

septiembre 2011 nº 13

mun^{do}cesfac

La Revista de Nutrición Animal

Margarita Arboix Arzo

“El etiquetado de los piensos se convierte en un valioso elemento para la trazabilidad y el control”

El sector avícola de carne

Medallas CESFAC 2011



Bienvenido a la nueva era

Programa Maxiban-Monteban 0 días

Protege la integridad intestinal de principio a fin
con absoluta **flexibilidad**



días de retirada

Elanco le ofrece lo último en protección de larga duración frente
a la coccidiosis y en el control de la integridad intestinal

Elanco

Maxiban.

Monteban.

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
© iStockphoto

Consejo editorial
Director editorial Jorge de Saja

Asesores
Silvia Martín
Ana Hurtado
Clara Moreno
Inés Alonso

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

Imprime:
Alva Gráfica S.L.

Depósito legal:
C 1928-2008

septiembre 2011 nº 13

mun^{do}cesfac

La Revista de Nutrición Animal

Estimado amigo

Cuando estas líneas vean la luz, ya habrá tenido lugar y estará a punto de celebrarse, respectivamente, dos importantes eventos de proyección a terceros y en los que Cesfac ha tenido oportunidad de implicarse activamente.

El primero se refiere a la tradicional Feria Ganadera y Agroalimentaria de Lorca que celebra este año ni más ni menos que su 44 edición. Gracias al impulso de nuestra activa asociación territorial en la región de Murcia, Apicose, y a la participación de reputados expertos de Cesfac como Aurelio Sebastía (vicepresidente de Fefac) o José Luis Rey (Presidente de nuestra Comisión de Materias Primas y Director de Compras de Núter) y de valiosos colaboradores como Lola Herrera (Rogah Global) o Álvaro Sánchez (Eurotrade), tuvo lugar en el marco de Sepor una muy interesante jornada sobre aprovisionamiento de materias primas para alimentación animal. Más genérico, pero igualmente interesante promete ser el II Congreso Internacional de Alimentación Animal y Seguridad Alimentaria, que se celebrará en Lérida del 20 al 21 de octubre y que nos ayudará a reflexionar sobre el momento actual y futuro de nuestra industria.

Felicito a nuestros partners y colaboradores por su esfuerzo y les animo a seguir ayudando al sector a comprender por dónde debemos ir para ser más eficientes como empresas y para servir mejor y más competitivamente a la ganadería.

en portada	4-7
Margarita Arboix Arzo	
sectores	8-10
El sector avícola de carne	
materias primas	12-13
Glicerina: materia prima para piensos	
actualidad	14-15
II Congreso Internacional de Alimentación Animal	
mercado	16-17
Actualizaciones del mercado de materias primas agrícolas	
reportaje	18-20
Nueva Junta Directiva de Cesfac	
c. técnico	21-29
Catálogo de Materias Primas para Alimentación Animal	
La sopa en porcino, clave para la competitividad	
internacional	34-37
Jornada de reflexión	
reportaje	38-39
Medallas Cesfac 2011	
entrevista	46-47
Pablo Machado	
cursos	48-49



Margarita Arboix Arzo

Dir.^a Gral. de Recursos Agrícolas
y Ganaderos del MARM



Margarita Arboix Arzo

Directora General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM

¿Qué supone para usted estar al frente de la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM?

En primer lugar, agradezco a la Ministra que haya depositado en mi persona la confianza para asumir esta Dirección General. Es un honor y un reto para mí poder asumir esta responsabilidad en un momento en que la situación de los sectores agrícolas y ganaderos está pasando por una situación económica y social particularmente complicada, y en una perspectiva de cambios a nivel europeo y mundial (reforma de la PAC, volatilidad de los precios, inestabilidad de los mercados...). Sin ninguna duda, contar con un equipo como el que hoy tiene esta Dirección General, es una garantía para poder afrontar estos retos con serenidad.

¿En qué medida le va a ayudar a su importante labor su experiencia en la administración catalana, en la Agencia del Medicamento o en la universidad?

Mi trayectoria profesional ha estado siempre muy unida al ámbito animal, lo que me ha permitido conocer de cerca muchos aspectos de la cadena alimentaria; podríamos decir que me ha facilitado

una visión global de lo que se denomina "de la granja/campo a la mesa". Por lo tanto, este bagaje me está facilitando la comprensión y el abordaje de aspectos como la trazabilidad y el control de los diferentes sistemas de la producción primaria, la sanidad vegetal y animal, la evaluación y costes de los sistemas de producción, la necesidad de apertura de nuevos mercados, la repercusión de los costes de producción en la cadena de valor de los alimentos, etc. Por tanto, puedo afirmar que "mi anterior vida profesional" es una mochila llena de recursos que puede facilitarme el trabajo en esta nueva etapa.

“El etiquetado de los piensos se convierte en un valioso elemento para la trazabilidad y el control”

**Pienso completo
Cerdos crecimiento**

COMPOSICIÓN	
Maíz (1), Harina extracción soja tostada (2), Cebada, Trigo, Grasas animales: Manteca, Carbonato de calcio, Fosfato monocálcico, Cloruro de sodio	
(1) Contiene maíz modificado genéticamente	
(2) Contiene harina de soja producida a partir de soja modificada genéticamente	
COMPONENTES ANALÍTICOS	
Proteína bruta 17.25%	Metionina 0.32%
Fibra bruta 3.87%	Calcio 0.70%
Aceite y grasas brutos 5.32%	Fósforo 0.46%
Ceniza bruta 4.84%	Sodio 0.16%
Lisina 1.07%	
ADITIVOS	
• Vitaminas, provitaminas, Sust. Químicamente definidas efecto análogo:	
Vitamina A (E672) – 7000 UI/kg	
Vitamina D3 (E671) – 1300 UI/kg	
Vitamina E (alfa-tocoferol) – 10 mg/kg	
• Oligoelementos o compuestos de oligoelementos:	
Manganeso (óxido manganeso) E5 – 35 mg/kg	
Hierro (carbonato ferroso) E1 – 80 mg/kg	
Cobre (sulfato cúprico pentahidratado) E4 – 15 mg/kg	
Zinc (óxido de zinc) E6 – 80 mg/kg	
Yodo (yoduro de potasio) E2 – 300 mg/kg	
Cobalto (carbonato básico cobaltoso monohidratado) E3 – 100 mg/kg	
Selenio (selenito sódico) E8 – 300 mg/kg	
• Aditivos zootécnicos digestivos:	
3-fitasa EC 3.1.3.8 (E1632) – 500 FYT/kg	
• Antioxidantes:	
Etoxiquina (E324) – 80 mg/kg	
Butilhidroxitolueno (BHT) (E321) – 50 mg/kg	
Butilhidroxianisol (BHA) (E320) – 24 mg/kg	
Galato de propilo (E310) – 6 mg/kg	
MODO DE EMPLEO	
Pienso indicado para cerdos desde los 25 kg hasta los 60 kg de peso vivo.	
Suministrar a libre disposición asegurando la disponibilidad de agua limpia y fresca	
Peso neto: 25 kg	
*Utilizar preferentemente antes de: 07/10	
Lote: 00001	
CESFAC, C/Diego de León 54, 28033 Madrid	
Teléfono: 915633413	
Registro: ESP-28000123	



Fabricado tres meses antes de la fecha de durabilidad indicada (declaración voluntaria)
Consérvese en lugar fresco y seco

¿Qué visión tiene el MARM sobre la implementación del nuevo Reglamento de Etiquetado de los piensos (Reglamento (CE) Nº 767/2009) en el sector?

