

mun^{do} cesfac

mayo 2010 n° 8

La Revista de Nutrición Animal

Horacio González Alemán

“Debemos reforzar la competitividad del modelo agroalimentario”

Mejora de la aplicación del sistema APPCC

Memoria de actividades CESFAC 2009

Cuando piense en integridad Intestinal, piense en Elanco.



¿Por qué?

Porque en Elanco, entendemos y escuchamos con atención a nuestros clientes cuando nos describen los problemas que tienen debido a una inadecuada Integridad Intestinal.

En ese caso, utilizamos nuestro conocimiento y experiencia técnica, nuestras herramientas de diagnóstico y nuestros productos totalmente contrastados para ayudar a resolver este costoso desafío. Como consecuencia, la industria avícola mundial en estos momentos piensa en Elanco para encontrar la forma de asegurar una adecuada Integridad Intestinal para millones de aves.

Líder mundial en integridad intestinal.



www.elanco.es

Elancoban® es marca registrada de Elanco para la monensina sódica.
Maxiban® es marca registrada de Elanco para narasina y nicarbacina.
Monteban® es marca registrada de Elanco para narasina.
Elanco®, Elancoban®, Maxiban®, Monteban® y las barras diagonales a color son marcas registradas de the Eli Lilly and Company.
© 2005 Elanco Animal Health. Todos los derechos reservados.

Edita
CESFAC
C/ Diego de León, 54-esc B, 5º D
28006 Madrid
Telf: 91 563 3413
e-mail: cesfac@cesfac.es
www.cesfac.es

Consejo editorial
Director editorial Jorge de Saja
Asesores
Silvia Martín
Ana Hurtado
Clara Moreno
Patricia Vázquez
Inés Alonso

Diseño y publicidad
Atelier Gráfica Visual, S.L.
Marqués de Figueroa, 4 bajo
15007 A Coruña
Tel. 881 896 542
mar@ateliergrafic.com
www.ateliergrafic.com

Imprime:
Alva Gráfica S.L.

Depósito legal:
C 1928-2008



Horacio González Alemán
Secretario General de la FIAB

mayo 2010 nº 8

mun

cesfac

La Revista de Nutrición Animal

Cuando el lector tenga este número de Mundo CESFAC en sus manos, la fabricación española de alimentación animal estará celebrando el que es sin duda el encuentro más importante de nuestra industria: la Asamblea General Ordinaria de la Confederación, que agrupa y representa a nuestro sector y a sus asociaciones profesionales.

Precisamente, en un año tan difícil como éste debemos ser capaces de transformar este foro de encuentro empresarial en un "laboratorio de ideas", desde donde poder impulsar la excelencia de nuestro sector. Es nuestra responsabilidad como organización y como industria aprovechar esta oportunidad.

CESFAC no se hace responsable de las opiniones expresadas por terceros en la presente publicación

en portada	4-7
Horacio González Alemán	
sectores	8-10
FEAGAS: razas puras	
materias primas	12-13
El aditivo E-563	
actualidad	14-15
Asociación Internacional de Soja Responsable	
mercado	16-17
El mercado de la harina de soja en España	
reportaje	18-20
CESFAC, velando por el sector	
c. técnico	21-29
Mejora de la aplicación del sistema APPCC Lignocelulosa: más fibra dietética que bruta	
reportaje	34-37
Extrunoga, apuesta por la innovación	
interal	38
Interal, proyectos 2010	
memoria	39-47
Memoria de actividades CESFAC 2009	
cursos	48-49

Horacio González Alemán

Secretario General de la FIAB

La Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB) ratificará el nombramiento de Horacio González Alemán como nuevo secretario general de la FIAB en la Asamblea General Ordinaria celebrada este mes de mayo, en sustitución de Jorge Jordana, al frente de la FIAB durante 33 años. Hasta el momento, Horacio González ejercía el cargo de Secretario General Adjunto de la FIAB, responsabilizándose de todos los temas internacionales de la federación.

“Debemos reforzar la competitividad del modelo agroalimentario”

Después de 20 años ligado a la FIAB, ¿cómo valora su nombramiento?

Como no puede ser de otra forma, de manera bastante positiva. Para mí supone un voto de confianza por parte de los miembros de la Federación, no sólo hacia mi persona, sino hacia un profesional del equipo de la casa que, primero desde la Delegación Permanente en Bruselas y luego en la Secretaría General, ha ido desarrollando un trabajo, un conocimiento y unas relaciones desde dentro del sector.

¿Qué objetivos destaca de esta nueva etapa de la FIAB?

Si miramos atrás y valoramos lo que se ha conseguido desde que se creara la Federación hace 33 años, creo que podemos estar más que satisfechos. Hoy en día, tanto a nivel comunitario como nacional, la Federación tiene un reconocimiento y un predicamento que la destaca en el conjunto del sistema asociativo. Evidentemente, las cosas han cambiado, y mucho. En los últimos dos años los cambios en la industria y su contexto se han acelerado significativamente. Esto nos lleva una vez más a trabajar en reinventarnos y a la necesidad de poner en marcha, entre todos, una estrategia renovada que lleve a nuestra industria, la primera en el contexto nacional, a tener el peso que realmente le corresponde en nuestra sociedad.

“La innovación es uno de los pocos garantes de pervivencia en el futuro”

¿Qué retos afronta en la actualidad tanto el sector agroalimentario como el sector de la alimentación animal en España?

Como apunté anteriormente, la situación económica y financiera que atravesamos está cambiando radicalmente el panorama de nuestra industria. Es difícil aventurar qué nuevo modelo saldrá de este proceso, pero sí podemos constatar los grandes cambios que se están produciendo. Debemos liderar estos acontecimientos y centrarnos en una estrategia clara dirigida a reforzar la competi-

vidad de nuestro modelo agroalimentario. Ello pasa por insertarnos en un modelo cada vez más abierto y permeable, por racionalizar y simplificar las normas para evitar ataduras y burocracia innecesaria, conseguir que la innovación cale en nuestras empresas, que los poderes públicos incentiven el refuerzo de la dimensión de nuestras compañías y proyectos colaborativos, impulsar nuestras ventas en el exterior, mejorar nuestro capital humano, etc. Tenemos por delante retos muy importantes.

¿Qué posición ocupa el sector agroalimentario español en el marco de la UE-27?

Es fascinante observar cómo España ha sido capaz de asumir el reto de la integración europea. De ser un país de segunda línea, hemos conseguido alcanzar el quinto puesto en el ranking comunitario dentro del sector de la alimentación y bebidas, muy cerca de Italia. Este hecho, aparte de loable, pone de manifiesto que con esfuerzo hemos sido capaces de afrontar no sólo el famoso periodo transitorio de adhesión, sino también el reto del mercado único, los acuerdos de la Ronda Uruguay de la OMC, etc. A nivel organizativo, también hay que subrayar el importante trabajo que nuestra Federación ha desarrollado en la Confederación Europea de Industrias Agroalimentarias (CIAA), que ha culminado recientemente con el nombramiento de nuestro Presidente, D. Jesús Serafín Pérez, como Presidente de la misma; un reconocimiento, sin duda, a la aportación española en el ámbito comunitario.

¿En qué podría beneficiar al sector agroalimentario español la Presidencia de la Unión Europea?

El margen de maniobra de los Estados miembro durante el semestre presidencial es cada vez menor, especialmente, desde la entrada en vigor del Tratado de Lisboa. Sin embargo, es justo destacar que se ha hecho un excelente trabajo por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM). Ejemplo de ello es que, de las tres prioridades en materia alimentaria que el Ministerio ha adoptado, dos de ellas responden a inquietudes de FIAB: fortalecer la competitividad de la industria agroalimentaria y avanzar en el proceso de reforma de la PAC. Hasta ahora nuestra Presidencia ha conseguido elevar al debate comunitario cuestiones como el desequilibrio en las relaciones comerciales en la cadena o la necesidad

“Nadie cuestiona ya que la seguridad alimentaria es un elemento clave e innegable de nuestro modelo”



de equilibrar las condiciones de acceso al mercado comunitario entre los operadores europeos y los productos importados. Algo que nos llena de satisfacción. Son hitos que se van poniendo en el camino y que deberán abrirnos soluciones a nuestros problemas.

¿Cuál es la importancia de impulsar la mejora del sistema de gestión de alertas alimentarias (RASFF)?

Nadie cuestiona ya que la seguridad alimentaria es un elemento clave e innegable de nuestro modelo. La experiencia así nos lo demuestra. No existiendo el riesgo cero, siempre se pueden producir situaciones delicadas que deben ser gestionadas correctamente para evitar cualquier impacto sobre el consumidor y daños a las empresas y a los sectores. El actual sistema de la RASFF merece una serie de mejoras en su procedimiento, especialmente en la armonización de las actuaciones administrativas de los Estados miembro. En España ya hemos avanzado en este sentido, pero hay que definir reglas comunes y más claras en las alertas que afecten a varios Estados comunitarios para evitar, insisto, daños a la protección del consumidor pero, también, perjuicios económicos a nuestras empresas.

Ante la ingente legislación que debe cumplir el sector, ¿cómo valora su cumplimiento a la hora de garantizar e incrementar la seguridad alimentaria?

Es verdad que si algo distingue al sector agroalimentario es la enorme cantidad y complejidad de legislación que debe cumplir. Y,

parafreando el dicho francés, “mucha legislación mata la legislación”... Es hora de que se imponga un proceso de racionalización y ordenación legislativa que, a pesar de los compromisos públicos, sigue sin conseguirse. Hay mucho margen en este sentido, sin por ello reducir los niveles de seguridad alimentaria. Seguiremos trabajando en ello...

¿Cómo podrían reequilibrarse las relaciones entre todos los integrantes de la cadena agroalimentaria?

Durante años, la experiencia nos ha demostrado que frente a los abusos en las relaciones comerciales, la vía legislativa tiene sus carencias. El Boletín Oficial del Estado no siempre casa con la realidad y las fricciones han sido constantes. No obstante, en los últimos dos años venimos observando un cambio significativo por parte de las autoridades públicas que han acabado reconociendo la existencia del problema. Supone un salto cualitativo enorme ver cómo documentos oficiales de la Comisión Europea reconocen ex-

presamente el desequilibrio en las relaciones comerciales. Con la revisión de la Directiva 2000/35 sobre morosidad y el mandato del Grupo de Alto Nivel para la competitividad de la industria se ha abierto una prometedora vía desde Bruselas para la consecución de un código de Buenas Prácticas a nivel europeo, pero de aplicación singular en cada uno de los países de la Unión. En ambos procesos estamos trabajando intensamente, tanto como Federación como a través de la CIAA, y en esta vía seguiremos para tratar de conseguir un reequilibrio de la cadena que libere a nuestra industria de los importantes abusos que hoy sufre.

¿En qué medida beneficiaría la competitividad del sector que se aplicaran los avances en innovación?

La nueva estrategia comunitaria de impulso económico que se está configurando puede suponer una gran oportunidad para nuestro sector. Bruselas quiere llevar a la Unión esa economía del conocimiento que nos prometieron con la agenda de Lisboa pero que

sigue sin ser una realidad. Se aventuran, por tanto, importantes recursos para la innovación. España, y nuestro sector en particular, ha dejado de competir por precio y la innovación es uno de los pocos garantes de pervivencia en el futuro. Debemos, por tanto, darle máxima prioridad.

¿Qué proyectos de formación realiza la FIAB para mejorar la profesionalización del sector?

Al igual que la innovación, la formación es otro de los intangibles que a medio-largo plazo deben sustentar la competitividad de nuestro modelo. Actualmente, tanto por la vía de la Fundación Tripartita para la Formación en el empleo, como por la aportación de becarios a las Asociaciones y participando activamente en el programa formativo del MARM, la FIAB ha venido trabajando en este objetivo con resultados más que satisfactorios. Pero también aquí emprenderemos un esfuerzo de revisión y mejora para potenciar nuestro capital humano.



Para nosotros es arte.



FEAGAS:

razas puras

En las décadas de los años 60 y 70 del pasado siglo se fueron fundando en España las Asociaciones de Ganado de Raza Pura para gestionar los importantes Libros Genealógicos de las razas de ganado español, una función de especial importancia. A Feagas -que integra a estas organizaciones oficialmente reconocidas por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino o por las comunidades autónomas- pertenecen a día de hoy 24 Asociaciones de especies bovina, 28 de ovina, 12 de caprina, dos de porcina, 14 de equina, tres avícolas, una cunícola y otra asociación de caracoles. Ellas se responsabilizan de gestionar la llevanza de los Libros Genealógicos y el desarrollo de los controles de rendimientos, los programas de selección, la comercialización del ganado y las diferentes denominaciones de origen. Esta multiplicidad de tareas las ha obligado a dotarse de suficiente personal directivo, técnico y administrativo. Aunque la organización interna varía de unas asociaciones a otras (depende de los censos de animales), entre todas se contabiliza un número muy elevado de profesionales que dedican su trabajo al desarrollo y mejora de las razas de ganado español, una tarea de vital importancia, ya que sin estos animales el sector tendría que acudir a la importación, con elevados

costes económicos y daños al ecosistema. Destaca el hecho de que en 2009 Feagas constató una mejora en las Subastas de Raza, con más compradores y mejores resultados, en un momento de crisis también en el sector ganadero. En concreto, se ingresaron más de 1,8 millones de euros, un 16,3% más que en el año anterior, en el total de las 29 subastas celebradas en las que participaron 4.276 ejemplares, de los que se adjudicaron un 83,53%.

El trabajo de Feagas y sus organizaciones en el desarrollo de los Programas de Selección de las razas españolas ha hecho posible la exportación de material genético a la cabaña ganadera de la UE e Iberoamérica

En la Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto están presentes 85 organizaciones, que integran a 103 razas de la cabaña ganadera de selección

En 1836, el Honrado Concejo de la Mesta, creado en 1273 por Alfonso X el Sabio, pasó a llamarse Asociación General de Ganaderos, organismo que fue el origen de lo que hoy es la Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto (Feagas), constituida el 15 de mayo de 1982 (www.feagas.es). En la actualidad, forman parte de la Federación 85 organizaciones, más del 95% de las existentes en España, que integran a 103 razas de la cabaña ganadera de selección. Para este año 2010, la organización, con sede en Madrid y presidida por José Luis Urquijo y Narváez, desarrolla sus actividades con el objetivo de atender a casi cuatro millones de cabezas de ganado y organizar un amplio programa de actuaciones, desde reuniones institucionales a presencia en ferias y certámenes ganaderos, convenios con universidades y la organización del II Congreso Nacional de Zootecnia.

