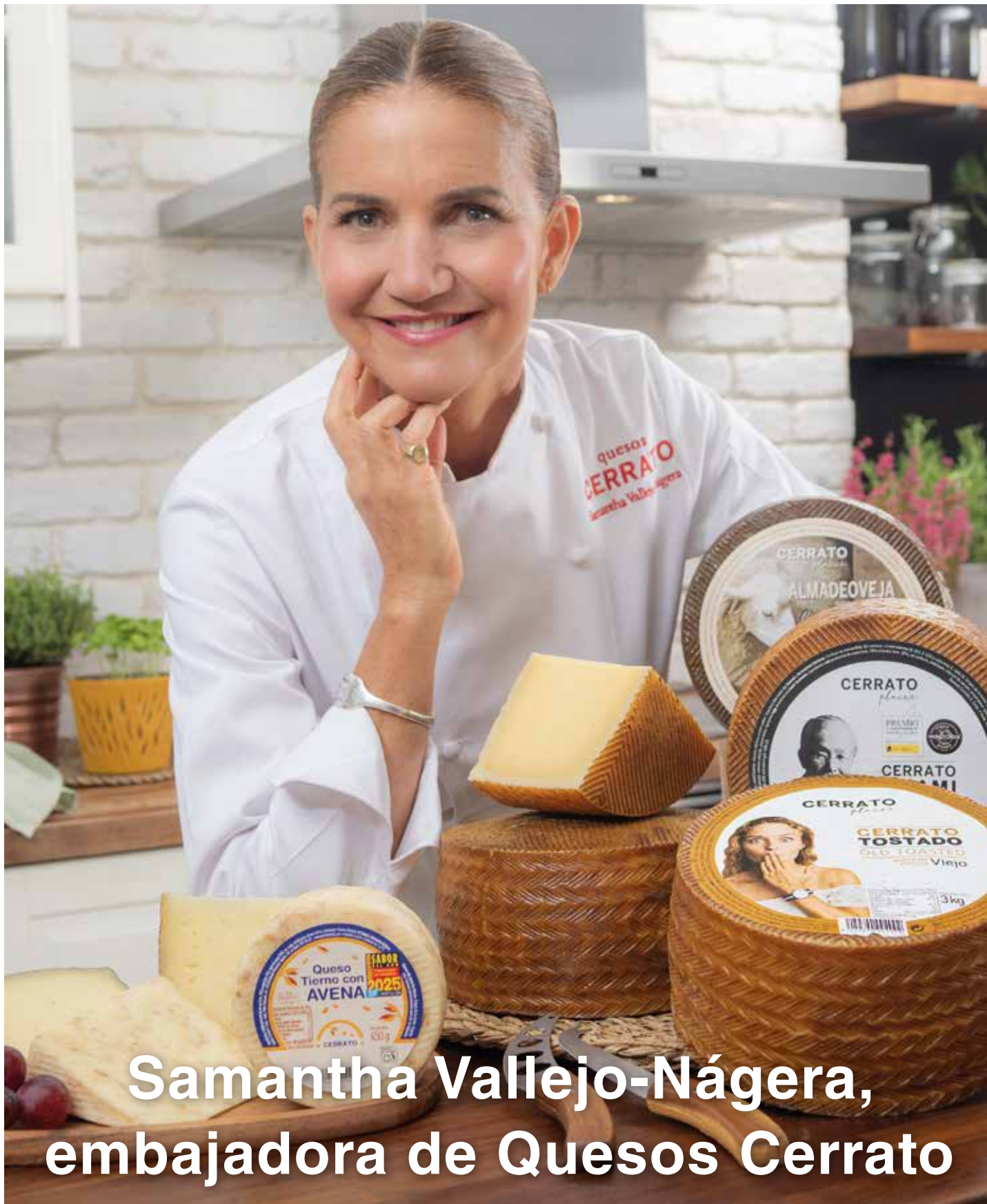




Juntos construimos el futuro de la avena
Megactiv E+S Plus y Localizactiv
Jornadas de campo 2025
Novedades seguras y actualidad fiscal
Nutrición Alto Rendimiento ovino de leche



**Samantha Vallejo-Nágera,
embajadora de Quesos Cerrato**

SERVICIOS

Carne de Cervera	686 458 065
Cereales y Forrajes	979 165 731
Contabilidad y Fiscalidad	979 165 729
Fitosanitarios y Semillas	979 165 726
Fitosanitarios (Móvil)	606 407 689
Ganadería	979 166 087
Liquidaciones	979 165 116
Oficinas Benavente	980 633 143
Oficinas Palencia	979 165 116
Pedidos Fertilizantes	979 165 739
Pedido Gasóleo Benavente	980 630 661
Pedido Gasóleo Palencia	979 165 724
Pedido Gasóleo Toro	980 690 641
Pedidos Ganadería (tfn gratuito 24h)	900 103 166
Pedidos Pienso	980 636 010
Quesos Cerrato	979 790 080
Seguros Benavente	980 638 154
Seguros Corrales	980 521 663
Seguros Palencia	979 165 728
Seguros Reinosa	942 752 187
Seguros Toro	980 690 641
Seguros Valladolid	983 372 295
Tienda de Repuestos	979 165 008
Transportes	979 165 730

ALMACENES

LEÓN

Toral de los Guzmanes	987 760 525
Valcabado del Páramo	987 666 008
Valencia de Don Juan	636 527 826
Villaquejida	987 774 690

SALAMANCA

Bañobárez	923 506 038
Lumbrales	923 512 178

CANTABRIA

Reinosa	942 752 187
---------	-------------

ZAMORA

Barcial del Barco	690 320 337
Benavente	980 632 831
Corrales	980 560 283
Fuentesaúco	980 600 288
Micereces de Tera	980 658 650
Quiruelas de Vidriales	980 646 376
Santa María de la Vega	980 651 580
Santovenia del Esla	980 563 042
Toro	980 690 641
Zamora	980 160 842

VALLADOLID

Becilla de Valderaduey	983 746 064
Mayorga	983 751 224
Medina del Campo	983 802 799
San Pedro de Latarece	983 723 057
Simancas	608 020 817
Tordesillas	983 770 003
Villabrágima	983 714 571
Villalón de Campos	983 740 018

PALENCIA

Aguilar de Campoo	979 122 839
Amusco	979 802 121
Astudillo	979 822 903
Baltanás	979 790 081
Castrillo de Don Juan	649 290 796
Castrillo de Villavega	683 229 198
Castromocho	979 835 783
Cevico de la Torre	979 783 297
Dueñas	979 780 587
Herrera de Pisuegra	979 130 585
Itero de la Vega	681 332 060
Magaz	979 784 971
Osorno	979 817 000
Palenzuela	979 182 020
Paredes de Nava	979 830 263
Torquemada	979 800 075
Villoldo	979 185 116

EDITA:

AGROPAL S. Coop.

C/ Francia P-52 - 34004 • Palencia • Tel.: 979 165 116 • Fax: 979 166 081
www.agropalsc.com • diseloalpresidente@agropalsc.com

CIRCULAR INFORMATIVA

Dep. Legal P-292/00
Boletín 91

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de cualquier apartado de este boletín sin autorización previa.

Sumario

¿Qué avena sembrar?.....	3-4	Queratoconjuntivitis infecciosa bovina.....	30-31
Cosecha histórica con Megactiv E+S Plus.....	6-7	Nueva enfermedad: dermatosis nodular contagiosa...	32
Localizactiv.....	8	El rápido avance de la lengua azul en España.....	34-35
Semilla certificada Agropal: una semilla única.....	10	Novedades en el departamento de seguros.....	36-40
Guisantes para grano.....	11	Actualidad fiscal, autónomos y pensiones.....	42-43
Jornadas de Campo 2025.....	12-15	El Paje Verdejo: el Rueda en toda su magnitud...	44
XII Congreso "El Futuro del Cereal".....	16-19	Samantha Vallejo-Nágera, embajadora Quesos Cerrato...	45
Juntos construimos el futuro de la avena.....	20-23	Cerrato Almadoeveja, un queso con alma.....	46
Nutrición Alto Rendimiento ovino de leche.....	24-25	A quienes hacen posible Quesos Cerrato.....	47
Entrevista José Antonio Tejedor Muñoz.....	26-27	Te interesa.....	48
Higiene comederos de ternero de cebo.....	28-29	Riesgo por contacto con animales en ganaderías...	50

¿Qué avena sembrar?

Los socios que sembraron **avena sin gluten** percibieron 36 €/tn más que por la avena convencional en la liquidación del año pasado. En esta campaña, la **avena sin gluten** tiene un precio a cuenta superior en 40 €/tn respecto al resto de avenas.



Tal y como venimos informando a los socios, la fábrica de avena que estamos contruyendo en Magaz de Pisuerga es una fábrica en la que produciremos copos, harina y salvado de avena para consumo humano, preferentemente **sin gluten y ecológico**.

Con esta planta pretendemos conseguir que los socios tengan estabilidad en los precios de un cultivo como la avena que tradicionalmente se ha caracterizado por una volatilidad extrema en los precios.

Para conseguir una mejora en los precios y una estabilidad necesitamos que los socios sigan las recomendaciones que hacemos desde la cooperativa:

1. RECOMENDAMOS CULTIVAR AVENA SIN GLUTEN

Esto significa que tenemos que evitar la contaminación de nuestros campos de avena con otros cereales de invierno, tales como trigo, cebada o centeno. Convendrá, por tanto, sembrar parcelas que no estuvieran el año anterior de estos cereales, por ejemplo, parcelas que hayan estado de barbecho, girasol, vezas, remolacha, patatas, maíz, etc.

En el caso de que el año anterior la parcela hubiera estado sembrada de trigo, cebada o centeno, recomendamos

esperar a que purgue y sembrar tarde, de manera que evitemos la contaminación con las semillas procedentes de la cosecha del cultivo anterior.

Además de evitar la contaminación con otros cereales, para producir avena sin gluten necesitamos sembrar variedades sin gluten que tengan un bajo contenido en las proteínas denominadas aveninas, que por acumulación de consumo podrían producir unos efectos similares al gluten en las personas celíacas.

2. RECOMENDAMOS CULTIVAR AVENA ADECUADA PARA LAS PRODUCCIONES DE CONSUMO HUMANO

Las avenas más adecuadas para obtener estas producciones son aquellas de **grano gordo** que nos dan un peso de mil granos superior a 25 gramos.

El tamaño del grano depende de la variedad (recomendamos sembrar variedades de grano gordo) y también de la densidad de la siembra. Sembrar con una dosis excesiva de semilla puede provocar que los granos sean pequeños y el rendimiento industrial baje.

En cualquier caso, evitar la contaminación de la avena con otros cereales como trigo, cebada o centeno resulta fundamental, incluso aunque la producción de avena no

se pretenda categorizar como sin gluten, por lo que si la parcela se sembró el año anterior de otro cereal, recomendamos esperar que “purgue” para minimizar la contaminación.

3. ACONSEJAMOS LA SIEMBRA DE AVENA EN ECOLÓGICO

La creciente demanda de productos ecológicos para consumo humano por parte de la sociedad europea y occidental en general hace que la avena, que es un cereal que se consume por los numerosos beneficios que aporta para la salud y la vida saludable, se valore muy bien si se cultiva en ecológico.

4. DESACONSEJAMOS TOTALMENTE LA SIEMBRA DE AVENA NEGRA

La avena negra solo es adecuada para la producción de forraje y su aprovechamiento como grano se limita al consumo de determinadas especies animales. Tradicionalmente, la avena negra se utilizaba para su venta como semilla para la producción de forrajes, pero las nuevas variedades de avena blanca producen cantidades de forrajes muy superiores a los que viene produciendo la avena negra.

5. NO RECOMENDAMOS LA SIEMBRA DE VARIEDADES TRADICIONALES DE AVENA DE GRANO FINO

Las variedades tradicionales de avena que cultivamos en España son menos productivas que las nuevas variedades de avena y tienen un grano fino, de pequeño tamaño, que hace que su rendimiento industrial sea muy bajo y la posibilidad de producir copos, harina o salvado con estas variedades se limita a situaciones de carencia extrema, por lo que generalmente los precios de mercado serán inferiores.

EN RESUMEN:




- Aconsejamos **sembrar variedades de avena sin gluten**.
- Recomendamos sembrar **variedades de avena blanca de grano gordo**.
- Recomendamos sembrar avena en **cultivo ecológico**.
- **Desaconsejamos totalmente** la siembra de variedades de **avena negra**.
- **Desaconsejamos** la siembra de variedades de **avena de grano fino**.
- Recomendamos que **el cultivo anterior no haya sido otro cereal de invierno** y si lo fue, retrasar la siembra para que la parcela purgue.



CONTRATOS AVENA SIN GLUTEN

Si siembras avena sin gluten y cumples los parámetros establecidos, Agropal te hará un contrato garantizando un precio al menos un 20 % superior al resto de avenas.

Creciendo juntos.

fertiberia.com |   




Fertiberia

Soluciones para tu cultivo

Ya no somos solo los del saco rojo





Una cosecha histórica abonando con Megactiv E+S Plus

Megactiv E+S Plus es un fertilizante cuyo uso crece cada año debido a su buen efecto en campo. Los fertilizantes Megactiv aportan una nutrición integral de las plantas al mínimo coste, maximizando el aprovechamiento de los nutrientes aportados, que nos permite avanzar en la nueva agricultura de precisión, profesional y de futuro.

Nadie duda que esta ha sido una cosecha histórica, pero tampoco debemos olvidar que para conseguir estas producciones tan altas el cultivo ha extraído del suelo una gran cantidad de nutrientes.

El año pasado también las extracciones fueron altas debido a otra buena cosecha, todo esto nos tiene que hacer pensar y recapacitar sobre lo que está pasando en nuestro suelo.

El suelo es como el depósito de gasóleo del tractor, si no lo rellenamos de vez en cuando se va vaciando y llega un momento en que el tractor se nos para.

En fertilización, si no abonamos adecuadamente, el suelo se va empobreciendo poco a poco, disminuyendo sus reservas, y podemos llegar a un punto donde se reduzcan drásticamente nuestras cosechas por no disponer nuestros suelos de los nutrientes necesarios para alcanzar una buena cosecha.

Todos conocemos parcelas mal abonadas durante años que cuando las coge otro agricultor que abona bien no es capaz de igualar la producción de esas parcelas a la producción media suya hasta pasados bastantes años. Cuesta mucho tiempo recuperar el suelo, no lo dejemos caer.

Agropal te ofrece la gama Megactiv E+S Plus, fertilizantes completos que aportan una nutrición integral de las plantas al mínimo coste, maximizando el aprovechamiento de los nutrientes aportados, que nos permite avanzar en la nueva agricultura de precisión, profesional y de futuro.

Con Megactiv logramos una fertilización más eficiente y rentable, prestando atención a los nutrientes principales, pero también a los nutrientes secundarios.

Recordamos que la gama Megactiv E+S Plus aporta distintas formas de nitrógeno, incluido nitrógeno estabili-

zado, para aumentar su eficiencia y reducir las pérdidas por lixiviación, distintas formas de fósforo para aumentar su asimilación y disminuir la retrogradación, distintas formas de potasa, incluido sulfato potásico, y los principales microelementos necesarios para un buen desarrollo de nuestros cultivos.

Megactiv es una gama de fertilizantes que agrupa lo mejor de la fertilización actual.

Este año los fertilizantes Megactiv E+S Plus han vuelto a demostrar su buen comportamiento en campo consiguiendo en las parcelas donde se aplicaron mejores producciones frente a abonados convencionales.



En Agropal, para este año te ofrecemos, dentro de nuestra gama Megactiv:

Megactiv E+S Plus 10-20-10 2Mg 20S

Megactiv E+S Plus 9-16-16 2Mg 22S

Megactiv E+S Plus 9-20-7 4Mg 23S 6Ca

Megactiv E+S Plus 11-24-7 2Mg 21S 7Ca

Megactiv E+S Plus 9-26-10 2Mg 16S 5Ca

Agropal, abona en confianza

mas seeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE



COLZA DE INVIERNO | MEDIO-PRCOZ

KOMBIA

- **RENDIMIENTO TOP:** 106% sobre la media en nuestros ensayos I+D.
- **REGULARIDAD DE RENDIMIENTO:** En el Top 3 en 3 campañas consecutivas dentro de nuestra Red de ensayos.
- **FUERTE RAMIFICACIÓN:** Aporta estabilidad de rendimiento.



Escanea el QR para acceder a nuestro Catálogo de Otoño



COLZA DE INVIERNO | MEDIO-PRCOZ

BYSANZE CL  Production System for Oilseed Rape

- **RENDIMIENTO TOP:** 106% sobre la media en nuestros ensayos I+D.
- **REGULARIDAD DE RENDIMIENTO:** En el Top 3 en 3 campañas consecutivas dentro de nuestra Red de ensayos.
- **FUERTE RAMIFICACIÓN:** Aporta estabilidad de rendimiento.

Póngase en **contacto:**

Delegado de Zona: Luis Blázquez

 +34 609 17 11 07
976 47 03 30

Localizactiv

Localizactiv es una gama de fertilizantes que ha desarrollado la cooperativa hace ya dos años para satisfacer las demandas de nuestros socios.



Proporcionar soluciones a las demandas de nuestros socios es una de las mayores obligaciones que tenemos como cooperativa.

Desde hace unos años, el mercado de sembradoras combinadas, donde se hace de un solo pase la siembra y el abonado localizado en la línea de siembra, crece y los socios nos demandaban un fertilizante adecuado para este tipo de sembradoras y que nutriera al cultivo, que no diera problemas de fitotoxicidad en la semilla y que el coste sea asumible.

Hace ya dos años empezamos a ofrecer un nuevo abono denominado **Localizactiv**, esta nueva gama de fertilizantes logró satisfacer plenamente a los socios que los aportaron consiguiendo un abono de calidad y con unos aportes de nutrientes que ningún otro abono complejo o microgranulado consigue. Son abonos únicos que ponen a disposición del cultivo, desde el inicio, no solo los nutrientes principales, sino también los nutrientes secundarios como magnesio, calcio y azufre, necesarios para un buen enraizamiento y un perfecto establecimiento y homogeneidad en la nascencia.

Este año también te ofrecemos esta gama de fertilizantes y estamos seguros de que, como en estos dos años anteriores, el grado de satisfacción de los agricultores que los prueben va a ser muy alto.

Pero no hay que olvidar que con este tipo de abonos es recomendable aportar en cobertera, no solamente nitrógeno, sino también fósforo, potasa, magnesio, azufre, para cubrir las necesidades de nuestros cultivos. Con la dosis aportada en sementera nos quedamos escasos en unidades fertilizantes para una producción adecuada.

Un fertilizante como el Megactiv 20-5-5 es ideal para complementar en cobertera la fertilización localizada que necesariamente supone aportar dosis más bajas.

Recordemos también que llevamos dos años de producciones altas y que los cultivos extrajeron de nuestros suelos una gran cantidad de nutrientes que deberíamos restituir con el abonado de este año para no empobrecer nuestros suelos y mermar nuestras cosechas.