El etiquetado de los piensos se convierte en un valioso elemento para la trazabilidad y el control, además de servir para proporcionar a los consumidores la información necesaria. Esta nueva norma introduce herramientas novedosas como la creación de un catálogo comunitario de materias primas, y las guías de correcto etiquetado para animales de producción y mascotas. Con este Reglamento se soluciona la problemática de la declaración de las materias primas integrantes en los piensos compuestos, siendo respetuosa con la protección de los derechos de la propiedad intelectual, sin menoscabar el derecho de información a los consu-

midores europeos. Todavía es pronto para poder opinar sobre la implementación de esta norma. No obstante, hay que resaltar que, dado su contenido, es previsible que tenga un impacto importante en la transparencia, la trazabilidad y el control de los piensos.

¿Qué retos debe afrontar el sector de la alimentación animal en la actualidad?

En primer lugar, es necesario resaltar la gran importancia que para nuestro país tiene este sector ya que, por el volumen de producción, España se encuentra en las primeras posiciones en el contexto europeo y genera un elevado número de puestos de trabajo (3,7% de las personas que están ocupadas en la industria agroalimentaria). En este momento el sector se enfrenta a una situación de elevados precios en las materias primas, que están incidiendo de manera muy notable en el precio de los piensos para ganadería. En situación de precios elevados, y con las exigencias de calidad y de seguridad alimentaria de nuestros mercados, los operadores deben de reforzar el control sobre los productos que se utilizan en la alimentación animal, siendo para ello imprescindible el realizar un buen seguimiento sobre los proveedores de materias primas, garantizar la trazabilidad y emplear todas las herramientas disponibles que nos permitan disminuir los riesgos. En definitiva, se trata de producir piensos con los mayores estándares de calidad y de seguridad.

“Los operadores deben de reforzar el control sobre los productos que se utilizan en la alimentación animal”

¿Qué aspectos debería mejorar el sector ganadero español para incrementar su competitividad a nivel europeo?

Nuestras explotaciones ganaderas deben de ser, sin duda, un reflejo de las preocupaciones sociales en materia de sostenibilidad ambiental, seguridad alimentaria y bienestar animal. Del mismo modo, la adaptación de la producción al mercado, también debe traducirse en un esfuerzo dirigido al desarrollo de productos diferenciados,

diferenciación que otorgue valor añadido a nuestra producción y que permita cubrir las necesidades de los distintos segmentos sociales. En este sentido, las acciones relativas a etiquetados que valoricen el producto, junto a la promoción tanto a nivel europeo como de terceros países, se dibujan como un factor de oportunidad para nuestro comercio. Y, por último, quiero subrayar otro de los grandes retos inseparable de la competitividad: profundizar y progresar en la cohesión y organización sectorial, a fin de dotar a los ganaderos de un mayor poder de negociación y, por tanto, mejorar la competitividad en relación con costes de producción y márgenes, que nos permitan alcanzar un mejor equilibrio en la cadena de valor de los alimentos.

“Nuestras explotaciones ganaderas deben de ser un reflejo de las preocupaciones sociales en materia de sostenibilidad ambiental, seguridad alimentaria y bienestar animal”

En febrero la FVO volvió a España para evaluar la implementación del Reglamento de Higiene de Piensos (Reglamento (CE) N° 183/2005) en el sector. ¿Qué medidas se han llevado a cabo para mejorar su implementación?

En general, la primera conclusión es que la aplicación en España de este reglamento cuenta con las herramientas de coordinación necesarias para realizar una aplicación homogénea en todas las comunidades autónomas. Desde esta Dirección General somos conscientes de la dificultad que entraña el registro y la autorización de todos los operadores que deben cumplir esta normativa, pero estamos convencidos de que es una cuestión irrenunciable a la que todas las Administraciones

deben dedicar los esfuerzos necesarios. Por otro lado, también se ha puesto de manifiesto la necesidad que tiene el sector de mejorar los autocontroles en sus establecimientos, siendo esta una tarea que debe acometer con urgencia. En este punto, las organizaciones sectoriales pueden hacer una gran labor, mediante el asesoramiento y la formación, labor en la que nuestro Ministerio está dispuesto a colaborar. La responsabilidad de los operadores es la de producir productos seguros, y para ello es imprescindible que cuenten con la formación adecuada y que empleen las herramientas precisas para garantizar, de manera inequívoca, la seguridad alimentaria.

¿Qué proyectos de I+D+i de los que se están desarrollando en la actualidad destacarían por su relevancia para el sector de la alimentación animal?

Aún no teniendo toda la información de los proyectos de I+D+i que se están realizando, sí es necesario señalar que la mayoría están orientados al aprovechamiento de subproductos para su uso en la alimentación animal o a aquellos que facilitan la mejor digestibilidad de las materias primas, así como los encaminados a conseguir una mayor sostenibilidad de las empresas elaboradoras.

¿Cómo afectará al sector de la alimentación animal la necesaria adaptación a la normativa de bienestar animal?

La alimentación animal en los últimos años se ha visto directamente influenciada por grandes avances tecnológicos. La mejora de la digestibilidad de las dietas, la utilización más eficaz de nutrientes como el fósforo (con la consiguiente mejoría en el aprovechamiento del mismo y la menor repercusión en el impacto medioambiental), así como el uso de tecnologías alimentarias como la extrusión o la hidrolización de almidón, están haciendo posible mejorar los índices de conversión en las diferentes especies. Todo esto influye positivamente en una mejora del bienestar animal, dado que todas estas medidas repercuten claramente en un mejor aprovechamiento nutricional de la dieta, y una mejor asimilación por parte del animal. Asimismo, las mejoras en el confort animal derivadas de la aplicación comunitaria en materia de bienestar animal, permitirán mejorar la asimilación de las dietas, dado que está demostrado, que el bienestar de los animales se traduce en una mejora de todo su sistema inmunitario, permitiendo que ante dietas balanceadas

“Hay que constatar la labor realizada por Cesfac e Interál en favor de la transparencia del sector, la calidad y la seguridad alimentaria”

desde el punto de vista energético y proteico, el animal responda con mejores índices de conversión e inferiores mermas derivadas del estrés.

¿Cómo valora la labor realizada por las organizaciones profesionales del sector, como son CESFAC e INTERAL?

Se considera muy positiva la labor realizada ante la administración y también ante los diversos foros europeos relacionados con el sector, de CESFAC e INTERAL. Asimismo, hay que constatar la labor realizada por estas asociaciones en favor de la transparencia del sector, la calidad y la seguridad de los piensos y en la potenciación de las buenas prácticas en la producción de alimentación animal.



El sector

La Organización Interprofesional de Avicultura de Carne de Pollo (Propollo) está integrada por 10 asociaciones que desarrollan su actividad en el ámbito de la producción de reproductoras pesadas, las salas de incubación productoras de pollitos de un día, el engorde y cebo de pollos, así como el sacrificio, la elaboración y la transformación de carnes de pollos.