Organizaciones de Raza Pura que representa FEAGAS

Especie	Organizaciones		Razas	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Bovina	24	28,24%	26	25,24%
Ovina	28	32,93%	36	34,96%
Caprina	12	14,12%	11	10,68%
Porcina	2	2,35%	11	10,68%
Equina	14	16,47%	14	13,59%
Avícola	3	3,53%	3	2,91%
Cunícola	1	1,18%	1	0,97%
Caracoles	1	1,18%	1	0,97%
TOTAL	85	100%	103	100%

Fuente: Feagas / Foto: Feagas (Asociación de Ganaderos de Pura Raza Española)



**Importadores de materias primas
para alimentación animal**

Torta de palmiste
Semilla de algodón
Maíz

Pulpa de remolacha
Harina de colza 00
Habas forrajeras

Tel: 944 633 799 Fax: 944 801 200 Email: aguirre@aguirreagro.com www.aguirreagro.com



Foto: Feagas-Asociación de Ganaderos Raza Avileña-Negra Ibérica

Las responsabilidades de Feagas

La Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto (Feagas) desarrolla sus actividades en muchos frentes. Participa en las reuniones que analizan la situación general del sector ganadero y es parte de las Organizaciones Agrarias de la Unión Europea. Desde el año 1998 es la Secretaría General Permanente de la Federación Iberoamericana de Razas Criollas (FIRC) y también la Secretaría General de la UE de Asociaciones de Ganado Selecto (UNEGAS), además de miembro fundador de INVAC, Organización Interprofesional de la Carne de Vacuno Autóctono de Calidad. Pero, por encima de todo, representa y defiende los intereses de sus asociaciones miembro, colaborando con los poderes públicos y entidades privadas.

Asimismo, esta Federación realiza estudios sobre la situación de la ganadería y está consiguiendo un incremento en el número de ejemplares inscritos en los diferentes Libros Genealógicos de la Cabaña Ganadera Española. Es más, el trabajo de Feagas y sus organizaciones para la aplicación de la mejora genética a la ganadería española ha hecho posible la explotación de ganado vivo y material genético tanto a los países de la Unión Europea como a países terceros. La promoción y difusión de las razas ganaderas españolas en el interior y en el exterior es otra de las tareas que lleva a cabo la Federación, organizando la presencia de ganado español en los certámenes ganaderos de Raza Pura. También son habituales el establecimiento de convenios de colaboración con las Organizaciones de Amas de Casa y Consumidores para la divulgación del consumo de carnes de calidad del ganado español, universidades (investigación), laboratorios (sanidad animal), etc.

II Congreso Nacional de Zootecnia

Feagas organiza foros de debate e intercambio de información sobre ganadería de la Raza Pura, una tarea que considera prioritaria. Coor-

dina certámenes ganaderos de ámbito nacional e internacional en los que participan las asociaciones integradas, como el Congreso Nacional de Zootecnia. Precisamente ahora la Federación está trabajando para poner en marcha su segunda edición, que se celebrará los días 28 y 29 de octubre en la Facultad de Veterinaria de Lugo.

Feagas trabaja, entre otras actividades, para la puesta en marcha del II Congreso Nacional de Zootecnia en octubre, un importantísimo punto de encuentro que abrirá un debate sobre la actual mejora genética

Bajo el lema 'Las Razas Puras, fuente de riqueza para la cabaña ganadera española', este II Congreso Nacional de Zootecnia será un importantísimo punto de encuentro en el que se abrirá un debate sobre la actual mejora genética, dada la irrupción en el sector ganadero de calidad de la genómica, además de tratar la reproducción y sanidad animal, la ganadería como conservación del medio ambiente, el futuro de las razas autóctonas en el mercado internacional o la política agraria de la Unión Europea. Prácticamente, todos los ámbitos de interés para los que viven por y para la ganadería de calidad, y que probablemente tenga tanto éxito y asistencia de público como el primer congreso, celebrado hace tres años en Madrid. Ésta es una más de las actividades que Feagas organiza durante todo el año por toda la geografía española, mediante jornadas, cursos, conferencias, mesas redondas y seminarios, reivindicando la solución a los problemas que afectan a este sector y apoyando a sus organizaciones asociadas en lo que demanden.



espíritu de Servicio



El aditivo

E-563



El uso del aditivo tecnológico E-563, la arcilla sepiolítica, permite la mejora de algunas de las características de los piensos, además de ser un aditivo completamente seguro

La arcilla sepiolítica fue registrada por primera vez en 1994 como aditivo tecnológico con el número E-563, dentro del grupo funcional de los aglutinantes, agentes antiaglomerantes y coagulantes. Se define como un "silicato hidratado de magnesio de origen sedimentario, conteniendo al menos un 40% de sepiolita y un 25% de ilita exento de amianto". Su uso está permitido para todo tipo de alimentos con destino a todas las especies animales o categorías de animales. El contenido máximo permitido es de 20.000 mg/kg de pienso completo.

El producto es obtenido por MYTA a partir de sus propias reservas mineras localizadas en Orera y Ruesca, en la provincia de Zaragoza. Los minerales presentes en los yacimientos son el resultado de procesos de precipitación en el fondo del lago que existió en la zona hace unos 20 millones de años. Estos procesos, junto con el resto de características geológicas del entorno, originaron unos yacimientos singulares por su composición mineralógica, con la presencia dominante de sepiolita, ilita y esmectitas.

La extracción selectiva en el yacimiento y un cuidado proceso de producción permiten obtener productos que combinan de forma sinérgica las características de los minerales presentes. Junto con su uso como aditivo tecnológico en alimentación animal destaca su uso como absorbente en las denominadas camas de gatos.

Además, los productos obtenidos también encuentran numerosas aplicaciones industriales, que abarcan, entre otros, la inertización de residuos, la obtención de pastas cerámicas y la formulación de productos fitosanitarios.

El proceso de obtención de la arcilla sepiolítica E-563 parte de la explotación selectiva a cielo abierto de los yacimientos. El mineral extraído es sometido a diferentes procesos de secado, trituración, molienda, cribado y selección. El material es almacenado en silos, previamente a su empaquetado y embalado o a su expedición a granel. La arcilla sepiolítica E-563 se comercializa en diferentes granulometrías y en múltiples formatos (sacos, graneles, etc.), adecuándose a las necesidades concretas de cada cliente.

Características del E-563

Las principales características que definen las propiedades de la arcilla sepiolítica E-563 son:

- **Elevada capacidad de absorción y adsorción**, que viene dada por las propiedades de cada uno de sus componentes y hacen que sea un producto óptimo para la fabricación de piensos.
- **Elevada superficie específica**, lo cual favorece la interacción a nivel microscópico del producto con los diferentes componentes del pienso.

- **Moderada capacidad de intercambio catiónico**, que asegura que la presencia de la arcilla sepiolítica no interfiere con otros componentes del pienso, asegurando su completa disponibilidad. La no interacción de la arcilla sepiolítica con vitaminas, medicamentos u oligoelementos ha sido demostrada experimentalmente en ensayos en colaboración con el IRTA.

Mejoras y seguridad

El uso de la arcilla sepiolítica E-563 permite la mejora de algunas de las características de los piensos. Así, su acción aglutinante, antiaglomerante y coagulante permite una **mejora en la dureza del gránulo**, lo cual reduce su friabilidad, aumenta su fluidez y evita problemas de apelmazamiento por almacenamiento. Además, su **acción fluidificante** permite el uso de bajas temperaturas y alta presión en la granulación. Este factor es muy importante para prevenir la posible hidrólisis de las vitaminas, proteínas, etc. a altas temperaturas. Por otro lado, la presencia de arcilla sepiolítica hace disminuir los requerimientos mecánicos de producción, con el consiguiente ahorro energético. A las dosis recomendadas para el producto, la presencia de arcilla sepiolítica facilita la obtención de una **mezcla completamente homogénea** tanto en la fabricación de las premezclas, como en la de los piensos.

El producto es obtenido por MYTA, empresa que cuenta con yacimientos propios en la provincia de Zaragoza y que se caracteriza por su calidad de producción y excelencia logística

El uso del E-563 también favorece la formación de geles, haciendo disminuir el tránsito intestinal. Este hecho mejora la digestibilidad del alimento, disminuye las diarreas y mejora la eficiencia del alimento. Asimismo, debido a sus propiedades de absorción, el E-563 puede controlar el amoníaco, las toxicidades producidas por diferentes aminas biogénicas y disminuir el olor de las heces en las yacijas. También absorbe micotoxinas tales como la Aflatoxina B-1. Es también usado como **excipiente de minerales, vitaminas y antibióticos**, debido a su inercia química y a su gran superficie específica, facilita su distribución homogénea, evita su segregación y asegura su disponibilidad.

El E-563 es un aditivo completamente seguro desde el punto de vista laboral y sanitario. Las condiciones de temperatura, humedad y presión presentes en el momento de la fabricación del pienso y de las

premezclas no alcanzan los niveles necesarios para alterar el mineral. Es un producto inerte e insoluble en las condiciones fisiológicas del animal. El E-563 es eliminado no pudiéndose encontrar en los productos del animal, no existiendo periodo de supresión. Dadas las características del producto y su estabilidad, permanece estable durante un periodo que supera el de conservación de los piensos a los que se destina el aditivo. Medio millón de Tm dedicadas a este uso y 16 años de servicio y compromiso avalan la seguridad del E-563.

Texto: Fernando San Miguel Til
Responsable Calidad
MYTA, S. A.

El E-563 es un aditivo completamente seguro desde el punto de vista laboral y sanitario, además de ser un producto inerte e insoluble en las condiciones fisiológicas del animal



Asociación Internacional de Soja Responsable

actualidad

La Asociación Internacional de Soja Responsable (RTRS por sus siglas en inglés) es una iniciativa global que agrupa productores, representantes de la industria, finanzas y comercio, así como entidades de la sociedad civil que se preocupan por el impacto de la soja en la economía. Creada en Suiza en 2006, la RTRS está formada por 125 miembros de 20 países, entre los que se encuentra CESFAC, además de otras entidades de referencia como es el caso de Bunge, Cargill, Louis Dreyfus, IFC, WWF, The Nature Conservancy, Carrefour, Ahold, Unilever, Shell, y productores como Grupo Maggi (Brasil) and Grupo Grobo (Argentina), entre otros.

Entre los principales objetivos de esta asociación se encuentran: facilitar un diálogo mundial sobre una soja viable económicamente, equitativa socialmente y sólida a nivel ambiental; lograr el consenso entre las principales partes interesadas y actores relacionados con la industria de la soja; ser un foro para el desarrollo y la promoción de una norma de sostenibilidad para la producción, el procesamiento, la comercialización y el uso de la soja; desarrollar mecanismos para promover la responsabilidad compartida entre los actores de la cadena de valor de la soja (proveedores de bienes y servicios, productores, procesadores, usuarios de soja, comerciantes, financieros, vendedores y consumidores) y movilizar a diversos sectores interesados en participar en el proceso de la RTRS.

En mayo de 2009, la Asociación Internacional de Soja Responsable aprobó por consenso el documento de prueba "Principios y Criterios de la RTRS para Soja Responsable: versión para pruebas en campo" y se inició un proceso abierto y participativo de testeo del documento en los países foco de Argentina, Brasil, Paraguay e India. Este documento se aplica a todo tipo de granos de soja, incluyendo los cultivados convencionalmente, los orgánicos, y los modificados genéticamente. Basado en cinco principios base del estándar y sus respectivos criterios (cumplimiento legal y buenas prácticas empresariales, condiciones laborales responsables, relaciones responsables con las comunidades, responsabilidad medioambiental y buenas prácticas agrícolas), este documento ha sido diseñado para ser utilizado para la producción de soja de cualquier escala y en cualquier lugar de producción.

El total de hectáreas aproximado en las que se ha puesto en práctica el documento "Principios y Criterios de la RTRS para Soja Responsable: versión para pruebas en campo" fue de 224.000 hectáreas, y la producción esperada es de 650.000 toneladas de soja. Según esta asociación, los resultados obtenidos durante el período de pruebas de campo fueron excelentes. El objetivo del proceso fue hacer posible que los productores de soja de diferentes escalas y tamaños, tecnologías, operaciones mecanizadas, manuales y ubicaciones geo-

gráficas diferentes, probaran la implementación de los Principios y Criterios de la RTRS para poder recabar información sobre su experiencia. Desde la Asociación Internacional de Soja Responsable se insiste en que las pruebas de campo están abiertas a productores de todos los tamaños.

El 10 de junio tendrá lugar la Quinta Asamblea General de los miembros de la Asociación Internacional de Soja Responsable

La RTRS anunció el pasado mes de abril un crecimiento del 62% en sus miembros y destacó la reciente incorporación de Wilmar International (principal importador de soja a China) y empresas clave del rubro retail como ASDA (una de las principales cadenas de supermercados en Europa), lo que, según la asociación, refleja la necesidad

creciente del mercado de contar con soja responsable y confirma la posición de la RTRS como la plataforma global líder en el sector. Además, los miembros de la asociación pueden acceder a las siguientes actividades de desarrollo de mercado: Programa de Extensión (red de actores de la soja que facilita las oportunidades para compartir mejores prácticas y conocimiento), generación de demanda (actividades de difusión sobre las mejoras en los aspectos ambientales y sociales de la producción de soja), pago por servicios ambientales para productores y acceso a programas de beneficios financieros y de capacitación técnica (www.responsiblesoy.org).

Los próximos 9 y 10 de junio se realizará la Quinta Conferencia Internacional de Soja Responsable en el marco de la cual, el 10 de junio tendrá lugar la Quinta Asamblea General de los miembros de la RTRS. En esta Asamblea se aprobará la versión final del estándar global RTRS de producción responsable de soja que fue recientemente aprobado por consenso por el Grupo Técnico Internacional.

CESFAC es uno de los 125 miembros de la Asociación Internacional de Soja Responsable, plataforma global líder en el sector



WORLDWIDE COMMODITY TRADE & AGRIBUSINESS



"Nuestra misión es ser innovadores, independientes, y especialistas en el comercio de mercancías agrícolas a nivel mundial para satisfacer las necesidades de nuestros clientes"

c/ Musgo, 2 (La Florida), Edificio Europa II, 28023 MADRID, Telf.: 91 372 84 66. Fax: 91 307 65 66. e-mail: info@nidera-es.com

El mercado de la harina de soja en España

mercado

ockphoto



Texto: Lola Herrera
Editora del Informe
de Mercado LH GLOBAL
ROGAH GLOBAL, SL.

