

diciembre 2008 n° 2

mun^{do}ces^{fac}

La Revista de Nutrición Animal



Miguel Ángel Díaz Yubero

"La actuación de la industria de piensos siempre ha sido de total transparencia"

Uso de extractos vegetales en nutrición animal

La apuesta realizada por CESFAC en cuanto a seguridad alimentaria se ha visto refrendada por los resultados del Programa Nacional de Investigación de Salmonela en Piensos, desarrollado por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM).

Este plan ha constatado que los niveles de prevalencia de este patógeno se sitúan en el 0,3% de los piensos, por lo que el contagio de salmonela a través de la alimentación animal es mínimo en España, lo que confirma los datos que manejaba el sector y que están en sintonía con la buena aplicación de las directivas de higiene en la industria de la alimentación animal. La Confederación informará pormenorizadamente sobre las conclusiones de dicho programa en próximos números de la presente publicación.

Miguel Ángel Díaz Yubero
Presidente de CESFAC

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

aportada **4-6**
Miguel Ángel Díaz Yubero

sectores **8-10**
Vacuno de carne

materias primas **12-13**
La soja, materia prima en alza

actualidad **14-15**
Insignias CESFAC

mercado **16-17**
Evolución de los precios del pienso

regionales **18-20**
Asociación de Fabricantes de Piensos
Compuestos de Castilla-La Mancha

c. técnico **21-29**
Uso de extractos vegetales como
aditivos. Guía de aditivos

fedna **42-44**
Fedna, la Fundación Española para
el Desarrollo de la Nutrición Animal

cursos **48-49**
Cursos formativos

libros del sector **50**

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

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

Depósito legal:

C 1928-2008



Miguel Ángel Díaz Yubero

Presidente de CESFAC



UNLIMITED COMMITMENT
PENSANDO EN LAS PRÓXIMAS GENERACIONES

DSM ofrece un futuro más saludable y seguro para nosotros y nuestros hijos.

Nuestros ingredientes para piensos son la base de nuestro compromiso con la mejora de la salud y seguridad de toda la cadena alimentaria. Garantizamos los más altos estándares disponibles para la industria a través de:

- Seguridad
- Trazabilidad
- Calidad
- Fiabilidad

Como cliente de DSM usted puede tener la máxima tranquilidad con nuestros ingredientes en su cadena de producción.

DSM Nutritional Products Iberia S.A.
C/ Ilinduras, Parcela 281 A
Pol. Ind. El Descubrimiento, Ctra. El Barrio Km3
28006 Alcala de Henares - Madrid
Tel. (+34 91 104 00 01)
nutricion-animal.madrid@dsm.com
www.dsmnutritionalproducts.com

VITAMINAS

ROVIMIX®
STAY-C®
HY•D®

ENZIMAS

RONOZYME®
ROXAZYME®

CAROTENOIDES

CAROPHYLL®

EUBIÓTICOS

CYLACTIN®
CRINA®
VEVOMITAL®

MINERALES

VEVOMIN™
MICROGRAN®

PREMIX

ROVIMIX®OVN™
VITAFAC®
MACROFAC®
ECONORIG®

Unlimited. **DSM**

Miguel Ángel Díaz Yubero

Presidente de CESFAC

La Junta Directiva de la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales eligió por unanimidad el pasado día 17 de septiembre a D. Miguel Ángel Díaz Yubero como nuevo presidente de Cesfac, en sustitución de D. Enrique Ulloa Canalejo, que dimitió de sus cargos para afrontar nuevos proyectos profesionales. El nuevo presidente de Cesfac y director general de la COVAP cuenta con una destacadísima trayectoria tanto en la Administración Pública como en la docencia, así como en diversas asociaciones empresariales y en la propia Confederación, por lo que la Junta Directiva de Cesfac le ha solicitado que dé continuidad e incluso enriquezca la fecunda presidencia de D. Enrique Ulloa. D. Miguel Ángel Díaz Yubero también ha asumido la Vicepresidencia de la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), así como la vocalía de la Comisión Delegada de esta Federación.



“Tengo la esperanza de que después de esta profunda y terrible crisis conoceremos un mundo mejor”

¿Cuáles son los principales objetivos en esta nueva etapa de CESFAC?

Hay que dejar muy claro que en Cesfac no se producen etapas nuevas por cambios en la Presidencia. Cesfac tiene una Junta Directiva que es la encargada de marcar los objetivos de la misma, y el presidente cumple un papel institucional y de representación, aunque, como es lógico, los presidentes tienen su personalidad y durante sus mandatos marcan estilos de organización y gestión propios. Así pues, en la Junta Directiva celebrada el pasado mes de noviembre se analizaron los objetivos acordados y cumplidos durante el año 2008, y se fijaron los objetivos del ejercicio 2009, entre los que destacan una mayor presencia en los órganos de trabajo de la FEFAC, reforzar la coordinación estratégica con los sectores relacionados (a través de las asociaciones de referencia como Asoprovac, Anrogapor, Propollo...), la utilización de harinas en monogástricos, el desarrollo de un catálogo de materias primas junto con FEFAC, la normalización del uso de los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs), así como continuar con una estrategia activa de comunicación, impulsando la presente publicación, unido a la promoción de las guías de buenas prácticas de higiene, y al mantenimiento de una estrategia activa en I+D+i, entre otros. Asimismo, a lo largo del próximo año se va a prestar especial atención a la preparación de un documento que recogerá aquellos temas relacionados con el sector y que puedan ser considerados por la Administración española como importantes para ser incorporados a la Agenda de trabajo durante la Presidencia de nuestro país en la UE, en el primer semestre de 2010.

¿A qué retos se enfrenta el sector de cara a 2009?

La volatilidad de las materias primas continua siendo el mayor problema para la industria de piensos compuestos; es muy difícil en una estrategia empresarial trabajar con escenarios tan cambiantes e impredecibles, y que no son positivos para ninguno de los actores que intervienen en nuestra cadena, como los agricultores, industriales y ganaderos. Por otra parte, la situación de crisis incorpora elementos de inseguridad, tanto financieros como económicos y sociales, que complican sobremedida la gestión del día a día, puesto que se hacen necesarias condiciones de cierto sosiego para llevar a cabo un trabajo que garantice un mínimo de rentabilidad al sector.

¿Cómo valora que influirá a largo plazo la actual crisis estructural?

El sector agroalimentario se ha caracterizado siempre por ser un sector anticrisis y en este periodo así lo está demostrando, pero, como es lógico, el hundimiento de los paradigmas y comportamientos del sistema financiero y económico que han regido el mundo en los últimos sesenta años producirán un nuevo orden que todos deseamos que acabe con las brutales especulaciones, los enriquecimientos ilícitos, la explotación de las clases más necesitadas, la insostenible situación de miseria de los países africanos, y que asistamos al nacimiento de una sociedad más justa y solidaria, donde valores como el humanismo, la preocupación medioambiental, la lucha contra la pobreza y tantas y tantas otras utopías se conviertan en realidad. Tengo la esperanza de que después de esta profunda y terrible crisis conoceremos un mundo mejor.

¿Considera que los productores perciben el esfuerzo realizado por la industria de los fabricantes de piensos compuestos a la hora de ajustar los precios?

Los productores profesionales que conocen perfectamente los mecanismos del mercado de materias primas han valorado de forma positiva nuestro esfuerzo; otra valoración hacen sin duda los que, desde la demagogia o el desconocimiento, hablan de especulación, acuerdos de las empresas para fijar precios, obligación de repercusión inmediata a los piensos de las caídas de precios de las materias primas, etc. Muchos de los críticos actuales son los que animaban hace tan sólo unos meses a mantener el almacenamiento de cebada o trigo, forjando al alza su precio de manera especulativa, con grave perjuicio para las producciones ganaderas. La actuación de la industria de piensos compuestos siempre ha sido de total transparencia y colaboración con los sectores productores y las administraciones.

¿Cuáles son las principales demandas de la Confederación ante las administraciones?

La aplicación de la legislación con un único criterio. En definitiva, la principal demanda de Cesfac gira en torno a la unidad de mercado y a la exigencia por igual a todas las instalaciones productoras -cualquiera que sea su dimensión o localización- del cumplimiento de las normas de seguridad alimentaria, trazabilidad, etiquetado..., para evitar discriminaciones o situaciones de competencia desleal.

¿Qué proyectos destacaría de los realizados por las comisiones integradas en Cesfac?

Sin menoscabar la mucha e importante labor llevada a cabo por todas las Comisiones de expertos de Cesfac, la de la Comisión de I+D+i, que fue la más reciente, está arrojando frutos muy interesantes, contribuyendo a dinamizar el conocimiento disponible en nuestro sector. De entre los proyectos impulsados recientemente por esta Comisión se encuentra el Proyecto Singular Estratégico de Producción y Valorización de Biomasa a partir de Microalgas, que constituye un reto para la Comisión de I+D+i de Cesfac, departamento que aspira a convertirse en un referente en el ámbito de la innovación para el sector de la alimentación animal. Concretamente, Cesfac participa en el subproyecto centrado en el estudio de la utilización del residuo de microalgas como fuente de componentes proteicos con aplicación directa en nutrición animal, y cuenta con la colaboración de la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (FEDNA) para desarrollar las diferentes fases del plan de trabajo, que se ejecutará hasta el año 2011.

¿Qué mejoras se han aplicado en los piensos en los últimos años para incrementar su calidad?

En este ámbito se ha avanzado de forma muy importante en el control de materias primas, asegurando su calidad, con la repercusión inmediata que ello supone. Además, la extensión de tecnologías como el "Nirs" ha permitido un considerable avance en este sentido. Asimismo, se ha logrado una importante mejora en cuanto a digestibilidad y palatabilidad de los piensos compuestos, gracias a la incorporación de aceites esenciales, acidificantes, enzimas y levaduras, que han superado con éxito el gran reto de sustituir a los denominados promotores de crecimiento, sin resentirse los índices de conversión, ni los costes de alimentación en las diferentes especies.

“A lo largo del próximo año se va a prestar especial atención a la preparación de un documento que recogerá aquellos temas relacionados con el sector y que puedan ser considerados por la Administración española como importantes para ser incorporados a la Agenda de trabajo durante la Presidencia de nuestro país en la UE, en el primer semestre de 2010”

“La actuación de la industria de piensos compuestos siempre ha sido de total transparencia y colaboración con los sectores productores y las administraciones”

¿Cuáles han sido las principales medidas adoptadas en el ámbito de la seguridad alimentaria?

La entrada en vigor del denominado Paquete de Higiene de la UE, (Reglamento CE nº 1831/2003) ha supuesto un enorme esfuerzo para la industria de piensos compuestos a la hora de responder a las exigencias contenidas en el mismo y que se extienden desde el control de materias primas al de producto terminado, premezclas, piensos medicamentosos, aditivos, sistemas de autocontrol, APPCC (higienización de instalaciones, higienización de productos, sistemas de limpieza, etc.), entre otros.

¿Considera suficiente la oferta existente a nivel formativo para incrementar la profesionalización del sector?

Uno de los principales motivos de preocupación para Cesfac siempre ha sido la posibilidad de ofrecer a sus socios unas amplias oportunidades para la formación continuada. Por esta razón, en los últimos años, tanto Cesfac directamente como a través de la Fundación, han llevado a cabo un gran número de jornadas para conseguir este objetivo fundamental, que siempre tendrá posibilidades de mejora.

¿Qué factores han consolidado la Marca de Garantía Alimentación Animal Certificada?

La Marca de Garantía Alimentación Animal Certificada, sistema de aseguramiento de calidad en pienso certificado externamente, y que fue reconocida por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en el año 2002, debe su éxito a la firme apuesta realizada por el sector para garantizar la calidad y la seguridad alimentaria. Además, esta Marca de Garantía, experiencia pionera en nuestra industria en la UE, mejora nuestra competitividad a nivel europeo, por lo que, desde la Confederación continuaremos impulsando esta importante certificación para incrementar su impacto social.

**Juntos aumentaremos
SUS RENDIMIENTOS**

- Correctores
- Vitaminas
- Carotenoides
- Natuphos®
- Ácidos orgánicos
- Fertilac
- Propilenglicol
- Formi®
- Experiencia e innovación en la alimentación y producción animal
- Asesoría tecnológica y servicio de formulación en la fabricación de piensos

BASF Española Nutrición Animal
Ctra N 340 km 1156
Telf: 977 25 64 83
Fax: 977 55 10 58
nutricionanimal@basf.com

Nutrición Animal

BASF
The Chemical Company

Vacuno

de carne, un sector estratégico

Podemos decir que la actual situación del sector de vacuno de carne tiene su origen a principios del 2007, cuando comienza a descender la rentabilidad de este tipo de explotaciones. El motivo hay que buscarlo fundamentalmente en el incremento de los costes de alimentación animal por el alza mantenida del precio de los cereales a lo largo de las campañas 2006/2007 y buena parte del 2008. A esto debemos añadir la incertidumbre actual sobre la evolución de los precios de las materias primas y la dificultad extrema de repercutir estos costes en el precio de venta. Se puede observar en el gráfico 1, que España ha estado sufriendo los precios de carne más bajos de los últimos años.