Los principales objetivos de Propollo se centran en realizar actuaciones que permitan un mejor conocimiento, una mayor eficiencia y una mayor transparencia de los mercados, además de mejorar la calidad de todos los procesos que intervienen en la producción del pollo, efectuando el seguimiento desde la fase de reproducción hasta su llegada al consumidor final. Esta interprofesional también promueve campañas de información a los consumidores, junto a estudios del sector en sus distintos ámbitos.

Situación actual

Según datos de Propollo, a nivel nacional operan 9.000 explotaciones de pollos, que producen 1,2 millones de toneladas de carne de ave. Se encuentran en su inmensa mayoría en zonas rurales, lo que contribuye a evitar el despoblamiento del interior y acercar el mundo de la producción al campo, contribuyendo a una producción ganadera sostenible.

avícola de carne

La carne de pollo supone en España un 4,7% de la producción final agraria, con una facturación superior a los 1.800 millones de euros, representando el 20% de la carne producida. Se trata de la segunda carne fresca más consumida en España, lo que empuja a las empresas a mejorar en todos los ámbitos relacionados con el producto final, sanitario, veterinario, calidad, presentación, etc.

En España operan 9.000 explotaciones de pollos, que producen 1,2 millones de toneladas de carne de ave

Este esfuerzo tiene unos costes cada vez más elevados, que muchas veces no son tangibles para el consumidor final.

Al margen de su papel comercial, la importancia de este sector también radica en su presencia gastronómica en la sociedad española,

tanto por sus aportaciones nutricionales -que la convierten en apta para todos los grupos de población y todas las edades- como por su buena presentación comercial.

Actividad de Propollo

Propollo sigue desarrollando una labor de representación de los intereses avícolas de carne ante las distintas instancias públicas o privadas, de carácter nacional o supranacional, siendo el Presidente de Propollo, Vicepresidente de AVEC, que es la organización avícola de carne de la Unión Europea.

Desde Propollo se ha hecho el mayor esfuerzo para mantener informadas a las empresas de todos los cambios legislativos



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



Así, ante el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino ha estado presente en las Mesas Sectoriales que se han convocado a lo largo del año 2010 y lo que llevamos del 2011, con la discusión de los distintos temas que afectan al sector.

Se han conseguido importantes avances en temas espinosos como salmonellas, bienestar de las aves en las granjas y mataderos, presentación de las canales, etc. lo que nos sitúa en los primeros puestos a nivel de la Unión Europea.

Propollo también ha mantenido contactos frecuentes con otros departamentos de la Administración, como el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en relación con temas que afectan al sector, que se han trasladado y discutido en muchas ocasiones a nivel de Comunidades Autónomas (Andalucía, Galicia, Murcia, Valencia, Castilla-La Mancha, Castilla-León y Madrid).

Desde PROPOLLO se ha hecho el mayor esfuerzo para mantener informadas a las empresas de todos los cambios legislativos en general y, en particular, los que afectan a la exportación o al comercio intracomunitario. Nuestros productos de alta calidad, tanto en vivo como en canal, se están abriendo paso cada vez con mayor fuerza en los mercados exteriores.

Nuestros consumidores nos siguen otorgando su confianza y queremos mejorarla a través, también, de unas etiquetas de origen que no dejen la menor duda sobre el origen del producto, defendiendo la etiqueta "origen España" evitando que bajo el paraguas Unión Europea puedan colarse productos importados de terceros países.

Promoción

No hemos dejado de promocionar la carne de pollo. Cuando terminamos la campaña con la Unión Europea 2007/2009, iniciamos campañas a nivel consumidor, con asociaciones de amas de casa, con charlas, conferencias y entregas de bandejas o carteles en la distribución comercial, siempre teniendo presente la idea de transmitir al consumidor que la carne de pollo es un producto seguro, y muy recomendado en una dieta equilibrada. Este tipo de campañas se ha desarrollado por las principales capitales españolas y por poblaciones próximas a las mismas.

El incremento de los precios de los cereales es la preocupación más importante del sector avícola de carne en la actualidad

Pero un problema que no nos ha dejado de preocupar, durante todo el año 2010 y lo que llevamos de 2011, ha sido y es la escalada continua del precio de los cereales, que ha dejado de ser un problema coyuntural para ser ya estructural. No parece que el precio de los cereales que interviene fundamentalmente en el pienso de los pollos, vaya a bajar apreciablemente. Los comportamientos de los principales países consumidores muestran una tendencia a un incremento en sus compras en los mercados internacionales. Esto nos lleva a un planteamiento diferente al de la anterior crisis de cereales, que era una pura especulación.

Se hace necesario una política de Estado diferente a la actual, en la que el sector de los cereales se considere un sector "estratégico" que debe de seguir una política agrícola diferente a la actual.

Mientras en el pasado había otro tipo de problemas que preocupaban a nuestro sector, estos han sido solucionados o relegados a una importancia inferior a causa del incremento de los precios de los cereales que es la preocupación hoy más importante de nuestro sector, y que exige por parte de la Administración española y de Bruselas un cambio radical en la política agrícola para evitar que nuestra ganadería esté en una inferioridad de competitividad grande y que al mismo tiempo tengamos, algunos países, serias dificultades de abastecimiento a causa de unos precios muy altos en el mercado internacional.

Texto: **Ángel Martín**
Secretario General de PROPOLLO

Extrunoga, apuesta por la innovación



La búsqueda de mayor eficiencia en el desarrollo de componentes agroalimentarios para alimentación animal llevó al Grupo Ceferino Nogueira a crear Extrunoga, una compañía que ha revolucionado el mercado de la fabricación de piensos compuestos con dos novedosos productos: **maíz con lácteos extrusionado y trigo con lácteos extrusionado.**

Toda una innovación en el sector alimentario. Comercializado en forma de copos, estas delicias de alto valor energético no tienen competidor en el sector de la nutrición animal.

Innovamos, luego ganamos.



**Internacional de Comercio
y Servicios, s.l.**

Polígono Industrial "O Campiño"
Rúa Chan de Parafita, 17, Marcón 36158 (Pontevedra)
Telf.: 986 87 65 79, email: extrunoga@nogar.es
www.nogar.es

Glicerina: materia prima para piensos

En la actualidad, la producción de biocombustibles genera una nueva materia prima disponible para la alimentación animal, la glicerina. La glicerina bruta puede ser purificada completamente o de forma parcial.

Teniendo en cuenta que el precio de la glicerina podría disminuir en un futuro, debido al aumento de existencias, y prediciendo que el precio del maíz y otros cereales continuará aumentando, la glicerina se presenta, cada vez más, como un ingrediente muy atractivo en la alimentación de los animales.

Es por ello que IUCT ha puesto a punto los métodos de análisis de esta materia prima, en base a las nuevas reglamentaciones, ya que es una necesidad actual de este sector.

Ventajas de la glicerina

- Prevención de la cetosis

El glicerol como potencial suplemento energético (precursor glucogénico), principalmente para vacas en transición a la lactancia, ayuda a prevenir la cetosis.