En Agropal, para este año te ofrecemos, dentro de nuestra gama Localizactiv:

Localizactiv 16-30-6 10S

Localizactiv 15-30-6 13S

Localizatec 16-28-7 7S

Si tienes máquina combinada, no dudes en probar nuestra gama Localizactiv, un fertilizante adaptado a las nuevas necesidades.

Fertilizantes

Megactiv E+S Plus

UN PASO POR DELANTE
MEJORES COSECHAS
MEJORES RESULTADOS



Motor de crecimiento de las plantas.



Fortalece el crecimiento y el enraizamiento.



Esencial en la fotosíntesis.



Irreemplazable en el proceso metabólico de las plantas.



Responsable de la división celular.



Imprescindible en la formación de proteínas, vitaminas y enzimas.

Mejora la eficiencia de los nutrientes

Nutre a tu cultivo de forma equilibrada



AGROPAL
GRUPO ALIMENTARIO

Mejora la rentabilidad de tus cultivos

Nutre de una manera completa tu cultivo

Abona en confianza

Megactiv E+S Plus sementera

Megactiv E+S Plus cobertera

Megactiv E+S Plus maíz

Megactiv E+S Plus girasol

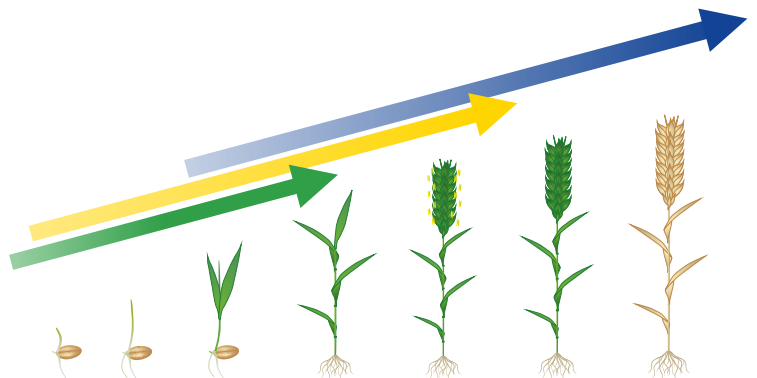
Megactiv E+S Plus alfalfa

Megactiv E+S Plus remolacha

Megactiv E+S Plus patata

Megactiv E+S Plus viña

Megactiv E+S Plus leguminosas



Megactiv incorpora cada nutriente en diferentes formas para cubrir las necesidades de la planta durante todo el ciclo del cultivo

Existen muchas semillas certificadas, pero ninguna es como la de Agropal

Nadie duda ya de la mejora en la rentabilidad de su explotación gracias al uso de la semilla certificada, hoy queremos poner en valor qué nos hace diferentes del resto de productores de semilla certificada del mercado.

Lo primero que nos diferencia es nuestro **seguimiento de las parcelas de multiplicación a lo largo de todo el ciclo del cultivo y el proceso productivo**. Contamos con quince técnicos agrícolas que realizan el control desde el pedido de semilla base hasta la cosecha. Las parcelas de multiplicación se visitan a lo largo del año para controlar problemas de malas hierbas, enfermedades, insectos, contaminación con otras especies, etc.

Realizamos una recomendación de abonado diseñada para lograr la mayor producción y la mejor rentabilidad para el socio agricultor.

El día de la cosecha nuestros técnicos están presentes en las parcelas y comprueban la limpieza de la cosechadora, los remolques y los camiones que transportarán la semilla, evitan posibles contaminaciones y comprueban la correcta humedad y calidad de la semilla. Una semilla con exceso de humedad puede dar problemas de mala nascencia.

Una vez procesada la semilla se analiza en nuestro laboratorio para comprobar la pureza específica y la germinación de cada lote producido, si todo está correcto, se pasa comunicación a la Junta de Castilla y León de los lotes producidos, para que realicen los controles legales necesarios.

TRATAMIENTO EXCLUSIVO NOVACTIVE FORTE

La semilla certificada Agropal va tratada con un tratamiento único y exclusivo, mezcla de los mejores fungicidas, micronutrientes esenciales para el enraizamiento y enzimas específicas para un mayor aprovechamiento de los nutrientes del suelo.

Con ello logramos que la semilla certificada Agropal nazca más rápido, de forma más homogénea, una mejor implantación del cultivo con mayor número de raíces secundarias y pelos absorbentes. Esto hará que las plantas soporten mejor el frío, la sequía y las posibles enfermedades que las puedan atacar.

En los ensayos realizados con este tratamiento en estos seis años, la producción ha sido de media de un 6 a un 10 % superior frente a una semilla certificada sin Novactive Forte.



SOMOS LOS ÚNICOS QUE TE DAN EL PESO DE MIL GRANOS (PMG)

El incremento del beneficio en el campo puede venir por un aumento de producción o por una reducción de costes, con el dato del PMG lo que conseguimos es que el agricultor ahorre en el gasto de semilla sin perjudicar en ningún caso la producción.

Si en semillas como el girasol, la colza o el maíz sembramos semillas por hectárea, ¿porque en el cereal no hacemos lo mismo?

Está comprobado que la densidad de siembra idónea para un cereal es de 300 a 400 semillas por metro cuadrado. Algunos agricultores están sembrando con densidades superiores a 500 semillas por metro cuadrado, lo que supone un despilfarro. El Peso de Mil Granos nos ayuda a sembrar la dosis óptima, conseguir una reducción de costes y una mayor producción.

Cada lote de semilla certificada de Agropal lleva su PMG, con ese dato los técnicos de Agropal te dirán los kilos por hectárea de semilla óptimos para ser más eficiente en la siembra de tu explotación.

Los ensayos realizados en parcelas sembradas con la cantidad de semilla según su PMG frente a parcelas sembradas con la dosis tradicional del agricultor nos dan incrementos de producción en torno a un 5 %.

TE OFRECEMOS SEMILLA CERTIFICADA A GRANEL

Las explotaciones cada vez son más grandes, al igual que la maquinaria, y con la semilla certificada a granel pueden ahorrar tiempo, llenan más fácilmente la sembradora y reducen el trabajo físico.

Agropal cuenta con una amplia red de silos para que el agricultor pueda tener su semilla certificada a granel cerca de su explotación y a partir de ocho toneladas se la podemos servir en su propio almacén.

La semilla certificada a granel ofrece las mismas garantías que la de Big Bag o saco, tiene una mayor sostenibilidad al ahorrar uso de plásticos, palets, cartón, etc.

**La semilla certificada Agropal: una semilla única distinta a todas.
Súmate al Alto Rendimiento eligiendo semilla Agropal.**



Guisantes para grano

Los beneficios del cultivo de guisantes para grano son numerosos. En este artículo queremos desarrollarlos y también detallarte los herbicidas autorizados.

Los guisantes para grano son un cultivo que forma parte de la rotación de muchas de nuestras explotaciones y sus beneficios van mucho más allá del beneficio económico que podemos obtener el año de su siembra.

Entre esos beneficios adicionales está su capacidad de fijar nitrógeno atmosférico mejorando la fertilidad del suelo para futuros cultivos y la reducción del uso de abonos nitrogenados, consiguiendo un menor gasto en insumos.

La mejora en producción en el cultivo siguiente al guisante es un hecho demostrado.

Otro beneficio es la diferente fecha de siembra, que nos permite hacer una programación más racional de nuestras siembras no sobrecargando determinadas fechas en las que tenemos que sembrar muchos cultivos.

También el manejo de las malas hierbas nos proporciona otra ventaja con este cultivo, ya que los herbicidas usados son diferentes a los tradicionales del cereal y así evitamos la aparición de resistencias.

Si se siembran en segunda semenera, también nos permite hacer mayor limpieza dejando purgar nuestra parcela y hacer una labor o un tratamiento con glifosato en el momento anterior a la siembra.

A continuación, te detallamos los herbicidas autorizados para el cultivo del guisante para grano:

- **Prosulfocarb:** herbicida de amplio espectro para el control de gramíneas y malas hierbas de hoja ancha en preemergencia del cultivo, actúa por inhibición de la síntesis de lípidos.
- **Pendimentalina:** herbicida principalmente para el control de dicotiledóneas y un pequeño efecto sobre gramíneas anuales. Aplicar en preemergencia del cultivo.
- **Imazamox + Pendimentalina:** el herbicida más usado en guisantes. Aplicar en estado de cultivo BBCH 12-14. Control de dicotiledóneas anuales y gramíneas anuales.
- **Clomazona:** control de dicotiledóneas anuales y gramíneas anuales. Dosis en función de tipo de suelo y cantidad de materia orgánica.

- **Clomazona + pendimentalina:** herbicida autorizado en preemergencia del cultivo, controla gramíneas anuales y dicotiledóneas anuales.
- **Bentazona:** solo controla malas hierbas dicotiledóneas. Autorizado solo en postemergencia en estado BBCH 12-39
- **Bentazona + Imazamox:** uso autorizado en postemergencia BBCH 12-39. Solo autorizado una vez cada dos años. Controla dicotiledóneas anuales y gramíneas anuales.
- **Antigramíneos:** existe una amplia gama de fitosanitarios autorizados para combatir las gramíneas con una muy buena efectividad, de hecho el guisante es un cultivo que debemos aprovechar para reducir el número de malas hierbas de hoja estrecha gracias a estos tratamientos:
 - » Cicloxidim 10 %
 - » Fluazifop-P-butil 12,5 %
 - » Quizalofop 5 %
 - » Quizalofop 10 %
 - » Propaquizafop 10 %
 - » Quizalofop-p-tefuril 4 %

Para conseguir un cultivo libre de malas hierbas y obtener el mayor beneficio, tienes a tu disposición a quince técnicos de campo con grandes conocimientos y mucha experiencia que están deseando asesorarte y ser tu persona de confianza. Ante la menor duda, llámanos.



Jornadas de Campo 2025

Este año, más de 300 socios de la cooperativa asistieron a las jornadas de campo que, cada año, tienen lugar para mostrar a socios y clientes cuáles son las variedades que mejor se adaptan a sus explotaciones.

Durante tres días del pasado mes de junio, se celebraron las Jornadas de Campo de Agropal, que cada año muestran a socios y clientes los resultados obtenidos en los ensayos de las diferentes variedades de cereal.

Un año más, la cooperativa contó con una gran respuesta por parte de los socios, ya que fueron más de 300 los que se acercaron a conocer y valorar las variedades que mejor se adaptan a sus explotaciones.

De nuevo, pusimos en marcha estaciones didácticas por las que fueron pasando los diferentes grupos de socios:

1. Ensayo de variedades de cebada:

Conocimiento de sanidad, ciclos, precocidad a espigado y maduración, altura y producción.

2. Ensayo de variedades de trigo:

Al igual que en la cebada: conocimiento de sanidad, ciclos, precocidad a espigado y maduración, altura y producción.

3. Ensayo de variedades de avena:

Al igual que en el trigo y la cebada: conocimiento de sanidad, ciclos, precocidad a espigado y maduración, altura y producción.

4. Beneficios en cultivo de girasol:

Ventajas agronómicas del cultivo de girasol y su desarrollo.

5. Drones para aplicación de fitosanitarios:

Una herramienta para poder combatir plagas o malas hierbas para momentos concretos o lugares concretos.

En Agropal realizamos ensayos durante varios años del nuevo material genético que nos aportan los obtentores hasta elegir el que aporta a nuestros socios una mayor producción y rentabilidad en sus condiciones de cultivo. Probamos diferentes variedades de trigo, cebada, avena y leguminosa, que realizamos en varios campos de ensayo propios. Se trata de lugares seleccionados por sus condiciones en cuanto a climatología y suelo, situados en Palencia, Valladolid, Zamora y León.

Con la información que se obtiene en estos ensayos, el equipo técnico de Agropal, con las opiniones recibidas de los socios, decide qué variedades forman parte de nuestro catálogo de semilla certificada, que está compuesto por variedades perfectamente testadas que van a ofrecer a los socios una garantía de acierto en la elección de variedades a sembrar en su explotación. Un catálogo actualizado anualmente que incluye tanto variedades que ya han demostrado su potencial en las parcelas a nivel

productivo como otras nuevas testadas por la cooperativa durante varios años en sus campos de ensayo.

Este año realizamos tres campos de ensayo en las localidades de Cubillas de Cerrato, Villalón y Castrogonzalo. Son tres zonas completamente distintas en cuanto a climatología y edafología, lo que nos permite comprobar qué variedades tienen mejor comportamiento en cada zona. Lamentablemente el ensayo de Cubillas de Cerrato se apedreó al 90 % y no se pudo cosechar, por lo que no tenemos datos de producción.

Descarga el Catálogo de
Semillas Agropal 2025/26
en www.agropalsc.com o
escaneando el código QR
con tu móvil



CAMPO DE ENSAYO EN CASTROGONZALO (ZAMORA)

CEBADAS	Producción (kg/ha)
RAGT GIBRALTAR	8.714
MEDINACELLI	8.095
NOBLESE	8.047
LIDIVINE	7.809
SPAZIO	7.523
OVNIS	7.523
KWS MATTIS	7.523
LG CENTELLA	7.285
SARATOGA	7.142
RAGT ALCÁNTARA	7.095
ANSOLA	6.905
TAURI	6.904
LAVANDA	6.619
FARANDOLE	6.095

En Castrogonzalo, solo se sembraron variedades de trigo y cebada. Hay que reseñar que en este campo los resultados tienen una variación muy grande y que estadísticamente esos resultados no serían válidos.

En trigos hemos visto mucha variación según íbamos avanzando en el campo, ya que la calidad de la parcela mejoraba notablemente y eso ha hecho que las producciones de las variedades allí sembradas hayan salido mucho más altas.

También hay que destacar que el trigo Rimbaud por un fallo está sembrado a una densidad de siembra de solo 70 kg/ha. Lo que le perjudicó claramente, aunque llegó a una sorprendente producción de 6372 kg/ha. La mejor producción fue para el trigo Lg Machado, seguido de Rgt Anticiclón y Prestance. Todos ellos sembrados en la zona más fértil de la parcela.

En cebadas la mejor variedad fue para Rgt Gibraltar, cebada que ha entrado ya este año en el catálogo de Agropal. Las dos siguientes fueron Rgt Medinacelli y Noblese. Estas tres fueron las únicas que superaron las 8 tn/ha.



TRIGOS	Producción (kg/ha)
LG MACHADO	9.189
ANTICICLON	8.603
PRESTANCE	8.468
LG ASTERION	8.464
CELEBRITY	8.423
FELICE	8.162
LG AGRICULTOR	7.927
PAISANO	7.666
SO22750	7.575
ROMERO	7.285
CODIGO 123	7.207
CHAMBO	6.809
FILON	6.761
SOFRU	6.571
RIMBAUD	6.372
ALBUFERA	6.238
SOLLARIO	6.095

CAMPO DE ENSAYO EN VILLALÓN DE CAMPOS (VALLADOLID)

CEBADAS	Producción (kg/ha)
ALCANTARA	8.640
SPAZIO	8.440
CENTELLA	8.400
SARATOGA	8.080
MEDINACELI	7.840
LAVANDA	7.720
FARANDOLE	7.600
ANSOLA	7.360
GIBRALTAR	6.920
TAURI	6.480
FANTEX	5.960
VOLLEY	5.960
OVNIS	5.280
MATTIS	5.280

TRIGOS	Producción (kg/ha)
FILON	7.526
PAISANO	7.217
ROMERO	7.162
AGRICULTOR	7.160
RIMBAUD	7.000
CHAMBO	6.920
ALBUFERA	6.800
ANTICICLON	6.680
ATENEO	6.652
SOFRU	6.583
SOLLARIO	6.480
SOLENZARA	5.880
FELICE	5.840

AVENAS	Producción (kg/ha)
ALBATROS	5.923
OPALINE	5.769
ISAURA	5.358
CROQANT	4.333
SUPERNOVA	4.307



En Villalón, el campo se cosechó el día 22 de julio. En cuanto a trigos, los mejores fueron Filón, Rgt Paisano, Rgt Romero, Lg Agricultor y Rimbaud, siendo los únicos que pasaron de las 7 toneladas de producción.

En cebadas la variedad más productiva fue Rgt Alcántara, seguida de Spazio, Lg Centella y Saratoga, todas ellas pasaron de las 8 toneladas.

También se sembraron en este campo distintas variedades de avena para ver su comportamiento.

La variedad más productiva fue Albatros, seguida de Opaline e Isaura.

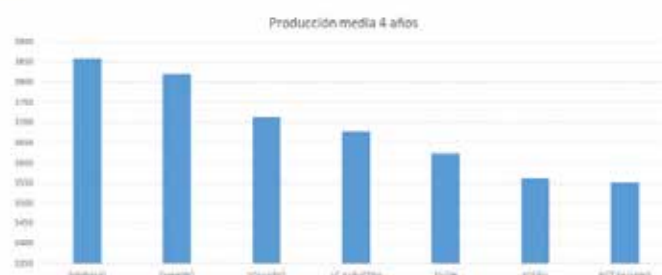
Estas tres variedades estuvieron muy por encima de las otras dos variedades del ensayo.



Los resultados de los campos de ensayo por años demuestran cómo se adaptan las diferentes variedades de trigos, cebadas y avenas a las vicisitudes anuales en cuanto a climatología, enfermedades, heladas, etc. Siempre nos gusta destacar que los resultados de un año, aunque importantes, no los debemos tomar como dogma de fe. Es mejor ver la producción media de los últimos años, así además podemos ver no solo la producción de la variedad, sino también la estabilidad a lo largo de los años. Hay que buscar una variedad productiva pero estable, y la más rentable para nuestra explotación.

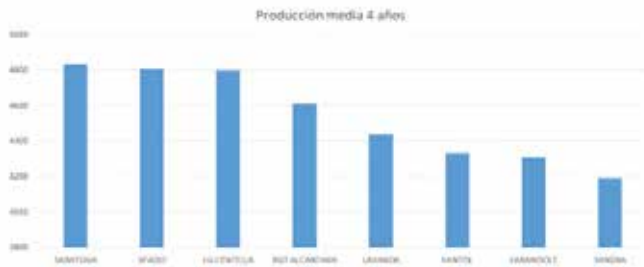
En las siguientes tablas mostramos las medias de los últimos cuatro años en trigos y en cebadas en zona Cerrato:

Trigos, zona agroclimática Cerrato



En trigo, vemos que Rimbaud es el más estable y el más productivo a lo largo de los años. Seguido de Chambo y de Sollario.

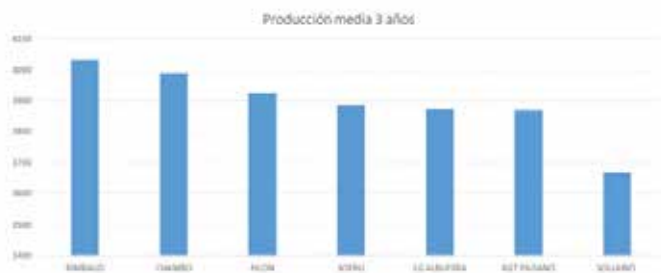
Cebadas, zona agroclimática Cerrato



En cebadas están muy igualadas Saratoga, Spazio y Lg Centella.