La harina de soja es un producto estratégico e imprescindible para la producción de pienso

España se encuentra entre los cuatro mayores consumidores de harina de soja de Europa. El descenso de consumo de los últimos años ha sido consecuencia del precio, muy alto en relación a otras materias primas empleadas en alimentación animal, y del descenso del consumo de carne, debido a la crisis económica mundial. Durante el primer cuatrimestre del 2010, la cantidad de soja utilizada ha sido en proporción todavía más baja, y la razón, esta vez, no ha sido ni el precio, ni el descenso de producción de pienso, sino la falta de abastecimiento, ya que, por primera vez en muchos años, a los puertos españoles no ha llegado la harina de soja necesaria para cubrir las necesidades del consumo. Para entender este desabastecimiento hay que reflexionar acerca de cuál es la estructura del mercado español.

En 2010, por primera vez en muchos años, a los puertos españoles no ha llegado la harina de soja necesaria para cubrir las necesidades del consumo

España necesita actualmente 375.000 Tm de harina de soja al mes. Una parte de esta harina llega en forma de habas, que se muelen en cuatro plantas situadas en tres puertos: Bilbao, Cartagena y Barcelona. La harina de soja importada llega a los puertos de Santander, A Coruña, Marín, Huelva, Cádiz, Cartagena y Tarragona. A

simple vista se observa que la logística es muy complicada, pues menos de 200.000 Tm al mes se deben situar en seis puertos, con el agravante de que esto es realizado por seis o siete operadores. Lo anterior no justifica el desabastecimiento, aunque como mínimo lo explica, pues en mercados con inversos muy pronunciados nadie ha tenido la habilidad de garantizar el abastecimiento, controlando al mismo tiempo el riesgo de estos inversos. Los perjudicados, sin duda alguna, han sido los productores de carne, que han debido pagar un sobreprecio sobre una materia prima que ya viene estando sobrevalorada desde hace muchos meses.

Las pérdidas ocasionadas en el sector del pienso y de la carne por el desabastecimiento de harina de soja han sido cuantiosas

Otra razón para el desabastecimiento ha sido el cambio en los hábitos de compra. Usualmente, en España se compraba un 80% de la harina consumida a largo plazo, por lo que los operadores organizaban su logística con mucho tiempo de antelación, y con el riesgo muy controlado. En los últimos meses, y debido a que los precios no estaban en línea con las expectativas de los consumidores, y que los operadores no ofertaban de forma usual, el mercado diferido se convirtió en mercado de operaciones mes a mes. Ante la nueva situación, nadie consideró tener la obligación de abastecer el mercado en su totalidad. Las pérdidas ocasionadas por esta situación en el sector del pienso y de la carne han sido cuantiosas.

Es importante saber si esta situación es coyuntural o si es estructural, si fuera este último caso, querría decir que las reglas de juego han cambiado, por lo que también habría que elaborar nuevas estrategias para que el abastecimiento de harina de soja esté garantizado, y para no pagar un sobreprecio por una materia prima que es estratégica para la fabricación de pienso, y por tanto para la producción de carne.

Mejore su resultado final. Los sistemas de producción Buhler de alto rendimiento para la alimentación animal son los sistemas utilizados por las empresas líderes de todo el mundo. Los fabricantes saben que no pueden basarse sólo en la tecnología en sí misma, sino también en el apoyo de las empresas que la producen. Un servicio que combina presencia local con experiencia global reduce los costes de alimentación para el funcionamiento del molino y aumenta la capacidad. Para obtener más información, visite www.buhlergroup.com.



El pasado año en España se consumieron alrededor de 4.500.000 de Tm de harina de soja, la cifra más baja de los últimos cuatro años. La cifra más alta se dio en el ejercicio 2007, año en el que prácticamente se alcanzaron los 6.000.000 de Tm. Las importaciones de habas de soja están en el entorno de 2.800.000 Tm, con las que se obtienen 2.200.000 Tm de harina de soja, y que proceden, en años normales, un 70% de Brasil y un 30% de Estados Unidos. Alrededor del 80% de los 2.300.000 Tm de harina de soja que se importaron el año pasado tuvieron su origen en Argentina, correspondiendo el resto a Brasil.

CESFAC, velando por el sector

Fundada en 1978, CESFAC es una organización profesional de carácter sectorial, con estructura confederal y presencia en todas las comunidades autónomas de España, que goza de una representatividad mayoritaria en el sector de la alimentación animal. Con más de 30 años de experiencia, su función primordial es la defensa de los intereses empresariales de la industria de la nutrición animal que representa, tanto ante los organismos y Administración del Estado, Unión Europea y organizaciones internacionales, como ante comunidades autónomas, entidades locales, organizaciones empresariales y centrales sindicales. Por ello, el ámbito de actuación de la Confederación corresponde a España, realizando también las gestiones y actuaciones necesarias para el cumplimiento de sus fines en el resto de la Unión Europea.

Para llevar a cabo sus objetivos, la Asamblea y la Junta Directiva de CESFAC han constituido diversas Comisiones Especializadas

Además, CESFAC se integra en la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB) y, a su vez, en la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE). Asimismo, CESFAC es miembro de número de la Federación Europea de Fabricantes de Alimentos Compuestos (FEFAC). La Confederación también participa activamente en todos los foros de trabajo o consulta permanentes o "ad hoc" relacionados con el sector, entre los que destacan numerosos foros del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Ministerio de Sanidad y Política Social, Ministerio de Trabajo e Inmigración, Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, Comisión Europea, Comisión Interministerial de Ordenación Alimentaria, Agencia del Medicamento, etc. También destaca la participación activa de CESFAC en diversos proyectos de investigación y desarrollo vinculados a la alimentación animal, y su contribución activa a varias redes de investigación y divulgación, incluyendo la participación financiera en jornadas de formación e investigación impulsadas por la Fundación CESFAC, la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (FEDNA), el Instituto Tecnológico del Pienso, etc.

Fundación Cefac e Interall

En el año 2000, CESFAC promueve la constitución de la Fundación CESFAC con la colaboración de importantes empresas del sector, una organización privada sin ánimo de lucro que realiza todo tipo de actividades, proyectos de investigación, estudios y publicaciones que contribuyen a ampliar y mejorar el conocimiento de nuevas tecnologías,

métodos y técnicas aplicadas a la fabricación de piensos compuestos para nutrición animal. La Fundación CESFAC también difunde las investigaciones realizadas en el ámbito del I+D+i y presta asesoramiento a los Poderes Públicos en materia de nutrición animal.

Desde su creación, la Fundación CESFAC ha conseguido estar presente en los eventos más importantes del sector de la alimentación animal, destacando su labor activa en la promoción de numerosos eventos y jornadas técnicas, así como la elaboración de publicaciones que ayudan a que el sector se encuentre cada vez más informado y más preparado para afrontar los numerosos retos que se le plantean.

Desde su creación en el año 2000, la Fundación CESFAC ha estado presente en los eventos más importantes del sector de la alimentación animal



DE REGRESO A LAS RAÍCES, DESCUBRIMOS EL FUTURO:

OptiCell®
FIBRA EUBIÓTICA

LA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA UNA ALIMENTACIÓN INTESTINAL SALUDABLE
FIBRA DIETÉTICA FUNCIONAL | BUEN EQUILIBRIO DIGESTIVO

Para conocer más sobre cómo OptiCell puede influenciar positivamente en su futuro, visítenos en www.opticell.at

agromed Austria GmbH T +43 (0)7583/ 5105
Bad Hallerstr. 23 F +43 (0)7583/ 5105-40
A-4550 Kremsmuenster
info@agromed.at | www.agromed.at

agromed
natural effects

La Confederación también es miembro fundador de la Organización Interprofesional Española de la Alimentación Animal (INTERAL), entidad surgida en 2007 para, entre otros fines, proporcionar un mayor control sobre todos los procesos relativos a las materias primas utilizadas en la fabricación de piensos. En INTERAL se integran la Asociación Nacional de empresas para el Fomento de Oleaginosas Nacional y su Extracción (AFOEX), la Asociación Nacional de Empresas Extractoras de Semillas de

La Confederación también es miembro fundador de INTERAL, entidad surgida en 2007 para, entre otros fines, proporcionar un mayor control sobre los procesos relativos a las materias primas utilizadas en la fabricación de piensos

Soja (ANES), Cooperativas Agro-alimentarias, la Asociación Nacional de Industrias Transformadoras de Grasas y Subproductos Animales (ANAGRASA), la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA), la Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA) y, desde el pasado mes de febrero, la Asociación Nacional de Industrias Extractivas y Afines (AINDEX).

Comisiones de Trabajo

Para llevar a cabo sus objetivos, la Asamblea y la Junta Directiva de CESFAC (órgano continuo de gobierno, gestión y administración) han constituido diversas Comisiones Especializadas para atender al seguimiento y estudio de las grandes cuestiones que, distribuidas por áreas de trabajo, afectan a los intereses del sector de la alimentación animal. Las Comisiones de trabajo de CESFAC están formadas por técnicos cualificados de las fábricas de piensos que prestan su dedicación y conocimientos al esfuerzo colectivo. Existen comisiones de trabajo permanentes y otras creadas para proyectos concretos. Estos grupos de trabajo constituyen en la actualidad los mejores órganos consultivos y los más representativos del sector que existen en España y, dada su calidad, son frecuentemente consultados por las distintas Administraciones públicas a la hora de tomar decisiones legislativas.

Las Comisiones están compuestas por reputados expertos que gozan de un conocimiento directo de la realidad del sector por su condición de profesionales en activo. Además, con frecuencia se invita a participar en sus reuniones a miembros de la Administración u otras personalidades. En la actualidad existen las siguientes Comisiones de trabajo: Comisión de Materias Primas, Comisión Técnico-Legislativa, Comisión de Premezclas y Aditivos, Comisión Gestora de la Marca de Garantía, Comisión Laboral, Comisión I+D+i y la Comisión Paritaria para la igualdad de oportunidades, junto al Comité de Méritos y al Grupo de Trabajo de Riesgos Laborales. La Confederación también está representada en los diferentes Comités de Trabajo de la Federación Europea de Fabricantes de Alimentos Compuestos (FEFAC), a los que acude periódicamente: la Comisión de Asuntos Legales y Científicos, el Comité de Premezclas y Piensos Minerales, el Comité de Piensos para Peces, el Comité de Asuntos Económicos y Medioambientales, y el Comité de Directores. Por último, CESFAC está representada en el Consejo de Administración de FEFAC.

CESFAC también participa en otros Comités de Trabajo representado al sector de la alimentación animal con carácter único y permanente. Así, los representantes de la Confederación participan en los grupos de trabajo de la Confederación Europea de la Industria Alimentaria (CIIA), de la FIAB, del MARM, del Ministerio de Sanidad y Política Social, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, de Fima Ganadera, del Foro Agrario, de Agricultural Biotechnology in Europe (ABE), de SGS ICS Ibérica, y de Certicar. Además de participar en diversas actuaciones en el ámbito del I+D+i, CESFAC informa periódicamente a sus asociados de los temas de interés y promueve numerosas publicaciones de gran relevancia para el sector.

CESFAC informa periódicamente a sus asociados de los temas de interés y promueve numerosas publicaciones de gran relevancia para el sector



C. técnico
cesfac

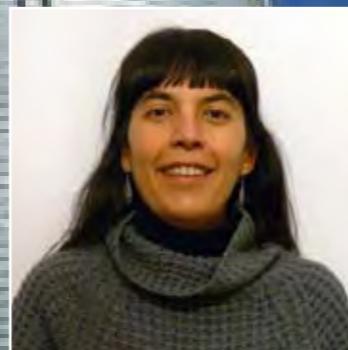
Mejora de la aplicación
del sistema APPCC

Lignocelulosa: más fibra
dietética que bruta

Mejora de la aplicación

iStockphoto

Autora: Isabel Martínez Toral
Responsable Alimentación Animal
ELIKA (Fundación Vasca para
la Seguridad Agroalimentaria)



En alimentación animal se exige la aplicación de los procedimientos basados en el sistema APPCC a partir del Reglamento 183/2005, sobre requisitos de higiene en los piensos. Desde la entrada en vigor de dicho Reglamento, el sector de la alimentación animal ha trabajado para adaptar estas exigencias e implementar un sistema de autocontrol APPCC para la gestión de los riesgos que pudieran originarse en una fábrica de piensos. Para entender cómo mejorar el sistema APPCC, es necesario hacer una breve reflexión sobre su complejidad. Analizando la información de las auditorías de la FVO (Oficina Alimentaria y Veterinaria) llevadas a cabo en España, se puede observar la deficiencia en la implantación de los sistemas APPCC en las fábricas de piensos, destacando los siguientes aspectos:

Una de las formas de mejorar la aplicación del sistema APPCC en la cadena de alimentación animal pasa por una mayor flexibilidad

- Baja implicación de la gerencia y de los trabajadores en el desarrollo de la implantación del sistema. Es necesario una sensibilización y formación sobre este tema.
- Limitaciones en el control de las sustancias indeseables.

- Desconocimiento de la interpretación de resultados de los procedimientos de homogenización y datos sobre el porcentaje de contaminación cruzada existente en su propia fábrica.
- Exceso de puntos de control críticos, o definición de PCCs que no son tal, y que luego en su posterior desarrollo resulta muy complicado definir posibles acciones correctoras a hacer.
- Cumplimiento de registros: apuntar todo lo que se hace exige un cambio de mentalidad; hasta ahora esta cultura de apuntar no existía en la organizaciones.
- Revisión del sistema APPCC para valorar si realmente cumple con el objetivo perseguido. No se suelen establecer procedimientos para ver si los peligros establecidos son los correctos, si el análisis de riesgos ha podido cambiar, etc. Para ello, se pueden realizar auditorías internas, reuniones del equipo APPCC, etc.
- Los planes de apoyo en muchas ocasiones están incompletos: no se adaptan a la particularidad de cada empresa.