- Poder antiséptico

Una ventaja adicional, brindada por el poder antiséptico del glicerol, es que amplía el margen de seguridad higiénica de los alimentos, evitando o retrasando la contaminación y putrefacción de los piensos, tanto en el almacenaje como en el comedero de los animales. El uso del glicerol en la formación de pellets, mejora su calidad, en especial la calidad higiénica, ya que se produce una inhibición del crecimiento fúngico.

- Valor energético

El valor de la energía neta (NEL) del glicerol (2,27 a 2,31 Mcal/kg seco) en ovejas y en vacas lecheras es igual o superior a la del grano de maíz. Los valores netos de energía son aproximadamente un 13% más bajos en dietas con alto contenido de almidón ($\approx 1,98$ Mcal/kg) que en aquéllas con bajo contenido en este elemento, lo que es atribuible a la reducción en la digestibilidad de la pared celular (FND) causada por la adición de glicerol a las dietas con alto contenido en almidón.

En las dietas de vacas en lactancia, se puede utilizar como ingrediente que puede reemplazar al grano de maíz hasta un nivel de 15%, a medida que se incrementa el nivel de glicerol en la dieta (de 0% a 15% de la MS total) disminuye la concentración de urea en leche y aumenta el peso vivo de los animales. Estos resultados indicarían que el glicerol efectivamente posee una tasa de fermentación ruminal mayor que el grano seco y molido de maíz. Investigadores de la Universidad de Illinois han comprobado que las dietas de porcino podrían incluir hasta un 15% de glicerina y lograr rendimientos similares a una dieta convencional maíz:soja.

Legislación

En base al Reglamento (UE) 892/2010, ya no es considerado aditivo alimentario (Registro Comunitario de aditivos para piensos, Reg. CE 1831/2003, E-422, dentro de la categoría de aditivos tecnológicos: emulsionantes, estabilizantes, espesantes y gelificantes), y actualmente, se encuentra incluida en la última versión del Catálogo de Materias Primas para Piensos, Reglamento (CE) N° 575/2011 del 16 de junio de 2011.

En la Parte C, punto 13.8.1 se encuentra la glicerina bruta - contenido máximo de metanol 0,2%; y en el punto 13.8.2 la glicerina - contenido mínimo de glicerol 99% de la materia seca. En ambos casos ésta ha de provenir de la producción de biodiésel obtenido mediante transesterificación de aceites y grasas vegetales o animales de origen no especificado. También un producto de la transformación oleoquímica de grasas y aceites minerales, incluida la transesterificación, la hidrólisis o la saponificación.

La glicerina se presenta, cada vez más, como un ingrediente muy atractivo en la alimentación animal

En el caso de la glicerina bruta, pueden quedar sales minerales y orgánicas; sin embargo la glicerina no bruta ha de ser refinada posteriormente. En ambos casos es declaración obligatoria, el contenido de glicerol, sodio y potasio. Ha de seguir por tanto, la reglamentación correspondiente y figurar en la etiqueta de los piensos en el apartado de materias primas para la alimentación animal.

Análisis de calidad

Para confirmar la pureza de la glicerina obtenida a partir de la producción de biodiésel, previamente a la incorporación al pienso, se llevarán a cabo los análisis siguientes:

- Determinación del contenido de glicerol, de NaCl y de Metanol
- Determinación de humedad y cenizas.
- Determinación de Sodio y Potasio por emisión atómica, y de ácidos grasos totales.

Los rangos óptimos de trabajo son:

Parámetro	Especificación
Glicerol (%)	$\rightarrow 80\%$
Metanol* (%)	$\leftarrow 0,2\%$
Cloruros** (%)	2-10
Na (%)	0,6 - 2,6%
K (%)	$\leftarrow 2,5\%$
Ácidos grasos totales	$\leftarrow 2\%$
Humedad (%)	8-15%
Cenizas	$\leftarrow 7,5\%$



* El metanol es un componente tóxico. La FDA requiere que los niveles de metanol en ésteres metílicos de ácidos grasos no excedan 0,015% (150 ppm). Sin embargo, en Europa, se permiten niveles de hasta 0,2% (200 ppm) en glicerina.

**Un contenido en sales (NaCl) en la dieta superior al 3% no presenta efectos adversos sobre el desarrollo animal, pero se ha de considerar el impacto en el aumento del consumo del agua.

Conclusiones

Es importante para las empresas del sector de la alimentación animal, obtener un producto de calidad que, al mismo tiempo, se adapte a las variaciones económicas actuales. Ésta es una de las principales razones por las que se han llevado a cabo numerosos estudios de la glicerina en los últimos años, como materia prima sustitutiva de los cereales.

En los últimos años se han realizado numerosos estudios de la glicerina como materia prima sustitutiva de los cereales

En IUCT se han llevado a cabo análisis de glicerina en el sector desde hace tiempo, adelantándose a las necesidades de la nueva incorporación de este producto como materia prima a la alimentación de los animales.

De esta forma, se han podido mejorar y actualizar los métodos de determinación para poder dar una respuesta de garantía a los requerimientos actuales que los cambios están produciendo en el sector.

Texto: **Diana González**
Técnico Comercial de Servicios de Análisis y Consultoría Técnica del Institut de Ciència i Tecnologia





II Congreso Internacional de Alimentación Animal

Cesfac participará en el II Congreso Internacional de Alimentación Animal, que se celebrará el 19 y 20 de octubre en Lleida con el objetivo de reflexionar sobre los grandes retos en materia de seguridad alimentaria

Lleida acogerá el próximo mes de octubre el II Congreso Internacional de Alimentación Animal y Seguridad Alimentaria, un evento en el que participará Cesfac como patrocinador y en el que el director de la Confederación, Jorge de Saja, actuará de moderador en una de las ponencias. Se celebrará los días 19 y 20 en el Palacio de Congresos La Llotja con la intención de ser un foro de intercambio de conocimiento especializado y experiencias, con vocación claramente internacional.

Este evento internacional se celebrará los días 19 y 20 de octubre en Lleida

Seguridad alimentaria

La segunda edición de este congreso tiene como objetivo reflexionar sobre la situación actual y futura de la producción de alimentos para animales y los grandes retos que se plantean en materia de seguridad alimentaria. En este sentido, en este marco se abordarán los distintos desafíos que plantea la cadena productiva del campo a la granja al tiempo que se identificarán necesidades y posibles soluciones a las problemáticas reales en materia de seguridad alimentaria que plantea la cadena de producción de piensos.

Nuevas materias primas

Jorge de Saja moderará el bloque temático que lleva por título Materias primas controvertidas y piensos, en el que se indicarán cuáles son esas materias primas y se debatirá sobre las posibilidades reales y el debate social sobre su uso óptimo nutricional. Este foro surge de la nueva situación generada por la incapacidad de la Unión Europea a la hora de satisfacer sus necesidades de materias primas para alimentación del ganado, un hecho que ha obligado a los fabricantes europeos a volver su mirada a materias primas cuya utilización obligará a revisar gran parte de la cultura de formulación.