Las estimaciones en cuanto a la bajada de producción son, para este año y sobre todo de cara a 2009, del 15 al 20% aproximadamente

Como consecuencia de estos bajos precios durante el primer semestre del 2008 -de los más bajos de la UE 15-, España ha exportado alrededor de 13.000 t más de carne de las que ha importado.

Principales factores condicionantes de la producción

La Política de la UE sobre Organismos Genéticamente Modificados (OGM), que impide el uso en alimentación del maíz USA y de algunas variedades de maíz y soja sudamericanas, entre otros, supone un encarecimiento de precios de cereales en la UE. A esto debemos añadir las expectativas producidas por la política de la CE en materia de biocombustibles, que desató una especulación incontrolable a escala mundial, tal y como auguró Carlos Tió en el estudio "Análisis de la actual estrategia europea en materia de biocarburantes: Otras verdades incómodas", presentado en noviembre del 2007 y editado por ASO-PROVAC. En concreto, en España durante la campaña 2007/2008, el aumento de los principales cereales utilizados para alimentación animal (maíz, trigo y cebada) fue, aproximadamente, de un 64%, 78% y 90% respectivamente.

Dicha especulación parece que se ha desvanecido como consecuencia del excedente de oferta que existe actualmente en el mercado, de la disminución del consumo y de la salida de los fondos de inversión en materias primas para alimentación, provocando un desvanecimiento vertiginoso de los precios del cereal que está poco a poco repercutiendo en el precio de los piensos.

Tal y como explicaba Carlos Tió en el citado estudio, "el fenómeno inflacionario en España puede tener varias fases. El incremento en el

precio de los cereales y otras materias primas podría provocar una crisis de rentabilidad en muchas explotaciones ganaderas, hasta el punto de obligarles al abandono productivo. Si el fenómeno fuera intenso y el sector ganadero se mostrara incapaz de trasladar el incremento de costes hacia delante, la inflación se generaría por disminución de la oferta ganadera interior que, de igual modo, presionaría los precios del consumo al alza." Además, como consecuencia del descenso de la actividad ganadera, los productores de cereal están viendo caer sus cotizaciones -situación actual- por la pérdida de su mejor cliente como siempre ha sido el sector ganadero.



Datos de producción

Dentro del conjunto de vacuno de carne, el subsector más afectado es el de cebo, ya que el coste de la alimentación tiene un impacto muy superior sobre este tipo de explotaciones. Sin embargo, aunque en España los sectores de cría y recría están muy diferenciados, la crisis que afecta a uno de los subsectores acaba repercutiendo a todo el eslabón de la cadena. Las estimaciones en cuanto a la bajada de producción son para este año y, sobre todo, de cara a 2009 del 15 al 20% aproximadamente. En lo que respecta a la entrada de animales del entorno comunitario, en 2007 España importó un 6% menos que en años anteriores, y en lo que va de 2008 las estimaciones son del orden de 49% menos que en el ejercicio anterior.

En cuanto a los orígenes, además del precio, creemos que la elección se debe básicamente a la situación de la lengua azul en Europa. Así en los últimos años, el porcentaje de animales de Europa del Este ha ido incrementando proporcionalmente. Por otro lado, hay que resaltar las distorsiones que está creando sobre el comercio de animales la enfermedad de la lengua azul. En este sentido hay regiones españolas que se han visto más afectadas que otras por el precio de compra de los animales en función de su calificación como zona libre o restringida, de manera idéntica a como está ocurriendo a día de hoy con el ganado francés en su relación con Italia o España.



O. PALOMO, S.A.

www.opalomo.com

"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

Repercusión sobre el consumo

En lo que respecta al consumo de carne de vacuno, según los pocos datos fiables de los que se disponen, hasta la fecha no ha habido una disminución significativa en hogares, a pesar de que durante el año pasado y comienzos de 2008 los precios al consumidor subieron de manera significativa. En cuanto al canal restauración y hostelería parece que el descenso de consumo es superior y, evidentemente, más acusado en piezas nobles que en piezas más baratas, aunque estas impresiones deberán ser confirmadas con datos más precisos.

Evidentemente, fruto de la fuerte caída en la producción y siguiendo la ley de la oferta y la demanda, los precios al productor están subiendo lentamente, aunque no se están trasladando al consumidor al no estar éste dispuesto a gastar más en alimentación. En consecuencia, se está produciendo un nuevo ajuste de márgenes de los distintos eslabones de la cadena, atravesando ahora el sector industrial una situación ciertamente comprometida.

Perspectivas

En lo que se refiere a precio de cereales, en principio esta campaña se presenta más favorable que la anterior para el sector ganadero, ya que los grandes productores europeos como varios países del Este (Ucrania) y otras zonas del mundo (Nueva Zelanda) han tenido cosechas muy abundantes. Sin embargo, es necesario destacar que un país importador neto de cereales como es España, es muy dependiente de muchos factores externos que pueden llegar a poner en situaciones delicadas a un sector como el nuestro. Creemos que la especulación generada por los biocombustibles y la intolerancia respecto a los OGM, hace muy vulnerable el sector europeo, muy dependiente de países terceros con políticas muy restrictivas e inseguras.

Por tanto, ahora más que nunca, la Comisión Europea debería parar y reflexionar sobre el futuro de la producción de ganado europea. Mantenerse en una crisis como la que está sufriendo el sector ganadero español no va a ser factible para la mayoría de las pequeñas explotaciones, que ya están totalmente descapitalizadas, pero de no trasladarse precios al consumidor, el descenso en la producción puede ser más acusado de lo que se preveía.

Posibles soluciones

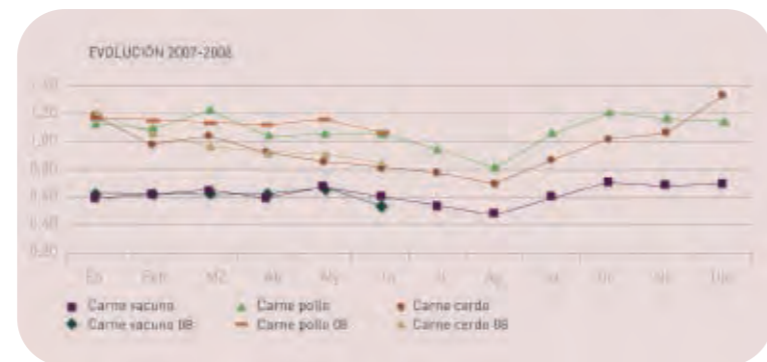
La solución es complicada, pero la clave radica en mejorar la competitividad del sector productor europeo. Desgraciadamente, la política de la UE –muy distinta a la de USA, por ejemplo, por no mencionar a países del área sudamericana- es cada vez más exigente en cuanto a los requisitos de producción, lo que no deja de incrementar nuestros costes de explotación. Resulta muy paradójico que la Comisión Europea quiera, por una parte, desarrollar el tejido rural, cuando a la vez está desincentivando a marchas forzadas la producción de vacuno de carne.

Texto: Departamento Técnico de ASOPROVAC
Matilde Moro

Gráfico 1. Evolución en los últimos años de los precios de la carne de vacuno en España



Gráfico 2. Evolución de los precios de la carne de vacuno en diferentes EEMM



Fuente: Unión Europea. Elaboración ASOPROVAC



La soja, materia prima en alza

El haba de soja constituye una excelente fuente de energía y proteína para la alimentación humana y animal. Además, contiene porcentajes importantes de nutrientes esenciales como ácido linoleico y lisina.

A pesar del aparentemente excelente valor nutritivo que tiene, basado en su composición química, la presencia de factores antinutricionales (factores antitripsicos, lectinas, oligosacáridos, etc.) hacen necesario el procesamiento de la semilla antes de utilizarla como materia prima en alimentación animal o humana. Dicho procesamiento se hace también necesario cuando se van a utilizar subproductos derivados del proceso industrial de obtención del aceite de soja. Por su importancia en alimentación animal destacan la cascarilla y la harina de soja.

Actualmente, en alimentación animal se utilizan diferentes productos derivados del haba de soja, como son:

- Cascarilla de soja
- Haba de soja entera
- Harina de soja

Según informaciones del Departamento Americano de Agricultura (USDA), la producción mundial de soja en el año 2008/09 se estima en 235,74 millones de toneladas, superando la producción de la campaña pasada.

Este aumento de la producción se debe sobre todo a países como Brasil (con una producción estimada en 60 millones de toneladas). En dicho país los agricultores ya han comenzado a sembrar soja en todas sus regiones productoras, optando por este cultivo en sustitución al del maíz que se cultivaba anteriormente en numerosas zonas y cuyo coste de producción es aún más elevado que en el caso de la soja.

Sin embargo, las autoridades brasileñas han informado que la campaña 2008/2009 alcanzará una producción de soja de entre 58,3 y 59,3 millones de toneladas, una cantidad significativamente menor a la estimada por el USDA.

Cuadro I: Composición (%) del haba de soja

Fracción	Proteína	Grasa	Carbohidratos	Cenizas
Haba entera	40,0	21,0	34,0	4,9
Cotiledones	43,0	23,0	29,0	5,0
Cascarilla	8,8	1,0	86,0	4,3
Radícula	41,0	11,0	43,0	4,4

Fuente: Kawamura, 1997

Cuadro II: Estimación de producción mundial de soja (millones de toneladas)

	2008/09		2007/08
	Octubre	Noviembre	
EE.UU	79,97	79,49	72,82
Canadá	3,24	3,24	2,70
Argentina	50,50	50,50	46,20
China	16,50	16,80	14,00
UE-27:			
Francia	0,07	0,07	0,09
Hungría			
Alemania			
Reino Unido			
Polonia			
Rusia	0,70	0,70	0,65
Ucrania	0,70	0,70	0,65
India	9,20	9,20	9,30
Brasil	62,50	60,00	61,00
TOTAL MUNDO	238,21	235,74	220,89

Fuente: USDA

Los productores de países en desarrollo, afectados por el creciente costo de las semillas, fertilizantes y otros productos, podrían ser incapaces de aumentar o mantener la producción durante el siguiente año, según un informe de la FAO

Según el organismo oficial brasileño Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB), las causas del descenso de la producción se explican por el aumento de los costes de los insumos y por una mayor dificultad de acceso a financiación a un coste razonable, que se ha traducido en una reducción de la superficie de siembra de entre un 1,1% y un 2,9%.

Esta misma preocupación se muestra en un informe de la FAO, según el cual los productores en países en desarrollo, afectados por el creciente costo de las semillas, fertilizantes y otros productos, podrían ser incapaces de aumentar o mantener la producción durante el siguiente año.

En dicho informe, la FAO se muestra preocupada por la caída de precios y considera que de continuar la actual volatilidad de precios durante el 2009, "la producción podría ser afectada de forma que una nueva alza de precios podría ocurrir entre el 2009 y 2010", causando una crisis alimenticia de gran magnitud.

Según informaciones del Departamento Americano de Agricultura (USDA), la producción mundial de soja en el año 2008/09 se estima en 235,74 millones de toneladas

Cuadro III: Cotizaciones de soja en la bolsa de Chicago

Producto	Unidad	13.11.08	06.11.08	Dif. Sem %	13.11.08	Dif. Anual %
Harina de soja	\$/Tn	264,00▲	262,80	+0,5	285,00	-7,4
Haba de soja	Cent/bushel	887,00▼	899,40	-1,4	1.044,20	-15,1
Aceite de soja	Cent/libra	32,81▼	34,17	-4,0	44,23	-25,8

Equivalencias: 1 bushel de haba de soja=27,2 kg; 1 libra=0,45 kg
Fuente: Centro de Documentación de CESFAC

Cuadro IV: Cotizaciones de soja en mercados nacionales e internacionales (Euro/Ton)

	Sevilla		Barcelona	Puerto Europeo	
	Aceite Crudo	Aceite Refinado	Aceite Refinado	Aceite Crudo	Habas
29 Sep / 05 Oct	725	805	1.050	843	559,4
06 / 12 Oct	725	805	940	800	484,4
13 / 19 Oct	725	805	950	767	412,7
20 / 26 Oct	677	765	930	727	398,4
27 Oct / 02 Nov	670	760	930	710	375
03 / 09 Nov	631	711	850	667	372
10 / 16 Nov	670	755	850	687	396
17 / 23 Nov	650	740	850	660	374

Fuente: Mercacei

Insignias Cestfac



D. Enrique Ulloa Canalejo

Insignia CESFAC Oro y Brillantes

Por su labor como Presidente de CESFAC

El pasado día 19 de noviembre, la Junta Directiva de CESFAC hizo entrega de la Insignia CESFAC de Oro y Brillantes a D. Enrique Ulloa Canalejo, en reconocimiento a su labor realizada al frente de la Presidencia de la Confederación durante dos años y medio. Previamente, el homenajeado también había desempeñado el cargo de Vicepresidente 2º de dicha Junta Directiva, en la que entró a formar parte en 1997.