Tomando como referencia las desviaciones mencionadas anteriormente se pueden plantear las siguientes mejoras o campos de actuación para los próximos años en cuanto a sistemas de autocontrol se refiere:

22

c. técnico

del sistema APPCC

1) Flexibilidad del sistema APPCC en la cadena de alimentación animal

En el Reglamento 183/2005 sobre requisitos de higiene en los piensos, se contempla el concepto de flexibilización, en el que se está trabajando actualmente en el sector alimentario, siendo su interpretación y aplicación práctica distinta entre los Estados Miembros, e incluso en España, entre las diferentes CCAA. Por tanto, se podrían catalogar los establecimientos de la cadena de alimentación animal en función de los riesgos y establecer la aplicación de guías sectoriales con un modelo APPCC genérico o, en el caso que corresponda, manuales de programa de apoyo o prerrequisitos. Las características que podrían reunir los diferentes operadores para flexibilizar el sistema serían las siguientes:

- Deben ser establecimientos de pequeña producción y tener dificultades objetivas para la implantación de Sistemas APPCC completos, como falta de formación adecuada, insuficiencia de personal o estructura empresarial sin roles claramente diferenciados.
- Serán mayoritariamente actividades formadas por establecimientos de tipo no industrial, cuyo cliente directo es el consumidor final. No obstante, también se pueden incluir algunos sectores con características industriales (de venta a terceros), en los que el nivel de riesgo de sus productos o de sus procesos sea muy bajo.
- Los establecimientos que componen estos sectores deben tener unas características razonablemente homogéneas. Esto permite elaborar herramientas y procedimientos uniformes de flexibilización que sean utilizables de manera técnicamente correcta en todos los operadores que conforman esa actividad y que conduzcan a sistemas de autocontrol eficaces.

Por lo tanto, para distribuidores y transportistas de piensos se podría exigir solamente prerrequisitos de higiene teniendo en cuenta el riesgo, y el tipo de operador que es. En el caso de muy pequeñas empresas de piensos la opción podría ser exigir APPCC simplificados que ayuden a su implantación práctica (menos carga documental). Y, en el caso de medianas y grandes empresas de piensos y proveedores de materias primas el sistema APPCC completo.

Se debe establecer una revisión del sistema cuando se produzcan cambios en la actividad de la empresa para garantizar su validez en todo momento

2) Revisión del sistema APPCC

Se debe establecer una revisión del sistema, para garantizar su validez en todo momento. Esta revisión se hará al menos cuando se produzca cualquier tipo de cambio en la actividad de la empresa. En concreto, se revisará el plan de control analítico establecido para las materias primas y piensos y se revisarán los procedimientos que se siguen para valorar la contaminación cruzada y el procedimiento de homogenización de la mezcladora. En la revisión que se haga del cuadro de gestión del APPCC habrá que tener en cuenta que no hay que tener un exceso de Puntos de Control Críticos (PCCs), es más aconsejable identificar aquellos PCCs sobre los que podemos ejercer un control real (de forma directa e inmediata).

3) Revisión de las guías de apoyo sectoriales

Es necesario revisar las guías de APPCC con el paso del tiempo, para añadir conceptos y completar puntos o modificar aspectos no clarificados. Lo más conveniente sería tener guías sectoriales reconocidas de forma oficial por el Ministerio, o por las autoridades competentes de las CCAA, y que sea el documento utilizado en los controles oficiales por las autoridades de control. En el caso de la



23

c. técnico

Comunidad Autónoma del País Vasco se elaboró una guía de apoyo para la implantación de sistemas APPCC en las fábricas de pienso de la CAPV en el año 2005, y se ve necesario una revisión para simplificar el cuadro de gestión APPCC. Para ello, habrá que hacer una revisión del análisis de peligros y a su vez detallar de forma más simple los prerequisites o planes de apoyo.

4) Formación

La formación es esencial tanto para las autoridades de control como para los operadores de alimentación animal. Lo ideal es que la formación llegue a todos los niveles de las empresas para una eficaz implantación y que el sistema sea comprendido y no se quede en un mero sistema documental sin aplicación práctica y no reporte beneficios a la empresa. En la actualidad, las acciones formativas deberían dirigirse para formar sobre las auditorías del sistema APPCC, ya que se debería conocer su funcionamiento, cómo se llevan a cabo, sistema documental, etc.

5) Recursos

Es necesario contar con recursos para poder desarrollar un sistema APPCC, ya que en ocasiones es necesario la asignación de personas para la implantación, así como aportar recursos económicos para la compra de nuevos equipos, sufragar costes analíticos, el apoyo de consultoras, etc. Asimismo, la administración también debe estructurar y destinar recursos para el control oficial. Se necesita una reorganización de los departamentos con competencias en alimentación animal para adaptarse a la forma de trabajar que se contempla en la legislación. El control oficial debe adaptarse a las nuevas funciones que se le exige para abordar los procesos de auditorías, formación, etc., y disponer por parte de la Administración de un equipo de auditores cualificados.

Es aconsejable identificar aquellos PCCs sobre los que se puede ejercer un control real (de forma directa e inmediata)

6) Auditorías-control oficial

La nueva normativa ha conllevado el desarrollo de procedimientos de auditorías, que permitirán homogeneizar los criterios y unificar la forma de proceder de los distintos auditores. Sería conveniente realizar y utilizar un documento de referencia para unificar criterios, que podría ser un Estándar que sirva de referencia armónica para los responsables y técnicos de los establecimientos de piensos, en lo concerniente a los sistemas de autocontrol basado en el APPCC/HACCP y que facilite su aplicación uniforme. Además, un documento

de estas características sirve para que los establecimientos conozcan lo que la administración va a utilizar como referencia para autorizar los planes y realizar auditorías.

7) Indicadores del sistema

Para obtener información objetiva sobre el avance del proceso de implementación, el funcionamiento, y los beneficios que se están obteniendo, es recomendable contar con mecanismos de medición y seguimiento de los aspectos claves del sistema, siendo aconsejable definir indicadores de gestión ágiles, flexibles, de fácil entendimiento e innovadores. Los indicadores, por un lado, permitirán a la administración conocer el grado de implantación y el avance en la aplicación de los requisitos de higiene en la fabricación de piensos, y por otro, a los propios operadores les permitirá conocer si las revisiones que se han hecho del sistema han sido efectivas (descenso del número de conformidades, descenso de resultados positivos sustancias indeseables, etc.).

Conclusiones

Así pues, todos estos enfoques o mejoras del sistema APPCC pueden ayudar al fabricante de piensos y/o a las personas responsables de la implantación y/o control del sistema a replantearse cómo se está gestionando el APPCC, conllevando una revisión del mismo con el fin de alcanzar que el sistema sea un sistema vivo, eficaz y que cumpla con el objetivo en sí mismo de garantizar la inocuidad alimentaria. Otra idea a destacar es que la seguridad de los piensos es clave para garantizar la seguridad alimentaria, por ser una etapa crucial en el principio de la cadena alimentaria. Por este motivo, el Sistema de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos se ha constatado que es la herramienta más útil para controlar la inocuidad del pienso, debido a que es un sistema de "autocontrol", por tanto, es el propio operador el que hace una reflexión sobre los peligros que en sus actividades se pueden dar y toma las medidas de control más adecuadas para eliminar o minimizar estos riesgos.

PPNOR, S.A.

**Lo importante es lo que aportamos,
no lo grandes que seamos.**

CEREALES • PROTEÍNAS • COPRODUCTOS

www.ppnor.com

Polígono de Raos, edificio Puerta de Santander. 39011 Santander ESPAÑA. Tel: +34 942 310 912 Fax: +34 942 360 072 / ppnor@ppnor.com / trading@ppnor.com

Lignocelulosa: más fibra dietética que bruta



Prof. Dr. Klaus Neufeld
Specialist Veterinary Nutrition
Animal Nutrition Research Center

Un aporte adecuado de fibra dietética es muy importante para la fisiología, el tracto gastrointestinal, la salud y producción del propio animal. La influencia de las distintas fuentes de fibra en la ración es bien conocida en cerdas y conejos. Pero en lechones, cerdos en cebo o avicultura la fracción fibrosa está todavía más asociada a una disminución de la ingesta y parámetros productivos que a su mejora. Además, todavía no están claras las definiciones y el efecto fisiológico de las diferentes fracciones fibrosas. Los términos “fibra”, “fibra bruta” y “fibra dietética” pueden ser confusos, como muchos otros componentes de la llamada “fracción fibrosa” que no tienen una estructura fibrosa como tal. Fibra bruta es la fracción analizada con el método de Weender e incluye un grupo heterogéneo de componentes indigestibles de la dieta, en particular la celulosa y la fracción insoluble de la hemicelulosa, lignina y pectina.

El término “fibra dietética” es un concepto fisiológico referido a todos los componentes de la ración que no son digeridos en la primera parte del tracto gastrointestinal y llegan al intestino grueso. En su mayor parte esta fracción se incluye dentro del término “fibra dietética total” (TDF), pero de nuevo es un grupo heterogéneo de sustancias con efectos fisiológicos diferentes. Distinguimos entre fibra soluble e insoluble, fermentable y no fermentable. En general, la fibra soluble es fermentable mientras que la insoluble es poco o nada fermentable. La capacidad que tenga la fibra para fermentar es su principal propiedad y causa su mayor diferenciación en la actividad fisiológica.

Los componentes fermentables de la fibra representan la fuente de nutrientes para los microorganismos del intestino grueso. Inulina, fructooligosacáridos y pectina, son metabolizados rápida y casi com-

pletamente dentro del colon. Productos de este metabolismo como el ácido láctico y otros ácidos grasos de cadena corta como el acético, propiónico y butírico tienen efecto positivo en el intestino. Los ácidos grasos de cadena corta son fácilmente reabsorbidos en el colon y una fuente de energía accesible. El ácido butírico tiene una función primordial en la integridad y funcionalidad de la mucosa en la parte distal del colon, que son responsables de la absorción de agua y minerales. Fibra fermentable debe alcanzar esta región distal del intestino para mantener una flora y medio intestinal saludables y adecuados, resultando en una calidad fecal óptima.

Los componentes insolubles de la fibra (no fermentables) corresponden en gran medida a la idea tradicional de los efectos de la fibra bruta: notable capacidad de retención de agua dando lugar al incremento del volumen de la ingesta. Esto asegura la saciedad cuando se usa a dosis altas. Por otro lado, el estímulo del volumen reduce el tiempo del tránsito intestinal, evitando el estreñimiento (mientras se asegure un adecuado suministro de agua). Un tránsito intestinal continuo previene la migración de los patógenos desde el intestino grueso al delgado, manteniendo la salud intestinal y previniendo la diarrea. Para mantener el equilibrio intestinal es muy importante una adecuada combinación de fibra en la ración, fermentable y no fermentable, que asegure los efectos fisiológicos sinérgicos de las diferentes fracciones fibrosas. Está demostrado que la fibra dietética insoluble traslada las fermentaciones de la fracción fermentable a partes más distales, manteniendo la concentración de butirato alta en esa región. Una combinación bien equilibrada de fibra dietética soluble e insoluble tiene, efectos positivos en la salud animal, especialmente en la estabilidad de la digestión.

Importancia práctica

Para los nutricionistas es un reto ajustar las necesidades de fibra dietética en las diferentes especies y tipos de producción. Usando los productos fibrosos clásicos, calculando y analizando su contenido en fibra se puede observar acusada variabilidad debido a factores climáticos y estacionales. Se tienen que tener en cuenta circunstancias concomitantes tales como una posible contaminación con micotoxinas y bacterias o en algunos casos influencia negativa en el metabolismo de los minerales. Productos con lignocelulosa, procedentes de madera fresca, son una fuente alternativa de fibra con ventajas destacables. El contenido en fibra bruta está estandarizado a un alto nivel de más del 55%, lo que ahorra espacio en la ración para otras materias primas. La lignocelulosa no tiene influencia negativa en el metabolismo mineral del animal, está libre de micotoxinas, y la alta temperatura de procesado reduce la carga bacteriana. Los productos de lignocelulosa apropiados para nutrición animal deben tener una adecuada estructura y tamaño de partícula para evitar dañar la mucosa intestinal. Existen dos clases distintas de productos de lignocelulosa en el mercado, que varían en la selección de la materia prima: mayoritariamente lignocelulosa no fermentable y por otro lado lignocelulosa con una proporción equilibrada de fibra dietética fermentable y no fermentable.

Los productos con lignocelulosa, procedentes de madera fresca, son una fuente alternativa de fibra con ventajas destacables

Lignocelulosa en nutrición de cerdas

Los productos de lignocelulosa tienen una larga tradición en nutrición de cerdas. La alta demanda de fibra bruta de las cerdas gestantes es satisfecha con tasas de inclusión relativamente bajas de lignocelulosa. A dosis de 2,5% - 4%, estos productos garantizan saciedad y previenen el estreñimiento. El efecto positivo sobre la saciedad reduce el estrés que puede ser estimado por una baja excreción de cortisol. Experimentos realizados en Alemania y Rumania, demostraron los mismos efectos positivos de una fuente de lignocelulosa con fibra dietética fermentable y no fermentable: los síntomas MMA se redujeron en los grupos tratados con lignocelulosa y el número de nacidos vivos y lechones destetados fue mayor que en el grupo control. Además, la ganancia media diaria fue mejor para los lechones del grupo con lignocelulosa.



Lignocelulosa en lechones y cerdos en cebo

En lechones y cerdos en cebo se dice que la fibra dietética influye positivamente en la salud intestinal pero reduce el consumo, empeora el índice de conversión y perjudica la producción. Por el contrario, experimentos de campo señalaron que la lignocelulosa con fibra dietética fermentable y no fermentable tiene una influencia positiva en la salud general y los parámetros productivos: la ganancia media diaria fue mayor para el grupo del ensayo con el mismo índice de conversión para ambos grupos, control y ensayo. La calidad de heces mejoró significativamente. Para lechones y cerdos en cebo se usan productos de lignocelulosa a una dosis entre 1-1,5% por sus efectos positivos en la estabilidad de la digestión, calidad fecal y parámetros productivos. Los productos que contienen fibra dietética fermentable y no fermentable tienen una especial ventaja en este campo. Debido al bajo porcentaje de inclusión, la dilución energética es inapreciable.

Lignocelulosa en avicultura

En contra de la opinión generalizada, también las especies avícolas necesitan un adecuado aporte de fibra. Los ciegos de las aves están densamente poblados por bacterias intestinales que dependen de la fibra dietética como fuente de energía. En un ensayo de campo un aporte de 1,5% de lignocelulosa con fibra fermentable y no fermentable mostró efectos positivos en la salud y destacable mejor producción en broilers, dando lugar a una mejora del Factor de Eficiencia Europeo (EEF). Veterinarios de los Países Bajos recomiendan lignocelulosa para prevenir y mejorar los síntomas debidos a clostridios en ponedoras. Ellos informan de una reducción de casos de enteritis

En comparación con las fuentes de fibra tradicionales, destaca la seguridad de la lignocelulosa

necrótica debida a clostridios, mejora de la uniformidad del huevo, mayor producción, reducción del consumo al final de la puesta y una mejora de las camas. Las ponedoras exhibieron mejor estado de salud y reducción en la tasa de mortalidad.

