas incorporando información genómica y ejecución de dicha valoración.
3. Evaluar el interés de constituir una metapoblación, por especies, con la información genómica de todas las razas involucradas en el estudio.

Estas actuaciones están siendo desarrolladas por sendos grupos de trabajo para ovino y bovino autóctono cárnico coordinados por el INIA constituidos por los expertos en genética que asesoran los programas de cría, el MAPA, representantes de la Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal (UEECA) y de FEAGAS y técnicos de cada una de las asociaciones. No obstante es evidente que las asociaciones de criadores son los actores fundamentales de estos grupos de trabajo, al ser las responsables del desarrollo de los programas de cría.

En el momento actual se ha finalizado la primera fase de actividades habiéndose generado un informe por cada una de las especies involucradas. Con el objetivo de analizar la situación de los programas de mejora clásicos de cara a la incorporación de la información genómica, se han recogido:

- Los tipos de control de rendimientos realizados y cuantificación de los animales controlados.
- Un análisis DAFO sobre el desarrollo de los controles de rendi-

mientos, de cuyas conclusiones se han propuesto las siguientes estrategias en cuanto al bovino cárnico:

- Mejorar la integración del ganadero en la cadena de producción, permitiéndole obtener datos de calidad de canal y de carne.
- Promover la formación del ganadero y sector en su conjunto para concienciarle de la importancia de la recogida de información de sus animales.
- Desarrollar herramientas tecnológicas que faciliten la labor de recogida de información en campo.

- El análisis DAFO se completó con la cumplimentación por parte de cada una de las asociaciones de criadores de los cuestionarios de evaluación del International Committee for Animal Recording (ICAR) al objeto de que las organizaciones puedan tener una referencia clara de la calidad de sus actuaciones en relación a lo que está admitido como un referente internacional. Para algunas asociaciones de difusión internacional, la consecución de la certificación de ICAR supondrá la consecución de un sello de calidad que respalda la gestión de los programas de cría.

- El aspecto más novedoso fue el desarrollo de un análisis de las actitudes de los ganaderos hacia las herramientas de mejora genética-genómicas. Así se desarrolló un cuestionario para medir su actitud hacia estas actividades.

- En ambas especies existe una actitud positiva hacia el uso de herramientas genéticas y genómicas, si bien se sigue dando un peso relevante a la apariencia externa del animal a la hora de seleccionar a los progenitores, especialmente en el bovino de carne. Por otra parte, se pudo demostrar que el mantenimiento de procedimientos de selección subjetivos es más prominente cuanto menor es la formación del ganadero o bien en ganaderos de tradición familiar (en el vacuno de carne).

- En ambas especies se propusieron nuevos fenotipos y esbozos de sistema de recogida de datos que permitan extender la aplicación de la selección genómica a nuevos caracteres. Se detectó que los caracteres más interesantes para su incorporación en los programas de selección genómica en el caso del bovino de carne se-



*Como conclusión general podemos destacar que se espera que la inclusión de información genómica en los esquemas de mejora genética va a contribuir a mejorar las herramientas de selección de los ganaderos mediante el incremento de la precisión de las predicciones del valor genético.*

rían la fertilidad en hembras, la longevidad funcional y la calificación morfológica lineal.

- En ambas especies se definieron los criterios para realizar una selección óptima de los individuos que deberían constituir la población de referencia, y se desarrolló un software específico con el que automatizar dicho proceso.

- Finalmente se analizó la disponibilidad de muestras ya existentes para el genotipado, (en bancos de germoplasma y colecciones de ADN), así como de individuos actualmente disponibles y futuros para la recogida de nuevas muestras.

La conclusión de esta primera fase de la encomienda es que todas las razas implicadas (salvo una por el reducido número de machos) se encontraban en una situación de partida propicia a la hora de integrar la selección genómica en sus programas de cría.

En paralelo con las anteriores actuaciones de planificación y desarrollo, el MAPA ha establecido un apoyo de 80.000 euros en la línea de ayudas para asociaciones de criadores de ámbito nacional destinados a la financiación del 70% del coste de los análisis de genotipado en estas especies. Gracias a esta ayuda desde el año 2018 se han realizado más de 5.000 análisis de genotipado y en lo que queda de año 2019 se podrán realizar otros tantos, permitiendo que las asociaciones de criadores cuenten con un importante volumen de información para establecer sus poblaciones de referencia.