D. Luis de Gerónimo Vázquez

Insignia CESFAC Oro

Por su labor como Vocal de la Junta Directiva

El director de compras y logística de la compañía Coren, D. Luis de Gerónimo Vázquez, recibió la Insignia CESFAC de Oro por su labor como Vocal de la Junta Directiva, a la que se sumó en el mes de marzo del año 1983. El galardonado, que entró a formar parte de Coren en 1962, recibió este reconocimiento por el trabajo realizado durante más de veinte años.



D. Aurelio Sebastián Aguilar

Insignia CESFAC Oro

Por su labor como Vocal de la Junta Directiva

El representante de CESFAC a nivel europeo, D. Aurelio Sebastián Aguilar, también recibió el pasado mes de noviembre la Insignia CESFAC de Oro por la labor que ha realizado desde su nombramiento como Vocal de la Junta Directiva en el año 1998. Asimismo, D. Aurelio Sebastián Aguilar es miembro del Comité Gestor de Cereales de FEAC desde finales del año 2001.

Insignia CESFAC Plata

Por su labor como Vocal de la Junta Directiva

El presidente de la Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla y León (ASFACYL), D. Luis Ángel Valín Cuadrado, fue galardonado en dicho acto con la Insignia CESFAC de Plata por su labor como Vocal de la Junta Directiva de la Confederación, en la que entró a formar parte en el año 1993.



D. Luis Ángel Valín Cuadrado

Insignia CESFAC Plata

Por su labor como Presidente de la Comisión de Asuntos Laborales de CESFAC

Asimismo, durante dicho acto, D. José Luis Rey Recio recibió la Insignia CESFAC de Plata en reconocimiento a la labor desarrollada como presidente de la Comisión de Asuntos Laborales de la Confederación, cargo que desempeñó durante un total de 15 años, desde 1993 hasta el presente ejercicio.



D. José Luis Rey Recio

Insignia CESFAC Plata

Por su labor como Presidente de AFPA

El presidente de la Confederación, D. Miguel Ángel Díaz Yubero, fue el encargado de imponer la Insignia CESFAC de Plata al presidente de la Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Asturias (AFPA), D. Gregorio del Canto López, homenajeado por su ardua labor al frente de dicha asociación territorial. Desde el año 1985 es también director de la compañía NORGASA.



D. Gregorio del Canto López

Evolución. de los precios del pienso

La industria de los piensos compuestos es un sector que siempre se ha caracterizado por su transparencia en cuanto a la formación de precios. En lo relativo a los costes medios de producción del pienso, el 80% de sus costes directos de explotación se derivan de la materia prima transformada, junto a otros ingredientes, mientras que el 20% restante se divide entre la mano de obra (8% del total) y otros insumos, incluyendo amortizaciones, (13% del total), como se refleja en el gráfico.

Así pues, desde el verano del año 2006 hasta el verano del presente ejercicio, los precios del pienso acusaron la tendencia alcista del mercado de las materias primas, pero lo hicieron a partir de la primavera del año 2007. El motivo de este desajuste entre las subidas de materias primas y otros insumos (energía, cartonajes, fosfatos y otros micro-ingredientes) y las subidas del precio final del pienso se debe a la cobertura anticipada de compras de materias primas y suministros que realiza la industria de fabricación de alimentos compuestos para animales. Es por ello que, este otoño, ante el paulatino descenso del precio de las materias primas, el sector de la alimentación animal ha anticipado progresivamente y en la medida de sus posibilidades la bajada de los precios del pienso, en consideración de la difícil situación por la que atraviesa la producción ganadera. Un hecho de sobra conocido, dado que más de las dos terceras partes del pienso para animales de abasto que se produce en España se destina al autoconsumo y a la integración por parte de los propios ganaderos, orientándose el resto de la producción, un 29% del total, al mercado libre.

De esta forma, el precio de los piensos se ha reducido en la práctica totalidad de las categorías desde los meses de julio y agosto del presente ejercicio, fechas en las que se alcanzaron las máximas cotizaciones de todo el año en casi todas las tipologías de pienso. En cuanto a la aves, el mayor descenso se registró en la harina para pollitas en batería, que pasó de 363,4 €/Tm en agosto a 258,4 €/Tm en el mes de noviembre, lo que supone un 29% menos.

Evolución de precios medios del pienso enero-noviembre 2008 (€/Tm)

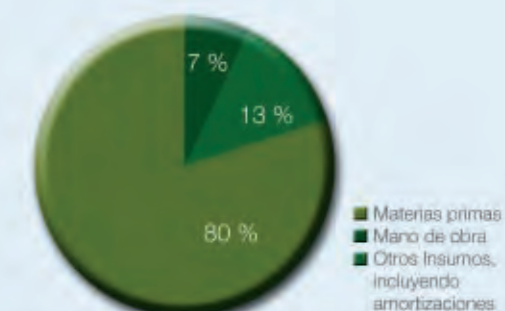
	AGOSTO	NOVIEMBRE	%VARIACIÓN
AVES			
Grano Broilers	380,1	358	▼ 5,81
Harina Pollitas	363,4	258,4	▼ 29
Harina Ponedoras	354,6	275,7	▼ 22,2
PORCINO			
Harina Lechones Iniciación	537	364,7	▼ 32
Harina Cerdos Crecimiento	319,5	259	▼ 19
Cerdas Gestación y Verracos	301,9	239,7	▼ 20,6
CONEJOS			
Grano Conejos Engorde	307,5	260,1	▼ 15,4
Grano Conejas Único	319,4	269,5	▼ 15,6
OVINO/CAPRINO			
Grano Corderos Engorde	396,2	283,8	▼ 28,3
Grano Ovejas y Cabras	304,6	238,1	▼ 21,8
VACUNO			
Harina Vacas Lecheras	292,2	243,6	▼ 16,6
Harina Terneros Crecimiento	341,3	271,8	▼ 20,3

El precio de los piensos se ha reducido en la práctica totalidad de las categorías desde los meses de julio y agosto del presente ejercicio

Por su parte, entre los meses de agosto y noviembre de 2008, los alimentos compuestos destinados a porcino experimentaron una bajada del 19% en el caso de la harina para cerdos en crecimiento, del 20,6% en la harina para cerdas en gestación, y del 32% en la harina para iniciación de lechones. Los piensos orientados al sector cunícola también se han abaratado durante este período. Así, el coste del grano para el engorde de conejos se redujo en un 15,4%, mientras que el grano para conejas único disminuyó en un 15,6%. Por último, el precio del grano para engorde de corderos descendió un 28,3% de agosto a noviembre, y el grano para ovejas y cabras se redujo en un 21,8%. En cuanto al vacuno, el precio de la harina destinada a terneros en crecimiento se redujo en un 20,3%. De este modo, si el precio de las materias primas continúa a la baja en los próximos meses, se estima que también se consolide el descenso del coste de los piensos.

Evolución de los precios de las materias primas

Gráfico 1. Costes medios de producción del pienso



Importadores y comercializadores de materias primas para alimentación animal

- Torta de palmiste
- Semilla de algodón
- Maíz

- Pulpa de remolacha
- Harina de colza 00

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



La Asociación Regional de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla-La Mancha aglutina el 60% del total de la producción de piensos de la comunidad

El valor de la unión

Ubicada físicamente en Talavera de la Reina (Toledo), la Asociación Regional de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla-La Mancha integra a 23 de las principales compañías del sector de la alimentación animal de la comunidad, cuyo volumen de producción supone aproximadamente el 60% del total de Castilla-La Mancha.

Uno de los objetivos primordiales de esta asociación es la defensa y representación del sector de la fabricación de piensos compuestos ante las diversas instituciones públicas y privadas de ámbito regional, configurándose como el representante legítimo del sector ante la administración. Asimismo, los asociados mantienen reuniones de carácter trimestral para analizar la evolución del sector y determinar las estrategias a seguir.

La Asociación Regional de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla-La Mancha se nutre de CESFAC para ofrecer diversos servicios de interés para sus miembros, como facilitar información relativa al ámbito agropecuario (laboral, legislativa, jurídica, técnica y de mercados, entre otros) y la resolución de todo tipo de dudas que puedan surgir en el desarrollo de su actividad diaria.

Además de las reuniones internas, los representantes de la asociación han mantenido en los últimos meses encuentros periódicos con la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. En dichas reuniones, en las que participan todos los sectores implicados en la cadena alimentaria, se estudian pormenorizadamente todos los factores que influyen en la problemática actual y que ocasionan una merma de la competitividad de los productores y ganaderos en el mercado.

Otro de los aspectos en los que hace hincapié esta asociación se centra en la formación. Así pues, periódicamente organiza diferentes cursos y jornadas técnicas orientadas a garantizar la seguridad alimentaria, basados en temas fundamentales como la implantación de sistemas de APPCC/HACCP y la importancia de identificar los Puntos de Control Críticos y contar con un plan de medidas correctoras, incluidos en el Reglamento de Higiene de los Piensos, para que los fabricantes cumplan con las especificaciones de calidad y seguridad requeridas al pienso final, fomentando además la calidad en la producción. Entre las actividades formativas realizadas -en colaboración con la Junta de Comunidades- también destaca el curso destinado a cómo mejorar la productividad de las fábricas de piensos.

Por último, la Asociación Regional de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla-La Mancha envía regularmente a sus socios información sobre las subvenciones existentes y el estado de los mercados, así como los eventos de interés que se celebran tanto en su ámbito geográfico como a nivel nacional.

Componentes de la Junta Directiva

Presidente Ramón Molinary Malo (Núter Feed)

Secretario Juan Medina García (Inalsa)



La asociación, cuyo objetivo primordial es la defensa y representación del sector de la fabricación de piensos compuestos, integra a 23 de las principales compañías del sector de la alimentación animal de la comunidad

ENESVAL

www.enesval.com

"Especialistas en envasado y paletizado para piensos"
Básculas, Aplicadores automáticos de sacos Sistemas de cosido, Paletizadores Enfardadoras



PoL Ind. el Prado, nave 16 - 28341 VALDEMORO - MADRID
Tel. 902.88.48.12 - Fax. 91.141.2027 - 91.8935936
www.enesval.com - mail: enesval@enesval.com



Ramón Molinary

Presidente de la Asociación Regional de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla-La Mancha

¿Qué valoración realiza del presente ejercicio?

Éste ha sido un año muy difícil, dada la situación crítica derivada del elevado coste de las materias primas, como consecuencia de la menor producción mundial y de la irrupción de los biocarburantes en el mercado de materias primas, por lo que la producción de carne en España ha sufrido una pérdida de competitividad en el mercado exterior, dando lugar a un exceso de oferta en el mercado interior. Esta situación, unida a la baja demanda, ha motivado la caída de precios del producto final, lo que ha contribuido a generar importantes pérdidas en sectores ganaderos como el vacuno de carne, el ovino, el porcino blanco y el porcino ibérico, entre otros. Además, en las últimas semanas hemos asistido a una bajada del precio de la leche, por lo que los costes de producción son superiores al precio de venta del litro de leche. Así pues, la falta de rentabilidad ha dado lugar al abandono de producciones ganaderas y a la consecuente pérdida de tejido empresarial ganadero del país, lo que conlleva una disminución en la producción de piensos compuestos para alimentación animal.

¿Cómo puede adaptarse el sector a las nuevas circunstancias de los mercados?

Ineludiblemente, el futuro del sector pasa por lograr ser fabricantes de piensos de calidad a bajo coste, para hacer rentables las explotaciones ganaderas y hacerlas competitivas tanto en el mercado interior como exterior, cumpliendo de forma exhaustiva las normativas fijadas en cuanto a seguridad alimentaria.

“El futuro del sector pasa por lograr ser fabricantes de piensos de calidad a bajo coste, para hacer rentables las explotaciones ganaderas”

¿Cuáles son las principales demandas de sus asociados?

Las principales demandas se centran en la información técnico-legislativa, en la información relativa a las materias primas y también en todo lo referente a la comercialización, entre otros.

¿Qué proyecto destacaría de los que desarrolla la asociación?

Uno de nuestros principales fines radica en intentar integrar en la asociación a todos los fabricantes de alimentos compuestos de Castilla-La Mancha, para poder ofertar nuestros servicios a todos los fabricantes y ganaderos, y trabajar de una manera más profesional en el sector de la alimentación animal, cumpliendo todas y cada una de las normativas vigentes. Asimismo, de cara a los próximos años continuaremos con la labor formativa a través de cursos centrados tanto en los procesos productivos como en la especialización de los equipos de producción en la fabricación de piensos compuestos y equipos técnicos comerciales en planes de manejo y alimentación en las diferentes especies ganaderas. También es reseñable la colaboración que mantiene la asociación con las Facultades de Veterinaria de las Universidades de Cáceres y Madrid, en cuanto a la formación de alumnos que cursan prácticas en diversas fábricas de la región.

¿Qué retos deberán afrontar en las próximas campañas?