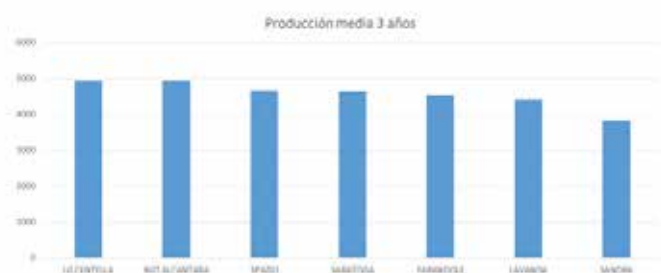
Las medias de los últimos tres años en trigos y en cebadas en la zona de Campos son las que vemos en las siguientes tablas:

Trigos, zona agroclimática Campos



En trigos, al igual que en Cerrato, domina claramente el Rimbaud, también seguido del Chambo.

Cebadas, zona agroclimática Campos

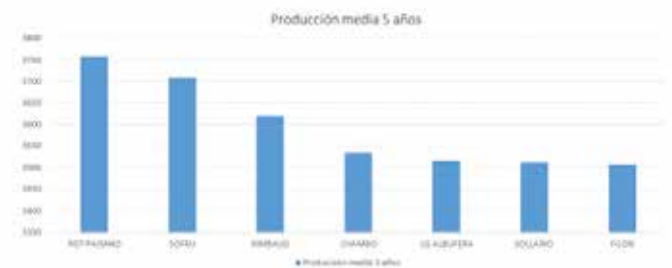


En cebadas, también muy igualadas, se encuentran Lg Centella y Rgt Alcántara y muy cerca Spazio y Saratoga.

Los resultados de los campos de ensayo por años demuestran cómo se adaptan las diferentes variedades de trigos, cebadas y avenas a las vicisitudes anuales en cuanto a climatología, enfermedades, heladas, etc.

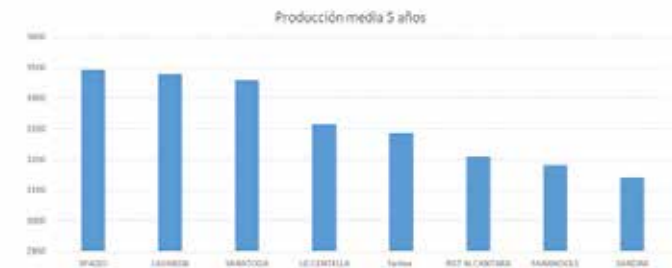
En la zona de Benavente, con la media de cuatro años, tenemos los datos que vemos en las siguientes tablas:

Trigos, zona agroclimática Benavente



Podemos ver que en esta zona cambian claramente las variedades más estables y productivas, siendo dos trigos aristados las opciones más rentables, como son el trigo Rgt Paisano y el trigo Sofru.

Cebadas, zona agroclimática Benavente



En cebadas también hay variación, las mejores son Spazio, Lavanda y Saratoga.

Dentro del catálogo de Agropal puedes encontrar las variedades más rentables para tu explotación según cual sea tu zona de siembra.

¡GRACIAS!

A los socios por su participación en estas jornadas que organiza la cooperativa con el objetivo de que conozcáis qué variedades se adaptan mejor a vuestro terreno para conseguir la máxima rentabilidad en vuestra explotación.

También a todos los socios colaboradores que han dedicado su tiempo a la siembra y puesto sus parcelas a disposición de estos ensayos tan útiles para el progreso de todos los socios.

Gran acogida en el XII Congreso “El Futuro del Cereal”

Un año más, hemos celebrado el Congreso “El Futuro del Cereal”, que ya va por su duodécima edición y se ha convertido en un referente para el sector del cereal a nivel nacional que reúne a expertos y profesionales.

El XII Congreso “El Futuro del Cereal” reunió el pasado 10 de septiembre en Magaz de Pisuerga a profesionales y expertos vinculados a la producción de cereales para debatir sobre los principales retos que afronta el sector primario en la actualidad. Esta jornada técnica que ya es un referente para el sector cerealista nacional fue organizada, un año más, por Agropal y la revista Tierras Agricultura, cabecera especializada del Grupo Interempresas.

Bajo el lema “Tecnología para un cereal más rentable y sostenible”, se puso de relieve la importancia de las nuevas herramientas digitales y los avances tecnológicos para mantener la productividad del cereal y su viabilidad como pieza clave en las rotaciones. En el foro se demostró que la innovación y la tecnología se posicionan como herramientas fundamentales para garantizar el futuro de los cultivos de cereal ante los desafíos que suponen el cambio climático y la incertidumbre en los mercados de materias primas.

El presidente de Agropal, Cipriano Rodríguez, inauguró la jornada técnica agradeciendo el apoyo de los más de 8.000 socios que componen la cooperativa y la presencia de patrocinadores, colaboradores y amigos que hacen posible que este espacio de encuentro haya cumplido doce años y se haya consolidado como referente técnico para el cereal en nuestro país. En la inauguración participaron la alcaldesa de Magaz, Patricia Pérez, y la presidenta de la Diputación Provincial de Palencia, María Ángeles Armisén.

El cereal vive un momento complicado por la presión que sufren los mercados y la baja cotización del grano a nivel internacional, a pesar de que las cosechas de este año en Castilla y León alcanzaron los 8,4 millones de toneladas. En un contexto donde el elevado volumen de cosecha en el mundo está jugando a favor de los inversores que apuestan por cereal barato en las bolsas de materias primas, la situación podría mantenerse, al menos a corto plazo, a no ser que China acuda de nuevo al mercado internacional para reponer sus existencias de cereal.



César Reales, gerente de Agropal, presentó el proyecto NaturAvena

En Agropal construimos juntos el futuro de la avena alimentaria española

La jornada comenzó con la intervención del gerente de la cooperativa, César Reales, quien ofreció los detalles de NaturAvena, el ambicioso e ilusionante proyecto que Agropal ha puesto en marcha con el objetivo de que la avena que se consume en España se produzca también aquí. El gerente destacó el papel estratégico de Castilla y León como principal productor nacional de avena, con entre el 25 y el 30 % de la producción española.

Antes de comenzar su presentación, César Reales expresó su preocupación por el aumento del precio de la tierra y cómo la presencia de grandes empresas de otros sectores está interfiriendo con la actividad agraria. “Es un tema que me preocupa. No queremos una agricultura sin agricultores y corremos el riesgo de que esto suceda en el futuro. Agropal existe para ser una cooperativa con agricultores”.

Durante su intervención, el gerente reveló que el consumo humano de avena crece en nuestro país impulsado por su incorporación en múltiples formatos como copos, harinas, bebidas vegetales, galletas y productos de panadería. Pero la escasez de fábricas y el bajo rendimiento de las variedades tradicionales han convertido a España en un país importador, principalmente desde países como Suecia, Finlandia y Reino Unido.

Agropal trabaja para revertir esta situación mediante la introducción de nuevas variedades de avena más productivas, con mayor tamaño de grano, de sabor agradable y mayor calidad, aptas para la producción de copos. La cooperativa también ha puesto en marcha un proyecto para fomentar el cultivo de avena sin gluten mediante contratos con sus socios que garantizan un mejor precio.

César Reales subrayó las ventajas agronómicas de la avena, un cultivo menos exigente en fertilización, más competitivo frente a las malas hierbas y capaz de diver-



Inauguración de la jornada técnica a cargo del presidente de Agropal, la presidenta de la Diputación Provincial de Palencia y la alcaldesa de Magaz

sificar las siembras en otoño o en fechas más tardías. En colaboración con el CSIC, Agropal desarrolla nuevas variedades sin gluten, más resistentes a la sequía y al encamado, orientadas a una agricultura moderna y sostenible.

“Con la construcción de la nueva fábrica para la producción de copos, harina y salvado de avena en Magaz de Pisuerga, Agropal avanza hacia la autosuficiencia nacional en avena alimentaria y reafirma su compromiso con una Agricultura Inteligente, Rentable, Ecológica y Profesional”, concluyó el gerente.

Nuevas herramientas para el cultivo eficiente del cereal

El Congreso ha acogido dos mesas de debate con la participación de algunas de las principales empresas del sector agrícola en España. La primera se centró en las “Nuevas herramientas para el cultivo eficiente del cereal” y en ella se presentó AGNIA, la empresa que distribuirá los equipos de Case y New Holland en Castilla y León. Su responsable, Aurelio Rubio, afirmó que “nos ponemos a disposición del sector en este nuevo proyecto, con humildad pero poniendo en valor la gran experiencia que AGNIA atesora”.

Durante el debate, José Ángel Cortijo, de Fertiberia, afirmó que el mayor reto del sector del cereal en secano es hacerlo rentable. Explicó que el I+D de la compañía se ha enfocado en aumentar la productividad del cereal aportando menor cantidad de fertilizante, contemplan otras opciones como los microorganismos y los bioestimulantes como herramientas de apoyo y consideran el suelo el elemento fundamental en la fertilización de los cultivos. El responsable de Fertiberia subrayó la necesidad de planificar las campañas con antelación, llevando a cabo un plan de abonado acorde al potencial productivo de las parcelas.

En el ámbito de la semilla, Paulino Esquej, de Limagrain Field Seeds Ibérica, comentó las cualidades de las variedades que van incorporándose al mercado. “La adaptación a diferentes condiciones agroclimáticas, el mejor aprovechamiento de los nutrientes que hay en el suelo y un mayor potencial de proteína” son los rasgos de las nuevas semillas que ponen a disposición de los agricultores, “para que puedan escoger la variedad que mejor se adapte a sus necesidades”. Esquej afirmó que desde Limagrain se prioriza acortar los tiempos de desarrollo de estas nuevas variedades adaptadas. “Mediante selección genómica y el trabajo en campo, estamos acortando el plazo de desarrollo de nuevas variedades, que normalmente es de 12 a 15 años”, enfatizó.

María Elize Bordoni, de Yara, constató que la innovación de Yara está orientada hacia la agricultura regenerativa. Destacó que el próximo paso es cambiar el enfoque del agricultor en la gestión de cultivos. “Hay que cambiar la forma de pensar en torno al cereal, no solo mirando la reducción de costes, sino contemplando la necesidad de gestionar de forma activa este cultivo”, aportando productos que favorezcan el rendimiento a la vez que protegen todo su potencial. “Para construir los rendimientos es necesario fertilización y semilla de calidad; los bioestimulantes son una herramienta de dilución de costes, al tiempo que preservamos la salud del cultivo”, añadió.



Mesa redonda sobre “Aplicación de tecnología en la producción de cereales”

Aplicación de tecnología en la producción de cereales

En el segundo foro de debate se abordó la aplicación de tecnología en la producción de cereales. Ángel Maresma, de EuroChem Agro Iberia, señaló la importancia de la calidad de los datos como aspecto esencial para aprovechar la tecnología disponible. EuroChem basa su estrategia en recopilar la mayor cantidad de datos de calidad a través de diferentes ensayos ‘On-farm’ a escala real de agricultor. Con esta información, el objetivo es desarrollar un sistema de ayuda a la toma de decisiones con el apoyo de la inteligencia artificial, para que los agricultores puedan escoger “la estrategia de fertilización que mejor se adapte a sus necesidades”. Maresma resaltó que una de las principales fortalezas del sector agrícola y de los agricultores cerealistas en España es “su capacidad para manejar la incertidumbre, buscando en cada campaña producción y rentabilidad, pese a los condicionantes que puedan existir”.

Por su parte, Jesús Regodón, de Grupo Cajamar, subrayó que la tecnología debe aprovecharse en toda su extensión y de forma integral. “Desde Cajamar lo tuvimos claro desde el primer momento: la conexión de datos e información es fundamental para facilitar el trabajo de técnicos y agricultores y así lo hemos plasmado en nuestro cuaderno de campo digital (CX Tierra)”. En cuanto a los retos del sector, Regodón afirmó que este “vive en una incertidumbre constante, condicionado por variables externas como la climatología o los cambios en el mercado internacional”. El responsable de Cajamar aprecia cierto margen de mejora en la aplicación de la tecnología en el campo, pero aludió a la formación como la mejor herramienta para avanzar en la transformación cultural que supone dar el paso hacia la plena integración de las nuevas tecnologías en el sector agrario.

María Fernanda Lollato, de Syngenta Iberia, hizo hincapié en la necesidad de emplear la tecnología para preservar la rentabilidad de los cultivos de cereal “ante el estrecho margen que ofrecen actualmente y las restricciones normativas que pesan sobre la actividad productiva”. Lollato comentó además la existencia de cierta brecha digital que desde Syngenta se intenta minimizar con soluciones como la plataforma Cropwise, “una herramienta con la finalidad de simplificar el uso de la tecnología para los agricultores”. La experta de Syngenta explicó además la funcionalidad del sistema InterraScan, una aplicación para el mapeo de suelos que permite identificar las zonas con mayor potencial productivo a escala intraparcelsaria.

Investigación, semilla de calidad y leguminosas en la rotación

El Grupo Operativo CLIMSOSTRIGO hizo una ponencia sobre un proyecto en el que están involucrados diversos centros de investigación agraria a nivel nacional, empresas de semillas e instituciones y que tiene como objetivo principal contribuir a la adaptación del trigo blando al cambio climático, fomentando la sostenibilidad de las producciones mediante la incorporación de nuevo material genético.

Nieves Aparicio, de ITACYL, fue la encargada de presentar el proyecto y reseñó que los trabajos que se están llevando a cabo permitirán identificar el material vegetal de trigo blando “con un mejor comportamiento agronómico en sistemas de producción con bajos insumos y más sostenibles”.



Carlos Colmenares, director técnico agronómico de Agropal

Por otro lado, Carlos Colmenares, director técnico del Departamento Agronómico de Agropal, ofreció una interesante charla sobre los beneficios de emplear semilla certificada. En su opinión, la mejora genética es uno de los principales factores que están impulsando los rendimientos medios en el cereal. “Con la misma climatología favorable que hemos tenido este año, no habríamos obtenido estas producciones hace 30 años”, explicó.

Desde Agropal han confirmado el auge en la demanda de semilla certificada que comercializa la cooperativa y animan a los agricultores a incorporarse al programa de multiplicación que tienen en marcha para abastecer el Centro de Alto Rendimiento de Semilla Certificada. Colmenares destacó las ventajas sanitarias y de rendimiento que conlleva emplear esta semilla en campo, cuyo coste es 5 €/ha superior a la semilla acondicionada por el agricultor.

Como alternativa de valor al cereal, Mario Cordero, técnico de Agropal, hizo un repaso de las principales ventajas agronómicas de los cultivos de leguminosas que “siempre han estado presentes en las rotaciones junto al cereal”. Su capacidad para fijar nitrógeno atmosférico, la mejora del suelo, su rusticidad y la mayor demanda del mercado convierten a las leguminosas en una opción a tener en cuenta para alcanzar la sostenibilidad económica y ambiental en las explotaciones. Cordero resaltó la evolución del cultivo de garbanzo desde la entrada en vigor de la actual PAC en 2023. Este cultivo ha pasado de las



Mario Cordero, técnico del departamento agronómico de Agropal

35.000 hectáreas en 2022 a las 80.000 que se registraron en 2024. Este año, la superficie de garbanzo ronda las 75.000 hectáreas en España, con unos rendimientos que, como en el caso de la lenteja, están sujetos a la pluviometría pero que pueden alcanzar medias de 1.000 kg/ha.

El mercado está a la espera de nuevos estímulos

En la parte final del Congreso, Mercedes Ruiz, de Aestivum, se encargó del análisis de mercado. Compartió escenario con Diane de Kersaint, consultora y colaboradora habitual de Tierras Agricultura en la divulgación de artículos sobre análisis de los mercados de cereal. Ambas expertas advirtieron del efecto de la llegada de Donald Trump al poder en Estados Unidos, un hecho que ha instalado la volatilidad en los mercados de materias primas, “poniendo en duda los flujos globales de mercancías y aumentando el temor a una desaceleración económica mundial”.

Para las analistas, la subida del tipo de cambio euro-dólar es “una de las principales causas de la caída de precios de nuestros cereales”. Otros factores detrás de estos niveles de precio son las buenas perspectivas globales de producción y el hecho de que los fondos de inversión se hayan posicionado en corto a niveles récord en las bolsas de materias primas agrarias. Una situación que recuerda lo que sucedió en marzo de 2024, cuando el futuro del trigo MATIF llegó a caer hasta los 190 €/t para después experimentar un rebote que le llevó a tocar los 260 €/t en mayo del año pasado. El diferencial actual de precios en origen en España se debe, en opinión de Aestivum, a “la retención de los agricultores, muy fuerte este año, ya que no quieren vender a precios bajos que no les permitan cubrir sus costes de producción”. Entre los factores alcistas de cara a los próximos meses, apuntaron a las peores cosechas de maíz y girasol en la Unión Europea, a un eventual cambio en las posiciones de los fondos de inversión o la reactivación de la demanda en China.

Cosecha récord en Castilla y León

La consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de la Junta de Castilla y León, María González Corral, aportó los datos definitivos de la cosecha de cereales en la clausura del Congreso. El balance final de la cosecha de cereales de 2025 en Castilla y León refleja una producción de 8,4 millones de toneladas, con unos rendimientos medios históricos de 4.626 kg/ha. La consejera señaló que los datos finales recogen una producción su-

perior a la estimada y suponen un 26 % más que el año anterior debido al aumento de los rendimientos y la superficie cultivada (1,82 millones de hectáreas). “Si tomamos como referencia los últimos 15 años, con condiciones y requisitos de la PAC más similares a los actuales, estamos muy cerca del récord de producción alcanzado en 2020, que fue de 8,5 millones de toneladas, teniendo en cuenta, además, que ese año la superficie cultivada fue mayor”, afirmó.

La consejera se refirió también a la situación de precios, con una evolución bajista “que unido al coste de los insumos compromete la rentabilidad de las explotaciones cerealistas”. Recordó los planes de control que realiza la Consejería, la actividad inspectora sobre los operadores, así como el papel del defensor de la cadena y de organismos como la Junta de Arbitraje y Mediación. Subrayó que las inversiones que impulsa la Junta en materia de concentraciones parcelarias, agricultura de precisión, digitalización o fomento del cooperativismo contribuyen a la eficiencia y a la reducción de los costes de producción. También las investigaciones que realiza el ITACYL persiguen la mejora del sector cerealista de Castilla y León. Este año, el Instituto ha contado con una financiación superior a los 600.000 euros para el desarrollo de actividades vinculadas al sector cerealista, en colaboración público-privada.



María González Corral, consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de la Junta de Castilla y León, durante el acto de clausura.

El Congreso finalizó con la tradicional comida elaborada con productos de Agropal en la que los socios fueron los protagonistas.