Lignocelulosa en nutrición de cerdas

Síntomas MMA				
	grupo control		grupo ensayo	
	total	% grupo	total	% grupo
Número de animales	31	100%	34	100%
Animales con síntomas MMA	29	93,5%	30	88,2%
Temperatura rectal → 39.4°C	24	77,4%	27	79,4%
Mastitis	16	51,6%	7	20,6%
Agalactia	9	29,0%	7	20,6%

Desarrollo de los lechones (nacimiento hasta destete)			
	grupo control	grupo ensayo	diferencia
Lechones por cerda			
Nacidos vivos	10,2	11,0	+7,8%
Destetados	7,7	8,2	+6,5%
Peso medio lechones (kg):			
Al nacimiento	1,58	1,49	
Al destete	5,91	6,08	
Ganancia media diaria (g)	154,95	163,82	+6,5%

Lignocelulosa en cunicultura

La fracción fibrosa tiene una importancia incuestionable en la nutrición de conejos. Usando fuentes tradicionales de fibra es difícil cubrir las necesidades de los conejos, el déficit acarrea trastornos digestivos graves. Así, bajas más allá del 30% son una triste realidad en situaciones prácticas. Con el uso de lignocelulosa con fibra fermentable y no fermentable las bajas se redujeron del 30% al 6% en condiciones de granja.

Lignocelulosa en lechones

	grupo control	grupo ensayo	diferencia
Número de animales	114	114	
Bajas	5	6	
Peso medio al inicio (kg/animal)	7,8	7,8	
Peso medio al final (kg/animal)	19,8	20,5	103,5%
Consumo diario (g)	538	558	106,0%
Ganancia diaria (g)	342	364	105,6%
Índice de conversión	1,57	1,54	98%
Días de ensayo	35	35	

Lignocelulosa en cerdos en cebo

	grupo control	grupo ensayo	diferencia
Número de animales	143	116	
Bajas (%)	3,5	1,7	48,6%
Ganancia diaria (g)	777	806	104,8%
Duración del cebo (días)	112,2	109,5	97,5%

Lignocelulosa en broilers

	grupo control	grupo ensayo	diferencia
Número de animales	382.200	161.000	
Losses (%)	2,94	2,91	
Peso medio al final del ensayo (kg)	1,40	1,57	112,15%
Consumo por animal (kg)	2,39	2,55	106,7%
Índice de conversión	1,69	1,62	95,9%
Ganancia diaria (g)	45,7	50,7	111,0%
Duración del cebo (días)	31	31	
European Efficiency Factor*	263	305	115,6%

Conclusión

La seguridad del producto es la ventaja destacable de la lignocelulosa en comparación con las fuentes de fibra tradicionales. El contenido de fibra bruta y fibra dietética total tanto como la combinación de fibra fermentable y no fermentable son valores estándar. Los productos de lignocelulosa son procesados de tal manera que la contaminación bacteriana es muy baja comparada con las fuentes de fibra tradicionales. Están garantizados libres de micotoxinas y no tienen influencia negativa en el balance mineral. Un número importante de experimentos revelaron efectos positivos en la digestión, salud y producción de diferentes especies y tipos de producción.

Numerosos experimentos en nutrición animal revelaron efectos positivos en la digestión, salud y producción de diferentes especies y tipos de producción



Especialistas en automatización y control de procesos

C/ Veintitrés de Abril nº 12, Pol. Ind. "El Pilar" 50.014 - ZARAGOZA Tfn. 976 574 602
Fax 976 574 394 sfs@santiagofrancos.es www.santiagofrancos.es



- DOSIFICACIÓN
- ROBOTIZACIÓN
- GRANULACIÓN
- ADITIVOS

- TRAZABILIDAD
- ANÁLISIS DE RENDIMIENTOS
- CÁLCULO AUTOMÁTICO DE RATIOS DE PRODUCCIÓN

➤ **INSTALACIONES:**

- Proyectos llaves mano
- Líneas de fuerza y señales
- Redes y comunicaciones

➤ **TALLER ELÉCTRICO**

V Informe

Excelpork



e internacional”, con las previsiones que baraja AFI de cara a 2010, 2011 y hasta el año 2013, valorando también el Plan de Austeridad presentado por el Gobierno para 2010-2013. Por último, Pedro Arévalo, también de AFI, presentó el V Informe de Coyuntura del Sector Porcino, Excelpork 2010, en el que se contemplan unas perspectivas para 2010 más positivas en algunos aspectos, ya que, “en principio, tanto en España como en Europa, se prevé que los precios de la carne experimenten un ligero incremento, que ayudará a mejorar los márgenes de beneficios”, según recoge el informe.

En el estudio también se destaca que el sector sigue reaccionando y tomando medidas adecuadas para hacer frente a la grave coyuntura actual, aunque quizás, y a juicio de algunos de los expertos consultados, no con la intensidad que debiera. Aún así, Excelpork 2010 incide en que, con la salida de la crisis económica global, se prevé que el sector también experimente una viva recuperación, por un lado, gracias a las mejores condiciones de tesorería, pero sobre todo por la recuperación de la demanda nacional e internacional. El encargado de clausurar el acto de presentación de este importante estudio fue el Secretario de Estado de Medio Rural y Agua, Josep Puxeu.

Durante el acto, el presidente de la Fundación Cefac, Luis Ruiz Redondo, presentó los objetivos de la entidad, creada para contribuir al desarrollo del sector de la alimentación animal

El 6 de abril se presentó el V Informe de Coyuntura del Sector Porcino, Excelpork 2010, acto que contó con la colaboración y el copatrocinio de la Fundación CESFAC, Elanco y el MARM

El pasado 6 de abril se celebró en el Salón de Actos del MARM la presentación del V Informe de Coyuntura del Sector Porcino, Excelpork 2010, realizado por la Fundación CESFAC y la firma Elanco en colaboración con Analistas Financieros Internacionales (AFI). En esta ocasión, el acto se realizó con la colaboración y copatrocinio de la Fundación CESFAC, Elanco y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. La bienvenida corrió a cargo de Luis Canalda, de Elanco, que hizo un repaso al mercado global de sanidad animal y la posición que ocupa la firma.

Excelpork 2010 incide en que, con la salida de la crisis económica global, se prevé que el sector porcino español también experimente una viva recuperación

A continuación, el Presidente de la Fundación Cefac, Luis Ruiz Redondo, presentó los objetivos, las actividades y la organización de la Fundación CESFAC, creada para contribuir al desarrollo del sector de la alimentación animal. Luis Ruiz Redondo también explicó las líneas estratégicas del plan de actuación 2009 de la Fundación CESFAC,

que durante el pasado ejercicio organizó y participó en un total de 11 eventos. Gracias a su organización flexible y a su constante adaptación a las necesidades del mercado, la Fundación CESFAC contribuye a la excelencia y mejora del sector.

Por su parte, el Director General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM, Carlos Escribano, disertó sobre el presente y el futuro del sector porcino en España, explicando el actual clima empresarial, aportando cifras de censos, producción, ventas y consumo, entre otros datos de interés. Así, durante su intervención el Director General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM destacó el retroceso sufrido en los censos desde 2008-2009, especialmente en cerdas reproductoras, e indicó que la producción disminuyó en un 6,2% respecto a 2008, con 1.800.000 animales menos. En cuanto a los precios, en las 11 primeras semanas de 2010, el precio medio fue un 4,5% superior al mismo periodo de 2009. También es positiva la cifra de comercio exterior de 2009, con un incremento del 1,2% de las exportaciones totales en el sector de la carne porcina, y el consumo, que se recupera a finales de 2009. Carlos Escribano también aportó diversas reflexiones sobre la situación del sector del porcino ibérico.

A continuación, José Antonio Herce, de Analistas Financieros Internacionales (AFI) expuso la ponencia “Contexto económico nacional

www.opalomo.com

O. PALOMO, S.A.

“CEREALES Y MATERIAS PRIMAS PARA PIENSOS”

Oficinas: Avda. Fernández Ladreda, 20 - 40002 Segovia - Telf.: 921 46 18 04 - Fax: 921 46 17 92
Almacenes: ABADES (Segovia) - Telf. y fax: 921 49 51 02

Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible

Junto a diferentes empresas y asociaciones agroalimentarias, CESFAC es uno de los socios promotores de la Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible, presentada recientemente en Madrid. Esta iniciativa, promovida por el Ministerio de Ciencia e Innovación en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, pretende contribuir a mejorar la percepción social del papel de la ciencia y la tecnología en el sector agroalimentario, como un elemento clave para la consecución de una agricultura sostenible.

Uno de los objetivos más inmediatos de esta plataforma es la creación de un Observatorio de la Agricultura Sostenible, cuya misión será la de elaborar un informe de indicadores de sostenibilidad. Este informe pretende mostrar el impacto que ha tenido la aplicación de la tecnología en la cadena alimentaria a lo largo del tiempo. Los resultados que se obtengan servirán para emitir recomendaciones concretas que estén dirigidas a mejorar la eficiencia productiva y posibiliten el desarrollo de nuevas tecnologías interrelacionadas con la producción agroalimentaria. Se trata, en definitiva, de crear un espacio idóneo para la puesta en práctica de innovaciones tecnológicas que redunden en la mejora de la agricultura.

Punto de encuentro

La Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible favorecerá, también, que se creen sinergias entre todos los actores de la producción agrícola. La finalidad no es otra que la de promover la investigación en la eficiencia productiva sostenible. La iniciativa se configura como un punto de encuentro entre la investigación pública y privada y las empresas agroalimentarias y ha sido financiada dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Un total de 18 asociaciones de la cadena de valor agroalimentaria, entre las que se encuentra CESFAC, promueven originalmente la plataforma. No obstante, la iniciativa está abierta a la incorporación de otras asociaciones que, desde diversos ámbitos, compartan la visión sobre el papel que la tecnología juega en la continua mejora de la sostenibilidad y la eficiencia productiva.

Portal específico

Durante la presentación de la plataforma, se divulgó también el portal web www.agriculturasostenible.org, que pretende ser una ventana abierta a la realidad de la producción agrícola y un escaparate de lo que significa la tecnología y la innovación en este ámbito concreto. El secretario de Estado de Medio Rural y Agua, Josep Puxeu, y el secretario General de Innovación, Juan Tomás Hernani, respaldaron con su presencia en el acto de presentación la puesta en marcha de la plataforma. Ambos mostraron el firme apoyo del Gobierno Cen-

tral a la iniciativa poniendo de manifiesto la importancia de crear herramientas para que la producción agrícola dé respuesta a los nuevos retos a los que se enfrenta el sector.

Se trata de crear un espacio idóneo para la práctica de innovaciones tecnológicas que ayuden a mejorar la producción agroalimentaria

Retos más apremiantes

Precisamente, entre los retos más apremiantes que tiene que afrontar en la actualidad el ámbito de la producción agroalimentaria -puestos de manifiesto en la jornada de presentación de la plataforma- destacan la necesidad de alimentar a una población en crecimiento, la conservación de los recursos naturales y la minimización del impacto medioambiental. Según se indicó durante la jornada, en el plano europeo y nacional destaca la mejora del nivel de autoabastecimiento de materias primas de origen agrícola, la producción con altos estándares de calidad y el mantenimiento del medio y la población rural.

Precisamente, el secretario de Estado de Medio Rural y Agua y el secretario general de Innovación aludieron en sus intervenciones a estos retos. Según el primero, Josep Puxeu, es fundamental "incorporar nuevas tecnologías a los procesos agrarios para obtener un sector más eficiente y competitivo". Para Puxeu, una de las "grandes misiones" de la nueva plataforma consistirá, precisamente, en hacer partícipe a la sociedad civil de la relevancia de este proceso. Por su parte, Juan Tomás Hernani, secretario general de Innovación, puso en valor esta plataforma tecnológica como "mecanismo de transmisión de la I+D+i desde el sector hacia el mercado". Según



Con carácter inmediato, se pondrá en marcha el Observatorio de la Agricultura Sostenible, que elaborará un informe de indicadores de sostenibilidad agraria

Hernani, "la tecnología y la innovación son herramientas fundamentales en la transformación de los modelos agrarios tradicionales en sistemas sostenibles".

Junto a CESFAC participan en la promoción de la iniciativa las siguientes asociaciones y empresas: ACCOE, AEPLA, ANCOPORC, ANFFE, ANOVE, ANPROGAPOR, ANSEMAT, ASERPRHU, ASOCARNE, ASOPROVAC, CONACUN, COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS, UNISTOCK Y VETERINDUSTRIA, junto a la colaboración de CSIC, INIVA, ETSIA Madrid y el MARM.



Extrunoga, apuesta por la innovación



La búsqueda de mayor eficiencia en el desarrollo de componentes agroalimentarios para alimentación animal llevó al Grupo Ceferino Nogueira a crear Extrunoga, una compañía que ha revolucionado el mercado de la fabricación de piensos compuestos con dos novedosos productos: maíz con lácteos extrusionado y trigo con lácteos extrusionado. El director de la planta ubicada en el Polígono "O Campiño", Marcón (Pontevedra), Emilio Herranz Carrera, explica las claves de este proyecto de investigación.

¿Cómo surge la idea inicial del proyecto Extrunoga y qué investigación ha sido necesaria para convertirlo en realidad? El proyecto Extrunoga surge por el aprovechamiento de un residuo o coproducto de la industria de los quesos de muy difícil eliminación medioambiental para incorporarlo en la dieta de los animales jóvenes. Primero hicimos unas pruebas de producto en una planta piloto en Dinamarca en las que intentamos acercarnos a conseguir el pro-

ducto que hoy ya comercializamos. Para ello, contamos con la intervención y la ayuda de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, que realizó diversos tests de investigación en sus granjas experimentales, con lo que se validó el producto. Al principio, la concentración de minerales que aportaba el concentrado era demasiado alta, pero gracias a que estamos en la era de las nanotecnologías, la empresa que nos suministra de aguas madres, mediante una nanofiltración, consiguió rebajar los niveles de minerales del concentrado. Esta investigación se desarrolló durante un año y medio.