Cesfac patrocina este congreso y su director, Jorge de Saja, modera una de las ponencias

Otras de las conferencias que tendrán lugar en este congreso versarán sobre la regulación del sector de los piensos, los piensos medicamentosos, la crisis de las dioxinas, y los autocontroles como garantía de seguridad de los piensos.

Nueva acreditación para



CERTICAR ha conseguido recientemente la ampliación de su acreditación para los nuevos esquemas desarrollados para sus clientes en este último año y que aportan el valor comercial que esta organización entiende que debe otorgar la certificación de producto acreditada bajo la Norma EN-45.011 a las empresas del sector.

Así, con fecha 27 de junio de 2011, la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) otorgó la acreditación a CERTICAR para seguir desarrollando

la certificación de producto agroalimentario, en concreto: etiquetado facultativo Letra Q para la leche y los productos lácteos, Guía para la certificación del etiquetado facultativo de la carne de cordero y la carne de cabrito, Guía de Prácticas Correctas de Higiene de INLAC 2005 para vacuno de leche, Guía de Prácticas Correctas de Higiene de CCAE para ovino de leche, y pliegos para el etiquetado facultativo de carne de vacuno que se han certificado durante el año 2010 en varias comunidades autónomas.

Nuevo sello alimentación animal certificada



La sociedad Iniciativas Alimentarias, S.A. (INALSA), del municipio de Torralba de Calatrava (Ciudad Real) ha obtenido el sello alimentación animal certificada de CESFAC. Constituida en 1982, INALSA fabrica y comercializa piensos compuestos para la alimentación de ganado en general. Su zona de influencia se ha extendido por las comunidades de Andalucía y Castilla y León. Para poder lo-

grar este desarrollo, la empresa ha acometido varios procesos de ampliación y mejora, culminando en 2008 su traslado a unas nuevas instalaciones. Su adhesión a esta Marca de Garantía implica el cumplimiento de todos los requisitos necesarios para la producción de alimentos para animales sanos, inocuos y de características superiores.

Premio al Mejor Queso de Aragón



El premio al Mejor Queso de Aragón en su categoría de queso de leche cruda y en la categoría general (Premio Especial al Mejor Queso de Aragón) ha recaído en la empresa turolense Quesos Sierra de Albarracín. Este concurso, que se celebró en junio, está organizado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón con el objetivo de potenciar la cultura quesera en la comunidad aragonesa.

Sobre un total de 140 puntos, este producto turolense ha obtenido 122,3 puntos en este concurso, que este año va por la segunda edición. Algunas de las características que el jurado valoró a la hora de otorgar el Premio Especial como mejor queso de Aragón 2011 son el color de la pasta, el formato, la presentación, la corteza, el olor, la textura, el sabor y el regusto.

Este galardón se suma al obtenido en los Premios Mundiales de Queso 2010, certamen celebrado en Birmingham (Inglaterra) en el que Queso Sierra de Albarracín consiguió la medalla de oro.

Actualizaciones del mercado de materias primas agrícolas

mercado

Ha transcurrido más de un año desde que empezó la escalada de los precios de las materias primas agrícolas, y por simpatía, de todos los componentes de la fórmula de pienso. Ahora nos enfrentamos al último trimestre del 2011 y parece que las perspectivas son de precios algo más bajos, pues algunos de los factores que incidieron en la subida de los precios a lo largo del año pasado han desaparecido o no son tan alcistas.

Tanto a nivel de futuros como de precios en euros a lo largo de este año hemos visto máximos históricos por lo que se refiere al maíz y la soja. Se ha hablado hasta la saciedad de que la razón de la subida de los precios de las materias primas agrícolas es el desfase entre la oferta y la demanda. En un mundo que crece y que tiende a alimentarse mejor, es absolutamente necesario que las cosechas aumenten al mismo ritmo que aumenta el consumo.



Lola Herrera
 Editora del Informe de Mercado
 LH GLOBAL ROGAH GLOBAL, SL.
 Texto escrito a 22 de agosto

En base a esta afirmación los precios han ido aumentando. Sin embargo, si la especulación no hubiera sido tan intensa, difícilmente los precios habrían alcanzado los niveles que hemos visto. Sin duda ha habido problemas en los flujos de las mercancías, Rusia y Ucrania suspendieron sus exportaciones, pero a nivel de stocks, al menos por lo referido al trigo, estamos ante los ter-

ceros mejores de los últimos diez años. En el caso del maíz es distinto, ya que la gran producción de bioetanol en Estados Unidos ha distorsionado totalmente el mercado, y hasta que este hecho no se incorpore como algo natural, este producto tendrá una volatilidad adicional.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DESDE JUNIO 2010

Producto	Unidades	2010			2011		
		30-jun	30-sep	30-dic	30-mar	29-jul	Octubre/Diciembre 3er trimestre Estimado
Dólar	\$	1,2206	1,3629	1,3235	1,4087	1,4287	¿?
Trigo Chicago*	C/BU	457	683,5	799,2	737,2	693,2	600/720
Trigo Matif	€/TM	131,5	208,7	252,5	240,5	201	180/220
Trigo puerto esañol	€/TM	148	213	244	241	220	180/210
Maíz Chicago*	C/BU	333,2	505	624	671,7	682,2	600/700
Maíz Matif	€/TM	157,5	198,5	232,25	223	239,25	180/210
Maíz puerto español	€/TM	176	213	237	240	260	210/220
Hª Soja Chicago*	\$/TC	280,8	302,5	365,7	358,6	355,3	280/320
Harina soja España	€/TM	295	309,8	356,5	310	299,9	275/310

* Las cotizaciones de Chicago son del cierre, día anterior.

En este artículo tratamos de ver si se dan las condiciones para que en el último trimestre de este año los precios tiendan a normalizarse.

Trigo

Por lo que respecta al trigo ya a fecha de hoy, finales de agosto, los stocks mundiales están muy próximos a los 190 millones de toneladas, Europa ha recogido unas magníficas cosechas y los países del mar Negro están exportando con normalidad. Para nuestro país, que es importador neto de este producto, se dan las mejores condiciones para que los precios se mantengan a los niveles actuales o por debajo. Es importante que las cosechas que faltan por recoger, que son las de Estados Unidos y Canadá, no bajen en relación con las expectativas y que las del Hemisferio Sur se siembre con normalidad y tengan el tiempo adecuado.

En el caso del maíz, la gran producción de bioetanol en Estados Unidos ha distorsionado totalmente el mercado

Maíz

Hoy por hoy el maíz es la clave para los cereales, y la producción de bioetanol básica para la evolución de los precios, pues ya no se trata de competir con las otras materias agrícolas para la alimentación sino con el precio del petróleo, pero el maíz para la fabricación de pienso es menos importante, al menos en España, si el precio del trigo es competitivo.



Por ahora se está dando esta situación, por lo que la incorporación de maíz en la fórmula va a depender de su precio, pero también de lo que ocurra con el trigo y la cebada. El precio del maíz dependerá de la cosecha final en Estados Unidos, que todavía está por concretar, y de cómo se mueva el mercado francés. La cosecha española se presenta buena, pero su incidencia en los precios será limitada.