Para ver todas las ponencias del Congreso, puedes escanear este código QR con tu móvil



Un año más, agradecemos a los socios de Agropal su participación en el Congreso de Cereal que organiza la cooperativa

PROYECTO AIRE+P

En Agropal creemos en una **agricultura**

- **inteligente**
- **rentable**
- **ecológica**
- **+profesional**

Si te has planteado convertir parte de tu explotación a ecológico, ya la practicas o estás en periodo de conversión, **contacta con nosotros: 979 165 726 / 669 785 452**



Juntos construimos el futuro de la avena alimentaria española

El consumo de avena en España está creciendo, sin embargo, la avena que encontramos en los supermercados es importada. Agropal quiere revertir esta situación con nuevas variedades de avena más productivas, la producción de avena sin gluten y ecológica, y la construcción de la fábrica NaturAvena, con el objetivo de llevar a los lineales los beneficios de la avena española.

La avena es el tercer cereal de invierno, un cultivo tradicional en España, que tiene mayor presencia en Castilla y León y en Castilla La Mancha. De hecho, Castilla y León se ha convertido en el principal productor nacional de avena con entre el 25 y el 30 % de la producción española y, en concreto, Palencia es la mayor productora de Castilla y León.

El consumo de avena crece cada año en nuestro país, impulsado por su incorporación en múltiples aplicaciones. Principalmente, la avena se consume en copos, harina y salvado. Su uso en desayunos está creciendo gracias a la fibra que incorpora, a que es un alimento natural, sin procesar, y el resto de características saludables de la avena, a la vez que el consumo de otros cereales disminuye. Otra parte importante del consumo de avena viene de las bebidas vegetales, donde el 47 % son bebidas de avena, un consumo que crece al tiempo que disminuye el de las bebidas de soja. La avena también forma parte de otros alimentos como un ingrediente más: se utiliza en cereales de desayuno, mezclado con otros cereales; en galletas y pastas; también es un ingrediente importante en la alimentación infantil, así como en pasta y productos de panadería. Nuestra aportación a este consumo viene de la mano de nuestro queso Cerrato con avena.

Este importante crecimiento en el consumo de avena se debe a las cualidades de este cereal. Los betaglucanos son un tipo de fibra soluble muy interesante para la salud que se encuentra de forma natural en la avena y juegan un papel fundamental en los múltiples beneficios de la avena. Este cereal ayuda a controlar el colesterol, ya que las grasas de la avena son insaturadas. También sirve para el control del azúcar porque sus hidratos de carbono son de liberación lenta, lo que evita los picos de azúcar en sangre y produce un efecto saciante. La avena también aporta energía, como el resto de cereales, y sus proteínas son de muy buena calidad y aportan ocho aminoácidos esenciales. Es fuente de vitaminas, fundamentalmente del tipo B, y rica en antioxidantes. La avena es digestiva, prebiótica y tiene efecto en la prevención del hipotiroidismo.

Sin embargo, al tiempo que crece el consumo de productos de avena en nuestro país, también crecen las importaciones de este cereal para consumo humano. La avena se importa como materia prima y también procesada,



actualmente estamos en torno a 200.000 toneladas de avena importada, especialmente de países como Suecia, Finlandia y Reino Unido. La mayor parte de los productos de avena que encontramos en los lineales de nuestros supermercados vienen de otros países. España se ha convertido en un país importador de avena para consumo humano por la escasez de fábricas y el bajo rendimiento de las variedades tradicionales. La avena que producimos en España no cumple los requisitos necesarios para los productos de consumo humano y las producciones han sido inestables e irregulares.

Si queremos que la avena que consumen los españoles se produzca en España, tenemos que cambiar las variedades que sembramos. La avena tradicional de nuestro país es de grano fino que, al quitar la parte exterior, tiene un rendimiento industrial bajo: la mitad es cáscara y la otra mitad grano y de pequeño tamaño. Estos granos son adecuados para producir harina, pero no para la producción de copos, que es la principal demanda del consumidor y para la que necesitamos granos gruesos. Esta es la razón fundamental por la que las fábricas españolas necesitan importar avena del extranjero.

Agropal trabaja para revertir esta situación mediante la introducción de nuevas variedades de avena más productivas, que dan un mayor rendimiento en cosecha a los socios agricultores; variedades con grano de mayor tamaño,

mejor rendimiento industrial y aptas para la producción de copos. La cooperativa pretende que podamos producir aquí lo que se importa del extranjero, la avena que obtendremos será de mejor calidad y sabor que la que viene de fuera, gracias al clima y suelos que tenemos en España.

AVENA SIN GLUTEN

Un punto y aparte merece la avena sin gluten, dado que tanto en España como en casi todos los países hay un porcentaje importante de población que es celíaca. Esto supone un problema de alimentación porque el gluten está presente en todos los cereales, quienes forman parte de casi todos los alimentos. Es importante encontrar alimentos saludables que sean adecuados para los celíacos y la avena lo es. Este cereal no tiene gluten, pero sí que puede estar contaminado por otros cereales, por lo que tenemos que garantizar que esta contaminación no existe. Pese a que la avena no tiene gluten, sí que tiene unas proteínas llamadas aveninas que, por el efecto acumulativo de su consumo, pueden producir en determinadas personas celíacas un efecto similar al que produce el gluten del trigo. La solución es contar con variedades de avena que tengan un contenido muy bajo en aveninas para evitar este efecto acumulativo.

En Agropal tenemos un proyecto con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para el desarrollo de nuevas variedades de avena sin gluten, más resistentes a la sequía y al encamado, orientadas a una agricultura moderna y sostenible. La avena sin gluten no se produce en España, así que está en nuestras manos que eso cambie. Si queremos producir avena sin gluten, necesitamos sembrar variedades con bajo contenido en aveninas. Por el momento, la única que cumple estas características es Isaura, pero en la cooperativa estamos ensayando más variedades que puedan tener bajo contenido de estas proteínas. Esperamos contar en breve con nuevas variedades, a medida que avancemos en el proyecto de investigación ya aprobado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Para fomentar la producción de avena sin gluten, en la cooperativa haremos contratos con los socios, quienes tendrán garantizado un precio un 20 % superior para la avena sin gluten que los que siembren avena normal.

VENTAJAS AGRONÓMICAS DE LA AVENA

La avena es un cultivo menos exigente que otros cereales tanto en fertilidad del suelo como en fertilización, de hecho, hemos comprobado que un exceso de fertilización nitrogenada puede ser negativo porque provoca el encamado y tendremos peor cosecha. También es un cultivo



competitivo, compite mejor con las malas hierbas que otros cultivos, por lo que es el que mejor se comporta en agricultura ecológica.

La avena nos da la opción de siembras alternativas: bien en otoño con siembras en octubre o noviembre, bien siembras en enero, febrero o marzo, que, dependiendo de la situación del invierno, pueden resultarnos muy interesantes.

ENTREGAS DE AVENA Y CLASIFICACIÓN

Hasta 2023 las entregas de avena por parte de los socios a la cooperativa eran irregulares y se situaban en unas 5.000 toneladas. El año pasado, con el lanzamiento del proyecto NaturAvena, la producción aumentó a más de 13.000 toneladas y este año casi hemos alcanzado las 23.000 toneladas de avena. El crecimiento en las últimas dos campañas ha sido importante.

La inestabilidad de las producciones de avena de años anteriores venían motivadas por los precios: cuanto hay poca avena, el precio sube mucho; cuando hay mucha, los precios se hunden. Nuestro objetivo con el proyecto NaturAvena es conseguir una estabilidad tanto de precios como de producciones, y para ello tenemos que producir avena sin gluten.

Dentro de las cosechas que hemos recibido este año, tenemos 1.682 toneladas de avena negra, cuya comercialización es cada vez más difícil y desaconsejamos totalmente su siembra para grano; 10.500 toneladas de avena normal, que es la que tiene un peso de mil granos menor a 25 gramos, es avena de grano fino que sirve para producir harina, pero no para la producción de copos; 9.000 toneladas de avena de consumo humano y sin gluten, en la que el peso de mil granos es superior a 25 gramos; y, por último, 1.600 toneladas de avena ecológica.

Para la clasificación de la avena de la cooperativa vamos a guiarnos por el peso de mil granos y en estas dos tablas podemos hacernos una idea de cómo será la clasificación en el futuro.

Clasificación de la avena por peso de mil granos (PMG):

PMG Avena	Categoría
Menos de 25	Pienso
De 25 a 27	Regular
De 28 a 30	Bueno
De 31 a 33	Excelente
Mayor de 34	Premium

Requisitos impurezas por mil granos:

Tipo de avena	Avena sin gluten	Avena convencional
Trigo	máx. 2 granos	máx. 8 granos
Cebada	máx. 1 grano	máx. 4 granos
Centeno	máx. 1 grano	máx. 5 granos
Otras semillas	0 granos	máx. 10 granos
Granos desnudos	menos de 5 granos	menos de 15 granos

AGRICULTURA ECOLÓGICA

Agropal tiene una alianza con Mesetaria, una cooperativa de agricultura ecológica con la que ya habíamos colaborado y con la que, desde este año, trabajaremos juntos. Esta alianza es la responsable de que ya hayamos recibido 1.600 toneladas de avena ecológica. No solo hemos recibido avena, sino también 252 toneladas de trigo, 220 de cebada, 60 de triticale, 42 de vezas, 10 de lentejas y 9 de garbanzos, en todos los casos dentro de la agricultura ecológica. Con estas cifras, podemos ver claramente que la avena es el cereal que mejor se adapta al cultivo ecológico, es un cultivo competitivo que funciona.

En Agropal creemos en la Agricultura Inteligente, Rentable, Ecológica y Profesional, por eso lanzamos el proyecto Aire+P, cuyo objetivo es transformar en ecológico las superficies de alfalfa de secano de Tierra de Campos. Entendemos que de una alfalfa de secano es fácil pasar a ecológica y, después, sembrar otros cultivos como avena, trigo o leguminosas. Si tenéis interés en explorar este camino, contaréis con el apoyo y el asesoramiento de la cooperativa para poder recorrerlo.

NATURAVENA: LA AVENA ES BUENA

Para que España consuma avena española y deje de importarla, no solo necesitamos cambiar las variedades para producir avena apta para el consumo humano, sino que también necesitamos fábricas. Por esto, estamos construyendo la fábrica para la producción de copos, ha-

rina y salvado de avena en Magaz de Pisuerga, que estará plenamente operativa en enero de 2026.

Esta fábrica supondrá la creación de 50 nuevos puestos de trabajo en el entorno rural y una inversión inicial de 25 millones de euros, estará equipada con tecnología de vanguardia para el procesamiento de la avena y apuesta por la sostenibilidad, ya que se alimentará de energía fotovoltaica y aprovechará el subproducto que se produce en el descascarado de la avena como fuente energética para el tratamiento térmico del cereal.

Ya hay más de 2.000 toneladas de avena en la fábrica con la que se está probando la maquinaria. El proceso comienza con la recepción de la avena que llega desde los campos de los socios. Después se procede a la limpieza de la avena y al pelado. Al separar la cáscara, obtenemos el grano pelado que se somete a tratamiento térmico para inhibir las enzimas lipasas y evitar el enranciamiento de la grasa, posteriormente, se aplasta para formar el copo, con el corte y laminado obtenemos los distintos tipos de copos, mediante molienda obtenemos la harina o el salvado de avena. Por último, los productos se envasan de forma hermética para estar listos para su expedición.

A través de este proceso obtendremos los distintos tipos de avena: copos, harina, salvado, tanto de avena convencional como sin gluten y ecológica, que se comercializarán bajo la marca MonteAvena. La cáscara de la avena no se desecha, sino que servirá como pélets para incorporar fibra de buena calidad en los piensos, para molienda o para biomasa, como fuente de calor en la propia planta.

Nuestro propósito es llevar a los lineales de los supermercados españoles los copos de avena producidos con avena española para sustituir a los que proceden de Alemania, Suecia o Inglaterra con la finalidad de ofrecer a los socios una nueva opción para mejorar la rentabilidad de sus explotaciones. Estamos cambiando la producción de avena de aquí para que se pueda utilizar avena española para consumo humano. Nuestro objetivo es producir avena convencional, avena sin gluten y avena ecológica, transformarlas y generar valor para los socios.



Nueva fábrica de avena en Magaz de Pisuerga

El futuro comienza hoy, el camino nunca es fácil, pero merece la pena recorrerlo y hacerlo juntos.

Entra el primer camión de avena en nuestra fábrica de copos de avena

El primer camión lleno de avena de los socios entró en la fábrica para la producción de copos, harina y salvado de avena de la cooperativa el pasado catorce de julio. Ese fue el primer paso de nuestra puesta en marcha. A partir de ese momento, estamos probando la maquinaria para limpiar la avena que llega del campo, eliminar impurezas y que la avena llegue totalmente limpia a nuestros silos.



El pasado 10 de septiembre, los socios de Agropal que acudieron al XII Congreso del Cereal organizado por la cooperativa conocieron el avance de las obras de la nueva Planta de Avena y el Centro Logístico que la cooperativa ha construido en Magaz de Pisuerga.

Con la construcción de la nueva planta de procesado y envasado de avena, Agropal avanza hacia la autosuficiencia nacional en avena alimentaria y reafirma su compromiso con una agricultura inteligente, rentable, ecológica y profesional.



Knowledge grows



No abones ahora, espera al ahijado y ¡ahorra!



YaraMila™ ACTYVA

- ✓ Evita las pérdidas del abonado de fondo.
- ✓ Ahorra aportando nutrientes disponibles para la planta en el período de máxima demanda.
- ✓ Incrementa hasta un **+19%** la producción*.

Nutrición de precisión en el ahijado

¡Escanee el QR y descubra más sobre este producto!



Nutrición de Alto Rendimiento en el final de lactación en ovino de leche

Una oportunidad para maximizar la rentabilidad

La fase final de la lactación en las explotaciones de ovino de leche es, con frecuencia, una etapa a la que se le dedica menos atención que al arranque o al pico de producción. Sin embargo, desde el punto de vista nutricional y de gestión del rebaño, se trata de un momento clave que puede marcar diferencias notables en la rentabilidad global de la explotación.

Un manejo alimentario correcto en estas semanas permite no solo mantener la persistencia de la curva de lactación, sino también optimizar la transformación de los nutrientes ingeridos en leche comercializable, reducir los riesgos sanitarios y preparar a los animales para el siguiente ciclo reproductivo en condiciones corporales óptimas.

Cambios fisiológicos y metabólicos desde el pico de lactación:

Tras el pico de lactación (que en la oveja suele producirse entre la cuarta y la sexta semana posparto), se inicia un progresivo descenso en la producción. Este descenso es consecuencia de factores fisiológicos:

- Reducción de la actividad secretora de la glándula mamaria, con menor síntesis de lactosa, grasa y proteína.
- Disminución del consumo de energía neta de lactación (ENL), debido a una menor demanda metabólica.
- Redistribución del metabolismo energético: los animales pasan de un balance energético negativo (inicio de lactación) a una fase de equilibrio o ligero superávit, lo que permite recuperar reservas corporales.
- Ajuste proteico: la necesidad de proteína metabolizable disminuye, aunque sigue siendo clave para mantener la calidad de la leche (especialmente en contenido de proteína verdadera y caseína).
- Cambios en la ingesta: la oveja mantiene una ingesta relativamente alta, aunque más estable, con menor estrés metabólico que en fases previas.

Estos cambios hacen que el final de la lactación sea una etapa menos exigente en necesidades absolutas, pero muy sensible a la calidad del manejo alimentario, ya que cualquier error repercute en persistencia de la producción, en la composición de la leche y en el estado corporal con el que las ovejas entrarán al secado y a la siguiente gestación.



Manejo nutricional para optimizar la fase final de lactación:

El objetivo en esta fase debe ser doble: sostener la persistencia de la curva de producción y preparar al animal para el siguiente ciclo. Para ello, el manejo alimentario debe considerar:

- 1. Ajuste de la densidad energética.** Una dieta demasiado rica en energía puede provocar sobreengrasamiento de los animales, lo que reduce la fertilidad posterior. Una dieta demasiado pobre genera pérdidas de condición corporal innecesarias y caída brusca de la producción.
- 2. Proteína de calidad.** La proteína metabolizable sigue siendo necesaria para mantener los niveles de proteína en leche, que son determinantes para la industria quesera. El balance proteína degradable/no degradable debe ajustarse para optimizar la síntesis de proteína microbiana en rumen y la eficiencia de transformación en leche.
- 3. Fibra efectiva y control del rumen.** Mantener una ración con suficiente FND efectiva es clave para la salud ruminal, evitando acidosis subclínicas que reducen la grasa láctea. La inclusión de forrajes de buena calidad y partículas adecuadas estimula la rumia y la producción de saliva.
- 4. Minerales y vitaminas.** El final de la lactación es momento de reconstituir reservas minerales (Ca, P, Mg, Se, Zn, vitaminas A y E) de cara a la gestación. Un déficit en este punto puede comprometer tanto la fertilidad como la salud de la siguiente lactación.
- 5. Control de la ingesta.** Es fundamental mantener la palatabilidad y frescura de la ración, evitando piensos deteriorados, restos húmedos o ensilados en mal estado. Una caída en la ingesta se traduce inmediatamente en menor persistencia de producción y peor índice de transformación.

Consecuencias de un mal manejo en esta fase:

Cuando el manejo alimentario en el final de la lactación no es adecuado, los efectos son claros:

- Descenso brusco de la producción de leche, con una caída más rápida de la curva de lactación.
- Empeoramiento de la calidad de la leche: descenso de proteína y grasa, menor rendimiento quesero.
- Ineficiencia en el índice de transformación (litros de leche por kilo de materia seca ingerida), lo que aumenta los costes de producción.
- Animales sobreengrasados: predisposición a cetosis en la siguiente lactación y peores índices de fertilidad.
- Animales demasiado delgados: menor recuperación corporal antes del secado, peores condiciones al parto y mayor incidencia de enfermedades metabólicas.

En resumen, un mal manejo no solo supone pérdidas inmediatas en litros de leche comercializados, sino también una pérdida de eficiencia global en todo el ciclo productivo.

El final de lactación como una oportunidad de rentabilidad:

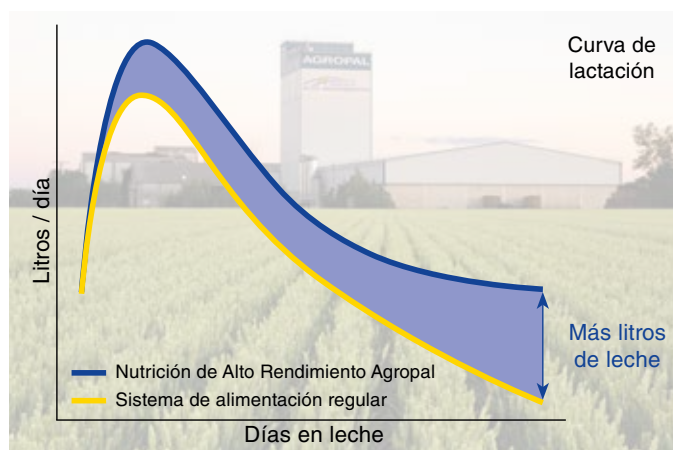
Un manejo inteligente en esta etapa permite:

- Mejorar la persistencia de la curva: prolongar durante más semanas una producción económicamente rentable.
- Optimizar la composición de la leche: incrementar la proteína y la grasa que determinan el precio y la calidad industrial.
- Aumentar el índice de transformación: más litros de leche por kg de pienso o forraje consumido.
- Preparar animales más fértiles y más sanos para el siguiente ciclo, con menos costes veterinarios.