“Nuestro principal objetivo es ofrecer productos únicos en el mercado y de una calidad excelente”

¿Qué productos de los desarrollados por Extrunoga destacaría por su importancia y ventajas en alimentación animal? Para nosotros todo gira en torno a ofrecer productos únicos en el

mercado y de una calidad excelente. Ahora mismo tenemos en el mercado tres productos: maíz con lácteos, trigo con lácteos y soja extrusionada, indicados para animales jóvenes, fundamentalmente lechones, terneros, corderos y cabritos, en las primeras semanas de vida. Estamos hablando casi de productos de calidad y presentación humana. El único que no es un producto novedoso son las habas de soja extrusionada, que en la actualidad somos la única compañía en Galicia que lo produce y es muy valorado por los fabricantes que producen piensos para lechones.

¿Qué valor añadido aportan estos novedosos productos frente a los existentes hasta el momento en el mercado?

La principal innovación radica en la incorporación de suero lácteo líquido a la harina de trigo (TRIGOLAC) o de maíz (MAIZLAC) y su posterior extrusión para conseguir una mayor digestibilidad de la mezcla, que es su principal ventaja nutricional.

“La principal innovación radica en la incorporación de suero lácteo líquido a la harina de trigo o de maíz y su posterior extrusión para conseguir una mayor digestibilidad, su principal ventaja nutricional”

¿Qué otras ventajas aportan estos productos?

Nuestros productos también mejoran el manejo en fábrica, porque estamos proporcionando una materia prima enriquecida con lactosa en un mismo producto, algo que hasta ahora no existía. Además, gracias a esta innovación, las fábricas de piensos no tienen necesidad de almacenar suero en polvo, pueden dosificar en la producción nuestros cereales enriquecidos con lácteos como las demás materias primas, y destacaría además, entre otras ventajas, el consecuente ahorro en mermas.

¿En qué mercados comercializan sus productos?

Pues en todas las zonas geográficas de España: desde Galicia, Cataluña, Aragón, Extremadura, Murcia, Madrid, Valladolid, Burgos, etc., y también exportamos a Italia el maíz con lácteos y el trigo con lácteos.

¿Y cómo es la aceptación del sector?

Bárbara, aunque en España las fábricas de piensos aún no son demasiado proactivas a consumir productos extrusionados, frente a la tendencia en Dinamarca, Holanda o Italia, que sí valoran que las materias primas mayoritarias de la formulación de los piensos sean



Foto: Antón Álvarez



Foto: Antón Álvarez

extrusionadas, porque una de las ventajas de la extrusión radica en la higienización de la materia prima (por las altas temperaturas a las que se somete). Por lo tanto, para animales jóvenes, cuanto más libre de gérmenes sea la materia prima principal que están comiendo, mejor eficacia alimenticia tiene ese alimento.

“Nuestros productos también mejoran el manejo en fábrica, porque estamos proporcionando una materia prima enriquecida con lactosa en un mismo producto, algo que hasta ahora no existía”

En este sentido se garantiza la seguridad alimentaria... Así es. De lo que se trata es de garantizar la trazabilidad de los productos fabricados y garantizar la seguridad alimentaria, puesto que somos uno de los primeros eslabones dentro de la cadena alimentaria. Y se garantiza mediante controles muy rigurosos que se realizan

durante todo el proceso de fabricación. Todas las analíticas y los controles de calidad de la planta son realizados por un laboratorio oficial externo de reconocido prestigio, el Laboratorio de Mouriscade, de la Diputación de Pontevedra, laboratorio de referencia para muchas comunidades autónomas de España que garantiza una fiabilidad total.

¿Qué líneas de investigación o proyectos innovadores contempla la compañía a largo plazo?

También estamos desarrollando productos nuevos, que deben de cumplir dos requisitos: que atiendan a las demandas del mercado y que sean unos productos innovadores. Nuestro principal objetivo es poner en el mercado nuevos ingredientes. En la actualidad estamos desarrollando nuevos productos enriquecidos con lácteos y también investigamos la extrusión de harinas como la colza, el lino, etc., que tienen una gran demanda por el tema de las dietas ricas en Omega 3 en rumiantes. Además, somos socios de un programa de I+D+i, junto con otras empresas, para el desarrollo de nuevas materias primas para alimentación animal. Se trata de un macroproyecto con una duración de tres años, subvencionado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Desde nuestra compañía entendemos que es muy importante el desarrollo de procesos que hagan que ciertas materias primas sean mucho más eficientes, digestibles y aprovechables”

Desde su punto de vista, ¿qué tendencias actuales destacaría en cuanto a las novedades en alimentación animal? Más que la búsqueda de nuevas materias primas, las nuevas tendencias se orientan hacia casos como el nuestro: la búsqueda de nuevos procesos para que las materias primas tengan mayor eficiencia en alimentación animal. Desde nuestra compañía entendemos que es muy importante el desarrollo de procesos que hagan que ciertas materias primas sean mucho más eficientes, digestibles y aprovechables, para lograr que la dieta sea mucho más higienizada.



Una solución total para cubrir las necesidades de su empresa

Carretillas eléctricas de 2 y 2,5 t de capacidad.
Amplia gama de equipos embarcados de RF en carretillas.

Cumplimiento Directiva ATEX 94/9/CE (ATEX I 00a o 95).
Cobertura de servicio a nivel nacional.



Grupo
alfaland
soluciones integrales para la logística

Más información en el teléfono 91 721 62 37 o info@alfaland.es

Proveedor exclusivo de carretillas elevadoras NUTER
La gama de equipos y soluciones más amplia, con capacidades de 1 hasta 52 Toneladas

Interal, proyectos 2010

El pasado 26 de febrero, la Asamblea General Ordinaria de INTERAL aprobó la integración en la Interprofesional de la Asociación Nacional de Industrias Extractivas y Afines (AINDEX). Gracias a esta adhesión, AINDEX conocerá de primera mano la situación del sector de la alimentación animal, sus relaciones con la Administración y las tendencias en cuanto a las diferentes normativas, además de difundir las opiniones de sus asociados en los foros en los que participa INTERAL.

Durante 2010, la Interprofesional aborda distintos proyectos de interés: dos campañas de información y promoción, el Estudio para el desarrollo de un instrumento común de evaluación de daños medioambientales en el sector de la alimentación animal y el Estudio de evaluación y certificación de la huella de carbono en el sector de la alimentación animal.

Este año INTERAL promueve el "Estudio para el desarrollo de un instrumento común de evaluación de daños medioambientales en el sector de la alimentación animal"

Con el estudio para el desarrollo de un instrumento común de evaluación de daños medioambientales, INTERAL pretende elaborar un documento guía que identifique los riesgos que deben evitarse en el sector de la alimentación animal; facilitar el cumplimiento de las obligaciones de los asociados a la Interprofesional en materia de responsabilidad medioambiental, contempladas en la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental y en su desarrollo parcial a través del Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre; establecer los criterios que permitan la exclusión de dichas obligaciones a aquellas instalaciones que por su escasa peligrosidad no vayan a requerir la exigencia de garantía financiera; y dotar al sector de un instrumento que facilite la evaluación de los escenarios de riesgos y minimizar el coste de su realización. Asimismo, los principales objetivos del "Estudio para el desarrollo de un instrumento común de evaluación de daños medioambientales en el sector de la alimentación animal" puesto en marcha por INTERAL son:

- Distinguir al sector nacional, particularmente ante mercados terceros, con un esfuerzo en evaluación medioambiental, pionero en la Unión Europea.
- Facilitar el cumplimiento de las obligaciones de los operadores en materia de responsabilidad medioambiental.

- Homogenizar y unificar el contenido de los análisis de riesgos a realizar por las distintas actividades del sector y aprovechar todas las sinergias existentes entre ellas.

Otro de los proyectos que lleva a cabo la Interprofesional en 2010 es el "Estudio de evaluación y certificación de la huella de carbono en el sector de la alimentación animal"

- Consecución de la reducción de plazos y costes en el desarrollo de análisis de riesgos medioambientales posteriores.
- Facilitar a las empresas su adecuación al Real Decreto 2090/2008 y su compromiso con la mejora de las condiciones de trabajo.
- Reconocimiento del instrumento adoptado por parte del MARM, las Administraciones Competentes, así como por parte de las entidades verificadoras.
- Facilitar la posterior verificación de los análisis de riesgos y tramitación de la garantía financiera, garantizando la defensa de los intereses del sector de cara al establecimiento del valor de la garantía financiera.
- Dotar al sector de una herramienta informática que ayude a los operadores a determinar la garantía financiera de sus instalaciones de forma eficaz, de fácil manejo y viable desde el punto de vista económico y productivo.

Una vez concluido el "Estudio para el desarrollo de un instrumento común de evaluación de daños medioambientales en el sector de la alimentación animal" será presentado a la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Riesgos Medioambientales, adscrita a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del MARM.

Con el estudio para el desarrollo de un instrumento común de evaluación de daños medioambientales, INTERAL pretende elaborar un documento guía que identifique los riesgos que deben evitarse en el sector de la alimentación animal

memoria cesfac

memoria de actividades CESFAC 2009

Principales actuaciones de CESFAC

Resumen de los boletines informativos enviados

Últimas publicaciones de la Fundación CESFAC

Órganos de gobierno y comisiones de trabajo de CESFAC



D. Miguel Ángel Díaz Yubero
Presidente de CESFAC

Principales actuaciones de CESFAC

Un año más, y como ya viene siendo habitual, CESFAC ha llevado a cabo diferentes actuaciones en numerosos foros de muy diversos ámbitos, relacionados con la agricultura, la ganadería, las industrias de alimentación animal, la biotecnología, la calidad, etc. Durante este año 2009 también se ha realizado una intensa labor de difusión de las nuevas normativas que van a ser de obligado cumplimiento a partir del 2010 y ello ha implicado un contacto muy directo con los diferentes operadores de la alimentación animal.

A continuación les resumimos las principales actuaciones llevadas a cabo por CESFAC durante el 2009:

Internas CESFAC

- Circulares: 668
- Guías Técnicas: 2
- Publicaciones: 6
 - Estadística
 - Estudio epidemiológico
 - Revistas Mundo CESFAC
- Actualización permanente de carpetas legislativas en la web
- Comisiones de Trabajo:
 - 26 internas de CESFAC
 - 14 de FEAFAC y otras Organizaciones Europeas
 - 50 de FIAB y otras Organizaciones Nacionales

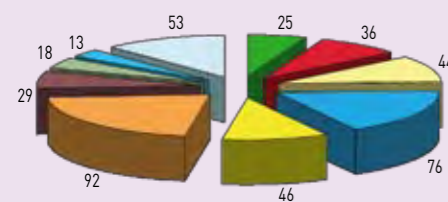
Con el sector y con terceros

- Doce monográficos (asistencia media 100-150 personas a cada uno)
- Participación en cinco Proyectos, dos redes de I+D y tres plataformas tecnológicas
- Colaboración y presencia en FIMA Ganadera (stand y actos varios), FEDNA, SEFOR, FORO AGRARIO, Real Academia de Ciencias Veterinarias, EAAP y en numerosos actos organizados por Administraciones públicas, Universidades, etc.
- Establecimiento de una plataforma multi-sectorial de sostenibilidad y de una iniciativa conjunta de cara a la presidencia española en la UE 2010.
- Casi quinientos trabajadores de fábricas de pienso en cursos de formación
- Una denuncia contra fraude y malas prácticas
- Más de cuatrocientas apariciones en medios de comunicación especializados y generalistas (prensa escrita, radio, televisión)
- Veinte presentaciones CESFAC en actos públicos

Resumen de los boletines informativos enviados

Durante el pasado año 2009, CESFAC ha elaborado y remitido 668 boletines informativos restringidos a asociados o a los órganos de gobierno y trabajo de CESFAC.

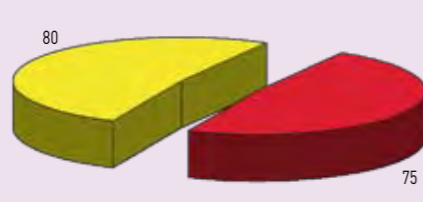
Nacional 2009



Total Nacional 2009: 432

- Legislativo
- General
- Calidad
- Laboral
- Eventos
- Fiscal
- Mercados
- I+D+i
- Interés Gral.
- Estadística

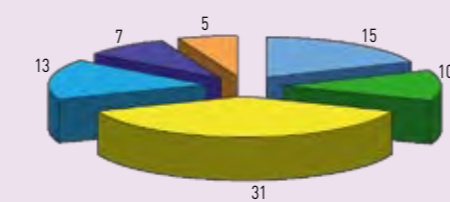
Unión Europea 2009



Total U.E. 2009: 155

- Legislativo
- General

Restringidos 2009



Total Restringidos 2009: 81

- C. Premezclas
- C. I+D+i
- Asoc. Miembro
- C. Técnica
- J. Directiva
- Riesgos Laborales

Últimas publicaciones de la Fundación CESFAC



Biotecnología. Informar para decidir
 Páginas: 40. Año 2001
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC
 Versión digital: No
 Agotado



Guía práctica de etiquetado de piensos
 Páginas: 90. Año 2003
 Edición: MAPA y CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Carpeta de legislación de CESFAC
 Páginas: actualización periódica. Año 2007
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible en Internet



Guía de aplicación de las exigencias de etiquetado y trazabilidad de los alimentos y piensos modificados genéticamente
 Páginas: 41. Año 2004
 Edición: FIAB (con la colaboración de la Fundación CESFAC)
 Versión digital: Si
 Disponible en Internet



Reglamentos de Marca de Garantía alimentación animal certificada
 Páginas: 111. Año 2005
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Mercados y Estadísticas. 2004
 Páginas: 48. Año 2005
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC.
 Versión digital: Si
 No disponible



Memoria 2004. CESFAC
 Páginas: 56. Año 2005
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 No disponible



Mercados y Estadísticas. 2005
 Páginas: 72. Año 2006
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Memoria 2005. CESFAC
 Páginas: 64. Año 2006
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Guía de aplicación del sistema de análisis de peligros y de puntos críticos de control en la industria de fabricación de piensos
 Páginas: 86. Año 2005
 Edición: CESFAC y Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Claves para la aplicación de sistemas de trazabilidad y de las buenas prácticas de higiene en el sector cerealista de España
 Páginas: 62. Año 2005
 Edición: Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Guía de procedimientos de control para la determinación de la seguridad de las materias primas destinadas a la alimentación animal
 Páginas: 150. Año 2006
 Edición: Fundación CESFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Mercados y Estadísticas. 2006
 Páginas: 78. Año 2007
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Memoria 2006. CEFAC
 Páginas: 66. Año 2007
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Mercados y Estadísticas. 2007
 Año 2008
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Memoria 2007. CEFAC
 Páginas: 18 (Revista Mundo Cefac, la revista de nutrición animal). Año 2008
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