De cara a los próximos años, el principal objetivo de la asociación pasa por la consolidación de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha como zona ganadera de relevancia a nivel nacional. También continuaremos con la labor de adecuación a la normativa vigente, intentando convertirnos en productores de bajo coste para ser competitivos en el mercado global. A nivel estatal nuestra intención se centra en trabajar al unísono con la Comunidad Autónoma a fin de convertir a Castilla-La Mancha en un área de calidad de producción de carne.

c. técnico
cesfac



Uso de extractos vegetales como aditivos

Guía de aditivos

Uso de extractos vegetales como aditivos

El sector de la nutrición animal se encuentra en constante evolución y prueba de ello es la aparición de nuevos productos que tienen como objetivo, no sólo sustituir a los antibióticos utilizados hasta enero del año 2006 como promotores de crecimiento, sino también buscar alternativas a diferentes aditivos, como los coccidiostáticos o los histomonostáticos. El Reglamento N° 1831/2003, sobre aditivos en la alimentación animal y, más concretamente su artículo 11, Retirada, establece la adopción de una decisión con respecto a la supresión progresiva de la utilización de los coccidiostáticos y los histomonostatos como aditivos para alimentación animal, a más tardar el 31 de diciembre de 2012.

Los productos que han suscitado mayor interés, además de las levaduras o los ácidos orgánicos, han sido los extractos vegetales, de hecho, la utilización de plantas o de alguno de sus componentes se plantea actualmente como una de las alternativas más naturales al uso de determinados aditivos.

Los extractos vegetales constituyen una de las alternativas más naturales al uso de determinados aditivos

Los extractos de plantas forman parte de lo que se denomina "zona gris" en los aditivos, un grupo de sustancias toleradas pero no admitidas como aditivos de manera estrictamente legal. Se clasifican como "sustancias aromáticas y saborizantes", que es el grupo en el que se incluyen todos los productos naturales y los productos sintéticos correspondientes, y que pueden ser utilizados en todas las especies animales sin restricción alguna en su edad o en la dosis de producto. Estas sustancias parten con la ventaja de que son muy bien aceptadas por los consumidores, por ello constituyen la alternativa con más futuro a corto plazo.

Se define como extracto la mezcla compleja de multitud de compuestos químicos, que se obtiene por procesos físicos, químicos y/o microbiológicos a partir de una fuente natural y utilizable en cualquier campo de la tecnología. Los principios activos que contienen pueden variar en cuanto a la composición, pero las estructuras químicas son prácticamente idénticas.

Los aceites esenciales son moléculas lipofílicas con actividad antimicrobiana frente a bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, debido a su capacidad de interactuar con las membranas citoplasmáticas bacterianas, provocando su inestabilidad y la muerte celular. Se obtienen por destilación de vapor de agua y son el resultado de complicados procesos bioquímicos que se producen en el interior de la planta, concretamente en las glándulas secretoras.

Los aceites esenciales han sido considerados como el "alma" de la planta ("quintaesencia") y, debido al bajo rendimiento productivo (entre 15 y 12.000 kg de planta para obtener un kilogramo de aceite esencial), son los extractos vegetales más concentrados y potentes que se conocen.

Los extractos de plantas son utilizados desde hace miles de años: sus propiedades eran conocidas por egipcios, chinos, indios o griegos, de hecho, América fue descubierta gracias al afán de Cristóbal Colón por la búsqueda de un ruta más corta hacia las Indias Occidentales, donde poder obtener especias y plantas que actualmente son utilizadas de forma cotidiana.

Los extractos de plantas pueden ser utilizados en todas las especies animales sin restricción alguna en su edad o en la dosis de producto

La farmacopea actual tiene parte de su origen en los efectos proporcionados por numerosos componentes de origen natural utilizados por la medicina antigua (digoxina/digitalis spp; efedrina/ma huang; aspirina/salix spp). En la actualidad, el conocimiento empírico de los siglos anteriores ha alcanzado cotas inimaginables, gracias a las modernas tecnologías que han permitido el aislamiento sistemático y la tipificación de los principios activos contenidos en los componentes vegetales.



Las plantas tienen una capacidad casi ilimitada para sintetizar sustancias aromáticas, la mayoría de las cuales son compuestos fenólicos, o bien sus derivados, en los que se ha substituido un átomo de oxígeno. La mayor parte son metabolitos secundarios, de los cuales sólo han sido identificados unos 12.000, el 10% del total. Estas sustancias desempeñan múltiples funciones en las plantas: algunas actúan como mecanismos de defensa frente a los depredadores (microorganismos, insectos, herbívoros), los terpenos confieren a las plantas el aroma, las quinonas y taninos son las responsables de la coloración y, otros compuestos, como el terpenoide capsaicina procedente de la guindilla, confieren a la planta su sabor, sin contar todos aquellos que han tenido una utilidad farmacológica.

Clasificación de los principios contenidos en los extractos

Los extractos de plantas contienen una gran cantidad de moléculas diferentes que tienen bioactividad intrínseca en la fisiología y metabolismo animal. Algunos de los principios activos que componen los extractos vegetales pueden clasificarse químicamente en los siguientes grupos, tal y como muestra la tabla 1.

Los mecanismos de acción de estas sustancias, y de otras extraídas de diferentes plantas, no se conocen totalmente y varían según la sustancia de la que se trate. Las más estudiadas hasta el momento han sido las saponinas y sarsaponinas, componentes principales de varios extractos de plantas, incluyendo la Yucca Shidigera o la Quillaja saponaria, entre otras. Esta última no ha mostrado efectos significativos sobre el metabolismo animal y actualmente se utiliza como componente de vacunas de uso veterinario.

Se ha demostrado también el efecto antibacteriano de los taninos obtenidos del extracto de Castanea sativa, aunque, en este caso, se necesitan estudios in vivo que lo confirmen. Otros compuestos como el extracto de ajo (*Allium sativa*, alicina), canela (*Cinnamomum cassia*, cinamaldehído), anís (*Pimpinella anisum*, anetol), orégano (*Origanum vulgare*, carvacrol y timol) o pimiento (*Capsicum annum*, capsaicina) (Tabla 2), han mostrado efectos positivos sobre las fermentaciones ruminales y el metabolismo energético.

Texto: Patricia Vázquez. Doctora Veterinaria. Responsable I+D+i de CESFAC

El uso de estas sustancias deberá acompañarse de cambios en el manejo, la alimentación, la sanidad e incluso la genética de los animales



Tabla 1 Clasificación de los principales compuestos incluidos en diversos extractos vegetales

Grupo	Descripción y ejemplos
Fenoles y heterósidos fenólicos	Compuestos orgánicos derivados del benceno (C ₆ H ₆) en los que uno, dos o tres hidrógenos del núcleo bencénico están substituidos por radicales -OH: Menta (<i>Mentha piperita</i>), Capsaicina (<i>Capsicum annum</i>)
Quinonas	Anillos aromáticos con dos funciones ceto: Hipericina (<i>Hypericum perforatum</i>)
Taninos	Sustancias fenólicas poliméricas: Eucalipto (<i>Eucalyptus globulus</i>)
Cumarinas	Derivados de la benzo-alfa-pirona: Cumarina, esculetina, warfarina
Flavonas, flavonoides y flavonoles	Estructuras fenólicas con un grupo carbonilo: Catequina (<i>Camellia sinensis</i>)
Terpenoides y aceites esenciales	_terpeno (<i>Origanum vulgare</i>)
Alcaloides	Compuestos nitrogenados heterocíclicos: morfina, heroína, cocaína (<i>Erythroxylum coca</i>)
Otros compuestos	Sulfóxidos: alicina (<i>Allium sativum</i>) Hexanales: <i>Olea europea</i> (olivo)

Tabla 2 Clasificación de los principios activos que contienen los extractos vegetales

Nombre común	Nombre científico	Componente	Clasificación
Ajo	<i>Allium sativum</i>	Alicina	Terpenoide Saponinas
Anís	<i>Pimpinella anisum</i>	Anetol	Polifenol
Canela	<i>Cinnamomum cassia</i>	Cinamaldehído	Aldehído
Clavo	<i>Syzygium aromaticum</i>	Eugenol	Terpenoide
Guindilla	<i>Capsicum annum</i>	Capsaicina	Terpenoide
Laurel	<i>Laurus nobilis</i>	Cineol	Polifenol
Menta	<i>Mentha piperita</i>	Mentol	Terpenoide
Orégano	<i>Origanum vulgare</i>	Timol, carvacrol	Alcoholes fenólicos
Pimienta	<i>Pipiper nigrum</i>	Piperina	Alcaloide
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Cineol	Terpenoide
Tomillo	<i>Thymus vulgaris</i>	Acido cafeico Timol Taninos	Terpenoide Alcoholes fenólicos Polifenoles



Manual de aditivos

La clasificación de los aditivos ha evolucionado de forma sorprendente en los últimos años. Una de las últimas normativas que regulaba los aditivos era el Real Decreto 2599/1998, donde se encontraban varios anexos que clasificaban los aditivos en numerosos grupos. Esta normativa quedó derogada tras la publicación del Reglamento N° 1831/2003. Dicho reglamento introdujo una clasificación de los aditivos completamente diferente, incorporando categorías y grupos funcionales.

Estas modificaciones en la ordenación de los aditivos han dado lugar a una situación muy confusa respecto a la clasificación de ciertos aditivos, ya que se está produciendo un trasvase de los aditivos clasificados según la antigua normativa a la clasificación según los nuevos grupos funcionales y categorías.

Por otro lado, la Comisión Europea lanzó un registro de aditivos para alimentación animal, que se trata de un documento vivo que intenta clasificar todos los aditivos de la forma correcta según el Reglamento N° 1831/2003 e introducir los nuevos cambios que se producen. Dicho registro, debido a su extensión, hace que se trate de una herramienta muy poco útil para el sector.

Así pues, en la actualidad, todos los operadores del sector nos encontramos carentes de un documento clave que nos ayude a la hora de identificar los aditivos destinados a la alimentación animal y sus características. Por todo ello, gracias al valioso esfuerzo y a la iniciativa de los miembros de la Comisión de Premezclas y Aditivos, CESFAC ha desarrollado la "Guía para la mejora del conocimiento de los aditivos destinados a la alimentación animal".



Para el éxito de este proyecto ha sido fundamental también la colaboración de la Fundación CESFAC y el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, así como la importante información aportada por numerosas compañías del sector.

Este manual tiene como fin principal recopilar en un documento único y de fácil manejo una clasificación de todos los aditivos autorizados actualmente para alimentación animal. Además, otro de los objetivos que persigue esta publicación es el de orientar a los fabricantes para que estén capacitados para reconocer cada uno de los aditivos que se utilizan en la formulación de piensos compuestos.

En esta guía se definen, se clasifican y se describen los aditivos, organizándolos según su categoría y su grupo funcional, y siguiendo la normativa vigente. Además, se indican características físicas y químicas de cada uno de ellos, su aspecto, su color, granulometría, etc. Asimismo, también se enumeran las especificaciones reglamentarias que les afectan.

Por último, indicar que este proyecto completa la colección de otras guías técnicas que ha elaborado CESFAC en los últimos años. Todas las guías pretenden dotar al sector de herramientas útiles que les ayuden a la hora de implantar los requisitos en materia de higiene que impone la normativa y también contribuyen a mejorar la seguridad alimentaria de los fabricantes de piensos.

Entre las principales guías publicadas hasta el momento destacan las siguientes:

CESFAC edita la 'Guía para la mejora del conocimiento de los aditivos destinados a la alimentación animal', que recopila en un documento único y de fácil manejo una clasificación de todos los aditivos autorizados actualmente, organizándolos según su categoría y su grupo funcional



Reglamentos de Marca de Garantía "alimentación animal certificada". Año 2005

Este manual establece los diferentes requisitos que deben cumplir tanto empresas fabricantes de piensos como de premezclas para llevar a cabo la producción de un producto final que cumple con altos estándares de calidad. El sello de alimentación animal certificada debe ser concedido por una Entidad de Certificación externa tras llevar a cabo las auditorías pertinentes.

Reconocida por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino en el año 2002, ha constituido un importante avance a la hora de asegurar la máxima calidad y garantizar la seguridad alimentaria ante el consumidor y las administraciones, mejorando también la competitividad del sector a nivel europeo, dado que sólo existen otras cuatro marcas de calidad de este tipo en toda la Unión Europea.



Claves para la aplicación de sistemas de trazabilidad y de las buenas prácticas de higiene en el sector cerealista de España. Año 2005

Este documento sirve como elemento vertebrador del sistema de trazabilidad a lo largo de la cadena de producción y comercialización de cereales hasta su salida de la industria de primera transformación. Es de enorme utilidad para los operadores económicos que intervengan en la cadena cerealista, desde el agricultor a la industria de primera transformación, pasando por cooperativas y almacenistas. Orienta al productor cerealista sobre la manera de cumplir no sólo con las obligaciones reglamentarias sobre trazabilidad, sino también sobre las futuras obligaciones que para este colectivo establece la nueva normativa europea sobre higiene de los alimentos (Anexo I del Reglamento 852/2004).