Por tanto, el final de la lactación no debe verse como una fase inevitable de descenso productivo, sino como una ventana de oportunidad para capturar un margen adicional de rentabilidad.



Impacto de la Nutrición de Alto Rendimiento Agropal en el final de lactación:



Recomendaciones prácticas:

1. Ajustar la ración progresivamente tras el pico, evitando cambios bruscos.
2. Garantizar un suministro constante de forraje de buena calidad.
3. Asegurar la frescura del pienso en tolvas y comederos.
4. Revisar balance proteína-energía con apoyo técnico.
5. Controlar semanalmente la condición corporal.
6. Vigilar la calidad higiénica de la leche como indicador indirecto de manejo alimentario.
7. Planificar el secado con suficiente antelación para que los animales lleguen en condición ideal.

Agropal: tu socio de confianza

En Agropal ponemos a disposición de los ganaderos un equipo de técnicos veterinarios y nutricionistas especializados en ovino de leche, junto con una gama de mezclas unifeed, piensos y forrajes diseñados específicamente para cada fase de la lactación. Nuestro acompañamiento técnico permite:

- Ajustar raciones según producción, calidad de leche y estado corporal.
- Monitorizar índices productivos y de transformación.
- Optimizar el uso de materias primas y aditivos que mejoran la persistencia de la curva.
- Diseñar estrategias personalizadas para cada explotación.

Porque sabemos que un buen manejo en el final de la lactación marca la diferencia en la rentabilidad global del rebaño, ofrecemos a nuestros socios asesoramiento cercano, herramientas técnicas y la mejor provisión de mezclas multipartícula, piensos, forrajes y suplementos de calidad.

José Antonio Tejedor Muñoz

Socio ganadero en Villamorco (Palencia)



“La profesión ganadera te da estabilidad, dependes de ti y tú pones tus horarios, además de disfrutar del contacto con los animales”

Nos acercamos a una pequeña población de Palencia, Villamorco, para conocer a José Antonio, un socio ganadero que reside en Nogal de las Huertas.

En Villamorco nos reciben José Antonio y sus ovejas. “Soy natural de Nogal de las Huertas, donde vivo con mi familia, pero tengo la explotación en Villamorco, a solo cuatro kilómetros.” Jose Antonio tiene cuatro hijos, el mayor de ellos lo ayuda en la explotación mientras los otros tres están estudiando, pero espera que haya relevo generacional y entre sus hijos continúen con la explotación. Con él también trabajan dos empleados.

Hijo de ganadero, decidió vender las ovejas de su padre y pasó algún tiempo sin ganado, después montó una sociedad en La Serna con otros tres socios hasta que decidieron separarse y adquirió unas naves en Villamorco para su explotación, donde se asentó hace ya dieciocho años. Cuenta con unas 700 cabezas de ganado de ovino de leche.

“Creo que es positivo pertenecer a una cooperativa para poder ayudarnos unos a otros y aportar algo más entre todos.”

“Esta profesión la he mamado en casa, de mis padres.” José Antonio eligió la ganadería porque quería establecer su vida en el entorno rural, en su pueblo. “Siempre me ha gustado el campo y ser autónomo. Es diferente de estar trabajando para otra persona.”

Empezó a formar parte de Agropal casi al principio de tener su explotación en marcha. “Creo que es positivo pertenecer a una cooperativa para poder ayudarnos unos a otros y aportar algo más entre todos.” Destaca la labor de asesoramiento técnico y los servicios de la cooperativa porque siempre que ha necesitado algo, Agropal ha respondido.

José Antonio entrega la leche de sus ovejas a la cooperativa y está satisfecho porque los precios se mantienen. En su caso la entrega es bastante estable y tiene cuatro parideras: en febrero, en mayo, en julio y en noviembre, para poder organizarse mejor.

También consume las mezclas de nutrición animal, ya que los veterinarios le preparan las raciones adecuadas para sus ovejas. Cuando le preguntamos su opinión sobre la importancia que juega la alimentación en la producción de sus animales, José Antonio nos dice que está contento con el resultado porque las ovejas llenan las ubres con estas mezclas, están bien de carne y las cu-



briciones también van bien. “Esto es un mecanismo y, cuando ves que una cosa funciona, que los animales están bien y sanos, sigues utilizándolo.”

Lucía González, veterinaria nutricionista de Agropal, formula una mezcla multipartícula específica para su explotación, que se fabrica en la Planta de Alto Rendimiento de Villoldo, en base a las necesidades de los animales y a los cereales y forrajes que puede aportar José Antonio a la ración desde su explotación agrícola. Elaboran la mezcla con el carro, se la echan a los animales una vez al día, por la mañana, y se aseguran de que las ovejas se comen toda la ración a lo largo del día. “Es importante que los veterinarios te hagan una ración equilibrada que funcione para tus animales y que sea fácil de compaginar en tu explotación, también hay que trabajar con buenos forrajes y piensos”, asegura José Antonio.

“Es importante que los veterinarios te hagan una ración equilibrada que funcione para tus animales y que sea fácil de compaginar en tu explotación, también hay que trabajar con buenos forrajes y piensos.”

Además de los servicios veterinarios y las mezclas de la cooperativa, José Antonio también trabaja con los técnicos de campo de Agropal para supervisar sus cultivos.

“La profesión ganadera te da estabilidad, dependes de ti y tú pones tus horarios, además de disfrutar del contacto con los animales”, afirma José Antonio, quien también destaca lo importante que es trabajar con gente que responda y en la que confíes. “Cuando ves que haces las cosas bien, te sientes satisfecho de tu trabajo.”

José Antonio también nos explica que la ganadería está desapareciendo en su zona. “En Nogal de las Huertas ya no hay ni agricultura ni ganadería, en Villamorco solo estoy yo y en algunos pueblos cercanos quedan algunos ganaderos más”. Señala la importancia de tener los animales que puedas gestionar: “Debes cuidar bien los que tienes, si las ovejas están cómodas, puedes trabajar a gusto”.

En Agropal nos gusta conocer más a socios como José Antonio, que disfrutan de su profesión, se apoyan en la cooperativa y trabajan por el futuro de la ganadería, por lo que le agradecemos el tiempo que nos ha dedicado.

“Cuando ves que haces las cosas bien, te sientes satisfecho de tu trabajo.”

Higiene en el almacenamiento y en los comederos de ternero de cebo

Una herramienta clave para conseguir el máximo rendimiento en los piensos en granja

La alimentación de los terneros de cebo es el motor principal de la rentabilidad en las explotaciones de vacuno intensivo. La formulación de los piensos actuales se realiza bajo criterios nutricionales de máxima precisión y con un control exhaustivo de materias primas y procesos industriales. Gracias a ello, Agropal entrega al ganadero un producto homogéneo, higiénico y estable, con niveles de humedad muy bajos, actividad de agua (disponibilidad para que haya crecimiento de microbios indeseables) controlada, y grasas protegidas frente a la oxidación mediante antioxidantes autorizados.

Además, la molienda, el granulado y el tamizado aseguran que el tamaño de partícula o pélet sea el óptimo para favorecer la ingestión y la digestibilidad. A la salida de fábrica, estos piensos no presentan contaminación microbiana ni presencia de micotoxinas por encima de los límites legales, y cumplen rigurosamente con la normativa de seguridad alimentaria.

El problema puede aparecer cuando el pienso llega a la explotación y se expone a condiciones ambientales, de almacenamiento o de suministro poco higiénicas. En ese punto, lo que era un alimento de excelente calidad puede transformarse en un vector de problemas productivos y sanitarios.

Tipos de pienso y retos de conservación:

En cebo de terneros predominan dos presentaciones:

- **Pienso en harina:** los piensos en harina para el cebo de terneros ofrecen numerosos beneficios zootécnicos y, gracias a la granulometría desarrollada por Agropal, se convierten en una herramienta clave para alcanzar los objetivos productivos de las explotaciones. A pesar de que pueden parecer más absorbentes a la humedad ambiental, con un manejo adecuado en granja y unas sencillas recomendaciones, mantienen su buena estabilidad y eficacia.
- **Pienso en pélets:** el transporte y los sinfines de las granjas con sistemas de reparto automático pueden romper los pélets generando finos que se comportan como harina (ver el punto inmediatamente anterior) y se deterioran en los comederos.

Sistemas de almacenamiento en granja:

No existe el Sistema de Almacenamiento perfecto y cada uno de ellos supone ciertos riesgos que hay que conocer bien para poder prevenir el deterioro del pienso que contienen.

1. **Silos metálicos o de poliéster:** riesgo de condensaciones, apelmazamiento y filtraciones.
2. **Tolvas-comedero interiores:** acumulaciones de pienso en esquinas y contaminación por pienso viejo.
3. **Sacos:** absorción de humedad, infestación por roedores, oxidación de grasas por luz solar.
4. **Almacenamiento a granel en naves:** riesgo de hongos y contaminación cruzada.

Comederos-tolva en cebo de terneros:

Los comederos-tolva se han generalizado en explotaciones intensivas, reducen mano de obra y permiten consumo *ad libitum*. Sin embargo, presentan riesgos: acumulación de finos fermentados, restos apelmazados y contaminación cruzada entre lotes. Es fundamental hacer un “golpeo” de las paredes de los mismos entre servicio y servicio para evitar que restos adheridos a las paredes formen un sustrato que traerá problemas a los animales a lo largo del tiempo.

Del mismo modo, es importante hacer un cepillado de las paredes de los mismos cada 1-2 meses, y si es posible, una desinfección.



Costra adherida a comedero-tolva por falta de limpieza de paredes

Sistemas automáticos de distribución con sinfines:

Cada vez más cebaderos incorporan sistemas automáticos con sinfín que llevan el pienso desde el silo a los comederos. Requieren de una constante atención por parte de los operarios de granja para evitar problemas:

- **Maltrato del pélet:** sinfines desgastados o mal ajustados rompen pélets generando exceso de harina. Esto lleva a una selección del pienso por parte de los animales y un incremento de riesgo de patologías digestivas por selección durante la ingesta.

- **Acumulación de restos en codos:** partículas finas retenidas se deterioran y contaminan lotes nuevos.
- **Humedad y condensación en conducciones:** humedecen los restos acumulados y favorecen hongos.

Es imprescindible revisar regularmente los sinfines, limpiar codos y ajustar su velocidad para mantener la calidad del pienso.



Rotura de pélets por mal mantenimiento de los sinfines

Comederos mixtos (pienso + paja):

Además del pienso, los terneros reciben paja a voluntad. La mezcla accidental de paja húmeda con pienso favorece el crecimiento de hongos. El polvo y los restos de cama también pueden contaminar los comederos. La limpieza frecuente y la correcta gestión de la paja son fundamentales.

Consecuencias de un mal manejo del almacenamiento del pienso en granja:

Existen numerosos signos de que algo está pasando con el pienso en granja. Normalmente el ganadero detecta que hay mermas en los índices productivos, pero no es capaz de identificar el problema. Ante cualquiera de los siguientes signos, lo primero que tenemos que hacer es echar un vistazo a los medios de conservación y alimentación de la explotación para descartar un mal manejo del pienso en granja, y, si existiera, corregirlo lo antes posible.

- Pérdida de consumo voluntario.
- Descenso de la GMD e incremento del coste por kilo ganado.
- Trastornos digestivos (diarreas, meteorismo, acidosis subclínica).
- Riesgo de micotoxicosis.
- Mayor variabilidad productiva en el lote.

Recomendaciones de manejo del pienso en granja:

Una conservación inadecuada puede favorecer la aparición de hongos, pérdidas de nutrientes o problemas de apetencia, lo que repercute directamente en la productividad. Además, unas instalaciones limpias y un control riguroso de silos, tolvas y comederos permiten reducir mermas y mejorar la eficiencia de la alimentación. Por ello, resulta clave seguir unas pautas sencillas y prácticas que ayuden a mantener el pienso fresco, seguro y en las mejores condiciones de uso diario.

1. Mantener silos y tolvas cerrados y estancos.
2. Rotar los lotes de pienso (primero en entrar, primero en salir).
3. Revisar tapas y válvulas de silos.
4. Evitar almacenar pienso más de 4-6 semanas en verano.
5. En sacos, usar palets y evitar paredes húmedas.
6. Limpiar comederos-tolva al cambiar lote.
7. Retirar restos húmedos a diario.
8. Mantener limpios comederos de paja.
9. Revisar y limpiar sinfines automáticos.
10. Consultar al técnico nutricionista ante cualquier duda.



Aglomeración de pienso por exceso de humedad

Conclusión:

El pienso de cebo es un producto de altísima calidad a la salida de la fábrica. Sin embargo, su conservación depende exclusivamente del manejo en granja. Un mal almacenamiento, una higiene deficiente en comederos o un mal mantenimiento de sinfines comprometen directamente la salud y la rentabilidad del lote de terneros. ¡El mantenimiento de los silos y comederos es una parte fundamental dentro de un plan de alimentación!

Los técnicos de Agropal están a disposición de los socios para asesorarles en el manejo más adecuado de sus piensos, con el objetivo de mejorar la eficiencia productiva y proteger la salud del ganado

Queratoconjuntivitis infecciosa bovina

En este artículo queremos daros algunos apuntes sobre una enfermedad aguda que afecta al rebaño: la queratoconjuntivitis infecciosa bovina. Es una enfermedad que afecta a los ojos, de alta morbilidad y rápida propagación.

La queratoconjuntivitis infecciosa bovina fue descrita en Nebraska en 1897 y generalmente se caracteriza por la historia clínica, la sintomatología y los signos clínicos típicos: lagrimeo, secreción ocular, contracción del párpado, conjuntivitis y queratitis.

DIAGNÓSTICO DE LA QUERATOCONJUNTIVITIS INFECCIOSA BOVINA

La mayoría de las enfermedades oculares no presentan signos clínicos distintivos de la enfermedad. Se requiere una combinación de la historia clínica, pruebas, los signos clínicos y/o los diagnósticos de laboratorio.

La edad y la estacionalidad ayudan a limitar el enfoque diagnóstico, ya que los ejemplares jóvenes se ven afectados con mayor frecuencia en los meses más cálidos. Otros posibles factores de riesgo incluyen la pigmentación periocular, la luz solar, las moscas, el polvo, el polen, el viento, el forraje áspero, las deficiencias nutricionales y las infecciones concurrentes.

Signos clínicos a nivel de rebaño:

Se trata de una enfermedad que afecta al rebaño y afecta únicamente a los ojos, especialmente a los ejemplares jóvenes en las estaciones más cálidas. Las características de los brotes de queratoconjuntivitis infecciosa

bovina dentro del rebaño, tanto la proporción de animales afectados como su evolución temporal, varían.

Evolución temporal en el rebaño:

La queratoconjuntivitis infecciosa bovina se presenta en brotes y es altamente contagiosa. Los datos disponibles sobre la duración de la enfermedad se refieren principalmente a la enfermedad en individuos, medida en días de curación.

Los ojos afectados por queratoconjuntivitis infecciosa bovina cicatrizan en un plazo de 1 a 3 semanas, pero pueden recuperarse en cualquier etapa. Las úlceras de esta enfermedad están infectadas y son complicadas. Sin embargo, las úlceras pequeñas (menores a 5 mm) suelen cicatrizar espontáneamente.

La combinación de signos clínicos típicos, un historial de queratoconjuntivitis infecciosa bovina en el rebaño y una tasa de infectividad alta (más del 15 % de los terneros en el rebaño) y rápida (que ocurre estacionalmente en primavera) se considera más fiable para caracterizar la queratoconjuntivitis infecciosa bovina que el cultivo bacteriano debido al riesgo de infección secundaria oportunista.

Signos clínicos a nivel individual:

La ulceración corneal circunscrita, a menudo de localización central, es el signo clínico más definitivo de esta enfermedad bovina, pero tampoco es distintivo de la queratoconjuntivitis infecciosa. Además, aparece secundariamente en neumonías virales, lengua azul, peste bovina, besnoitiosis, diarrea viral bovina, fiebre catarral maligna y rinitis infecciosa bovina (IBR).

El lagrimeo profuso es un signo inicial típico, pero al igual que en otras enfermedades oculares, existen otras causas de secreción ocular bovina, como la deficiencia de vitamina A y la fiebre aftosa.

Moraxella bovis es la única bacteria de importancia veterinaria que puede iniciar ulceración corneal. El punto de entrada de *Moraxella bovis* es la superficie corneal o conjuntival. La descripción normal es la opacidad corneal central (edema corneal) que se desarrolla antes de la ulceración que ocurre en pocos días. Las úlceras se agrandan y profundizan.



Las moscas son un factor de riesgo

La afectación corneal central aparente, a veces, puede deberse al proceso de reparación ocular. Las lesiones periféricas cicatrizan más rápidamente que las úlceras centrales alejadas de él. Por lo tanto, aunque no todas las queratoconjuntivitis infecciosas bovinas pueden comenzar en la zona central, las lesiones corneales graves normalmente cicatrizan al final en dicha zona.

Las úlceras asociadas a queratoconjuntivitis infecciosa bovina se describen como redondas u ovaladas y profundas. Con daño grave, los vasos sanguíneos pueden penetrar en la córnea para generar una respuesta inflamatoria más completa. La posición y la forma de los vasos corneales indican la ubicación, la profundidad y la cronología de una lesión. Las córneas bovinas son más robustas que las de perros y caballos, con una notable capacidad de reparación, particularmente en terneros. No obstante, la queratoconjuntivitis infecciosa bovina puede causar una cicatriz corneal permanente caracterizada por nebulosa, mácula y leucoma, siendo de opacidad menor, moderada y notable, respectivamente.

La queratoconjuntivitis infecciosa bovina puede perforar la córnea. La ceguera causada por la queratoconjuntivitis infecciosa bovina, ya sea parcial o completa, temporal o permanente, es un problema de bienestar animal y seguridad en el lugar de trabajo. La pérdida de valor debido a las cicatrices oculares es una de las principales pérdidas comerciales asociadas con la queratoconjuntivitis infecciosa bovina, especialmente en los bovinos de lidia.