*Cita: Meuwissen, T.H.E.; Hayes, B.J. y Goodard, M.E. Prediction of Total Genetic Value Using Genome-Wide Dense Marker Maps. Genetics April 1, 2001 vol. 157 no. 4 1819-1829*

#### AGRADECIMIENTOS:

José Antonio Jiménez y Sofía Alday (CONAFE); Malena Serrano y Clara Díaz (INIA). Expertos en genética y asociaciones de criadores participantes en la encomienda sobre aplicación de la selección genómica en el ovino de leche y el vacuno autóctono cárnico.



Cooperativa de Agricultores Consumidores y Usuarios del Concejo de Gijón, S.Coop.Astur.



---

**SERVICIO TÉCNICO VETERINARIO COOPERATIVA DE GIJÓN**

**ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN**

- Superovulación y transferencia de embriones.
- Implantación de embriones congelados.
- Tratamiento de vacas repetidoras mediante implantación de embriones terapéuticos.
- Gestión y control reproductivo adaptado a rebaños en extensivo.
- Valoración reproductiva de sementales.

**José Prendes: 689 00 67 30**  
**STV: 985 16 89 57 • stv@lacooperativa.es**  
**más de 30 años de experiencia profesional en el campo**



# SUBASTA NACIONAL DE SALAMANCA



Celebrada el día 10 de septiembre de 2019 contó con la presencia de 14 machos a subasta. Se vendieron 12 machos a un precio medio de 2.608,33 € euros, alcanzando valores comprendidos entre los 1.600 y los 4.100 euros. Los animales fueron para las provincias de Cáceres, León, Cantabria y el resto para la provincia de Asturias.



  
TERNERA  
Asturiana **HAY**  
**FUTURO**

# SUBASTA NACIONAL DE MIERES



Celebrada el día 26 de octubre de 2019 contó con la presencia de 15 machos a subasta. Se vendieron los 15 machos a un precio medio de 2.416,66 € euros, alcanzando valores comprendidos entre los 1.800 y los 4.250 euros. Los sementales fueron para Cantabria, Galicia, País Vasco, León y el resto se quedaron en Asturias.



## Alimentos de confianza para tu ganado

Los alimentos Campoastur están formulados para conseguir la máxima producción manteniendo un excelente estado sanitario de tus animales.

Los piensos Campoastur mejoran la rentabilidad de tu rebaño.