La volatilidad de las materias primas agrícolas seguirá siendo la constante también en los próximos meses

Harina de soja

La harina de soja en euros cotiza al mismo nivel que en junio del año pasado, lo que han subido los futuros en el tiempo transcurrido se ha compensado con el descenso de las bases en origen y la bajada del dólar. Analizando lo ocurrido en los precios y la situación de cosechas en los grandes países productores, así como los stocks globales, y la demanda de China, hay pocas razones para pensar que la situación de precios va a cambiar hacia abajo.

Aún así, la previsión de cosecha para Brasil y Argentina es mayor que la del año pasado y por primera vez en veinte años China va a importar este año menos habas que el año anterior; todo esto podría ser bajista para este producto, pero lo que ocurra con los precios dependerá del entorno de las otras materias primas y de la economía en general.

Conclusiones

En el cuadro mostrado en este artículo se hace una previsión de precios para el último trimestre del año, esta previsión es conservadora. Para que se den cambios a la baja mucho más importantes, no basta con que se normalicen las cosechas, ni las exportaciones en el mar Negro, ni que bajen las importaciones de China, ha de ocurrir algo más, que tiene relación con el flujo del dinero en los mercados de futuros, y de la rentabilidad de éstos para los inversores, y por supuesto de lo que ocurra con las materias primas en general.

Al margen de lo anterior, es importante calibrar si los precios son caros o baratos, se diría que comparados con los costes de producción, son caros, por lo que un cierto reequilibrio sería deseable, pero por ahora no parece que vayamos en esa dirección. Los cambios al alza son mucho más rápidos, pues basta con un rumor acerca de las cosechas, para que los fondos se pongan manos a la obra; por tanto, la volatilidad seguirá siendo la constante también en los próximos meses.

cesfac



Joaquín Unzué, nuevo presidente de Cesfac

Los integrantes de la Junta Directiva de Cesfac, representantes a su vez de las organizaciones territoriales y empresas integradas en la misma, eligieron el pasado 6 de julio por unanimidad a Joaquín Unzué como nuevo presidente de la Confederación, en sustitución de Miguel Ángel Díaz Yubero, que ha dimitido de sus cargos para afrontar nuevos proyectos profesionales.

El nuevo presidente de Cesfac, Joaquín Unzué, cuenta con una destacadísima trayectoria en el sector

Los integrantes de la Junta Directiva transmitieron al presidente saliente su más sincero agradecimiento por la dedicación y valiosos servicios a Cesfac, y al presidente entrante, su aceptación de las nuevas responsabilidades que, sin duda, ejercerá con enorme brillantez.

Amplia trayectoria en el sector

El nuevo presidente de Cesfac, propietario de Piensos Unzué (compañía creada en 1982), cuenta con una destacadísima trayectoria en el sector, por lo que la Junta Directiva de la Confederación le ha solici-

tado que dé continuidad e incluso enriquezca la fecunda presidencia de Miguel Ángel Díaz Yubero. Joaquín Unzué participó como vocal de la Asociación de Empresarios Fabricantes de Piensos Compuestos de Navarra desde 1983, siendo nombrado en el año 2003 vicepresidente de dicha asociación, y presidente de la misma en el año 2007, cargo que continúa vigente en la actualidad. Además de vocal de Cesfac y miembro de su Junta Directiva, Unzué también ejerció como tesorero de la Confederación hasta ser nombrado presidente este verano.

Vicepresidentes y nueva tesorera

Asimismo y a propuesta del nuevo presidente de Cesfac, también se han elegido como vicepresidentes de la Confederación a José Manuel García (Núter), Javier Barcia (Os Irmandiños), Gerd Botter (Nanta) y Francisco García de la Calera (Grupo Omega); y como tesorera a Eva Casado (CATE, SA).

Los integrantes de la Junta Directiva transmitieron al presidente saliente su más sincero agradecimiento por la dedicación y valiosos servicios a Cesfac

Nuevo Presidente de la Fundación CESFAC



El pasado 10 de junio, los integrantes del Patronato de la Fundación CESFAC procedieron a la elección por unanimidad de Ramón Molinary Malo como nuevo presidente de la Fundación por un mandato de cuatro años. Molinary sustituye a Luis Ruiz Redondo, cuya labor en la presidencia ha recibido grandes elogios. Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid, durante su larga trayectoria profesional Ramón Molinary colaboró en diferentes proyectos de investigación y desarrollo de Cesfac, siendo además Presidente de la Asociación Regional de Fabricantes de Piensos Compuestos de La Mancha. En la actualidad, es socio director de Agrotec Red Agropecuaria y de Molinary & Gozalo Asesores, empresas nacionales muy vinculadas a la industria de la alimentación animal. Entre sus objetivos prioritarios para su presidencia está incrementar los convenios de colaboración y el apoyo mutuo con otros organismos y fundaciones cercanas.



Para nosotros es arte.

nutega



Junta Directiva de CESFAC

Representante	Cargo en Cesfac	EMPRESA
ASOC. CASTILLA-LEÓN (ASFACYL)		
D. Luis Valín Cuadrado	Vocal	Valín, S.A.T.
D. José Antonio Gómez	Vocal	Proinserga
D. José Manuel García	Vocal	Núter
D. Jesús Oltra Martínez	Vocal	Avigase
ASOC. GALICIA (AGAFAC)		
D. Ramón Collazo Trazar	Vocal	Piensos Nanfor
D. Luis de Gerónimo	Vocal	Coren
D. Javier Barcia Gallo	Vicepte.	Os Irmandiños, S.C.L.
ASOC. VALENCIA (ASFVAC)		
D. Antonio Serrano Defez	Vocal	Grupo Nanta
D. Luis Miguel Gil	Vocal	Coop.Avicul. y Gand.
ASOC. ARAGÓN (AFAPIC)		
D. Ángel Delgado	Vocal	Arpisa
D. José Mª Cereza Abadías	Vocal	Yerbera
ASOC. MURCIA (APICOSE)		
D. José Ángel Ayala	Vocal	Lorca Nutrición Animal
D. Juan Alcántara	Vocal	Agropor
ASOC. MADRID (ASFAMAD)		
D. Jesús Laíz	Vocal	Nanta
D. Alfonso Ribot	Vocal	Nutega
ASOC. LA MANCHA		
D. Pedro Ortega	Vocal	Piensos Comp. Vigor
D. Juan Medina	Vocal	Inalsa
ASOC. NAVARRA		
D. Natxo Simón	Vocal	ANS.Coop.P.Caceco
D. Joaquín Unzué	Presidente	Piensos Unzué

Representante	Cargo en Cesfac	EMPRESA
ASOC. ANDALUCÍA (AFACA)		
D. Javier Artacho	Vocal	Piensos Andal. Comp
D. Emilio de León	Vocal	Covap
ASOC. EXTREMEÑA		
Dª Eva Casado Herranz	Tesorero-Contable	Catesa
Dª Maite Leza Cruz	Vocal	Cooprado
ASOC. PRINCIPADO DE ASTURIAS		
D. Gregorio del Canto	Vocal	Norgasa
ASOC. CANARIAS (*) Incluidas las Asociaciones de Las Palmas y Tenerife		
D. Samuel Marreno	Vocal	Cía. Canaria de Pien.
Vocales Elegidos por la Junta Directiva		
D. Francisco Gª de la Calera	Vpte.	Grupo Omega
D. Aurelio Sebastián	Vocal	Presidium FEFAC
D. Ramón Molinary Malo	Vocal	Fundación CESFAC
D. Gerd Botter	Vpte.	Nanta
VOCALES DE HONOR		
D. Manuel González	V.de Honor	Cesfac