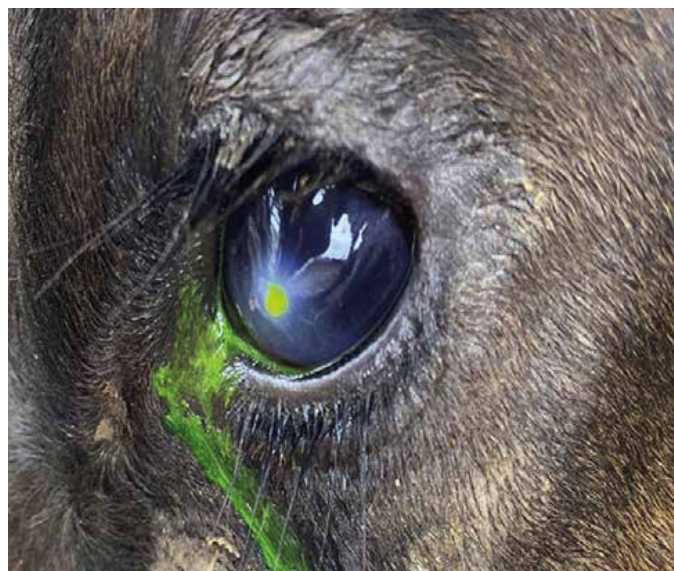
Los signos clínicos de queratitis incluyen dolor, que se manifiesta como lagrimeo, blefaroespasmo y fotofobia.

Diagnóstico de laboratorio:

La prueba de laboratorio más utilizada para confirmar el diagnóstico de queratoconjuntivitis infecciosa bovina, es el cultivo microbiológico de hisopos oculares. Es problemática porque *Moraxella bovis* puede cultivarse a partir de hisopos de ganado sano y también existe el riesgo de una contaminación de la muestra.

PREVENCIÓN Y CONTROL:

La queratoconjuntivitis infecciosa bovina es una enfermedad ocular muy contagiosa, especialmente en los meses cálidos, que afecta al bienestar y al rendimiento de los animales. Su prevención se basa en un manejo adecuado del entorno y la alimentación, que refuerce las defensas naturales y mantenga la salud ocular. Es fundamental garantizar una buena nutrición con niveles suficientes de vitaminas y minerales, especialmente vitamina A, zinc y selenio, así como cuidar la calidad del forraje y evitar el polvo o los irritantes en los corrales. Durante el verano, el uso de repelentes e insecticidas de



Úlcera corneal circunscrita central teñida con fluoresceína

aplicación externa resulta clave para reducir la presencia de moscas, principales transmisoras de la infección. Además, en zonas con antecedentes o durante brotes, las vacunas específicas y los tratamientos antibióticos tempranos ayudan a limitar la diseminación y a proteger los animales más sensibles. Una planificación preventiva y equilibrada, apoyada en la alimentación, el control de vectores y la inmunización, permite minimizar la incidencia de casos. Los técnicos veterinarios de Agropal están a disposición de los socios para asesorarles en la prevención, manejo alimentario y elección de los productos más adecuados para la protección del ganado.

RESUMEN

El diagnóstico clínico de la queratoconjuntivitis infecciosa bovina requiere una combinación de evidencia proveniente de la consulta, la historia clínica, los signos clínicos y/o los diagnósticos de laboratorio.

La queratoconjuntivitis infecciosa bovina es una enfermedad aguda del rebaño que afecta únicamente a los ojos, con alta morbilidad (proporción media afectada de más del 2 % en terneros y del 0,6 % en vacas) y rápida propagación (evolución temporal media dentro del rebaño de 30 días). Sus signos pueden incluir aumento del lagrimeo, epífora, conjuntivitis serosa o mucopurulenta y, más significativamente, queratitis, que se observa inicialmente como edema corneal focal (azul) y, sin intervención, el 10 % desarrolla ulceración corneal fluoresceína-positiva, que típicamente, al madurar, sería profunda (turbia), circunscrita, ovalada y central. El signo clínico más significativo es la ulceración corneal.

Un diagnóstico y una descripción precisos de la enfermedad son esenciales para un manejo adecuado

Aparición de nueva enfermedad en España: Dermatitis Nodular Contagiosa

La dermatitis nodular contagiosa (DNC) es una enfermedad vírica altamente contagiosa (y de declaración obligatoria según el Real Decreto 779/2023) que afecta principalmente al ganado bovino y es causada por un virus del género *Capripoxvirus*.

Sintomatología

La enfermedad —que no es una zoonosis, no se transmite a los humanos— se caracteriza por la aparición de nódulos firmes en la piel, mucosas y, en algunos casos, órganos internos, acompañados de fiebre, salivación, lagrimeo, descarga nasal, edema de patas, cabeza y prepucio, pérdida de apetito, depresión e inflamación de los ganglios linfáticos. Los nódulos pueden ulcerarse y formar costras, provocando dolor e infecciones secundarias que deterioran la salud general del animal. Además, la enfermedad puede causar abortos, disminución de la fertilidad y reducción significativa en la producción de leche y carne, lo que genera un impacto económico importante en las explotaciones afectadas. La dermatitis nodular contagiosa también afecta la calidad del cuero, dejando cicatrices que pueden inutilizarlo para el comercio.

La transmisión del virus se realiza principalmente por insectos hematófagos, como mosquitos, moscas, tábanos y garrapatas, aunque también puede propagarse mediante contacto directo entre animales infectados o a través de materiales contaminados, incluyendo ropa, equipos y vehículos de transporte. Debido a su alta capacidad de contagio y las pérdidas económicas que genera, la dermatitis nodular contagiosa es considerada una enfermedad de declaración obligatoria y su detección requiere la comunicación inmediata a las autoridades sanitarias.

Tratamiento y Control

No existe tratamiento antiviral específico para la dermatitis nodular contagiosa. El manejo se basa en:

- Administración de antiinflamatorios, antipiréticos para bajar la fiebre y antibióticos para prevenir infecciones bacterianas secundarias.
- Desinfección de las lesiones cutáneas con antisépticos tópicos.
- Control de insectos vectores mediante insecticidas, repelentes y buenas prácticas de manejo (limpieza de corrales, eliminación de estiércol y agua estancada).
- Vacunación preventiva, principal medida de control.

Las medidas de control frente a un brote, a día de hoy y a la espera de ver cómo evoluciona la enfermedad, incluyen el sacrificio obligatorio de todos los animales de las explotaciones afectadas y la eliminación segura de cadáveres en plantas autorizadas, así como la destrucción de piensos almacenados en granjas con infección confirmada.



La vacunación es una herramienta fundamental para prevenir la diseminación del virus, el objetivo es la inmunización del ganado en un radio de 20 km alrededor del foco inicial. Se prioriza la vacunación de animales de mayor valor genético o productivo, incluyendo vacas lecheras, animales destinados a reproducción y ganado de engorde, con el fin de minimizar el impacto económico y facilitar la recuperación posterior de las explotaciones.

Las limitaciones de movimiento en zona restringida (en un radio de 50 km) son esenciales para controlar la enfermedad. Los animales y estiércoles de granjas afectadas no deben trasladarse, y los transportes de animales vivos en zonas cercanas al brote requieren medidas de control específicas.

La leche procedente de explotaciones en zonas de restricción debe someterse a tratamiento térmico y transportarse en cisternas precintadas bajo supervisión veterinaria, evitando así la transmisión del virus a otras explotaciones o regiones.

El impacto económico de la dermatitis nodular contagiosa contempla indemnizaciones y ayudas a los ganaderos, que cubren los sacrificios, la destrucción de piensos y pérdidas productivas. Estas medidas buscarán garantizar la viabilidad de las explotaciones y reducir la propagación del virus, combinando acciones sanitarias con apoyo económico. La concienciación de los ganaderos sobre la identificación temprana de signos clínicos y la comunicación a las autoridades sanitarias son factores claves para controlar y prevenir la enfermedad.

 **SUMITOMO CHEMICAL**

Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

SumiFive[®] Plus

Solución Insecticida en cultivos extensivos

Efecto inmediato

(Choque, Contacto
e Ingestión)

Distribuido
por



AGROPAL



Y su filial
KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION · 研究深耕

www.kenogard.es

El rápido avance de la lengua azul en España

La rápida recirculación de la lengua azul en este año 2025 está suponiendo una gran preocupación dentro del mundo ganadero.

Desde la reaparición del serotipo 3 en Málaga este pasado junio, en tan solo 3 meses los serotipos 1, 3 y 8 ya están presentes en 37 provincias del país, como se puede ver en el mapa. En algunas de ellas incluso circulan varios serotipos simultáneamente.

Esta enfermedad, causada por un virus del género *Orbivirus*, afecta a rumiantes domésticos y salvajes, principalmente causando cuadro clínico en el ganado ovino. Tiene un ciclo epidemiológico en el que intervienen diversos rumiantes salvajes y bovinos domésticos que actúan como reservorios del virus y lo mantienen durante largos periodos.

Además, esta enfermedad no es contagiosa, ya que la transmisión se produce fundamentalmente por vía cutánea mediante la picadura de mosquitos del género *Culicoides*. Estos insectos también actúan como vectores durante toda su vida una vez infectados. La aparición de un brote de lengua azul en una región indemne se debe a la llegada de un mosquito infectado o de un rumiante con infección subclínica que sirva de fuente de infección para que los vectores transmitan la infección.

Como se ha nombrado anteriormente, el cuadro clínico depende de la especie afectada, ya que en vacuno y caprino normalmente cursa con una enfermedad subclínica de forma inaparente, en la que pocas veces se observan síntomas. Sin embargo, en ovinos pueden cursar con signos orales (erosiones y ulceraciones en la mucosa oral, lengua fuera de la cavidad bucal cianótica "lengua azul", excesiva salivación, etc.), signos respiratorios (rinitis, disnea, formación de úlceras en la mucosa nasal, etc.), signos reproductivos (reabsorción, abortos, etc.) o de locomoción (úlceras en las pezuñas, cojeras, etc.), entre otros. La morbilidad puede llegar al 100 %, es decir, el 100 % de las ovejas infectadas pueden tener signos clínicos y la mortalidad puede alcanzar hasta el 50 %. Ambas dependen de la virulencia del serotipo involucrado en la infección.



Actualización de la situación epidemiológica de la Lengua Azul en España (7/10/2025).

Fuente: MAPA (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)

Debido a la ausencia de un tratamiento específico frente a esta enfermedad vírica, en la mayor parte del territorio español en 2025 se ha optado por una estrategia de protección clínica basada en la vacunación voluntaria de los animales susceptibles a la enfermedad, eliminando asimismo la obligación de que los animales objeto de movimiento dentro de esta zona deban haber sido vacunados previamente frente a los serotipos presentes.

A pesar de la voluntariedad de la vacunación, es importante resaltar la importancia que tiene vacunar a los animales frente a los serotipos de riesgo para reducir impacto en caso de verse afectados, con especial importancia en el sector ovino, dado que es la especie más susceptible a la enfermedad clínica.

La vacunación es la mejor herramienta para prevenir la morbilidad y mortalidad en el ganado, además de facilitar los movimientos de los animales hacia otros países

Sin duda, la vacunación es la mejor herramienta para prevenir la morbilidad y mortalidad en el ganado, además de facilitar los movimientos de los animales hacia otros países.

Aunque los estudios específicos que relacionan directamente el manejo alimentario con la patogenia de la lengua azul son todavía escasos, no debemos olvidar que el estado nutricional del rebaño constituye un factor clave en la evolución de cualquier enfermedad vírica. La evidencia científica muestra que parámetros como la condición corporal o *body condition score* (BCS), el estatus antioxidante y la correcta suplementación mineral y vitamínica influyen de manera decisiva en la capacidad de respuesta inmune de los animales.

En este sentido, deficiencias de selenio o vitamina E, o un mal equilibrio energético-proteico, pueden traducirse en una menor eficacia de las vacunas y en una mayor severidad de los cuadros clínicos. Asimismo, el

mantenimiento de una condición corporal adecuada y la reducción de situaciones de estrés permiten que ovino y bovino afronten mejor las infecciones y se recuperen con mayor rapidez.

Desde Agropal, queremos recordar a nuestros socios que la alimentación es la primera herramienta sanitaria de la granja. Por ello, ponemos a disposición de las explotaciones soluciones nutricionales específicas, suplementos adaptados a las diferentes fases productivas y un asesoramiento técnico continuo.

Con una estrategia integral que combine la prevención sanitaria con un manejo nutricional de calidad, es posible mejorar el estado inmunológico de los animales y minimizar el impacto de enfermedades como la lengua azul en nuestras cabañas ganaderas.

Desde Agropal ponemos a disposición de las explotaciones soluciones nutricionales específicas, suplementos adaptados a las diferentes fases productivas y un asesoramiento técnico continuo.

AGRO-BLOCK CONTROL F

REPELENTE
DE INSECTOS

POTENCIA
INMUNIDAD Y FERTILIDAD

MEJOR RESPUESTA
A INFECCIONES



AGROPAL
NUTRICIÓN ALTO RENDIMIENTO

Seguro de explotaciones de cultivos herbáceos extensivos

Aprovéchate de la bonificación del 5 % en la prima del seguro agrario con cobertura de helada, sequía, pedrisco e incendio

Un año más, el Departamento de Seguros quiere **dar las gracias** a todos los socios que han confiado en la cooperativa a la hora de contratar el seguro agrario.

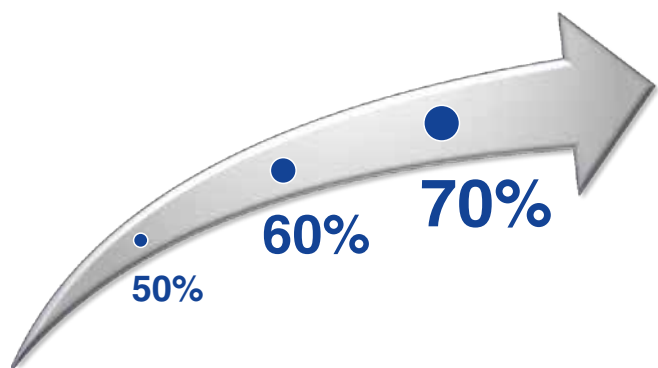
En los últimos años se han producido **fenómenos atmosféricos** adversos cada vez **más frecuentes, más intensos y destructivos**. Las reiteradas tormentas de pedrisco ocurridas el pasado junio han afectado a 174.000 hectáreas de Castilla y León, esto unido a los daños por incendios, topillos y conejos, no nascencia, etc. La estimación de siniestralidad a 31 de agosto de 2025 es de 604 millones de euros (un 15 % a mayores).

Esto debe movernos a la reflexión, ya que ha afectado a la producción de vuestras cosechas. Ante esta nueva realidad climática **aconsejamos la contratación del seguro agrario de Cultivos Herbáceos Extensivos**.

Como el año pasado puedes aprovecharte de la **bonificación del 5 %** en la prima del seguro principal de los Módulos 1 o 2 en secano, a los asegurados que hayan contratado cualquiera de los módulos 1 o 2 de secano en la campaña anterior, que será de aplicación exclusivamente **cuando se realice la contratación de forma temprana antes** de las siguientes fechas:

- **Cereales** de invierno, leguminosas y oleaginosas (cártamo, girasol y lino semilla): **hasta el 15 de noviembre**.
- También se puede contratar sin bonificación el resto de oleaginosas (**colza y camelina**): **hasta el 31 de octubre**.

Los garantizados que puedes contratar para helada y sequía para todos los asegurado son los siguientes:



Se revisa la base de datos después de cuatro años, quitando e incorporando cuatro cosechas a la serie empleada (2014 a 2023).



La diferenciación por grupos de cultivos es un avance en la individualización de medidas y supone una gran mejora en la asignación de los rendimientos y niveles de riesgo, contribuyendo en el equilibrio técnico del seguro.

Para este Plan 2025 se han producido importantes novedades:

1) Se ha revisado la base de datos de coeficientes de rendimientos (CR):

En la base de datos 2021 existía un único CR para todos los cultivos calculado con los datos de los cereales de invierno.

En 2025 hay hasta **cuatro coeficientes de riesgo, uno para cada grupo de cultivos**, calculados independientemente.

- Cereales de invierno
- Girasol - cártamo
- Colza - camelina
- Leguminosas

2) Se ha revisado la base de datos de niveles de riesgo (NR):

En la base de datos 2021 existía un único NR para todos los cultivos y el cálculo en función de los kilos perdidos.

En 2025 la nueva metodología de cálculo de los niveles de riesgo pasa a calcularse en función del ratio individual de indemnización a valor de producción (I/VP) del riesgo de resto de adversidades climáticas, asignándose un nivel de riesgo por asegurado y para cada uno de los cuatro grupos de cultivos para todos los garantizados elegibles. Además, se han creado los estratos intermedios de los coeficientes de tasa entre el 0,7 y el 2 y entre el 2 y 2,5 y se han reenumerado los niveles de riesgo del 1 al 19, el mismo NR para todos los garantizados. Esta metodología permite valorar de manera más precisa el riesgo de cada asegurado.

3) Diferenciación de parcelas en ecológico:

Se indicará en la contratación el factor diferenciador sistema de producción para diferenciar las parcelas cultivadas en ecológico de las cultivadas en sistema tradicional en todas las parcelas aseguradas.

4) Subvenciones:

Las principales modificaciones en las subvenciones de ENESA para el Plan 2025 son:

- El límite de subvención se aplicará sobre la prima comercial base neta sin tener en cuenta los recargos.
- Subvención complementaria: las pólizas agrícolas contratadas por agricultores profesionales, titulares de explotaciones prioritarias o por jóvenes agricultores tendrán una subvención mínima del 50 % en el módulo 2.

- Nueva escala para la modulación por tramos. Exclusión de esta modulación a pólizas de asegurados que tengan su explotación íntegramente en la comunidad autónoma de Canarias, a los agricultores profesionales y a los titulares de explotaciones prioritarias, además de los jóvenes agricultores y a las entidades asociativas, quienes ya se encontraban exentos de modulación en el plan anterior.

Como todos los años se puede solicitar a Agroseguro la **revisión de rendimientos** y la revisión de base de datos por **cambio de titularidad**, cuando al menos se incorpore el 50 % de secano de cultivos herbáceos extensivos de otra explotación y dicha superficie represente al menos al 20 % de la superficie asegurada en la declaración de seguro del solicitante. Consulta en tu cooperativa y estudiaremos de manera personalizada tu explotación.



15
noviembre

Cereal de Invierno



15
noviembre

Leguminosas



15
noviembre

Oleaginosas

Asegura tu cosecha en manos de profesionales:

Palencia: 979 165 728 / seguros@agropalsc.com

Valladolid: 983 372 295 / seguros@agropalsc.com

Zamora: 980 521 663 / 980 690 641 / zamora@agropalsc.com

Reinosa: 942 752 187 / seguros@agropalsc.com

Benavente: 980 638 154 / rgago@agropalsc.com

Tordesillas: 983 770 003 / tordesillas@agropalsc.com

El granizo aterroriza a conductores y vecinos de Osorno

¿Cubre tu seguro de coche los daños por fenómenos atmosféricos?

Después de la granizada de veinte minutos que arrasó el pueblo de Osorno, destrozó las lunas de numerosos vehículos, llenó los tejados de boquetes, desconchó paredes, etc., ha habido numerosos partes de siniestros tramitados y preguntas realizadas en el Departamento de Seguros.