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



# XXVIII CERTAMEN NACIONAL DE LOS VALLES -



## TORO NORMAL NACIONAL

**MELISO** - Juana Díaz Castañeda de Las Regueras



## NOVILLA NORMAL NACIONAL

**GARBOSA** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor



## LOTE DE NOVILLA NORMAL NACIONAL

**LOTE** - Diego Fernández Díaz de Piloña



## LOTE DE VACA NORMAL NACIONAL

**LOTE** - Adrián Iglesias Suárez de Llanera



## VACA GRAN CAMPEONA NORMAL NACIONAL

**BATALLA** - Adrián Iglesias Suárez de Llanera

## VACA JOVEN NORMAL NACIONAL

**CAROLA** - Juana Díaz Castañeda de Las Regueras

## VACA INTERMEDIA NORMAL NACIONAL

**BATALLA** - Adrián Iglesias Suárez de Llanera

## VACA ADULTA NORMAL NACIONAL

**SALADA** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

## VACA GRAN CAMPEONA NORMAL NACIONAL

**BATALLA** - Adrián Iglesias Suárez de Llanera

## TORO TIPO NORMAL LOCAL

**ARTILLERO** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

## NOVILLA TIPO NORMAL LOCAL

**GARBOSA** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

## LOTE DE NOVILLA TIPO NORMAL LOCAL

**LOTE** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

## LOTE DE VACA TIPO NORMAL LOCAL

**LOTE** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

## VACA JOVEN TIPO NORMAL LOCAL

**MARQUESA** - Rubén Darío Feito García de Valle del Lago

## VACA INTERMEDIA TIPO NORMAL LOCAL

**BOMBI** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

## VACA ADULTA TIPO NORMAL LOCAL

**SALADA** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

## VACA GRAN CAMPEONA TIPO NORMAL LOCAL

**SALADA** - M<sup>a</sup> del Mar Caunedo Fervienza de Villamor

# DE REBAÑOS DE ASTURIANA SOMIEDO 2019

TIPO CULÓN



**TORO CULÓN NACIONAL**  
*MOREY* - Avelino Coto Rodríguez de Llanera



**NOVILLA CULÓN NACIONAL**  
*GRACIOSA* - Ángel Martínez Suárez de Cudillero



**LOTE DE NOVILLA CULÓN NACIONAL**  
*LOTE* - José Luis Fernández Álvarez de Piloña



**LOTE DE VACA CULÓN NACIONAL**  
*LOTE* - Ganadería Casa Manolo S.C. de Salas



**VACA GRAN CAMPEONA CULÓN NACIONAL**  
*MURALLA* - Ángel Martínez Suárez de Cudillero

**VACA JOVEN CULÓN NACIONAL**  
*MURALLA* - José Luis Fernández Álvarez de Piloña

**VACA INTERMEDIA CULÓN NACIONAL**  
*SELENA* - Ángel Martínez Suárez de Cudillero

**VACA ADULTA CULÓN NACIONAL**  
*MURALLA* - Ángel Martínez Suárez de Cudillero

**VACA GRAN CAMPEONA CULÓN NACIONAL**  
*MURALLA* - Ángel Martínez Suárez de Cudillero

**TORO CULÓN LOCAL**  
*PASTOR* - Rosario Cabo Fernández de Éndriga

**NOVILLA CULÓN LOCAL**  
*RANCHERA* - Conrado Nieto Alonso de Saliencia

**LOTE DE NOVILLA CULÓN LOCAL**  
*LOTE* - M<sup>ª</sup> Belén Álvarez Cano de Saliencia

**LOTE DE VACA CULÓN LOCAL**  
*LOTE* - Rosario Cabo Fernández de Éndriga

**VACA JOVEN CULÓN LOCAL**  
*ROMERA* - Marta M<sup>ª</sup> Cano Fernández de Pola de Somiedo

**VACA INTERMEDIA CULÓN LOCAL**  
*PULIDA* - Marta M<sup>ª</sup> Cano Fernández de Pola de Somiedo

**VACA ADULTA CULÓN LOCAL**  
*CASINA* - Rosario Cabo Fernández de Éndriga

**VACA GRAN CAMPEONA CULÓN LOCAL**  
*PULIDA* - Marta M<sup>ª</sup> Cano Fernández de Pola de Somiedo



# AGROSEGURO HA ABONADO MÁS DE 42 MILLONES EN INDEMNIZACIONES POR SINIESTROS EN GANADO VACUNO

El sector primario tiene un peso muy importante en la economía de nuestro país, lo cual se traduce en que en el año 2018 el sector de la agricultura, ganadería, pesca y minería supuso un 2,5% del PIB de nuestro país.

Ante la importancia que cobra el sector, no es de extrañar que agricultores y ganaderos consideren al seguro agrario como la mejor herramienta para hacer frente a los riesgos a los que se enfrentan sus explotaciones. Cada vez más asegurados lo consideran como un gasto de producción más.

A lo largo del año 2019, Agroseguro ha pagado cerca de 42 millones de euros de indemnización por los más de 76.000 siniestros registrados en cabezas de ganado vacuno

Por comunidad autónoma, la que más indemnizaciones ha recibido, con 9,85 millones de euros, ha sido Galicia, comunidad de gran tradición ganadera de nuestro país, fundamentalmente de ganado vacuno y de producción de leche. A continuación, se sitúan Castilla y León, con más de 6,54 millones de euros; y Asturias y Cataluña con más de 4 millones de euros cada una. Entre las cuatro comunidades autónomas suman más del 60% del total de las indemnizaciones abonadas por estos siniestros.

Durante el ejercicio 2018 se contrataron 14.127 pólizas que dieron cobertura a 1.620.557 animales a través de la línea de ganado vacuno de reproducción y producción. Galicia es la comunidad que más animales asegura, con casi 400.000; le sigue Castilla y León, con cerca de 250.000 y Asturias con más de 190.000. Entre las tres acumulan más del 50% de los animales asegurados en toda España.