RELACIÓN DE DIRECTORES/SECRETARIOS	
D. Agustín de Prada	ASFACYL
D. Bruno Beade	AGAFAC
D. Miguel Civera	ASFVAC
D. Fernando Mercadal	AFAPIC
D. J. Ignacio Conesa	APICOSE
D. Joaquín Pascual	ASOC.NAVARRA
Dª Mercedes Sampedro	AFACA
D. Germán Cantera Fernández	Agrovaldés
D. Pablo Machado Martín	Graneros de Tenerife



Catálogo de Materias Primas para Alimentación Animal

La sopa en porcino, clave para la competitividad

Catálogo de Materias Primas para Alimentación Animal



El pasado día 16 de junio el Diario Oficial de la Unión Europea publicó el Reglamento (CE) N° 575/2011 relativo al Catálogo de Materias Primas para Piensos.

El Reglamento (CE) N° 767/2009 sobre los requisitos de comercialización y utilización de los piensos, en su artículo.24, establece la creación de un Catálogo Comunitario de Materias Primas para Piensos, con la finalidad de servir como una herramienta para mejorar el etiquetado de las materias primas y de los piensos compuestos. Con la elaboración de este Catálogo, la Comisión pretende facilitar el intercambio de información sobre las propiedades del producto.

La nueva versión del Catálogo de Materias Primas para Piensos está en vigor desde el 1 de julio de 2011, derogando al anterior Reglamento (CE) N° 242/2010

Dentro del mismo, se enumeran las materias primas usadas en alimentación animal de una manera no exhaustiva, detallando de cada una:

- Denominación
- Número de identificación
- Descripción de la materia prima para piensos, incluida información sobre el proceso de fabricación
- Declaración obligatoria
- Glosario con la definición de los diferentes procesos y expresiones técnicas mencionados

La primera publicación del catálogo se realizó a través del Reglamento (CE) N° 242/2010, de aplicación desde el 1 de septiembre de 2010, el cual posteriormente se ha ido revisando y actualizando dentro del seno del Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y Salud Animal (ScoFAH) de la Comisión Europea.

Modificaciones

En esta última versión del Catálogo Comunitario de Materias Primas para Piensos (Reglamento (CE) N° 575/2011) se han realizado algunas modificaciones que se detallan a continuación:

- División Anexo:
 - Parte A. Disposiciones generales
 - Parte B. Glosario de tratamientos
 - Parte C. Lista de materias primas para piensos

- Dentro de las disposiciones generales se establece:

- Si el procedimiento de fabricación de una materia prima para piensos difiere de la descripción del tratamiento correspondiente, tal como se ha establecido en el glosario de tratamientos de la parte B, en la descripción de la materia prima para piensos de que se trate deberá indicarse el procedimiento de fabricación.

La Plataforma Europea para el Catálogo de Materias Primas ha elaborado una herramienta on-line de registro de nuevas materias primas en el Catálogo comunitario

- En el caso de algunas materias primas para piensos, pueden utilizarse sinónimos. Dichos sinónimos se indicarán entre corchetes en la columna "Denominación" de la entrada de la materia prima para piensos.

- En la descripción de las materias primas para piensos de la lista de la parte C, se utiliza el término "producto" en lugar del término "subproducto" a fin de reflejar la situación del mercado y el lenguaje que utilizan en la práctica los explotadores de empresas de piensos para resaltar el valor comercial de las materias primas para piensos.

- Se amplía considerablemente la lista de materias primas, quedando agrupadas al igual que en la anterior versión en 13 grupos distintos.

SEMILLAS



HARINAS



ACEITES



BUNGE

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

Fábricas en

Barcelona

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

La Coruña

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

Cartagena

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

ZierbenaVizcaya

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

Lisboa

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



El registro on-line de nuevas materias primas está en funcionamiento desde el pasado 1 de septiembre de 2010

Esta nueva versión del Catálogo de Materias Primas para Piensos está en vigor desde el 1 de julio de 2011, derogando al anterior Reglamento (CE) N° 242/2010.

¿Cuáles son los pasos a seguir ahora si quiero registrar una materia prima?

Una vez publicada esta última versión, y tal y como se establece en el artículo 24.6 del Reglamento (CE) N° 767/2009:

“6. La persona que comercialice por vez primera una materia prima para piensos que no figure en el Catálogo deberá notificar inmediatamente su uso a los representantes de los sectores europeos de la

producción de piensos a que se refiere el artículo 26, apartado 1. Los representantes de los sectores europeos de la producción de piensos publicarán un registro de dichas notificaciones en Internet y lo actualizarán periódicamente”

Por esa razón, la Plataforma Europea para el Catálogo de Materias Primas ha elaborado una herramienta on-line de registro, con el objetivo de facilitar el registro de nuevas materias primas en el Catálogo comunitario. Dicho registro está en funcionamiento desde el pasado 1 de septiembre de 2010. Todas las notificaciones de registro deberán hacerse por este medio para ser aceptadas. Dentro del mismo se deberán rellenar los siguientes datos:

- Denominación del producto (si se considera adecuado, incluir el nombre comercial)
- Nombre y detalles de contacto de la persona responsable del etiquetado y de la empresa que realiza dicha notificación
- Información del producto (sólo disponible para los miembros del Grupo de Trabajo Europeo de Registro de Materias Primas)

¿Cómo se registra una materia prima?

Cualquier operador que quiera notificar alguna materia prima deberá:

- Revisar si dicha materia prima se encuentra en el Catálogo comunitario (Reglamento (CE) N° 575/2011)
- De no encontrarse en dicho catálogo:
 1. Comprobar si en el Registro on-line se encuentra el nombre y/o descripción de dicha materia prima
 2. Si se encuentra el nombre pero no es acorde con la descripción, se deberá hacer una nueva notificación (mismo nombre pero nueva descripción)
 3. Si no se encuentra el nombre se deberá hacer una nueva notificación (nuevo nombre y nueva descripción)

Las nuevas notificaciones pueden realizarse en cualquier lengua oficial de la Unión Europea, aunque para una mayor comprensión por parte de los usuarios del Registro, se recomienda hacerlas en inglés.

El nombre y la descripción de las materias primas registradas en el mismo serán de poder público y estarán accesibles para todo el mundo, no ocurrirá lo mismo con el nombre y los datos de contacto de las empresas solicitantes que sólo estarán a disposición de los miembros de la Plataforma para el Catálogo de Materias Primas.

Las nuevas notificaciones pueden realizarse en cualquier lengua oficial de la UE, pero se recomienda el inglés para una mayor comprensión

Actualmente, la Comisión Europea ha iniciado una nueva revisión de este catálogo. Desde CESFAC se hará seguimiento de dicha revisión y se informará en los siguientes números de la revista.