Así pues, este valioso documento analiza las fases necesarias para la implantación de un sistema de trazabilidad en cada caso concreto, ya que, por ejemplo, para el agricultor la obligación de trazabilidad (tanto interna como hacia delante) comienza en el momento de la cosecha, mientras que las cooperativas y almacenistas deberán establecer procedimientos que permitan la correcta identificación de todos los cereales que ingresan en sus instalaciones. En cuanto a las empresas de primera transformación, se define el procedimiento aplicable tanto a la trazabilidad interna, como hacia atrás y hacia delante.



Guía de procedimientos de control para la determinación de la seguridad de las materias primas destinadas a la alimentación animal. Año 2006

Esta guía recopila en un documento único de fácil manejo todos los procedimientos que se deben seguir para la realización de un control adecuado de las materias primas recepcionadas en la industria de fabricación de piensos compuestos en cuestiones de seguridad alimentaria.

Siguiendo las directrices del Real Decreto 465/2003 sobre sustancias indeseables en alimentación animal, esta guía pretende informar acerca de los riesgos que tienen las diferentes materias primas respecto al contenido de sustancias indeseables y su posible contaminación, así como sobre el método de muestreo más eficaz que se puede llevar a cabo para su control y los métodos de análisis más habituales que se utilizan actualmente, ya que la industria de pienso para animales debe garantizar un control fiable y eficaz del proceso de producción en todos los estadios y en todos los escalones. En este sentido, la recepción de materias primas en la fábrica es el primer paso de la cadena de fabricación, por lo que es esencial asegurar la calidad de las mismas para el mantenimiento de la calidad en las etapas posteriores.

Guía para el desarrollo de normas de higienización de los piensos. Año 2007

La penúltima guía editada por CESFAC recopila en un documento único y de fácil manejo, todos los posibles sistemas que se pueden aplicar en las fábricas para la obtención de piensos microbiológicamente seguros. El objetivo de este manual se centra en orientar a los fabricantes a la hora de elegir su propio sistema de higienización en función de los medios de los que dispongan, para cumplir con las requeridas especificaciones de calidad y seguridad que se le exige al pienso final producido y poder fomentar el comercio de productos de calidad. Para ello, este manual define, clasifica y describe los sistemas disponibles. Asimismo, incluye interesantes capítulos sobre el marco legislativo, los procedimientos de higiene en las fábricas, el control de las materias primas y del producto terminado, y el transporte, entre otros.

Además, incluye cinco anexos en los que se describen los principales productos de limpieza y desinfección, junto a recomendaciones microbiológicas, la toma de muestras, las pautas para la identificación de puntos de riesgo y un completo listado de aditivos conservantes autorizado para alimentación animal.

Texto: Departamento Técnico de CESFAC

Todas estas guías, y algunas otras más, se encuentran en la parte pública de la página web de CESFAC: www.cesfac.es





Fundación CESFAC, una nueva etapa

Luis Ruiz es el nuevo presidente de la Fundación CESFAC

El pasado día 16 de octubre, los integrantes del Patronato de la Fundación CESFAC eligieron por unanimidad y con efectos inmediatos a Luis Ruiz Redondo como nuevo presidente de la Fundación, en sustitución de Miguel Ángel Díaz Yubero, que dimitió de su cargo para afrontar la presidencia de CESFAC.

El nuevo presidente de la Fundación atesora una larga trayectoria profesional y gran experiencia en el sector, siendo además director general de Elanco (Lilly) para España y Portugal, y miembro del Consejo Lilly España. Asimismo, Luis Ruiz pertenece a la junta directiva de la Asociación Empresarial Española de la Industria de Sanidad y Nutrición Animal, Veterindustria, y a la junta directiva de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE).

Entre los objetivos prioritarios que Luis Ruiz ha definido para esta nueva etapa se encuentra el de otorgar una mayor visibilidad a las principales actuaciones de la fundación e incrementar los convenios de colaboración y el apoyo mutuo con otros organismos y entidades afines.

En los últimos años, la Fundación CESFAC ha estado presente en los eventos más importantes del sector de la alimentación animal, destacándose por su labor activa en la promoción de numerosos actos y jornadas técnicas, así como por la elaboración de publicaciones que ayudan al sector a enfrentarse a los retos que se plantean en la actualidad. En este sentido, sólo en el ejercicio 2008, la Fundación CESFAC ha invertido

200.000 euros en la financiación de sus proyectos y actividades, destinados a desarrollar sus fines sociales.

La Fundación CESFAC se constituyó en julio del año 2000 como una organización privada sin ánimo de lucro. Promovida por CESFAC y por diversas compañías para contribuir a la modernización y excelencia de la industria de la alimentación animal, está integrada por más de 50 empresas y organizaciones privadas, tanto nacionales como internacionales, que la sustentan económicamente.

Además de implicarse activamente en la consolidación de la Marca de Garantía Alimentación Animal Certificada, la Fundación está presente en todos los foros de relevancia existentes a nivel estatal y europeo relacionados con sus fines y participa en proyectos de I+D en colaboración con organismos como la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (FEDNA) o el Instituto Tecnológico del Pienso, entre otros.

La fundación ha invertido 200.000 euros en la financiación de sus proyectos y actividades durante 2008

¿ Busca una fuente vegetal de DHA - Omega 3 que le ofrezca más ?

DHA GOLD®

DHA Gold es una fuente vegetal de ácidos grasos Omega 3 de alta calidad con niveles consistentes de DHA, que ofrece muchas ventajas frente a los subproductos de la pesca y los aceites de lino.

- Planteamiento seguro y eficaz para el enriquecimiento nutricional en DHA - Omega 3 para huevos, carne y leche
- Mejora probada en la reproducción, calidad y viabilidad de los animales recién nacidos y significativa reducción de la mortalidad embrionaria

Distribuido en exclusiva por:

Novus Europe sa/nv, 200 Ave. Marcel Thiry, B-1200 Brussels
Tel.: +32 2 778 14 11 – Fax: +32 2 771 82 87 – www.novusint.com – email: info.europe@novusint.com

© NOVUS is a trademark of Novus International, Inc. and is registered in the United States and other countries.
© DHA Gold is a registered trademark of Martek Biosciences Corporation.
© Copyright Novus International, Inc. October 08.

NOVUS®
PERFORMANCE THROUGH INNOVATION

Un proyecto de referencia

CESFAC participa en el desarrollo de un Proyecto Singular Estratégico de Producción y Valorización de Biomasa a partir de Microalgas

El pasado día 15 de septiembre, el Departamento de Investigación, Desarrollo e Innovación de CESFAC recibió la comunicación oficial de la Propuesta de Resolución Provisional de Concesión del proyecto "Producción y Valorización de Biomasa a partir de Microalgas". Se trata de un Proyecto Singular Estratégico (PSE) que constituye un reto para el Departamento de I+D+i de la Confederación, que aspira a convertirse en un referente en el ámbito de la innovación para el sector de la alimentación animal.

El objetivo de este proyecto se centra en la investigación sobre el cultivo de microalgas para diversos fines, entre los que se encuentran los siguientes: el abatimiento de emisiones de CO2; el tratamiento terciario de las aguas residuales urbanas; la producción de aceites, como materia prima para la obtención de biodiésel; la producción de proteínas para productos farmacéuticos y para nutrición animal y humana; y la producción de etanol y otros combustibles sólidos.



Dicho proyecto, "Producción y Valorización de Biomasa a partir de Microalgas" se divide en siete subproyectos generales, que a su vez integran diversas actividades. Los subproyectos se clasifican en:

1. Selección de estirpes
2. Captación y secuestro de CO2 y NO. Aprovechamiento de los gases de combustión
3. Aguas residuales como fuente de nutrientes
4. Cultivo intensivo en biorreactores de estirpes de microalgas
5. Separación de la biomasa y extracción del aceite
6. Producción y valorización de los componentes de la biomasa (usos energéticos, piensos, farmacéuticos y cosméticos)
7. Viabilidad y sostenibilidad (Social, tecnológica, energética y económica) del proyecto

En este caso, CESFAC participa en el subproyecto número 6, denominado "Producción y valorización de componentes de la biomasa (usos energéticos, piensos, farmacéuticos y cosméticos)", en concreto en la actividad 6.2: "Utilización del residuo de microalgas como fuente de componentes proteicos con aplicación directa en nutrición animal". La duración de este importante proyecto es de cuatro años, desde el presente ejercicio hasta el año 2011.

La Fundación FEDNA (Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal) también participa en todas las actividades relativas al desarrollo de las diferentes fases del plan de trabajo, en colaboración con CESFAC. El consorcio del proyecto está conformado por otras seis entidades, que se detallan en el siguiente cuadro:

Consortio del proyecto

- AURANTIA 2003, S.L.
- FUNDACIÓN LEIA. Centro de Desarrollo Tecnológico
- CESFAC
- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS
- ACCIONA BIOCMBUSTIBLES
- CIEMAT. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



SEMILLAS

HARINAS

ACEITES

BUNGE

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

Fábricas en

<p>Barcelona Muelle Oesta, s/n. 08038 Barcelona Telf: 93 230 21 00 Fax: 93 443 42 90</p>	<p>La Coruña El Burgo - Culleredo 15670 La Coruña Telf: 981 66 12 50 Fax: 981 66 38 11</p>	<p>Cartagena Ctra. de Torreciudad a Camachos, Km 1,5 El Hondón. 30192 Cartagena (Murcia) Telf: 968 50 20 80 Fax: 968 50 21 42</p>	<p>Zierbena - Vizcaya Punta Sollana, 11 Acceso sur Punta Lucero 48508 Zierbana (Vizcaya) Telf: 94 196 51 11 Fax: 94 635 55 13</p>	<p>Valencia Nuevo acceso sur al puerto, s/n. 46024 Valencia Telf: 96 367 67 61 Fax: 96 367 27 43</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nuevo portal web de InterAl

En el número uno de la actual publicación se presentó INTERAL, la Organización Interprofesional Española de la Alimentación Animal, que nació como una herramienta al servicio de los operadores del sector de la alimentación animal. Dada su importancia económica, -pues la industria de la alimentación animal es el componente más importante de la renta agraria, y como sector individual de la industria alimentaria, es el de mayor facturación bruta-, y las repercusiones sociales que implica, el sector de la alimentación animal precisa de la representación y defensa de sus intereses. Para ello, la interprofesional viene desarrollando diversas actividades dentro de las contempladas para este tipo de organizaciones por la normativa legal vigente.

Entre los últimos proyectos desarrollados por INTERAL, destaca la puesta en marcha del portal web www.alimentacionanimal.eu. Esta iniciativa nace con el objetivo de contribuir al fomento de la información y promoción del sector, y pretende convertirse en el portal informativo relativo a la alimentación animal de todos y para todos. www.alimentacionanimal.eu está dividida en doce apartados de información general relativos al sector y a la propia Interprofesional, todos ellos de acceso público, que incluyen: qué es INTERAL, sus objetivos, las organizaciones miembro y los estatutos, que pueden descargarse en pdf.



INTERAL pone en marcha www.alimentacionanimal.eu, que aspira a convertirse en el portal informativo de referencia del sector

Asimismo, en esta página se recopilan las principales actividades realizadas en 2007 y 2008; los seminarios y las jornadas desarrollados; documentos de interés, como las normas a establecer en relación con la calidad de las grasas de origen animal; un área de legislación, con las principales normativas vigentes; datos del sector, que definen la población activa, ocupada y parada en la industria agroalimentaria según subsectores de actividad, junto a la producción de piensos, premezclas y piensos complementarios destinados a animales de producción por comunidades autónomas, entre otros. En el apartado de enlaces se registran los links a las organizaciones miembro de INTERAL, así como a otros organismos estatales, regionales, comunitarios e internacionales de interés. Otras de las secciones destacables son la sala de prensa, que contiene los comunicados remitidos por la Interprofesional relativos a las últimas jornadas realizadas, y una zona específica para contactar con la organización.

Desde INTERAL se considera que va a ser una herramienta útil para todos los agentes implicados, desde los propios integrantes de la cadena de alimentación animal, pasando por los medios de comunicación y la propia Administración Pública. La web se erige como la mejor herramienta de interlocución entre todos los integrantes del sector de la alimentación animal.



Jornada técnica

Además, en el marco de la campaña de promoción de INTERAL 2008, tuvo lugar el pasado día 19 de septiembre una nueva jornada técnica denominada "El Sorgo: Mercado, Nutrición y Tecnología". Celebrada en el Hotel El Madroño de Madrid, congregó a un nutrido grupo de técnicos del sector de la alimentación animal, docentes del ámbito universitario y representantes del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM)

El objetivo fundamental de dicha jornada se centraba en la exposición y debate de las virtudes nutricionales y los avances en tecnología de la semilla del sorgo, presentándolo como un elemento más a tener en cuenta en la composición final del alimento compuesto para animales. Este evento fue organizado en colaboración con el U.S. GRAINS COUNCIL.