El ejercicio 2019, cuya contratación todavía está abierta, continúa la tendencia del anterior. Actualmente ya se han asegurado más

*«A lo largo del año 2019, Agroseguro ha pagado cerca de 42 millones de euros de indemnización por los más de 76.000 siniestros registrados en cabezas de ganado vacuno»*

de 1.350.000 animales a través de cerca de 12.400 pólizas contratadas. De nuevo Galicia es la comunidad autónoma que más contrata el seguro de ganado vacuno, con 3.775 pólizas y 350.047 animales asegurados. Le siguen Castilla y León, Asturias y Cataluña.

El 75% de los productores asegurados está satisfecho con el seguro de ganado

Según el Índice de Calidad Percibida (ICP) -elaborado el pasado año por una empresa especializada en estudios de mercado para Agroseguro-, el 75% de los ganaderos asegurados se muestra satisfecho con el servicio recibido. Los productores valoran, sobre todo, el servicio a la hora de contratar el seguro y la gestión de los partes de siniestro.

En definitiva, contar con el respaldo de un seguro agrario permite al ganadero preservar su nivel de rentas y, por tanto, la continuidad de su explotación, así como hacer frente a los retos que se presentan en la actualidad.

turismos · furgonetas · todoterrenos · camiones · ecológicos

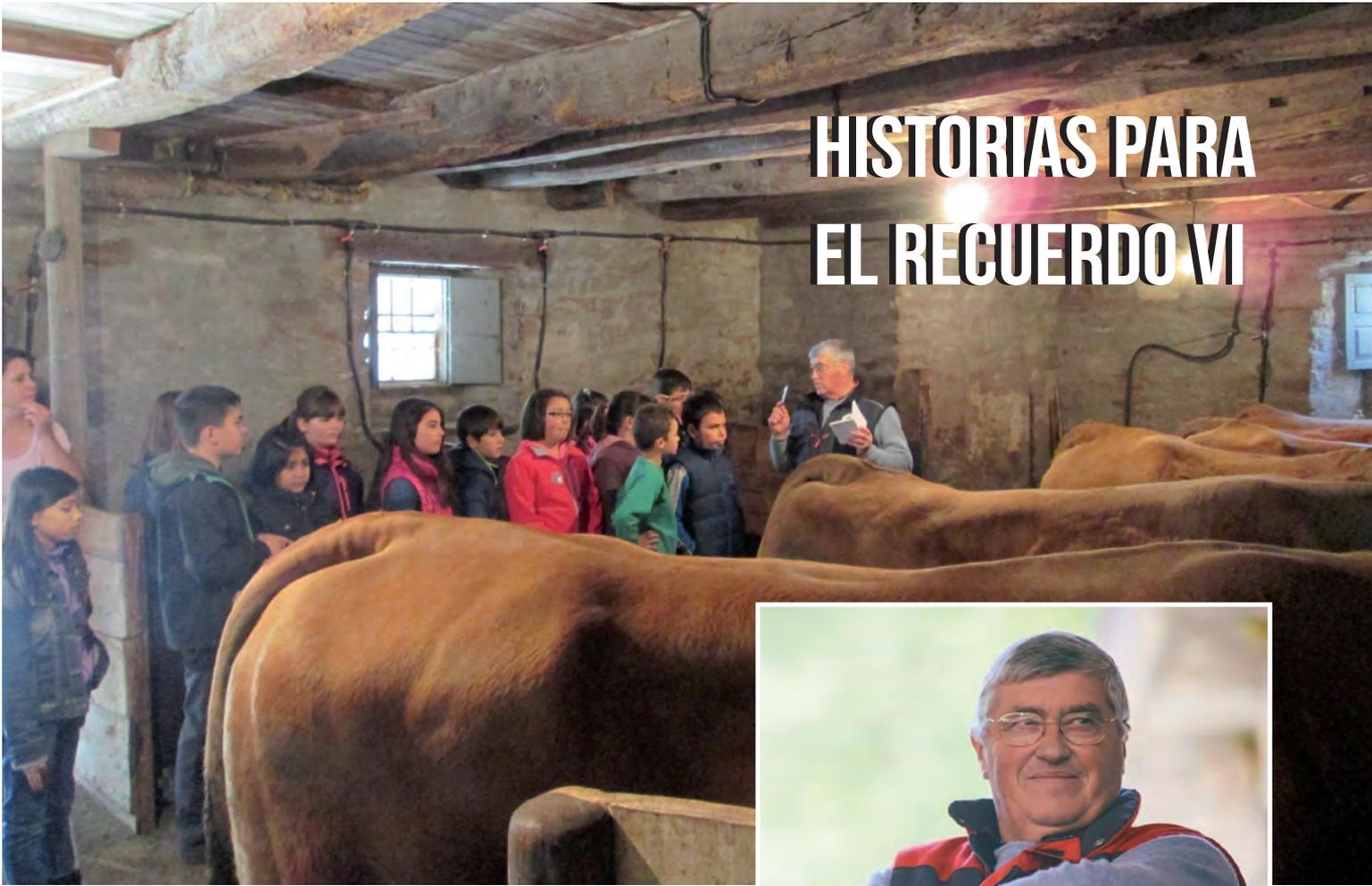


MADRID - ASTURIAS - CANTABRIA

**alvemaco**  
**rent**  
renting&rentacar

**902 18 18 50**

[rentacar@alvemaco.es](mailto:rentacar@alvemaco.es)  
[www.alvemacorent.com](http://www.alvemacorent.com)



# HISTORIAS PARA EL RECUERDO VI



## *In Memoriam Emilio*

Hace ya más de cuatro meses que nos dejó nuestro compañero y amigo Emilio y a la hora de escribir unas palabras recordándole, los recuerdos se agolpan de pequeñas y grandes anécdotas y buenos momentos que siempre permanecerán en nuestra memoria.

Emilio, cuando llegaste a trabajar a la Asociación allá por el año 1988, la ilusión por los retos que teníamos por delante era grande. Había que aumentar el censo, que de aquella era muy bajo, teníamos que mejorar genéticamente la raza, teníamos grandes ideas de cómo mejorar la comercialización y sobre todo, muchas ganas de trabajar para y por los ganaderos.