En Agropal las pólizas que comercializamos de vehículos, naves y hogar tienen la cobertura de **fenómenos atmosféricos**. No todas las compañías ofrecen las mismas coberturas, **en Agropal lo cubrimos**.

Consúltanos en nuestras oficinas.



Campaña de salud para socios, familiares y empleados

Cuidamos de tu salud, cuidamos de ti

Todos sabemos las deficiencias e insatisfacciones del sistema público de salud: **listas de espera**, imposibilidad de elección de especialista, masificación de la asistencia, ciertas contingencias no amparadas, etc.

Vivimos en una época de consumismo desmedido en un mundo donde todo parece desechable, en el que cobra valor el concepto de usar y tirar, sin embargo, somos muy conscientes de **lo valioso que es nuestra salud y la prevención**. Lo más importante que tenemos es nuestro cuerpo, por eso, debemos cuidarlo y prestar atención a nuestra salud y bienestar para lograr una vida saludable y plena.

Accede a un extenso cuadro de profesionales contratados, centros y clínicas con las últimas tecnologías, la tranquilidad de un servicio de asistencia 24 horas a tu disposición y con cobertura de accidentes de tráfico y laborales.

Contrata tu seguro de salud y el de tu familia en tu cooperativa y veras la diferencia. Te ofrecemos una de las mejores pólizas de "Asistencia Sanitaria" que actualmente existen en el mercado nacional y con las mejores opciones económicas y sin copago.



¿QUÉ INCLUYE?

- **Todas las especialidades médicas.**
- Más de 51.000 profesionales de la salud y 1.000 centros médicos.
- Asistencia primaria, enfermería y urgencias.
- Pruebas diagnósticas.
- Cirugía y hospitalización.
- **Videoconsulta y chat médico 24 h.**
- Cobertura dental incluida.
- Podología, fisioterapia y rehabilitación.
- Psicología.
- **Incluida la Clínica Universitaria de Navarra** (excepto urgencias).

Seguros dentales

Para cuidar la salud de tu boca

Hoy en día contratar un seguro dental se ha convertido para muchos en una necesidad. Nos evitamos la lista de espera y tenemos **acceso a servicios que la Seguridad Social no ofrece**, como los empastes, las limpiezas de boca, radiografías odontológicas, ortodoncias o endodoncias entre otros. Cada vez somos más conscientes de la importancia que tiene cuidar de tu boca tanto a nivel de salud y bienestar como estético. Con nuestro seguro de salud dental tendremos acceso a tratamientos preventivos, revisiones anuales y una atención bucodental completa. Este seguro incorpora servicios gratuitos y servicios franquiciados.

COBERTURAS:

- ✓ Limpieza de boca, radiografías y diagnóstico sin coste.
- ✓ Sin límite de edad.
- ✓ Puedes utilizarlo desde el primer día.
- ✓ Clínicas exclusivas y odontólogos con la más avanzada tecnología.
- ✓ Más de 180 clínicas dentales a vuestra disposición.
- ✓ Los precios de los servicios no gratuitos son muy ventajosos para los asegurados.
- ✓ Sin carencias.

Contrátalo ya y benefíciate de los servicios gratuitos que ofrece.
Aprovecha la promoción. Contacta con tu cooperativa en el 979 165 728
o déjanos un mensaje en seguros@agropalsc.com

Servicios que ofrecemos en Agropal para agricultores y ganaderos

SEGUROS AGRARIOS

Contratación y asesoramiento personalizado de los diferentes módulos de seguros agrarios (emisión, modificaciones, gestión de siniestros, cobro de indemnizaciones, etc.).

- Seguro de cultivos herbáceos extensivos.
- Seguro de uva de vino y de mesa.
- Seguro de cultivos forrajeros.
- Seguro de cultivos industriales (remolacha, adormidera, anís, quinoa, etc.).
- Seguros hortícolas al aire libre y bajo cubierta (cebolla, ajo, zanahoria, pimiento, tomate, etc.).
- Seguros frutícolas.
- Seguros forestales.
- Seguro de semilla de remolacha y alfalfa.
- Seguro de cultivos agroenergéticos.
- Seguro de frutos secos.
- Seguro de olivar.

SEGUROS GANADEROS

Cubre daños de naturaleza climática, accidentes, partos, enfermedades, saneamientos, fiebre aftosa, ataque de animales, apelonamiento, etc.

- Retirada y destrucción de animales muertos en la explotación (ovino, caprino, vacuno, aviar, porcino, equino, cunícola).
- Seguro de explotación de ganado vacuno, ovino, caprino y porcino.
- Seguro para la cobertura de daños por sequía en pastos.

SEGUROS GENERALES

Asesoramiento de calidad de todo tipo de seguros generales (contratación, reemplazos, tramitación de siniestros, etc.) y en las mejores condiciones económicas.

- Seguro de maquinaria agrícola (tractores, remolques, cosechadoras, empacadoras, esparcidores, bañeras, etc.).
- Seguro de explotaciones agrícolas y naves ganaderas.
- Seguro de accidentes individuales y colectivos e incapacidad temporal por enfermedad.
- Multirriesgos de maquinaria, naves e instalaciones.
- Responsabilidad civil de explotación, patronal, productos y daños al ganado.
- Seguros de vida riesgo y vida dependencia.
- Seguros de salud y dental.
- Seguros de hogar, casas rurales y comunidades.
- Seguros de automóviles con cobertura de colisión con animales y fenómenos atmosféricos.
- Seguro de motos, ciclomotores y *quads*.
- Seguro de flota para camiones y semirremolques, con responsabilidad civil de la carga y de mercancías.
- Seguros de decesos.
- Seguros de comercio y oficinas.
- Seguros de viaje.
- Seguros de responsabilidad civil de cotos de caza y sociedad de cazadores.
- Seguro de caza y pesca.
- Seguros de bicicletas y animales.
- Seguro de retirada de carnet de conducir.
- Seguros de responsabilidad civil para drones.
- Contratación de servicio de alarmas.
- Seguros de planes de pensiones de empleo simplificados para autónomos.

Para todos los seguros, cuenta con Agropal:

Agrícolas, Ganaderos y Generales

Solicita información en el **979 165 728** o escribe a **seguros@agropal.sc**

Nueva ley sobre responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor

Establecer el nuevo seguro obligatorio para Vehículos Personales Ligeros

La nueva movilidad ha cambiado la circulación de nuestras ciudades y resulta necesario regular su aseguramiento.

El pasado 25 de julio se publicó en el BOE la modificación del texto refundido de la Ley sobre responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor.

La nueva ley de responsabilidad civil del automóvil en España, que incorpora la directiva europea 2021/2118, refuerza la protección de las víctimas, amplía el ámbito de aseguramiento, clarifica conceptos clave, mejora los mecanismos de control y gestión del seguro obligatorio y establece un modelo de certificado de antecedentes sinéstrales europeo.

1) Nueva definición de “vehículo a motor”:

Todo vehículo automóvil que circula por el suelo, pero no por raíles, accionado exclusivamente por una fuerza mecánica, y que cumpla uno de estos criterios:

- Velocidad máxima de fábrica > 25 km/h.
- Peso neto > 25 kg y velocidad > 14 km/h.

Esto **incluye muchos vehículos que antes podían considerarse excluidos de la obligatoriedad** de contratar seguro por no llevar autorización administrativa o matrícula (ej. **maquinaria agrícola o industrial sin matrícula**).

Asimismo, incluye en la definición de vehículo a motor una categoría de ciclos de pedal con propulsión auxiliar, de velocidad superior a 25 km/hora.

Quedan excluidos:

- Los ferrocarriles, tranvías y otros vehículos que circulen por vías que le sean propias.
- Las sillas de ruedas destinadas exclusivamente a ser utilizadas por personas con discapacidad física.

2) Creación de un Seguro Obligatorio de Responsabilidad Civil para Vehículos Personales Ligeros (VPL), como patinetes eléctricos.

La ley los define como vehículos de una o más ruedas, de una sola plaza, propulsados por motor (normalmente eléctrico) que pueden alcanzar:

- Peso <25 kg: velocidad máxima entre 6 y 25 km/h.
- Peso >25 kg: velocidad entre 6 km/h y 14 km/h.



Seguro Obligatorio para VPL con:

- Matrícula o etiqueta identificativa.
- Inscripción en el registro de vehículos de DGT.
- Certificado de circulación (los fabricados a partir de 22 de enero de 2024).

Exclusiones de la definición de vehículo personal ligero y de vehículo a motor: las bicicletas convencionales, incluidas las de pedaleo asistido, siempre y cuando la potencia del motor esté limitada a 250 W y la velocidad máxima asistida no supere los 25 km/h.

3) Nuevos límites de cobertura de Responsabilidad Civil obligatoria.

Vehículos a motor: debe cubrir, como mínimo, los siguientes importes:

- 70.000.000 € por daños personales y
- 15.000.000 € por daños materiales.

Vehículos personales ligeros (VPL):

- 6.450.000 € por daños personales (independientemente del número de víctimas).
- 1.300.000 € por daños materiales.

Subida de las cuantías mínimas de cobertura, alineadas con Europa.

4) El sistema de valoración de daños personales, conocido como «Baremo», recogido en el Texto Refundido de la Ley sobre responsabilidad civil y seguro en la circulación de vehículos a motor, **ha sido revisado para asegurar una indemnización suficiente y justa**, individualizando la compensación según las circunstancias de cada asegurado y ampliando los conceptos indemnizables, como el daño patrimonial y el lucro cesante. Así, se garantiza una reparación íntegra de los daños sufridos por las víctimas, situándolas en una posición lo más parecida posible a la que tendrían de no haberse producido el accidente.



Limagrain Field Seeds presenta

LA SEMILLA INTELIGENTE



Consulta ya nuestro catálogo de semillas de cereal mejor adaptadas a tu zona: LG Centella, Saratoga, Chambo y LG Albufera.

Actualidad Fiscal

IMPLANTACIÓN DE VERIFACTU

Se acerca la obligatoriedad de la facturación electrónica que traerá consigo tres grandes cambios importantes:

1. Todas las facturas deberán ser emitidas en formato electrónico.
2. Las facturas electrónicas deberán ser verificadas mediante plataformas específicas autorizadas.
3. La documentación física queda relegada, aunque debe conservarse electrónicamente durante al menos cinco años.

Fechas de adopción

La fecha exacta de adopción de la facturación electrónica obligatoria dependerá de si eres empresa o autónomo:

- **1 de enero de 2026:** empresas y sociedades mercantiles.
- **1 de julio de 2026:** autónomos y personas físicas con actividad económica.

Con la nueva normativa, la AEAT se equiparaba a otras legislaciones fiscales de Europa.

¿Qué cambiará con la implementación de facturas electrónicas?

Ya seas pyme o autónomo, las facturas electrónicas traen cambios respecto a lo que estabas acostumbrado a hacer con tus Words o Excels. Ahora tus facturas deberán incorporar:

- **Código QR único** para cada factura.
- **Una referencia a VeriFactu** que certifica que la factura se ha generado con un software certificado por la AEAT.
- Posibilidad de **enviar la factura directamente a Hacienda** en formato XML.
- **Validación en tiempo real** por parte de Hacienda.

Estas novedades mejoran la trazabilidad de la factura para que no haya sospechas de fraude.

Ventajas destacadas de implementar la factura electrónica

1. **Reducción de costes** en papel, impresión y almacenamiento.
2. **Optimización de procesos administrativos**, mejorando la productividad.
3. **Reducción de errores** en la gestión contable.
4. **Mayor control y trazabilidad** sobre los pagos, facilitando el seguimiento y reclamación de impagados.

Pero la llegada de VeriFactu no solo implica un esfuerzo de adaptación y proporcionar facilidades a Hacienda en la lucha contra el fraude fiscal. También hay una serie de **ventajas para los autónomos:**

- **Podrás conocer qué operaciones han comunicado otros usuarios** sobre ti.
- **Dispondrás de herramienta de apoyo** para gestionar las obligaciones derivadas de la facturación.
- **Validación automática:** inmediatamente sabrás si una factura está bien emitida o no. Nada de gestiones engorrosas posteriores para corregir errores.
- **El sistema genera mayor transparencia** y reducirá los errores administrativos.
- **Agilización de procesos**, adiós a las tareas repetitivas de las facturas «manuales».
- **Mejor control fiscal** y así disminuyes el riesgo de sanciones por un error o un descuido.

¿Qué pasa si no cumplo con los plazos de adaptación al sistema de facturación electrónica?

Como siempre, la Agencia Tributaria es estricta y ha establecido un **régimen sancionador** para quienes no cumplan con VeriFactu:

- **Hasta 50.000 euros anuales** para empresas y profesionales que no usen software certificado.
- **Hasta 150.000 euros anuales** para proveedores de software que no cumplan los estándares.

1 de enero y 1 de julio de 2026 son las fechas clave para las pymes y autónomos.

¿Quién está exento?

No todos los profesionales deberán adaptarse a VeriFactu. Se exime a quienes cumplan estas condiciones:

- Profesionales que no estén obligados a presentar facturas.
- Las empresas adscritas al SII (Suministro Inmediato de Información).
- Quien tenga domicilio fiscal en País Vasco o Navarra.
- Si disponen de una resolución específica que les exima.

DEVOLUCIÓN IRPF MUTUALISTAS

La Administración Tributaria ya ha comenzado a devolver las cantidades a mutualistas jubilados. Con la última modificación legal, la Agencia Tributaria espera realizar las devoluciones antes del 30 de diciembre de 2025, hará efectivas estas devoluciones, correspondientes a un periodo que abarca los ejercicios fiscales de 2019, 2020, 2021 y 2022.

¿Quiénes son los mutualistas con derecho a esta devolución del IRPF?

La devolución corresponde a jubilados que cotizaron a mutualidades laborales entre 1967 y 1978, antes de integrarse en la Seguridad Social, por aportaciones que no pudieron reducirse en el IRPF, según la normativa de cada momento.

¿Por qué no fueron deducibles? Antes de 1979 no existía un impuesto similar al IRPF: las prestaciones de Mutualidades y Seguridad Social no tributaban y, por tanto, las cotizaciones no se deducían. Con la creación del impuesto llegó el diferimiento fiscal: las cotizaciones pasaron a ser deducibles y la pensión a tributar íntegramente.

El reembolso automático está dirigido exclusivamente a personas que **cotizaron a mutualidades laborales obligatorias antes de 1979** (en algunos casos hasta los años 80 o 90) y que actualmente perciben una pensión pública con retenciones del IRPF. Esta devolución surge tras una sentencia del Tribunal Supremo que reconoce que Hacienda **no aplicó correctamente la reducción fiscal del 25 %** a estas pensiones durante años, provocando que estas personas pagaran más impuestos de lo que les correspondía.

Recordatorio Autónomos

Cuota autónomos primer año: reducida

¿Qué pasa si es tu primer año como autónomo?

La **cuota reducida de autónomos** se mantiene para nuevos trabajadores por cuenta propia, pero solo durante los primeros 12 meses, y siempre que sus ingresos no superen el SMI.

Cuota reducida: 80 €/mes durante los primeros 12 meses (puede ampliarse 12 meses más si se cumplen los requisitos).

¿Puedo cambiar de tramo si mis ingresos cambian?

Sí, puedes cambiar tu base de cotización **hasta seis veces al año** para ajustarla a tus ingresos reales. Si ya estás en activo y tus ingresos varían, puedes:

- Solicitar un cambio de tramo a través de la Sede Electrónica.
- Regularizar tus cuotas al final del ejercicio fiscal.

Recuerda que al final del año se regulariza la cuota en función de tus ingresos reales, por lo que pagarás más o menos en función de tus ingresos.

¿Y si cotizas un poco más de lo mínimo?

Es habitual que muchos autónomos elijan la **cuota mínima de cotización** para reducir gastos mensuales. Sin embargo, **subir voluntariamente tu base de cotización**, aunque sea un poco, puede **mejorar significativamente tu protección social y tu futura pensión**.

Ventajas de cotizar por encima del mínimo:

- **Prestaciones más altas** en caso de baja médica, accidente o cese de actividad.
- **Subsidios por maternidad o paternidad más generosos**, calculados según tu base de cotización.
- **Mejor pensión de jubilación** en el futuro, especialmente si te quedan pocos años para jubilarte.
- **Mayor tranquilidad económica** si atraviesas periodos con ingresos inestables.

Actualidad Pensiones

Cambia el método de cálculo de las pensiones

El próximo 1 de enero de 2026 cambia la forma de calcular las pensiones con un sistema más flexible y personalizado. A partir de esa fecha, al trabajador se le computarán los últimos 25 años cotizados o los últimos 29 descartando los dos años con menor cotización. Se hará de una forma paulatina.

¿Qué cambia a partir de 2026?

El modelo actual se basa en las últimas 300 mensualidades cotizadas y las divide entre 350. Va a ser sustituido por un sistema dual, en el que el trabajador recibirá la pensión que le sea más favorable entre estas dos formas distintas de cálculo:

- **Método anterior:** suma de las bases de los últimos 25 años (300 meses) dividida entre 350.
- **Nuevo método progresivo:** se considerarán las mejores bases dentro de un período ampliado y se podrán descartar los dos peores años. En 2026, se tomarán las 302 mejores bases de los últimos 304 meses, divididas entre 352,33. Entre 2041 y 2043 se incrementará la opción de los 25 años en intervalos de 6 meses cada año. Desde 2044, la fórmula única será la de los 29 años menos los 2 peores (324 bases).

El Paje Verdejo: el Rueda® en toda su magnitud

La Bodega Reina de Castilla está formada por generaciones de viticultores que han sabido mantener vivas prácticas ancestrales a la vez que han incorporado la tecnología del siglo XXI. Reina de Castilla ha sido siempre sinónimo de tradición y excelencia vinícola, y se fundó para elaborar vinos que reflejen el carácter distintivo del corazón de Rueda, enclave en que se ubica, al sur de la provincia de Valladolid.

La filosofía de la Bodega Reina de Castilla se fundamenta en el respeto al entorno, la sostenibilidad y un riguroso control de calidad desde la recogida de la uva hasta su embotellado. Siempre con el objetivo de elaborar vinos que, además de ser una delicia para el paladar, reflejen su herencia y amor por la viticultura.

Los vinos de la bodega invitan a descubrir una propuesta enológica que rinde homenaje a la tradición de la D.O. Rueda sin renunciar a la frescura de los nuevos tiempos. En esta ocasión, os presentamos El Paje Verdejo, un vino que estrena nueva imagen.

Expresión y carácter

El Paje Verdejo representa la expresión y el carácter de Rueda® en toda su magnitud. Sus intensos aromas varietales identifican de forma noble el verdejo y dan testimonio de la profunda influencia del clima y suelo de la denominación de origen.

Viñedo

Las uvas con las que se ha elaborado El Paje Verdejo proceden de viñedos ubicados en la meseta castellana a 750 metros de altitud, tienen de 15 a 20 años de edad y transmiten notas de frescor y juventud. Sus suelos de canto rodado son característicos de la D.O. Rueda y suponen el mejor hogar para la uva verdejo.