La inauguración de la jornada corrió a cargo del gerente de INTERAL, que en su intervención destacó la situación coyuntural que está atravesando el sector, de grave distorsión del sector e incertidumbre sobre el futuro por la extrema volatilidad de los mercados mundiales de materias primas y por los cambios -más estructurales que coyunturales- que se están produciendo a nivel mundial en la dimensión del negocio y comercio agro-ganadero y alimentario.



Durante el presente ejercicio, INTERAL ha elaborado un "Estudio de posicionamiento estratégico para el sector de la alimentación animal en el escenario actual"

La primera de las ponencias programadas fue desarrollada por el vicepresidente del U.S. Grains Council, Dale Artho, que realizó una interesante presentación sobre la perspectiva de los productores de sorgo a nivel mundial. Por su parte, el profesor del Departamento de Nutrición Animal e Industria de la Universidad Kansas, Joe Hancock, expuso los usos del sorgo dentro de la alimentación animal y sus aspectos tecnológicos más importantes. Seguidamente, el director general de Cooperativas, Brian McCuiston, analizó el mercado, sus expectativas y la producción del sorgo en EE. UU.

En la clausura de la jornada se hizo hincapié en la importancia de la Interprofesional como foro de trabajo continuo para la mejora del sector y la promoción de actuaciones tales como la jornada realizada, que se articula como un instrumento de difusión de una información adecuada a todos los operadores del sector.

El pasado día 19 de septiembre se celebró la jornada técnica denominada "El Sorgo: Mercado, Nutrición y Tecnología"

Por último, cabe destacar que durante el presente ejercicio INTERAL ha elaborado un "Estudio de posicionamiento estratégico para el sector de la alimentación animal en el escenario actual", gracias a la colaboración de la Fundación CESFAC y al apoyo económico del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM). Este importante documento, que fue presentado públicamente el pasado día 11 de diciembre en el salón de actos del MARM, se explicará de forma pormenorizada en un especial previsto en el próximo número de la presente publicación.

Así pues, las actividades que se acaban de exponer son la razón de ser de INTERAL, pues gracias a ellas las numerosas realidades productivas y económicas que integra y representa, cuentan con el respaldo necesario para afrontar los retos del mercado agroalimentario actual. Por ello, se va a seguir trabajando en esta línea, promoviendo iniciativas que redunden en la mejora del sector.



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.



Aprobación específica por marca

Ácidos Grasos y Nutrición Animal

El mayor conocimiento científico sobre la nutrición en materia de lípidos ha llevado a un mayor interés sobre los ácidos grasos omega 3, los más relevantes en las dietas actuales. No obstante, no todos los ácidos grasos omega 3 son iguales. El DHA (ácido docosahexaenoico) es un ácido graso omega 3 de 22 átomos de Carbono de vital importancia para el desarrollo del cerebro, el tejido nervioso y el ocular de todo mamífero, y de su correcto funcionamiento a lo largo de la vida del individuo. Asimismo, el DHA ejerce una importante función en la salud cardíaca de animales y humanos, jugando un papel clave en el control de diversos procesos inflamatorios.

La carencia de DHA en la dieta de las cerdas reproductoras está asociada a un empeoramiento en la conducta, supervivencia y productividad de los lechones, traduciéndose en pérdidas económicas

Los requerimientos de DHA son especialmente elevados durante períodos específicos de gestación, lactación y crecimiento, por lo que este ácido graso puede ser considerado, de facto, esencial. Si bien el mamífero es capaz de generar el DHA a partir del ácido linoléico (el primer ácido graso omega 3, de 18 átomos de Carbono, considerado esencial al no poder producirlo los mamíferos), esta facultad se ve limitada por diversos factores: su competencia con el ácido linoleico (de la familia omega 6) por los mismos enzimas elongasas y desaturasas impide una generación satisfactoria que permita cubrir los importantes requerimientos durante los períodos mencionados.

Por otro lado, la edad óptima para tal generación es la madurez del individuo, por lo que es en los períodos de máximo crecimiento -en los que las necesidades para un correcto desarrollo nervioso y ocular son mayores- cuando tales requerimientos pueden verse especialmente comprometidos. Estos hechos limitan el uso, en cierta forma, de algunos aceites vegetales como linaza y colza, ricos en linoléico, para la generación interna de DHA por parte del mamífero. Es necesario señalar que el 60% de los lípidos del cerebro son los ácidos grasos DHA y el ácido araquidónico (AA, omega 6).

Así, la necesidad de realizar un aporte externo específico de DHA en todos los mamíferos es un hecho que va ganando consideración en el establecimiento de los requerimientos nutricionales por los diferentes organismos oficiales, por encima de generalidades como "ácidos grasos omega 3". Este aporte de DHA, por otro lado, no está presente en la mayoría de las materias primas y requiere de fuentes específicas y estables, que no comprometan otros nutrientes esenciales para el correcto desarrollo del individuo. En este sentido, el probado antagonismo que el ácido EPA (eicosapentaenoico, omega 3, presente en ingredientes como el aceite de pescado en cantidades elevadas) establece con el nivel de AA plasmático de gestantes, crucial para el correcto desarrollo tisular del embrión y del

cerebro de mamíferos, limita la elección de los correctos ingredientes a aportar en la dieta durante el período de gestación. Ingredientes ricos en DHA en base a algas y con una concentración limitada de EPA pueden suponer una alternativa, segura, estable y eficiente.

DHA en cerdas reproductoras y lechones

Una cerda reproductora puede llegar a generar hasta 30 lechones por año, con medias bien superiores a los 21. Esta elevada tasa de producción, el hecho de ser múltiparas y la manifiesta incapacidad de deposición y acumulación de DHA en el organismo, junto con la limitada generación que realiza a nivel metabólico, hacen que la cerda -exportadora natural de DHA de sus propios tejidos a los lechones- requiera de una fuente constante de este ácido graso en su dieta (Tabla 1). En este sentido, la carencia de DHA en la dieta de las cerdas reproductoras limita la exportación del mismo a los lechones y está asociada a un empeoramiento en la conducta, supervivencia y productividad de los lechones, traduciéndose en pérdidas económicas.

DHA en la especie humana

Los seres humanos poseemos un metabolismo, como mamíferos que somos, parecido al de la especie porcina. Las necesidades de omega 3 y, concretamente, de DHA, son elevadas durante períodos concretos (gestación, lactación, crecimiento) y su aporte es necesario en la dieta diaria. Asimismo, los ácidos grasos omega 3 se han convertido en ingredientes muy populares en la industria de productos nutracéuticos.

Una interesante vertiente de aplicación de estos aportes nutricionales es el enriquecimiento de productos lácteos, huevos y carne en base a DHA a través de la nutrición animal, aumentando su interés gracias a la mayor demanda en el mercado de tales productos y la creciente diferenciación percibida de éstos. Así pues, ni todos los omega 3 son

iguales ni los ingredientes utilizados a tal efecto tienen las mismas consecuencias. Producciones específicas requieren de ingredientes específicos y de pautas de producción rigurosas por parte de la industria, sin perjudicar por ello elementos claves como la productividad animal, la eficacia y la seguridad alimentaria.

Texto: Dr. Sigfrido López Ferrer, Doctor Veterinario; Dr. Pierre Buttin y Victor Deike, Novus Europe SA/NV

Tabla 1 Generación de tejido cerebral en humanos y cerdas

Peso del cerebro	Adulto	Rec nacido	Por parto	Por año
Humanos	1400 g	350 g	350 g	350 g
Lechones recién nacidos		1 g	12 g	28 g
Cerdos	120 g	30 g	360 g	840 g



El sistema de higienización y granulación hecho a medida

Tres sistemas, posibilidades individuales

HYSYS

Descubra Nuevas Posibilidades

proceso de higienización modular

flexibilidad máxima

seguridad más alta

Buhler S.A.
C/ del Río, 8
28320 Pinto (Madrid) España
Tel. +34 91 692 91 00
Fax +34 91 692 91 01
www.buhlergroup.com



BUHLER

Seguros para vacuno

La Entidad Estatal de Seguros Agrarios del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM) ha puesto a disposición de los ganaderos dos seguros destinados a garantizar los riesgos más importantes relativos al vacuno reproductor y recria, así como a la cabaña ganadera de aptitud cárnica. Se trata del Seguro de Explotación de Reproductores bovinos de aptitud cárnica, póliza contratable por tercer año consecutivo, y del Seguro de Explotación de Ganado Vacuno Reproductor y Recría, que incluye cambios interesantes respecto al pasado año.

Según ENESA, la línea de seguro orientada a las explotaciones de reproductores bovinos de aptitud cárnica se dirige a un colectivo con un gran potencial asegurador, ya que, por un coste reducido están cubiertos los principales riesgos. Así, todas las explotaciones que tengan asignado un Código de Explotación y sus animales cuenten necesariamente con identificación individual y estén inscritos correctamente en el Libro de Registro de la explotación, pueden asegurar sus animales reproductores, de recria y crías de aptitud cárnica.

Mediante esta póliza, el ganadero cubre la muerte de los animales por causas ajenas a la voluntad humana, con el límite del capital asegurado, que se fija en el 100% del valor asegurado de la explotación, calculado a partir del valor base medio entre el máximo y el mínimo fijado por el MARM para cada tipo de animal (según tipos de razas y su condición de pura o no pura). En esta campaña se modifica el período de carencia para la Fiebre Aftosa, que ahora es de 21 días, y el período mínimo de indemnización, que es de 20 días.

Existen unas garantías básicas, con tres opciones encadenadas, y unas garantías adicionales, independientemente de la opción elegida por el ganadero, que se especifican en el siguiente cuadro:



En el caso del Seguro de Explotación de Ganado Vacuno Reproductor y Recría, en la presente campaña se ha incluido la Fiebre Aftosa como garantía básica, cubriendo tanto la muerte o los sacrificios obligatorios como los períodos de inmovilización superiores a 20 días decretados oficialmente por la Administración por brote de Fiebre Aftosa.

Garantías básicas

Riesgos cubiertos

Opción 1	Muerte o estado agónico de al menos dos o tres animales Muerte, sacrificio o decomiso por EEB Muerte o sacrificio necesario por Fiebre Aftosa Inmovilización de animales por Fiebre Aftosa
Opción 2	Cubre lo mismo que en la anterior, más el exceso de mortandad de reproductoras y recria en la explotación
Opción 3	Cubre lo mismo que en la anterior, más la muerte de las crías desde el parto hasta un mes de edad

Garantías adicionales

Riesgos cubiertos

Saneamiento ganadero	Sacrificio obligatorio por saneamiento a causa de Tuberculosis bovina, Brucelosis Bovina, Leucosis Enzoótica Bovina y Perineumonía Contagiosa Bovina.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Desde la Entidad Estatal de Seguros Agrarios se hace hincapié en la existencia de tres opciones diferentes de aseguramiento (A, B y C) y que, independientemente de la elegida, el ganadero puede contratar una serie de garantías adicionales generales en función del sistema de manejo y el tipo de animales que posea en su explotación, como es el Síndrome Respiratorio Bovino, el Meteorismo, el Carunco, varias enfermedades y el saneamiento ganadero por Brucelosis, Tuberculosis y Leucosis. Además, cabe destacar que se contemplan unas garantías adicionales exclusivas, de contratación restringida, como son la muerte súbita y la Mamitis séptica en un cuarterón, y también existe la posibilidad de que el ganadero pueda contratar la Encefalopatía Espongiforme Bovina como garantía adicional a esta línea de seguro, aunque también puede hacerlo por separado.

Para la contratación de esta póliza, las explotaciones deben haberse sometido a dos campañas de saneamiento, (salvo las de nueva creación, que será obligatorio una sola campaña), y tienen que identificar individualmente las reses, que deberán estar correctamente registradas en el Libro de Explotación, además de poseer un código de explotación según el R.D. 479/2004, por el que se establece y regula el Registro General de Explotaciones Ganaderas (REGA). El sistema de manejo es único para cada explotación, escogiendo entre producción de leche, producción de carne, producción de bueyes y centros de recria de novillas. Hay que tener en cuenta que se diferencian dos tipos de animales, los reproductores, que incluyen los sementales, las hembras reproductoras, bueyes mayores y novillas de centros de recria, y los animales de recria, que incluyen los animales de ambos sexos que no son reproductores, y los bueyes menores y terneras de centros de recria.

ENESA destaca que todo siniestro debe ser comunicado a Agroseguro, si bien en caso de un siniestro cubierto por las garantías de dichas pólizas, el asegurado debe comunicarlo de forma urgente a través del número del Centro de Atención de Llamadas de Agroseguro, que es el 900 900 420.

En estas pólizas en concreto, el MARM, a través de ENESA, subvenciona al ganadero hasta el 46% del coste neto del seguro. Esta subvención se obtiene mediante la suma de los distintos porcentajes que, entre otros aspectos, dependen de las características del asegurado, como se indica a continuación:

Tipo de subvención

Porcentajes

Subvención base aplicable a todos los asegurados	18%
Subvención por contratación colectiva	5%
Subvención adicional según las condiciones del asegurado	14% *
Subvención por renovación de contrato	6% ó 9% **

(*En el caso de una joven ganadera, la subvención adicional según las condiciones del asegurado se incrementa con dos puntos.