Han pasado más de 30 años, y hoy la Raza Asturiana de los Valles es la raza bovina cárnica con más ejemplares inscritos en el Libro Genealógico, teniendo presencia en la mayoría de las Comunidades Autónomas españolas. Quien nos iba a decir, cuando empezamos sin apenas medios que íbamos a llegar hasta donde estamos actualmente. Allá donde estés, tienes que sentir el orgullo de lo logrado en estos más de 30 años. Ahí está reflejado el trabajo diario de los ganaderos que apostaron por ella y nuestra contribución como técnicos.

### *DEDICATORIA:*

*“Se me vienen a la mente recuerdos imborrables, toda una trayectoria desde que empezaste con nosotros en la Asociación. Permanecerán en nuestra memoria las anécdotas e historias compartidas durante casi treinta años. Es muy triste despedirse de un compañero y amigo, me acuerdo que siempre que iba a Cangas del Narcea a los concursos, allí estabas día y noche si hiciera falta para todo lo que surgiera, ésta vacante estará siempre presente en mi memoria. Gracias Emilio por todos estos años y un abrazo, allá donde estés”.*

*José Manuel González Álvarez  
Presidente de ASEAVA*



## PRESENTACIÓN "BESTIARIUM"

El pasado 20 de noviembre el Ministro Luis Planas presentó en Madrid el Libro "Bestiarium" con fotos de las Raza Autóctonas Españolas, entre ellas, la Asturiana de los Valles.



## HOMENAJE A EMILIO

En su tierra, Cangas del Narcea, celebramos el pasado 6 de octubre un homenaje a nuestro compañero y amigo Emilio, fallecido hace unos meses.

## SALAMANCA 2019



Un año más hemos participado en la Feria de Salamanca con stand propio y exposición de animales.



## DEGUSTACIÓN EN MIERES

Celebramos una degustación de carne de Xata Roxa en Mieres el pasado 26 de octubre.



## CURSO DE JUECES

Se celebró en Cangas del Narcea el pasado 7 de octubre un curso de Jueces de la Raza Asturiana de los Valles.



## DEGUSTACIÓN LUANCO

Como viene siendo tradicional, el pasado 14 de septiembre: Degustación de Xata Roxa en Luanco.



## GANADEROS CON ESCUELA

Durante el mes de octubre se desarrollaron dos nuevos programas de ganaderos con Escuela en Cangas del Narcea y Villablino.