Vinificación

La vendimia se realiza de forma mecánica durante la noche, que es cuando la uva está en el punto óptimo de maduración y temperatura. Este tipo de vendimia evita las oxidaciones debidas al sol y favorece una baja temperatura de manera natural, lo que aumenta la conservación de aromas. Fermenta a baja temperatura en depósito de



acero inoxidable, en el que permanece junto a su lía fina hasta la clarificación. Previo al embotellado, se hace la estabilización por frío y la filtración.

Cata

Color amarillo pajizo con destellos verdosos, limpio y brillante. Intensos aromas varietales a fruta blanca y flores, acompañados de los característicos matices vegetales de la variedad con un fondo de hinojo. Amplio, persistente y fresco en boca, con el amargor final especial de la uva verdejo.

Maridaje

El paje verdejo marida bien con quesos curados, paté o platos de verdura y también es un acompañante perfecto de carnes blancas o pescados suaves o ahumados. La temperatura ideal para servir este vino blanco joven, elaborado con uva 100 % verdejo, es entre 6 y 8 °C.

Este vino ha recibido varios premios internacionales y ha obtenido altas puntuaciones en las guías de vino.

El Paje Verdejo es un vino ideal para el consumo en barra, solo o acompañado de cualquier tapa elaborada a base de queso curado, como Cerrato Almadeoveja Curado.
¡Una combinación increíble que te recomendamos que pruebes!

¿Quieres estar al día de novedades como esta?

Puedes seguir a @bodegareinadecastilla |

Samantha Vallejo-Nágera, embajadora de Quesos Cerrato, referente quesero con más de 50 años de historia

Con una trayectoria marcada por la excelencia culinaria, Samantha Vallejo-Nágera se incorpora al universo de Quesos Cerrato para dar voz a una marca que combina historia, innovación y calidad en cada una de sus elaboraciones.

La reconocida chef y empresaria Samantha Vallejo-Nágera ha sido nombrada embajadora oficial de Quesos Cerrato, una de las marcas queseras más emblemáticas a nivel nacional. Esta unión supone un paso significativo, tanto para la difusión de la cultura quesera española, como para la proyección de una marca profundamente ligada a la tradición y la innovación.

“Es un orgullo y un placer convertirme en embajadora de Quesos Cerrato. Estoy realmente emocionada con la calidad y la variedad de sus productos”, afirma Samantha, que confiesa sentir una conexión personal con este proyecto por sus raíces familiares en Paredes de Nava (Palencia).

Samantha Vallejo-Nágera, una vida dedicada a la gastronomía

Samantha Vallejo-Nágera es una de las chefs más reconocidas de España. Con más de tres décadas de trayectoria, ha dirigido Samantha de España Catering, ha publicado libros de cocina y es una de las caras más queridas de la televisión gracias a su papel como jurado en MasterChef España. Su estilo fresco, cercano y creativo la han convertido en un referente gastronómico y en una voz de autoridad a la hora de hablar de calidad e innovación culinaria.

Apasionada del queso –“en mi nevera nunca falta”–, Samantha asegura que lo incorpora a su cocina familiar y profesional en múltiples formatos: ensaladas, gratinados, sándwiches, tablas y aperitivos. “Es pasión, constancia y adicción”, resume.

La historia de un referente quesero

Quesos Cerrato nació en 1968 como una cooperativa de ganaderos de la comarca de Cerrato, en Palencia. Su propósito fue, desde el inicio, dar valor a la leche de sus productores y ofrecer un queso de máxima calidad elaborado con leche de vaca y oveja. Con más de medio siglo de trayectoria, la marca se ha consolidado como un referente en el sector quesero español, apostando por la tradición artesanal y, al mismo tiempo, por la innovación. Ejemplo de ello es su reciente incorporación de queso con avena sin gluten, un producto pionero dentro del mercado nacional.

“Me ha sorprendido descubrir en Quesos Cerrato un queso para cada necesidad. Desde los más cremosos y fundentes hasta las propuestas más innovadoras como el queso con avena, que ahora utilizo en muchos de mis platos”, explica Vallejo-Nágera.

Una alianza con sabor a tradición

Para la chef, este nuevo rol va más allá de la representación: “Quiero que la gente conozca Quesos Cerrato, que se



Escanea el QR y conoce a la embajadora de Quesos Cerrato

identifique con la marca y que incorpore sus quesos a su día a día. Yo me siento una persona Cerrato, porque disfruto y creo en lo que representan”.

El vínculo con Palencia añade un valor emocional a la colaboración: “Cuando representas un queso de tu tierra, elaborado con leche de productores locales, sientes que es parte de tu familia”, afirma.

Samantha destaca además la relevancia del queso español: “España tiene una variedad quesera impresionante. Cerrato me ha sorprendido por su variedad, calidad y sabor: desde los curados hasta los cremosos, tienen de todo”.

Tradición, innovación y futuro

La unión entre Quesos Cerrato y Samantha Vallejo-Nágera refleja la convergencia entre la tradición de una cooperativa palentina con más de 50 años de historia y la visión moderna de una chef que ha sabido acercar la gastronomía al gran público.

Con esta alianza, Quesos Cerrato refuerza su presencia en la cocina contemporánea y Samantha suma un nuevo proyecto que encarna su filosofía: apostar siempre por la calidad, la autenticidad y los productos con historia.

Cerrato Almadeoveja, un queso con alma y nueva imagen



En Quesos Cerrato sabemos que detrás de cada buen queso hay mucho más que leche y maduración; hay personas, historia y una forma de entender la vida ligada a la tierra. Por eso, hoy queremos compartir con todos vosotros una gran noticia: Cerrato Almadeoveja estrena nueva imagen, más moderna, elegante y fiel al carácter único de este queso que tantas alegrías nos da.

Quesos Cerrato desarrolla propuestas que conectan con las nuevas tendencias culinarias y con un consumidor que busca experiencias diferentes sin renunciar al arraigo de la tradición. Cerrato Almadeoveja representa justo eso: el equilibrio perfecto entre la tradición artesana de nuestros maestros queseros y la innovación que guía cada paso de nuestra cooperativa.

Elaborado con leche cruda de oveja y madurado más de seis meses en corteza natural, este queso combina textura cremosa y sabor intenso con notas de nuez, cava y una sutil sensación picante final. Un producto cuidado al detalle, afinado con mimo por manos expertas que saben reconocer cuándo un queso está en su punto perfecto. El resultado es una experiencia sensorial que conquista los cinco sentidos y transporta al corazón mismo de nuestra tierra.

Cerrato Almadeoveja, un queso con alma... la de todos los que forman Agropal

Este compromiso con la calidad no pasa desapercibido. Cerrato Almadeoveja fue reconocido como mejor queso de oveja en el concurso nacional El Sabor del Origen, y también ha brillado en los premios internacionales World Cheese Awards. Logros que reafirman que el trabajo bien hecho, desde la ganadería hasta la elaboración del queso, siempre da sus frutos.

Hoy, con su nueva presentación, Cerrato Almadeoveja refleja por fuera lo que siempre ha tenido por dentro: carácter, autenticidad y pasión. Es un homenaje a todos los socios ganaderos y trabajadores que con su esfuerzo diario hacen posible que Quesos Cerrato siga siendo un referente en el sector lácteo nacional, elaborando más de seis millones de kilos de queso al año con más de cincuenta y cinco millones de litros de leche recogidos.

Así que, cuando veas su nueva imagen en los lineales recuerda que detrás de cada pieza de Cerrato Almadeoveja hay una historia compartida, la de todos los socios y trabajadores de la cooperativa que hacen esto posible.

Enhorabuena a todos los socios ganaderos de Agropal porque, gracias a la leche que recogemos a diario de sus explotaciones, la cooperativa elabora quesos únicos y exclusivos que son reconocidos a nivel nacional e internacional.

A quienes hacen posible Quesos Cerrato...

Desde hace más de medio siglo, Quesos Cerrato es mucho más que una marca: es el reflejo de una historia compartida, forjada por el esfuerzo, la dedicación y el orgullo de quienes día a día dan vida a nuestros quesos. En el corazón del Cerrato palentino, cada trabajador, ganadero y maestro quesero forma parte esencial de un proyecto que nació de la unión y que hoy sigue creciendo gracias al compromiso de todos.

Quesos Cerrato comenzó en 1968 como la iniciativa valiente de un grupo de ganaderos que buscaban dar valor a su leche, se ha convertido en un referente nacional de calidad y sostenibilidad. Integrados en la gran familia que es Agropal, hemos sabido mantener viva la esencia artesanal que distingue a nuestros quesos, adaptándonos a los nuevos tiempos sin renunciar a nuestras raíces.

Cada pieza que elaboramos encierra una historia: la de la tradición que nos une y la innovación que nos impulsa hacia el futuro. Desde el icónico Cerrato 1968, heredero del histórico "Etiqueta Roja," hasta nuestras gamas Tradición y Placer, seguimos demostrando que el respeto al origen y la creatividad pueden convivir en perfecta armonía. Los quesos que elabora la cooperativa como Cerrato Rojo, Prestigio, Chusco, Umami, Viejovent, Tostado o Cerrato con Avena son el resultado del trabajo conjunto, de la pasión por hacer las cosas bien y del cuidado en cada detalle.



Quesos Cerrato representa hoy un modelo de economía circular y sostenible, donde todo está conectado: desde el cultivo de los forrajes hasta la elaboración del queso. Reducimos la huella de carbono, aprovechamos nuestra propia biomasa y, sobre todo, mantenemos vivo el territorio que nos vio nacer. Cada queso que sale de nuestras instalaciones lleva consigo el alma del Cerrato y el esfuerzo de quienes lo hacen posible.

Quesos Cerrato es un ejemplo de cómo el respeto al origen, la innovación tecnológica y la sostenibilidad pueden ir de la mano para ofrecer al consumidor un producto auténtico, con historia y con futuro. Ese futuro lo construimos entre todos, día a día, con nuestras manos, nuestra experiencia y nuestro orgullo de pertenecer a esta gran familia. Gracias por seguir haciendo del Cerrato un lugar con sabor, con raíces y con futuro.

*Un desayuno completo
es un desayuno
Agropal*



Curso manejo de dron

El curso completo tiene una duración de 40 horas, en el que se dividen las clases en bloques de teoría, simulador y resolución de preguntas.

La formación incluye todo lo necesario para obtener el certificado de piloto en categoría abierta: categoría de iniciación, y el certificado de piloto en categoría específica STS-01 y STS-02: categoría avanzada, en esta categoría se operan drones a nivel profesional como los drones agrícolas.

La formación en categoría abierta está dividida en tres bloques (concepto normativo, conocimiento general de vuelo y procedimientos operacionales), es una formación rápida que se vería en unas 10 horas. La formación

en categoría específica está dividida en ocho temas (reglamentación de aviación, limitaciones del rendimiento humano, procedimientos operacionales, mitigaciones en aire, conocimientos generales del UAS, meteorología, rendimiento de vuelo del UAS y mitigaciones en tierra). Durante la formación se hará tanto teoría como práctica incluyendo una práctica final el último día.

La formación tendrá lugar en las oficinas centrales de Agropal en Palencia del 9 al 15 de diciembre en horario de 10 h a 14 h y de 16 h a 20 h. El coste será de 520 € por alumno. **Si estás interesado en asistir, remíte un correo con tu número de socio y teléfono de contacto a socios@agropalsc.com antes del 28 de noviembre.**

Te esperamos en redes sociales

Queremos aprovechar para dar las gracias a todos los que seguís las noticias de la cooperativa a través de las redes sociales. Recuerda que puedes enviarnos tus vídeos de actividades agrícolas y ganaderas para que los publiquemos.



AGROPAL

Facebook	Agropal
Twitter	@AgropalSC
Instagram	@agropal_sc
YouTube	Agropal Grupo Alimentario
LinkedIn	Agropal Grupo Alimentario

QUESOS CERRATO

Facebook	Quesos Cerrato
Twitter	@QuesosCerrato
Instagram	@quesoscerrato
YouTube	Quesos Cerrato
LinkedIn	Quesos Cerrato

Subastas abonadoras



Marca: RIMASA AR-8000
Matrícula: E-9370-BTF
 Fecha matriculación: 15/10/2010
 Capacidad: 7.700 kg
 Precio de salida:
1.000 € (sin IVA)
 Más información:
Almacén de Torquemada
979 800 075

Marca: RIMASA RM-80
Matrícula: E-8639-BDH
 Fecha matriculación: 4/11/2005
 Capacidad: 7.340 kg
 Precio de salida:
1.000 € (sin IVA)
 Más información:
Almacén de Amusco
979 802 121

Marca: RIMASA RM-80
Matrícula: P-50368-VE
 Fecha matriculación: 28/11/1996
 Capacidad: 7.340 kg
 Precio de salida:
1.000 € (sin IVA)
 Más información:
Almacén de Fuentesauco
980 600 288

Marca: RIMASA RM-80
Matrícula: P-49777-VE
 Fecha matriculación: 17/11/1995
 Capacidad: 7.340 kg
 Precio de salida:
600 € (sin IVA)
 Más información:
Almacén de Osorno
979 817 000

Marca: RIMASA RM-80
Matrícula: P-49126-VE
 Fecha matriculación: 3/11/1994
 Capacidad: 7.340 kg
 Precio de salida:
600 € (sin IVA)
 Más información:
Almacén de Amusco
979 802 121

Los socios interesados en participar en la subasta pueden pasar a ver el vehículo cuando deseen.

Los socios tendrán preferencia pero pueden optar también no socios.

Las ofertas se entregarán hasta el **7 de noviembre de 2025** en **sobre cerrado** incluyendo:

Nombre y Apellidos, Teléfono, Máquina y Precio Ofertado (sin IVA).



Mayor eficiencia en el uso de los nutrientes



Garantía de suministro de nitrógeno y el resto de nutrientes esenciales durante todo el ciclo de los cultivos

Ahorro de aplicaciones y mayor flexibilidad



Posibilidad de reducir las aplicaciones de fertilizantes y mayor tiempo para su aplicación

Imprescindibles para la protección del clima y del medio ambiente



Gama de fertilizantes certificada con la menor huella de carbono del mercado y reducción sustancial de la contaminación de las aguas

ENTECH® maximiza el uso de los nutrientes y minimiza la huella de carbono



ENTECH® 12-20-12

ENTECH® 13-9-16

ENTECH® 13-10-20

ENTECH® 15-13-13

ENTECH® 20-8-10

ENTECH® 20-10-10

ENTECH® 24-8-7

ENTECH® 25-15

ENTECH® EVO™ 24

ENTECH® EVO™ 27

ENTECH® EVO™ 27 S

ENTECH® EVO™ — Carbon Light



EuroChem Agro Iberia, S.L.
Consulta nuestro catálogo de productos en
www.eurochemiberia.com



EUROCHEM

Riesgos por contacto con animales en ganaderías

En el día a día de las explotaciones ganaderas, el contacto directo con animales es continuo. Sin embargo, esta interacción, aunque esencial, conlleva riesgos que pueden comprometer la seguridad y salud de los trabajadores si no se gestionan de forma adecuada.

En este artículo, queremos centrarnos en identificar los principales peligros asociados al manejo de animales y proponer medidas preventivas prácticas para reducir accidentes y fomentar una cultura de prevención en el entorno ganadero.

Principales riesgos por contacto con animales

• Golpes, patadas y mordeduras:

Los animales, incluso los más dóciles, pueden reaccionar de forma imprevisible ante estímulos como el ruido, el dolor o la presencia de extraños.

Las lesiones más comunes incluyen contusiones, fracturas, heridas abiertas y traumatismos.

• Aplastamientos:

El riesgo de ser atrapado entre animales o entre un animal y una estructura (vallas, puertas, vehículos) es elevado, especialmente en espacios reducidos o durante el traslado.

• Zoonosis (enfermedades transmitidas de animales a humanos):

Algunas enfermedades como la brucelosis, la tuberculosis bovina, la leptospirosis o la fiebre Q pueden transmitirse por contacto con fluidos corporales, inhalación de partículas o heridas abiertas. El riesgo aumenta en tareas como el parto, la manipulación de animales enfermos o la limpieza de instalaciones.

• Reacciones alérgicas:

El contacto con pelo, saliva, heces o polvo orgánico puede provocar reacciones alérgicas o problemas respiratorios, especialmente en personas sensibles.



Medidas preventivas específicas que podemos aplicar

• Formación en comportamiento animal:

Conocer las señales de alerta, el lenguaje corporal y las rutinas de cada especie permite anticipar reacciones y actuar con seguridad.

• Implementar técnicas de manejo tranquilo, uso de herramientas adecuadas y protocolos de actuación ante situaciones de riesgo.

• Diseño seguro de instalaciones:

Corraletas, pasillos y zonas de trabajo deben permitir el movimiento fluido de animales sin aglomeraciones ni puntos ciegos. Las estructuras deben ser resistentes, sin elementos cortantes ni zonas donde el trabajador pueda quedar atrapado.

• Uso de Equipos de Protección Individual (EPI):

Botas reforzadas, guantes resistentes y ropa de trabajo adecuada son esenciales para minimizar lesiones.

En tareas de riesgo biológico, se recomienda el uso de mascarillas, gafas de protección y delantales impermeables.

• Trabajo en equipo:

Evitar el trabajo en solitario en tareas de alto riesgo como el traslado de animales, la asistencia al parto o la manipulación de ejemplares enfermos.

• Control sanitario y vigilancia de zoonosis:

Vacunación de animales y seguimiento veterinario regular.

• Protocolos de higiene personal:

Lavado de manos, desinfección de ropa y calzado, y uso de duchas tras la jornada.

• Convivir con el riesgo, sin normalizarlo:

El contacto con animales forma parte de nuestra identidad ganadera, pero no debe implicar asumir riesgos innecesarios. La prevención comienza con la conciencia: entender que cada acción, cada gesto y cada decisión puede marcar la diferencia entre un entorno seguro y uno peligroso. Apostamos por una ganadería responsable, donde la seguridad de los trabajadores sea tan prioritaria como el bienestar animal.



PicoMax[®]

La evolución en el control de la amapola resistente

PicoMax[®] es la solución de BASF para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereales.

Maximiza la eficacia de tu aplicación gracias a la formulación de **PicoMax[®]**.

 **BASF**

We create chemistry

Use los productos fitosanitarios de manera segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo. Por favor, observe las advertencias, las frases y los símbolos de peligro indicados en ella.



Lubricantes Repsol, más allá de la innovación

En Repsol entendemos la innovación como una manera de adaptarnos a las nuevas necesidades energéticas. Por eso, reinventamos nuestros lubricantes, llevándolos a un nuevo nivel de **innovación y eficiencia**.

- **Gamas** para facilitar la elección del producto ideal para tu vehículo.
- **Formulaciones mejoradas** para un mayor rendimiento de tu motor.



Descubre más aquí