(**) Según se hayan asegurado en uno o dos años anteriores.



ENESA recuerda que las Comunidades Autónomas también pueden subvencionar cualquiera de estos dos seguros, acumulándose a la ayuda que aporta el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

Los ganaderos interesados pueden ampliar esta información en el teléfono 913 475 001, en el número de fax 913 085 446, en el correo electrónico: seguro.agrario@marm.es y a través de la página web www.marm.es. Asimismo, también pueden consultar a su tomador del seguro o a su mediador para aclarar las dudas que se planteen antes de contratar la póliza y para recibir asesoramiento en caso de siniestro.

ENESA informa de que en la presente campaña se ha incluido la Fiebre Aftosa como garantía básica en el Seguro de Explotación de Ganado Vacuno Reproductor y Recría

FEDNA, una apuesta de futuro

istockphoto

El principal objetivo de esta entidad es el desarrollo de la nutrición a nivel estatal a través de la difusión de los avances científicos relativos a la alimentación animal, así como el fomento de la investigación en nutrición animal y la integración universidad-empresa

La Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (FEDNA) es una entidad docente sin ánimo de lucro creada por diversas personas del ámbito universitario y del sector industrial privado. Su principal objetivo es el desarrollo de la nutrición a nivel estatal a través de la difusión de los avances científicos relativos a la alimentación animal, así como el fomento de la investigación en nutrición animal y la integración universidad-empresa, con el intercambio de servicios e información.

Aunque sus actividades se iniciaron ya en el año 1983, FEDNA se creó en 1989 en respuesta al interés creciente de la industria por afianzar su colaboración con el ámbito universitario y viceversa. Uno de los principales hitos de la fundación ha sido la elaboración de las tablas FEDNA, que determinan los ingredientes de composición y valor nutritivo de los alimentos para la formulación de piensos compuestos y las normas de calidad que éstos deben cumplir. Así, en este importante documento se recoge toda la información necesaria sobre cereales, subproductos de cereales, raíces, frutos y tubérculos, concentrados de proteína vegetal, alimentos fibrosos, subproductos animales y lácteos, grasas y aceites, fuentes de minerales y microingredientes. Dichas tablas son imprescindibles para el sector, puesto que detallan la descripción, los valores nutricionales, los límites máximos de incorporación y las normas de control de calidad de cada compuesto. Además, la fundación también ha desarrollado las tablas de subproductos fibrosos húmedos y las tablas de forrajes, definiendo la legislación general aplicable a cada materia prima y especificando las técnicas de análisis empleadas en cada caso concreto.

A la hora de promover la investigación en nutrición animal, la fundación convoca el Premio FEDNA orientado a jóvenes investigadores (menores de 30 años de edad). Los trabajos deben ser individuales e inéditos. La fundación selecciona los tres proyectos que considera más interesantes y se invita a los seleccionados a asistir al Curso de Especialización anual que FEDNA organiza a principios del mes de noviembre. Los participantes realizan una presentación pública de sus trabajos durante dicho foro, y un jurado nombrado entre los asistentes asigna el premio final, dotado con mil euros.

Congreso anual

Entre las principales actividades formativas que desarrolla la fundación se encuentra el congreso anual que se celebraba desde el año 1993 de forma alternativa en Madrid y en Barcelona, donde solía coincidir con la feria EXPOAVIGA, y desde 2007 se realiza sólo en Madrid. En dicho foro, los líderes de la industria de fabricación de piensos y los investigadores en nutrición animal profundizan en los últimos avances del sector a través de una media de 14 ponencias y mesas redondas, que cuentan con entre 300 y 400 asistentes. La presentación de trabajos corresponde en un 30% a investigadores nacionales, un 30% a técnicos extranjeros y el 40% restante a nutricionistas estatales. Además, todas las conferencias que conforman cada congreso se recopilan en una publicación de gran valor informativo y práctico editada por la fundación.

Así, el pasado año, el XXIII Curso de Especialización FEDNA trató temas como la seguridad alimentaria y los sistemas de control de materias primas, los sistemas de producción porcina en Europa del Este, las estrategias nutricionales para reducir la contaminación ambiental en la producción porcina, el punto de vista del sector avícola en Estados Unidos, las estrategias de alimentación de las pollitas, los efectos de la nutrición y el manejo sobre el desarrollo de patologías digestivas de gazapos, y la nutrición para optimizar la salud y los rendimientos de las terneras de cría, entre otros.

Uno de los principales hitos de la fundación ha sido la elaboración de las tablas FEDNA, que determinan los ingredientes de composición y valor nutritivo de los alimentos para la formulación de piensos compuestos y las normas de calidad que éstos deben cumplir

El congreso del presente ejercicio, denominado "Avances en Nutrición y Alimentación Animal", se celebró los días 23 y 24 de octubre en el Auditorio Ramón y Cajal de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Durante la primera jornada se abordaron las perspectivas del uso de coproductos de la industria del etanol en la fabricación de piensos, los avances sobre la composición de coproductos de cereales y otros alimentos, así como las normas FEDNA de alimentación práctica de rumiantes de cebo y las tablas brasileñas sobre alimentación de aves y ganado porcino. Asimismo, tuvo lugar la presentación de trabajos del XVI Premio FEDNA para Jóvenes Investigadores y se expusieron los avances en nutrición y patología avícola.

La segunda jornada se centró en los avances en nutrición y patología de rumiantes y porcino, con disertaciones basadas en los sistemas y prácticas de manejo en rebaños de alta producción en Estados Unidos, las necesidades nutricionales y programas de alimentación en granjas de vacas de leche de alta producción de Estados Unidos, y la influencia de la nutrición sobre la patología digestiva del lechón, entre otras. En este segundo día también se desarrollaron interesantes ponencias sobre cómo rentabilizar las actividades de I+D+i y una mesa redonda sobre los nue-

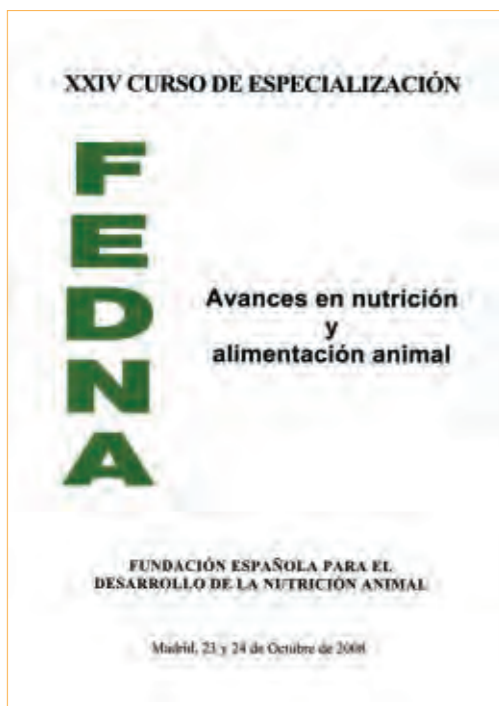


WORLDWIDE COMMODITY TRADE & AGRIBUSINESS



"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



vos condicionantes para la fabricación de piensos compuestos: organismos modificados genéticamente, micotoxinas, contaminación microbiana y contaminación ambiental. El XXIV Curso de Especialización FEDNA se clausuró con la entrega del Premio FEDNA a la joven investigadora Marta Blanch, por su trabajo titulado "Inmunización: nueva alternativa contra la acidosis ruminal". Todas las ponencias presentadas en este congreso se recopilan en una publicación específica, editada gracias a la colaboración de los patrocinadores habituales de FEDNA.

Además de dicho congreso, la fundación realiza jornadas formativas por toda la geografía española con la colaboración y el co-patrocinio de la Fundación CESFAC, como es el caso de las VII Jornadas FEDNA de Especialización en Nutrición Animal, celebradas en el marco de la feria EXPOAVIGA el pasado día 15 de abril, en las que se presentaron las principales novedades en el sistema INRA-2007 de alimentación de rumiantes y la influencia de la alimentación sobre la incidencia de salmonelosis. Asimismo, la ingente labor realizada por FEDNA desde su creación la ha hecho merecedora de la Medalla del Mérito concedida por CESFAC en 2007, en reconocimiento a su actividad investigadora en el campo de la nutrición y alimentación animal en España, así como al impulso realizado para estimular la relación Universidad-Empresa.

Ejecutiva de FEDNA

Presidente

Dr. Carlos de Blas

Vicepresidente

Dr. Gonzalo G. Mateos

Tesorero

Dr. José Antonio Guada

Secretario

Dr. Javier García Alonso

Vocales

D. Antonio Blázquez

Dr. Carlos Pérez Villota

D. Juan Acedo-Rico

D. Francisco García de la Calera

Dr. Joan Capdevila

Dr. Gerardo Santomá

Dr. Jesús Méndez

Dr. Jaume Coma

Dr. Javier Piquer

Dr. Josep Gasa

Dr. Sergio Calsamiglia

D. Antonio Flores

PATROCINADORES

· ALLTECH

· AMERICAN SOYBEAN ASSOCIATION

· ANDERSEN, S.A.

· ANDRES PINTALUBA, S.A.

· BASF ESPAÑOLA, S.A.

· CARGILL, S.A.

· COOTECNICA, S.L.

· DANISCO ANIMAL NUTRITION, S.A.

· DEGUSSA

· ELANCO VALQUÍMICA, S.A.

· FUNDACIÓN PREMIO ARCE

· IBERICA DE NUTRICIÓN ANIMAL, S.L.

· INDUKERN, S.A.

· LOHMAN ANIMAL HEALTH

· MOLIMEN

· MATERIAS Y ACTIVIDADES, S.L.

· NACCOOP, S.A.

· NOREL, S.A.

· NUTRECO, S.A.

· PANCOSMA S.A.

· PROBASA

· PROVIMI, S.A.

· NUTER IBERIA, S.A.U.

· SCA IBÉRICA, S.A.

· TEGASA, S.L.

· TOLSA, S.A.

· UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

COLABORADORES

· BRILLIANT ALTERNATIVES W.E.

· CDTI

· COBADU

· COOPERATIVA D'IVARS

· COREN S.C.L.

· DEVELOPMENT OF ANIMAL NUTRITION

· FUNDACIÓN CESFAC

· IMASDE AGROPECUARIA, S.L.

· IPROA, S.L.

· IRTA

· KEMIN IBÉRICA, S.L.

· LABOCOR

· LABORATORIO DE MOURISCADE

· NUTRAL

· UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

· UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA CEU

· V&S ASOCIADOS, S.L.



Valentín García

Presidente de la Asociación Nacional de Industrias Transformadoras de Grasas y Subproductos Animales (ANAGRASA)

“En escasamente un mes se ha producido una caída del 50% del valor económico de las grasas de origen animal respecto a la situación anterior”

¿En qué situación se encuentra el sector de los subproductos cárnicos?

El sector de los subproductos cárnicos destinados a alimentación animal –correspondiente a la categoría 3– ha sido también arrastrado por la subida de precios y los costes de la alimentación animal, por lo que las grasas de origen animal y las proteínas destinadas a animales de compañía han sufrido brutales incrementos hasta hace un mes escaso. En la actualidad, los precios se atemperan a velocidades vertiginosas y lo que antes fue un incremento paulatino, ahora se produce lo que podría llamarse caída prácticamente en vertical, ya que, en escasamente un mes se ha producido una caída del 50% del valor económico de las grasas de origen animal respecto a la situación anterior. Además, también ha habido actividades de subproductos que no han podido ser utilizadas como materias primas para alimentación animal porque otros mercados las han acaparado, como es el caso de países emergentes como China y Tailandia. Pero estamos ante una serie de cambios muy rápidos, ya que, China, por ejemplo, ha cortado las importaciones de nuestro país, y probablemente vaya a haber un volumen mayor de materias primas para la fabricación de grasas. A día de hoy creo que todavía no hemos visto el final de esta caída de precios. De cara al 2009, considero que los precios continuarán todavía reduciéndose de forma similar a como está ocurriendo en el caso de otras materias primas destinadas a la industria de los piensos.

¿Qué servicios ofrece Anagrasa a sus miembros?

Anagrasa representa el 90% del sector transformador de subproductos cárnicos de las categorías 1, 2 y 3 en cuanto a volumen de Subproductos de Origen Animal no Destinados a Consumo Humano (SANDACH). Por ello, se erige como el interlocutor con la Administración Pública en defensa de los intereses del sector e informa a sus asociados de todas las modificaciones que afectan a la legislación que regula el sector, a la vez que realiza estudios de interés y estadísticas sectoriales, entre otros.

¿Qué mejoras medioambientales han realizado en los últimos años los miembros de Anagrasa?