## APROBACIÓN DEL GRUPO OPERATIVO NACIONAL EXPORTGEN

Exportgen, del que forma parte la Asociación, es un proyecto para la creación y promoción de una estructura de comercialización de material genético.



desde 1975



**CANGAS DEL NARCEA**  
**T. 985 81 21 00**

**40 años de experiencia al servicio  
de la ganadería asturiana**



# APP ASEAVA

Permite gestionar los animales de la explotación inscritos en el Libro genealógico. También funciona como canal de comunicación entre la Asociación y los socios a través de notificaciones recibidas en el teléfono móvil.

**Las claves de acceso:** usuario y contraseña, son las utilizadas para la web de ASEAVA. El registro de acceso se mantiene hasta *Cerrar sesión*.

La primera vez que accede se debe aceptar la Política de privacidad.

Para solicitar las claves de acceso deberá enviar un correo electrónico a [aseava@aseava.com](mailto:aseava@aseava.com) identificando la ganadería con dirección, CEA y DNI del titular.

ASEAVA

Usuario

Contraseña

Acceso

Nombre	Crotal	Saneamiento	F.N
H-7314	Z283187-02-RN	ES020307077314	15/
REDONDO II	Z283664-01-RN	ES010306637742	06/

## CENSO DE LA EXPLOTACIÓN

Presenta los animales activos en la explotación. Para ampliar información, pulse sobre el animal a consultar.

Tiene como parámetros de selección: Reproductores y Sexo.

Los animales se pueden ordenar por cualquiera de las columnas presentadas, pulsando sobre el título.

Para acceder a las siguientes opciones, pulse sobre el botón de la esquina superior izquierda:

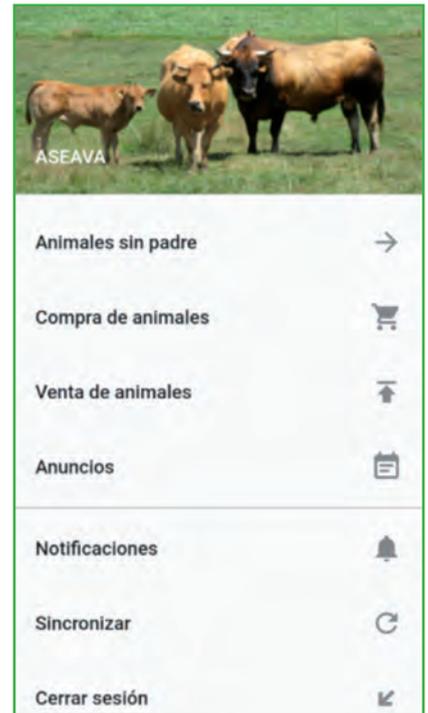
**ASINCAR**  
centro tecnológico agroalimentario

**INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:** Edificio Escuela de Tecnología de la Carne Pol. de la Barreda, TL 4, parcela 1. 33180 Noreña Tfno.: 985 74 45 18 • [formacion@asincar.com](mailto:formacion@asincar.com)

## Servicios que da el centro:

- Formación personal sector agroalimentario
  - Bienestar animal.
  - Clasificación de canales.
  - Manipulación de biocidas...etc
- Consultoría Técnica y tecnológica
- Análisis de laboratorio.
- Proyectos de innovación

- **Animales sin padre:** presenta los animales de baja por esta causa. Seleccionando el animal (uno a uno), se permite completar los datos del parto y el animal pasará al censo activo.
- **Compra de animales:** se introduce el crotal y la fecha de compra, y el animal pasará al censo activo.
- **Venta de animales:** tras seleccionar uno o varios animales a vender, debe pulsar en el botón de la esquina superior derecha para publicar el anuncio. Podrá consultarlos o borrarlos en la opción Anuncios.
- **Anuncios:** se presentan los anuncios de venta de animales, ordenados por fecha de publicación descendente. Solo permite borrar los anuncios propios (en verde) arrastrando el anuncio hacia la derecha.
- **Notificaciones:** presenta las notificaciones recibidas de la Asociación. Pulsando sobre cada una se amplía la información. Si tiene un documento adjunto, se puede consultar pulsando en el botón de descarga. Se pueden borrar arrastrando la notificación hacia la derecha.
- **Sincronizar:** conecta con el servidor de ASEAVA y actualiza el censo. En caso de no tener acceso a internet, los datos introducidos quedan pendientes hasta nueva conexión.
- **Cerrar sesión:** avisa si hay datos pendientes que pueda perder. En tal caso, debe sincronizar con ASEAVA para grabarlos.