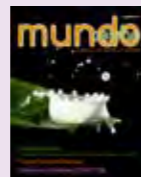
Guía de sistemas de higienización de piensos para su control microbiológico
 Páginas: 138. Año 2007
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Manual de aditivos: Guía para la mejora del conocimiento de los aditivos destinados a la alimentación animal
 Formato fichas. Año 2008
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Mercados y Estadísticas. 2008
 Páginas: 92. Año 2009.
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



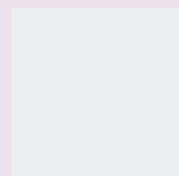
Memoria 2008. CEFAC
 Páginas: 50 (Revista Mundo Cefac, la revista de nutrición animal). Año 2009.
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



Reglamentos de Marca de Garantía alimentación animal certificada
 Páginas: 167. Año 2009
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC.
 Versión digital: Si
 Disponible



Mercados y Estadísticas. 2009
 Año 2010
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC.
 Versión digital: Si
 Próximamente disponible



Memoria 2009. CEFAC.
 Páginas: 50 (Revista Mundo Cefac, la revista de nutrición animal). Año 2010.
 Edición: CEFAC y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Próximamente disponible



Promoción y realización de actividades de investigación epidemiológica, formación e información en el ámbito de la industria de fabricación de piensos
 Páginas: 99. Año 2010
 Edición: CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible



GUÍA APLICACIÓN ATEX EN FÁBRICAS DE PIENSOS
 Páginas: 81. Año 2010
 Edición: INTERAL y Fundación CEFAC
 Versión digital: Si
 Disponible

Órganos de gobierno y comisiones de trabajo de CEFAC

A continuación se enumeran los órganos de gobierno y los componentes de los mismos a fecha de elaboración de la presente publicación:

Asociaciones Regionales



Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla y León (ASFACYL)
 Presidente: D. Luis Angel Valín Cuadrado
 Calle Veinte de Febrero nº 3 - 3º B, 47001 Valladolid - Tlf. 983.37.75.03 Fax 983.35.35.80.



Asociación Gallega de Fabricantes de Piensos Compuestos (AGAFAC).
 Presidente: D. Ramón Collazo Trazar
 Apartado 446 - 15080 La Coruña, Tlf./Fax 981.17.43.54.

Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Valencia (ASFAVAC).
 Presidente: D. Luis Miguel Gil
 C/ San Martín de Porres, nº 1-1º-1ª - 46026 Oliveral - Valencia, Tlf./Fax 963.75.25.60.



Asociación de Fabricantes Aragoneses de Piensos Compuestos (AFAPIC).
 Presidente: D. Ángel Delgado Navarro
 C/ Gran Vía, 11 - 50006 Zaragoza, Tlf. 976.22.33.53 Fax 976.22.64.08.



Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Murcia (APICOSE).
 Presidente: D. José Ángel Ayala
 Avd. Río Segura, 6 - 30002 Murcia, Tlf. 968.21.41.17 Fax 968.22.07.47.



Asociación de Fabricantes de Empresas de Alimentación Animal de la Comunidad de Madrid (ASFAMAD).
 Presidente: D. Jesús Laíz
 C/ Diego de León, 54 - 5º D - 28006 Madrid, Tlf. 915.63.34.13 Fax. 915.61.59.92



Asociación Regional de Fabricantes de Piensos Compuestos de la Mancha.
 Presidente: D. Ramón Molinary Malo
 C/ Joaquín Turina, 16- Urbanización Prado Arca - 45638 Pepino, Toledo, Tlf. 925.81.05.46.

Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Navarra.
 Presidente: D. Joaquín Unzué
 Polg. Industrial Pertegui, parcela 7 -31160 Orcoyen - Navarra, Tlf. 948.32.50.51 Fax 948.32.51.60.



Asociación de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales de Andalucía (AFACA).
 Presidente: D. Javier Artacho
 C/ Gonzalo Bilbao, 25-1º oficina 9 - 41003 Sevilla, Tlf. 954.53.67.02 Fax 954.53.85.20.

Asociación Extremeña de Fabricantes de Piensos Compuestos.
 Presidenta: Dª Eva Casado Herránz
 Plaza Almagro, 9 - 10200 Trujillo - Cáceres, Tlf. 927.32.11.00 Fax 927.32.07.81.



Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos del Principado de Asturias (AFPA).
 Presidente: D. Gregorio del Canto López
 Polígono Industrial Silvota - 33192 Lugo de Llanera - Asturias, Tlf. 985.26.21.11 Fax 985.26.90.18.

Asociación Provincial de Fabricantes de Piensos Compuestos de Santa Cruz de Tenerife.
 Secretario: D. Pablo Machado Martín
 Apartado 21 - 38080 Santa Cruz de Tenerife, Tlf. 922.21.54.11 Fax 922.23.05.19.

Asociación Balear de Fabricantes de Piensos Compuestos.
 Presidente D. Jesús Laíz
 Ctra. De Felanitx a Porreras, km. 1 - 07200 Felanitx - Mallorca, Tlf. 971.58.40.40 Fax 971.58.40.72.

Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de la Provincia de las Palmas.
 Secretario: D. Samuel Marrero
 Urbanización Díaz Casanovas 11-13 - 35010 Las Palmas de Gran Canaria, Tlf. 928.26.45.47 Fax 928.22.44.39.



Federación de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales de la Comunidad Autónoma Vasca (EPEA-CESFAC).
 Presidente: D. Iñigo Aberasturri
 Polg. Industrial Sigma, Xilition, 2 - 1º oficina 14 - 20870 Elgoibar - Guipúzcoa, Tlf. 943.74.85.74 Fax 943.74.73.08.



Presidente: D. Miguel Ángel Díaz Yubero (Covap)
Vicepresidente 1º: D. Francisco Irazusta (Nanta)
Vicepresidente 2º: D. Pedro Fuentes Pérez de los Cobos (Hibramer)
Vicepresidente 3º: D. Francisco García de la Calera (Grupo Omega)
Vicepresidente 4º: D. Luis Miguel Gil (Coavre)
Tesorero: D. Joaquín Unzué Labiano (Piensos Unzue)
Vocales:
Por la Asoc. Castilla-León D. Luis Angel Valín Cuadrado (Valín S.A.T.)
 D. José Manuel García (Proinserga)
 D. Pedro Fuentes de los Cobos (Hibramer, S.A.)
 D. Jesús Oltra Martínez (Avigase, S.C.L.)
Por la Asoc. Galicia D. Ramón Collazo Trazar (Nanta)
 D. Luis de Gerónimo Vázquez (Coren)
 D. Javier Barcia Gallo (Os Irmandiños, S.C.L.)
Por la Asoc. Valencia D. Luis Miguel Gil (Coavre)
Por la Asoc. Aragón D. Ángel Delgado Navarro (Arpisa)
 D. José Mª Cereza Abadías (Yerberero)
Por la Asoc. de Murcia D. Juan Alcántara (Agropor)
 D. José Ángel Ayala Cutillas (Lorca Nutrición Animal)

Por la Asoc. de Madrid D. Alfonso Ribot Belda (Nutega)
Por la Asoc. La Mancha D. Ramón Molinary Malo (Molinary & Gozalo)
 D. Juan Medina García (Inalsa)
Por la Asoc. Navarra D. Ignacio Simón (Ans. Coop. P.Caceco)
 D. Joaquín Unzué Labiano (Piensos Unzué)
Por la Asoc. Andalucía D. Javier Artacho (PACSA)
 D. Miguel Ángel Díaz Yubero (Covap)
Por la Asoc. de Extremadura Dª Eva Casado Herranz (Catesa)
Por la Asoc. Asturias D. Gregorio del Canto López (Norgasa)
Por la Asoc. Canaria D. Samuel Marreno (Cia Canaria Piensos)
Por la Feder. País Vasco D. Iñigo Aberásturi Larrucea (Piensos del Norte)
Por la Asoc. Baleares D. Jesús Laiz (Nanta)

Vocales elegidos por la Junta Directiva
 D. Francisco García de la Calera (Grupo Omega)
 D. Francisco Irazusta (Nanta)
 D. Aurelio Sebastián Aguilar
 D. Luis Ruiz Redondo (Fundación CESFAC)
Vocales de Honor D. Manuel González Méndez
Director y Secretario D. Jorge de Saja González

Comisión Delegada

Presidente: D. Miguel Ángel Díaz Yubero (Covap)
 D. Jorge de Saja González (CESFAC)
 D. Francisco Irazusta (Nanta)
 D. Pedro Fuentes Pérez de los Cobos (Hibramer)
 D. Francisco García de la Calera.- (Grupo Omega)
 D. Luis Miguel Gil (Coavre)
 D. Joaquín Unzué Labiano (Piensos Unzue)
 D. Aurelio Sebastián Aguilar
 D. Javier Barcia Gallo (Os Irmandiños, S.C.L.)
 D. Jesús Laiz (Nanta)
 D. Javier Ribera Lahoz (Grupo Pascual)

Comité de Directores/Secretarios

D. Agustín de Prada Rodríguez (ASFACYL)
 D. Bruno Beade (AGAFAC)
 D. Miguel Civera Gabarda (ASFACVAC)
 D. Juan Ignacio Conesa Cegarra (APICOSE)
 D. Juan Medina (Asoc. Castilla La Mancha)
 D. Joaquín Pascual (Asoc. Navarra)
 D. Pablo Machado Martín (Asoc. Tenerife)
 D. Samuel Marrero (Asoc. Las Palmas)

Asimismo, CESFAC cuenta con numerosas Comisiones de Trabajo que ayudan a desarrollar los proyectos y objetivos de CESFAC. Entre ellas destacamos las siguientes:

Comisión Materias Primas:

D. José Luis Rey Rodríguez (Nuter Iberia)
 D. Jorge de Saja González (CESFAC)
 D. Sebastián Arnau (Vall Companys, S.A.)
 D. Carlos Corts Carrasco (Covaza)
 D. Luis de Gerónimo Vázquez (Coren)
 D. José Castillo Negro (Nanta)
 D. Octaviano Palomo del Pozo (Pideca)
 D. Agustín de Prada Rodríguez (Asfacyl)
 D. Jesús Moreno Madroño (Avigase, S.C.L.)
 D. Francisco Tarín Fortea (Nanta)
 D. Francisco Ortín (Juan Jiménez)
 Dª Clara Moreno (CESFAC)

Comisión de Premezclas y Aditivos:

Dª Marta Busquet Solé (Hipral)
 Dª Ana García Alvarado (Vitamex)
 Dª Ana Hurtado Gómez (CESFAC)
 Dª Belinda Martín (Grupo Omega)
 D. Arturo Acacio (Covitsa)
 Dª Carmen Blasco (DSM Nutritional Products)
 D. Luis Canalda (Elanco)
 D. José María Drudis (Seysa)
 Dª Pilar Fernández (Quimsa)
 Dª Mercedes Cortés (Nutrición Especial)
 D. Juan Antonio Valles Lacarcel (Kelmer Internacional)
 Dª Blanca González Teresa (Vall Companys, S.A.)
 Dª Ana Espinosa (Techniberia)
 D. Alfonso López (Anacor, S.A.)
 D. Serafín Olarte Miguel (Ingaso)
 D. José Ángel Ayala (Lorca Nutrición Animal)
 Dª Natalia Maestro (Asfacyl)
 D. Alfonso Ribot Belda (Nutega)
 D. Pedro Sagaseta (Complementos de Piensos Compuestos)
 D. Roberto Señorans Ruiz (Lemasa)
 D. Fernando Bacha (Nacooop)
 D. José Antonio Vicente Coll (P.V.S.A.)
 Dª Cristina Muñoz (Andrés Pentaluba, S.A.)
 D. Carlos San José (Timab Ibérica)
 D. Manuel García Rodríguez (Intecampo)
 D. Raúl Andrés (Trouw Nutrition, S.A.)
 Dª Inés Alonso (CESFAC)
 Dª Patricia Vázquez (CESFAC)

Comisión Técnica Legislativa:

D. Mariano Gorrachategui García
 Dª Ana Hurtado Gómez (CESFAC)
 D. Félix Gil Peña (Hibramer)
 D. Juan Ignacio Conesa Cegarra (Apicose)
 Dª Blanca González Teresa (Vall Companys, S.A.)
 D. José Damián Rodríguez Martín (Nanta)
 Dª Ana García Alvarado (Vitamex)
 Dª Natalia Maestro (Asfacyl)
 D. José Manuel González (Norgasa)
 Dª Luisa Delgado (Agafac)
 D. Gerardo Santomá (Trouw Nutrition)
 D. Pedro García (Nuter)
 Dª Silvia Martín (CESFAC)
 Dª Inés Alonso (CESFAC)
 Dª Patricia Vázquez (CESFAC)

Comisión Laboral:

D. Agustín Correa Morán (Nanta)
 D. Jorge de Saja González (CESFAC)
 D. José Antonio Fernández González (Asesor)
 D. Jesús Beltejar Campos (Nanta)
 Dª Carmina Chia (Vall Companys, S.A.)
 D. Manuel González Regueira (Núter)
 Dª Aranzazu Salguero Cruz (Masterfood Effem España Inc.)
 Dª Clara Moreno (CESFAC)

Comisión Gestora de la Marca de Garantía:

D. Félix Gil Peña (Hibramer)
D^a Ana Hurtado Gómez (CESFAC)
D. Mariano Gorrachategui García
D^a Rosa Lázaro (Universidad E.T.S.I.A.)
D. Juan Ferrer (Calitax)
D. Eduardo Palú (SGS)
D^a Ileana Calixto (Certicar)
D^a Inés Alonso (CESFAC)
D^a Patricia Vázquez (CESFAC)

Comisión de I+D+i:

D. Miguel Ángel Díaz Yubero (Presidente CESFAC)
D. Carlos Luis de Cuenca (Real Academia de Ciencias Veterinarias)
D. Federico Morais (FIAB)
D. Félix Gil Peña (Hibramer)
D. Fernando Escribano (Tolsa)
D. Jesús Lizaso (Nanta)
D. José Ángel López (DSM)
D. José Antonio Rísquez (Covap)
D. José Damián Rodríguez (Nanta)
D. Juan Carlos Segura (SAT nº 2439 Alia)
D^a María Hermida (Laboratorio Mouriscade)
D. Mariano Gorrachategui García (Ibérica Nutrición Animal)
D^a Paloma García Rebolgar (Universidad Politécnica de Madrid)
D. Víctor Deike (Novus)
D^a Ana Hurtado Gómez (CESFAC)
D^a Inés Alonso (CESFAC)
D^a Patricia Vázquez (CESFAC)

Comité de Méritos

D. Miguel Ángel Díaz Yubero (Presidente de CESFAC)
D. Luis Ruiz Redondo (Presidente de la Fundación CESFAC)
D. Francisco Irazusta (Vicepresidente 1º de CESFAC)
D. Pedro Fuentes Pérez de los Cobos (Vicepresidente 2º de CESFAC)
D. Francisco García de la Calera (Vicepresidente 3º de CESFAC)
D. Luis Miguel Gil (Vicepresidente 4º de CESFAC)
D. Jorge de Saja González (Secretario de CESFAC)

Comisión Paritaria para la Igualdad de Oportunidades:

D^a Carmina Chia (Vall Companys, S.A.)
D^a Aranzazu Salguero Cruz (Masterfood Effem España Inc)
D. Jesús Beltejar Campos (Nanta)
D^a Montserrat Sagarra (CC.OO)
D^a Cristina Torres (CC.OO)
D^a Isabel Navarro (UGT)
D^a Silvia Martín (CESFAC)

Grupo de Trabajo de Riesgos Laborales:

D. Carlos Alonso (Nanta)
D. Manuel García (Nuter)
D. Antonio Grau (Nanta)
D. Rubén García (Os Irmandiños)
D^a Ana Hurtado (CESFAC)
D^a Silvia Martín (CESFAC)
D^a Patricia Vázquez (CESFAC)
D^a Inés Alonso (CESFAC)

Comités Permanentes de Trabajo de CESFAC

A continuación se enumeran los grupos de trabajo en los que CESFAC participa y representa con carácter único y permanente al sector español de la alimentación animal:

Federación Europea de Fabricantes de Praesidium

Alimentos Compuestos (FEFAC)

Consejo Directivo
(Comité de Directores)
Comisión de Asuntos Económicos
Comisión de Asuntos Legales y Científicos
Comisión de Fish Feed
Comité de Premezclas y Piensos Minerales
Grupo de Expertos EFMC
Comité de Comunicación
Comité de Nutrición Animal

Confederación Europea de la Industria Alimentaria (CIAA)
Feed Expert Group

Federación Española de Industrias de Comisión Delegada

Alimentación y Bebidas (FIAB)

Junta Directiva
Comité de Directores
Grupo de Trabajo de Biocombustibles
Grupo de Trabajo de Contaminantes
Comité de Medio Ambiente
Grupo IPPC
Grupo de Industria y Medio Ambiente
Comité Dieta, Actividad Física y Salud
Comité de Política Alimentaria y del Consumidor

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM)

Mesa Nacional Alimentación Animal
Comisión Nacional de Biovigilancia
Comisión Nacional de Estimación de variedades de Maíz y Sorgo
Comisión Nacional de Subproductos
Observatorio de precios de vacuno
Observatorio de precios de porcino
Observatorio de precios de avicultura
Observatorio de precios de cunicultura
Consejo de Organizaciones Interprofesionales
Mesa Nacional de Biocombustibles
Mesa Ibérico

Ministerio de Sanidad y Política Social

Comisión Interministerial de Ordenación Alimentaria

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Comité Consultivo de Negociaciones Comerciales Internacionales

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

Secretaría de Comisiones Paritarias y Negociadoras del Convenio Colectivo

Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN)

Consejo Consultivo
Nodo AESA de Seguridad Alimentaria

Fundación CESFAC

Miembro del Patronato

Interprofesional Española de la Alimentación Animal (INTERAL)

Socio Fundador y Secretaría General

Interprofesional del Pollo (PROPOLLO)

Socio Fundador

FIMA Ganadera

Comité Organizador

Foro Agrario

Observatorio de Biotecnología
Amigo institucional

Agricultural Biotechnology in Europe (ABE)

European Advisory Board on BT

SGS ICS Ibérica

Comité de certificación

Certicar

Comité de certificación
Consejo

Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible

Socio Fundador

Plataforma BioPlat

Subgrupo Microalgas

Plataforma Food for Life

Alimentación y Salud
Alimentación y consumidor
Gestión Cadena Alimentaria
Seguridad Alimentaria

Plataforma Vet+i (VETERINDUSTRIA)

Grupo investigación
Grupo Aspectos regulatorios

Red Temática de Alimentación Animal

Socio Fundador

Presentación de gmp.Galis

El pasado 5 de marzo, la Asociación Gallega de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales (Agafac) organizó una jornada técnica en el marco del I Salón Monográfico de la Ganadería y la Agricultura, GandAgro, encuentro profesional celebrado en el recinto ferial de Silleda (Pontevedra) del 4 al 6 de marzo, en el que se dieron cita más de 11.000 profesionales de los sectores ganaderos y agrícolas.

Después de celebrar la Asamblea General de Socios de Agafac, la Directora General de la Fundación Semana Verde, Paloma Hidalgo, inauguró la jornada en la que el gerente de Agafac, Bruno Beade, presentó el sistema Galicia Alimentos Seguros (gmp.Galis) a los más de 60 profesionales asistentes al foro. Así, Bruno Beade explicó las entidades al servicio del sector de piensos en Galicia: Agafac, la Fundación Instituto Tecnológico del Pienso (FITP), entidad sin ánimo de lucro que fomenta el I+D+i, la formación y la mejora de las técnicas de gestión productiva, y la entidad Seguridad Alimentaria del Noroeste S.L., SANOR, que desarrolla el programa sectorial Galicia Alimentos Seguros (gmp.galis).

AGAFAC presentó el Sistema Galicia Alimentos Seguros en la I Feria Monográfica GandAgro, celebrada del 4 al 6 de marzo en Silleda (Pontevedra)

El gerente del programa gmp.Galis, Bruno Beade, también expuso los antecedentes y motivos por los que se crean sistemas conjuntos de control de la seguridad alimentaria, mientras que la responsable técnica del programa, Luisa Delgado, explicó las bases, el desarrollo y los principios básicos de funcionamiento de dicho

programa, pionero en España a la hora de controlar las materias primas y garantizar la seguridad alimentaria a través de un sistema de alerta rápida. Este sistema abarca todo el proceso de fabricación, implicando a proveedores, almacenistas, transportistas y fábricas de piensos. Recientemente se ha incorporado una nueva fábrica al sistema gmp.Galis.



Curso en Valladolid

El pasado 12 de abril, la Directora de Derecho Alimentario de CEFAC, Silvia Martín, participó en un Curso sobre Seguridad Alimentaria y Registro de Establecimientos en Valladolid. Al foro asistieron, aproximadamente, 40 funcionarios de la Junta de Castilla y León, que conocieron las ventajas de la Marca de Garantía alimentación animal certificada, así como las distintas guías elaboradas por la Confederación. Así, los asistentes al curso profundizaron en

los objetivos de la Guía de Trazabilidad de cereales, de la Guía de Aplicación del Sistema APPCC, de la Guía de Procedimientos de Control, del Manual de Aditivos y de la Guía de Procedimientos de Higienización. Por último, Silvia Martín también explicó otras de las actuaciones de la Confederación como la colaboración realizada con el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino en cuanto a prevalencia de salmonella en piensos y materias primas.

Reunión de FEFAC en Turquía

El vocal del Praesidium de la Federación Europea de Fabricantes de Alimentos Compuestos (FEFAC), Aurelio Sebastía Aguilar, asistió del 22 al 24 de abril a la asamblea anual de la Asociación turca de fabricantes de alimentos compuestos para animales. Celebrado en la ciudad de Antalya, a este importante foro asistieron más de 2.000 personas, entre las que se encontraban las autoridades e instituciones agrícolas turcas, así como representantes de los más de 800 fabricantes de piensos integrados en la asociación.

El objetivo de FEFAC es incorporar a la asociación turca de forma más activa, como miembro asociado de la Federación. Durante su intervención, Aurelio Sebastía abordó la problemática de los piensos en Europa y el funcionamiento de FEFAC, así como las actividades realizadas, detallando en profundidad los proyectos que desarrolla el Comité Industrial de FEFAC, que preside. El debate de la PAC después de 2013 y la evolución de los mercados de materias primas fueron algunos de los temas que abordó Aurelio

Sebastía, que también explicó cómo han afectado las aprobaciones asíncronas de OGMs por parte de la UE y las soluciones que plantea la Federación para minimizar su impacto.



SEMILLAS



HARINAS



ACEITES



BUNGE

Extracción de semillas oleaginosas - Refinería de aceites vegetales.
Importación de harinas y cereales.

Fábricas en

Barcelona

Constitución, 1
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel: 93 470 53 20
Fax: 93 4733120

La Coruña

Edif. BCA 28
Copérnico, 28
15008 A Coruña
Tel: 981 14 00 30
Fax: 981 26 21 93

Cartagena

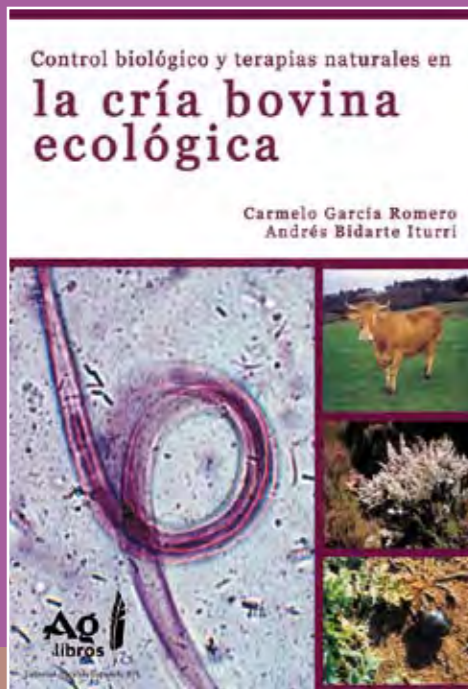
Atraque Sureste, 10-11
30350 Dársena de Escombreras
Cartagena (Murcia)
Tel: 968 50 36 50
Fax: 968 50 21 42

ZierbenaVizcaya

Punta Sollana, 11
Accaso sur Punta Lucero
48508 Zierbena (Vizcaya)
Tel: 94 496 51 11
Fax: 94 635 55 13

Lisboa

Apartado 551
Palença de Baixo
2801-601 Almada (Lisboa)
Tel: 351 212 949100
Fax: 351 212 943134



Título: **Control biológico y terapias naturales en la cría bovina ecológica**
 Autores: Carmelo García Romero y Andrés Bidarte Iturri
 Edita: Editorial Agrícola Española

Esta obra incide en la importancia que tiene la gestión sanitaria en el ámbito de la ganadería ecológica, y en particular en la cría bovina, para proporcionar la máxima salud animal, elevadas cotas de bienestar animal, altas garantías de seguridad alimentaria y medioambiental. Los autores señalan que, combinadas con procedimientos no químicos, la utilización de terapias naturales y limpias no plantean problemas de resistencias microbianas, ni riesgos añadidos para el animal, el consumidor y medioambiente. Destacan además su fácil administración y su eficiencia farmacológica, como demuestran los resultados de campo obtenidos en la experiencia clínica. Así pues, tienen un papel preponderante en la gestión sanitaria ecológica como alternativa o complemento en otros tratamientos convencionales autorizados en las explotaciones bovinas ecológicas.

Título: **Razas Ganaderas Españolas Caprinas**
 Autor: Cayo Esteban Muñoz
 Edita: FEAGAS y MARM

La última publicación de la Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto presenta la actualización étnica de la población caprina española, que se ha visto alterada por algunas prácticas de manejo relacionadas principalmente con los frecuentes y desordenados cruzamientos a los que han sido sometidas las cabras en España, en especial, las incluidas en el grupo de "Razas Rústicas". El experto en el sector, Cayo Esteban Muñoz, demuestra en esta obra su excepcional conocimiento de la ganadería española. El libro se estructura en dos partes. En la primera, que comprende tres capítulos, se aborda el origen, la formación y la diferenciación de las razas caprinas, además de exponer la situación del caprino en España (incidiendo en la importancia y la distribución geográfica de censos, producciones, etc). Asimismo, el capítulo tercero recoge las características especiales y específicas de las razas caprinas autóctonas españolas, desde el punto de vista general. La segunda parte de esta publicación está orientada al estudio individualizado de las razas caprinas autóctonas de España.



www.agrocomercial.com
 Portal de referencia en el mercado online

Agrocomercial.com es la nueva herramienta profesional para realizar de forma ágil y segura operaciones de compras y ventas de cereales, oleaginosas y subproductos de forma directa entre empresas del sector. Este proyecto surge en 2008 con el fin de crear un mercado seguro a través de Internet. Actualmente, Agrocomercial.com es un sistema exclusivo con muchas ventajas frente al sistema de comercio actual como ver la información a tiempo real, descubrir nuevas relaciones comerciales, ahorro de tiempo y costes, confidencialidad y seguridad total, etc.



Luis, jefe de fábrica Galicia. 20 años trabajando por el sector.



Biona. Pura nutrición

Hoy Biona es la marca de nutrición animal más reconocida en España. La seguridad alimentaria, la calidad y el cumplimiento de la legislación vigente en materia de alimentación animal son los atributos que la definen. Personas como Luis, jefe de fábrica en Galicia, hacen posible que diariamente se puedan alimentar miles de animales que constituyen la base de la alimentación humana. **Porque Biona, es pura nutrición.**



a DSM Product

RONOZYME® NP

RONOZYME® NP

EL PODER PARA LIBERAR MÁS FÓSFORO TENEMOS LA HERRAMIENTA



Cuanto mejor se pueda liberar el fósforo de los piensos, menor será su coste

RONOZYME® NP - La mejor fitasa

- la fitasa más eficaz
 - la más estable al calor
- una mejor relación coste eficacia proporciona mayores beneficios

DSM Nutritional Products Iberia S.A.
C/ Honduras, parcela 26
28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Tfno: (34) 91 104 55 51

Nutricion-animal.madrid@dsm.com
www.dsmnutritionalproducts.com

novozymes® 

Unlimited. **DSM**