La actividad realizada por los miembros de Anagrasa, con el consecuente cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1774/2002, ya supone en sí misma una mejora general para el conjunto de la sociedad, ya que, anteriormente los animales muertos se enterraban in situ, mientras que ahora se recogen y se destruyen, por lo que se ha eliminado un foco de contaminación importante. Además, gracias a la innovación tecnológica, nuestras plantas realizan un tratamiento que reduce el volumen del subproducto al 30% o al 40% de su volumen inicial, gracias a la aplicación de vahos a 850 °C y a través de sistemas inocuos de depuración, tanto física como química. El subproducto restante, sólo perteneciente a la categoría 3, es el que se destinará para grasas en alimentación animal y proteínas para animales de compañía.

¿Qué condiciones deben cumplir los SANDACH destinados a ser utilizados como materia prima en alimentación animal?

Evidentemente todo SANDACH de categoría 3 debe cumplir prácticamente las mismas condiciones que cualquier alimento destinado para consumo humano, porque los SANDACH destinados a alimentación animal tienen partes de animales que previamente habían sido clasificados como aptos para el consumo, por lo que podrían utilizarse para el mismo, y si no se ha hecho, en la mayoría de los casos, se debe a razones comerciales relacionadas con la evolución de los sistemas de alimentación o el índice de riqueza de los países, entre otros. El primer requisito viene sometido por la propia legislación alimentaria, ya que sólo se pueden destinar a SANDACH todos aquellos subproductos de categoría 3 que, pudiendo ir a la alimentación humana, no lo hacen estrictamente por motivos comerciales.

¿Qué medidas deben cumplir los SANDACH de categoría 3 para garantizar la seguridad alimentaria según la legislación europea? Indudablemente, la normativa que más nos afecta en este sentido en el Reglamento (CE) nº 1774/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo de 3 de octubre de 2002, por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los SANDACH y que estipula los métodos

de transformación, todas las medidas que deben tomarse desde el punto de vista higiénico para su transporte y su manipulación, además de todas las medidas a las que están sometidas tanto las industrias como los productos para garantizar que el resultado final cumpla los requisitos requeridos. Todos los SANDACH que el propio Reglamento clasifica en la categoría 1 y 2 están excluidos de la alimentación animal y se destinan a otros usos, como al aprovechamiento energético. Esta normativa se está modificando en la actualidad, ya que va a desgajarse en dos partes diferentes, la matriz del Reglamento, que aprobarán el Parlamento y el Consejo Europeo, y los anexos, que serán aprobados por la Comisión Europea y que contendrán todas las disposiciones técnicas. Hoy en día ya se conocen los primeros borradores de las modificaciones que se incluirán en dicho Reglamento y se espera que a finales del próximo año pueda entrar en vigor, aunque no es una tarea fácil llegar a un consenso entre todos los miembros de la UE.

Tras la publicación del Libro Blanco de Subproductos de Origen Animal no Destinados a Consumo Humano, ¿qué aspectos han mejorado en el sector?

La elaboración del Libro Blanco fue uno de los objetivos del Plan Integral de Subproductos de Origen Animal no Destinados a Consumo

Humano y se basó en los resultados de los trabajos llevados a cabo por once grupos integrados por todos los sectores implicados. La Comisión Nacional de SANDACH se constituyó de manera efectiva el 21 de septiembre de 2004 con el mandato del Gobierno de elaborar y aprobar dicho plan, definido como una herramienta que permitiera la correcta gestión de los SANDACH. Para ello se crearon once grupos de trabajo que abordaron los objetivos específicos de este plan. Cada uno de estos grupos estuvo coordinado por un representante de los organismos competentes de la Administración General del Estado, y en ellos también participaron los representantes de otras administraciones y los expertos propuestos por las mismas o por los sectores implicados. La aplicación de la nueva normativa en materia de los SANDACH exige un importante esfuerzo económico y de gestión de todas las partes implicadas. En consecuencia, este Plan Nacional debe diseñarse como un instrumento dinámico, revisable y adaptable. La Comisión Nacional de SANDACH tiene como tarea el seguimiento sectorial de estas medidas, ayudada por los representantes de la Administración General del Estado, de las Comunidades Autónomas y de los entes locales. Además, este plan deberá ser revisado periódicamente. Así pues, la realización de este proyecto ha sido una experiencia tardía pero positiva, puesto que se recopiló toda la información que estaba dispersa.

DT **DÍAZ TÁVORA, AGENTES**
Casa Fundada en 1917

GRASAS Y ACEITES PARA PIENSOS

Desde 1917 estamos especializados en la comercialización de grasas y aceites para alimentación y piensos. Colaboramos con las principales firmas del sector alimentario en producción de grasas, tanto animales como vegetales. Somos proveedores habituales de los principales grupos y empresas españolas y portuguesas en la fabricación de piensos compuestos. Ofrecemos un servicio integral en la comercialización de grasas/aceites, la venta, postventa y logística para la recepción/envío de dichas mercancías. Nos avalan más de 90 años en la colaboración con las principales firmas del sector.

CHILE, 13 • 41012 SEVILLA
Teléfs: 954 610 193-954 615 540
Fax: 954 237 631
e-mail: tavora@diaztavora.net
www.diaztavora.net

SEPOR 2008 Jornadas Técnicas



El Recinto Ferial de Lorca (Murcia) acogió del 15 al 18 de septiembre la "Semana Nacional de Ganado Porcino, SEPOR 2008", en la que participaron 400 firmas comerciales y 66.000 visitantes. Bajo el lema "Progresar es vencer obstáculos", se desarrollaron diversas mesas de trabajo especializadas y conferencias sobre bovino, ovino y caprino, así como las jornadas técnicas de porcicultura, en la que se trataron temas de interés como el Plan Nacional de erradicación de Aujeszky; las barreras sanitarias y comerciales; el cambio climático y la evaluación de explotaciones porcinas; la nutrición ambiental; el tratamiento del purín y la reutilización del agua en las explotaciones; la gestión de residuos; la selección genética; la

deshidratación de biomasa de origen ganadero; la seguridad alimentaria; y las mejores tecnologías disponibles en la actualidad, entre otros.

CESFAC participó en dichas jornadas técnicas con la ponencia denominada "Controles y trazabilidad en piensos", que expuso la Coordinadora de Proyectos de CESFAC, Silvia Martín. En el marco de SEPOR 2008 también se organizaron otras jornadas centradas en la alimentación, que incidieron en la importancia de incorporar el porcino a la dieta mediterránea, y la presentación oficial del VI Congreso mundial taurino de veterinarios.

Jornada ANAGRASA



La Asociación Nacional de Industrias Transformadoras de Grasas y Subproductos Animales, ANAGRASA, celebró el pasado día 1 de julio su congreso-asamblea, en el que se enmarcó una ponencia impartida por el director de CESFAC, Jorge de Saja, sobre la calidad de los SANDACH, la trazabilidad y la necesidad de cumplir taxativamente la legislación vigente aplicable. Además, en el orden del día se trataron temas tan importantes como la creación de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos o la propuesta comunitaria sobre energías renovables, que estudia la posibilidad de utilizar los subproductos animales como materia prima para elaborar productos energéticos de segunda generación.

El programa también contempló el análisis de diversos reglamentos del Parlamento Europeo sobre la normativa sanitaria aplicable a los subproductos animales no destinados al consumo humano, junto a la posibilidad de una nueva propuesta a nivel comunitario para la reintroducción de las harinas de SANDACH de no rumiantes en la alimentación de los peces y la modificación del reglamento por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales no destinados al consumo humano. Por último, también se revisaron las Estadísticas Europeas relacionadas con el sector hechas públicas en Aalborg (Dinamarca) el pasado mes de junio.



Curso FEDNA de Especialización en Nutrición Animal

La Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (FEDNA) organizó el pasado mes de octubre el XXIV Curso de Especialización en Nutrición Animal, con la colaboración y el co-patrocinio de la Fundación CESFAC. Este importante foro, que tuvo lugar los días 23 y 24 de octubre en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, abarcó temas tan variados como "Avances e información complementaria sobre composición de coproductos de cereales y otros alimentos, Tablas FEDNA", las "Normas FEDNA de alimentación práctica de animales domésticos" o "Avances en nutrición y patología en aves, rumiantes y porcino", entre otros.

Asimismo, destacó la celebración de una mesa redonda sobre "Nuevos condicionantes para la fabricación de piensos compuestos: organismos modificados genéticamente, micotoxinas, contaminación microbiana y contaminación ambiental", en la que participó, entre otros ponentes, la Responsable Técnico de CESFAC, Ana Hurtado.



Jornada sobre Mercados Agrarios

Riegos del Alto Aragón celebró el pasado 7 de octubre en Huesca la Décima Jornada informativa sobre "Mercados Agrarios. Futuro e inseguridades". Durante la sesión, destacados ponentes del sector agroalimentario español analizaron diversos aspectos clave para el futuro del campo y la agroindustria, como la evolución de los inputs agrarios, las perspectivas en torno a la OMC o la política europea.

El director de CESFAC, Jorge de Saja, participó en una mesa redonda centrada en el papel de la agricultura, el cooperativismo y la agroindustria ante la situación económica actual, junto a otros expertos como el secretario general de la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), Jorge Jordana, o el director general de Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CCA), Eduardo Baamonde. La jornada fue clausurada por la directora general del Agua del MARM, Marta Moren, que sustituyó al secretario de Estado de Medio Rural y Agua, Josep Puxeu, que no pudo acudir al acto por motivos de agenda.



Título: Nutrición Práctica para Ganado Caprino Lechero
Autores: Carlos Fernández, Fernando Bacha, Juan José Pascual y Olga Piquer
Editorial: Agrícola Española S.A.

La alimentación juega un papel esencial en la producción animal, por lo que los ganaderos deben alimentar a sus animales todos los días ajustando las necesidades nutritivas de los animales a su estado fisiológico y sanitario (mantenimiento, gestación, crecimiento, producción de leche, etc.). En general, el ganado caprino ocupa áreas geográficas deprimidas, donde la disponibilidad de alimentos en forma de pastos y forrajes son escasos, haciéndose necesaria la búsqueda de alternativas alimentarias. A pesar de la amplia oferta que presenta la industria agroalimentaria (subproductos y piensos compuestos), entre los ganaderos de ganado caprino se constata cierto desconocimiento sobre nutrición animal. Por ello, esta publicación asesora a los ganaderos sobre la forma más idónea de alimentar a los animales, a través de nociones básicas y sencillas de aplicación inmediata, con el objetivo de hacerla accesible para la mayor parte de los ganaderos, además de técnicos del sector, estudiantes y personas interesadas en dicha temática.

Título: Convivint amb transgènics
Autores: David Bueno i Torrens
Editorial: Omnis Cellula y Edicions de la Universitat de Barcelona

El profesor del Departamento de Genética de la Universidad de Barcelona, David Bueno, se adentra en esta publicación en el mundo de los organismos genéticamente modificados (OGM), también llamados transgénicos, y aborda la temática desde un punto de vista global, exponiendo aspectos científicos, económicos, sociales y éticos. Tras una introducción en la que indica que la humanidad se halla ante una nueva revolución tecnológica, el autor explica, de una forma amena y comprensible, la base científica de los OGM y cómo se obtienen, para continuar analizando las implicaciones bioéticas de los mismos, ya que el avance de los transgénicos es una clara constatación y Cataluña es la segunda comunidad autónoma con una mayor presencia de maíz transgénico, sólo superada por Aragón. Con esta obra, David Bueno pretende que la ciudadanía adquiera los conocimientos científicos necesarios para formarse una opinión propia ante las posibilidades agrícolas, terapéuticas o ambientales de los OGM.



Título: El cebo de terneros en España, una actividad respetuosa con el medio ambiente
Autores: C. de Blas, P. García-Rebollar, M. Cambra-López y A. G. Torres
Editorial: ASOPROVAC, en colaboración con Pfizer y la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España

El equipo del catedrático de Producción Animal de la UPM de Madrid y presidente de la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición animal (FEDNA), Carlos de Blas, ha realizado este exhaustivo estudio que aborda la repercusión de la producción de vacuno de carne en la emisión de gases de efecto invernadero. Así, esta publicación concluye que el metano no es el principal causante del efecto invernadero, como sostiene algunos autores o incluso la FAO, que achaca al sector primario hasta el 17% de esa contaminación, cuando, según los datos obtenidos, no sobrepasan el 10'6% de los gases emitidos, de los cuales el vacuno de carne no sería responsable de más del 0'36%. Así pues, esta obra refleja una serie de hechos científicamente referenciados que ponen de manifiesto que el sistema de cebo en España es perfectamente sostenible desde el punto de vista medioambiental.



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.**





Hablamos de Calidad ...
y lo demostramos día a día



En **NANTA**
apostamos por la **CALIDAD**, para
ello asumimos la responsabilidad de
mantener la **SEGURIDAD** de los
productos que fabricamos y comercializamos
en toda la Península Ibérica

NANTA, S.A. Ronda de Poniente, 9 - 28760 - Tres Cantos, Madrid
Tel.: 91 807 54 10 - Fax: 91 803 25 15 • www.nanta.es