#### FICHA DEL ANIMAL

La información de cada animal se organiza en pestañas: Datos básicos, Padres, Destete, Calificación, Partos (para hembras), Valoraciones, Foto y Carta genealógica.

Las opciones disponibles a través del botón de la esquina superior derecha, son:

- Baja de animal: debe seleccionar el motivo de la baja y la fecha.
- Nuevo parto (solo hembras): se introducen los datos del Padre, del Parto y del Ternero, si hay. Se presenta en la pestaña de Partos.
- Nueva cubrición (solo hembras): se selecciona el Padre y la fecha de cubrición. Se presenta en la pestaña de Partos.

#### PARTO

Se accede desde la pestaña de Partos, pulsando sobre un parto (para ver) o sobre una cubrición (para completar los datos del parto).

También se accede desde Animales sin padre (para completar los datos del padre).

Y directamente desde la opción Nuevo parto.



**Agropecuaria de Siero,  
S. Coop. Astur**

Almacén central: La Carrera - Siero  
Despacho urbano: C/ Canillejas, 24  
Tfno: 985 72 10 84 • Tfno/Fax: 985 72 07 38  
POLA DE SIERO - ASTURIAS  
[www.agropecuariasiero.es](http://www.agropecuariasiero.es)

**PIENSOS  
ABONOS  
APEROS**



**FITOSANITARIOS - FERRETERÍA - VETERINARIA**



**SEMENTAL  
CON SEMEN  
A LA VENTA**

**CANADEROS  
DE ASTURIANAS**

**SALAO I. A.  
AV-391811- RD**

**RAMBO AV-377485-RD**

**NOE AV-313642-RD**

**ARDILLA AV-319716-RD**

**NAVARRA AV-361038-RD**

**PIQUERO AV-317645-RD**

**NAVARRA AV-96474-RD**

**SALAO I.A.**



**Ornia**

**DATOS DEL SEMENTAL**

**Nombre:** SALAO I.A  
**Crotal:** AV-391811-RD  
**Fecha de nacimiento:** 10/03/2018  
**Clave I.A.:** 225270

**CRIADOR:**  
**MARIO GONZÁLEZ CASADO**

**LOCALIDAD:**  
**VAL DE SAN VICENTE- CANTABRIA**



**Ornia**

# seguro de ganado vacuno

Incluye saneamiento  
ganadero

Asegure la fertilidad  
de su explotación



Más que un seguro



**PARA SUSCRIBIR SU SEGURO DIRÍJASE A:** • MAPFRE ESPAÑA CÍA. DE SEGUROS Y REASEGUROS • AGROPELAYO SOCIEDAD DE SEGUROS S.A. • CAJA DE SEGUROS REUNIDOS (CASER) • SEGUROS GENERALES RURAL • ALLIANZ, COMPAÑÍA DE SEGUROS • PLUS ULTRA SEGUROS • HELVETIA CÍA. SUIZA S.A. DE SEGUROS • MUTUALIDAD ARROCERA DE SEGUROS • CASER MEDITERRÁNEO SEGUROS GENERALES • CAJAMAR SEGUROS GENERALES S.A. • GENERALI DE ESPAÑA, S.A. SEGUROS • FIATC, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS • BBVASEGUROS, S.A. DE SEGUROS • AXA SEGUROS GENERALES • SEGUROS CATALANA OCCIDENTE • REALE SEGUROS GENERALES • MGS SEGUROS Y REASEGUROS S.A. • SANTALUCÍA S.A. CÍA. DE SEGUROS • MUSSAP, MUTUA DE SEGUROS • AGROMUTUA-MAVDA, SDAD. MUTUA DE SEG. • PELAYO, MUTUA DE SEGUROS A PRIMA FIJA



**#COMPROMETIDOS**

**TU EMPRESA Y CAJA RURAL DE ASTURIAS**



**CAJA RURAL  
DE ASTURIAS**