Texto: **Inés Alonso Arrese, Dpto. Técnico CESFAC**

La sopa en porcino, clave

c. técnico

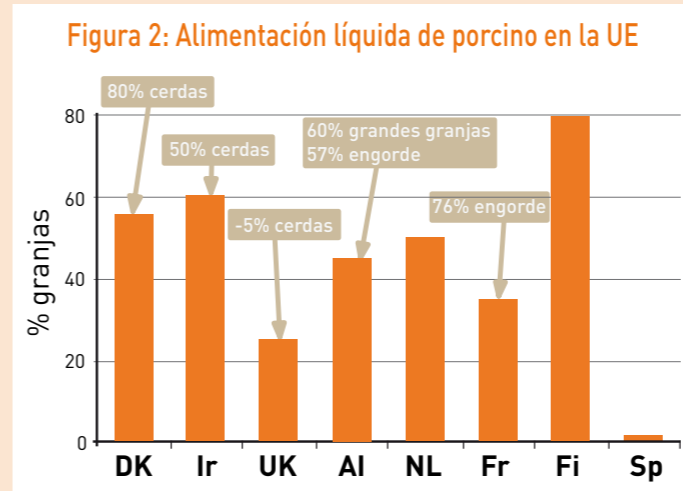


Rosil Lizardo
IRTA - Nutrición de Monogástricos

para la competitividad

Alimentación líquida de porcino en la UE

El uso de la sopa en porcino es de hecho algo ancestral, y si los modernos sistemas se han desarrollado fundamentalmente en aquellas regiones donde abundan los co-productos líquidos o donde los granjeros son simultáneamente productores y auto-consumidores de cereales, hoy en día está expandida por toda Europa (Figura 2).



En países como Alemania, Francia, Holanda, Bélgica, Dinamarca o Norte de Italia se estima que más del 60% de los cerdos de engorde son cebados con alimentos líquidos. En España habrá tan sólo un centenar de granjas con alimentación líquida, o sea, menos del 2% de la cabaña, repartidas por todo el país y tanto de cerdo blanco como ibérico. Sin embargo, la mayoría de estas granjas son relativamente recientes y dado el alto coste de las materias primas más convencionales que se registra últimamente, hay razones para interesarse por la alimentación líquida.

Los modernos equipos de alimentación líquida permiten suministrar a los cerdos materias primas menos habituales

Forma de presentación

La forma en la que el pienso (harina, granulado, migaja) se distribuye a los cerdos puede influir en los resultados zootécnicos. No obstante, cuando el mismo pienso se distribuye en seco o en

líquido no parecen observarse diferencias importantes en la ganancia de peso o en el índice de conversión en cerdos de engorde (Tabla 1).

Tabla 1. Influencia de la forma de presentación del alimento sobre los resultados de crecimiento (GMD) e de conversión alimentaria (IC) del cerdo entre 25 kg PV y el sacrificio.

Cerdos nº	Manejo alimentar	GMD (g/d)		IC (kg/kg)		Referencia
		Seco	Líquido	Seco	Líquido	
30	Restricción vs. Ad libitum	665b	765a	3.38a	2.95b	Kneale, 1971
64	Ad libitum	604	604	3.01	2.86	Nielsen & Madsen, 1978
??	359 bandas de engorde	631	639	3.25	3.31	E.D.E. Bretaña, 1988
486	Plan de racionamiento	776a	723b	3.05b	3.25*	Quémeré et al., 1988
48	Plan de racionamiento	758	738	2.92	2.85	Patterson, 1989
1500	Ad libitum	655b	735a	2.96a	2.74b	Smed, 1994
64	Plan de racionamiento	960b	1060a	2.09a	1.87b	Hurst et al., 2001
240	Ad libitum	768	746	2.26	2.26	Kim et al., 2001
60	Ad libitum	961	995	2.15	2.15	Canibe & Jensen, 2003
1024	Ad libitum	754a	796b	2.53a	2.27b	Gill et al., 2004
192	Restricción vs. Ad libitum	982	1010	2.63	2.58	Columbus et al., 2006

Tipo de alimento

Por otro lado, la distribución de un alimento líquido al destete, repartido en frecuentes tomas, simula el comportamiento natural del lechón durante la lactancia, facilita la etapa de transición y contribuye a mejorar los resultados de crecimiento durante el post-destete (Tabla 2).

Tabla 2. Influencia del tipo de alimento (seco, líquido, fermentado) sobre los resultados de crecimiento (GMD) y de conversión alimentaria (IC) en los lechones después del destete.

Cerdos Nº	PV (kg)	GMD (g/d)			IC (kg/kg)			Referencia
		Seco	Líquido	Fermtd.	Seco	Líquido	Fermtd.	
170	7-10	146b	196a	-	1.75	1.69	-	Hansen & Jorgensen, 1992
360	6-9	142b	171a	-	1.53a	2.03b	-	Hansen & Jorgensen, 1992
20	6-12	281b	312a	-	1.12	1.12	-	Partridge et al., 1992
120	8-18	418b	486a	-	1.13	1.30	-	Chesworth et al., 2001
36	10-25	425b	585a	-	1.08	1.01	-	Hurst et al., 2001
24	[3-7sem.]	343b	-	428a	1.31a	-	1.89b	Russell et al., 1996
48	[3-7sem.]	397b	-	450a	1.37a	-	1.44b	Russell et al., 1996
??	7-16	260	-	310	1.28	-	1.30	Brooks, 1998
69	8-16	351	-	373	1.14	-	1.14	Brooks & van Zuylen, 1998
92	9-16	153b	179b	220a	2.07a	1.86b	1.95b	Nielsen et al., 1983
190	8-20	305	315	333	1.69	1.68	1.69	Nielsen et al., 1983
300	9-25	387b	535a	392b	2.08a	1.71b	2.08a	Pedersen, 2001
8	8-10	-	260	290	-	1.16	1.16	Mikkelsen & Jensen, 1997
248	8-18	-	280	297	-	1.94a	1.83b	Scholten et al., 2000

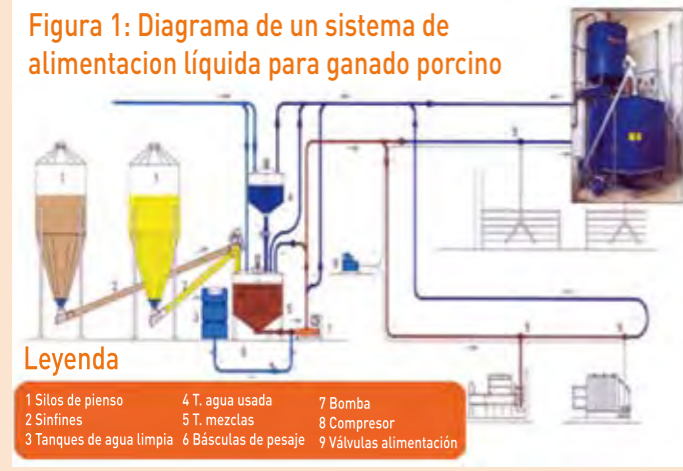
Fermtd.: pienso líquido fermentado.

La dimensión de las granjas de porcino actuales ha obligado a la total automatización de la distribución del alimento, lo más habitual en forma de pienso granulado seco. No obstante, también se viene observando un incremento en el número de granjas que incorporan los modernos sistemas de alimentación líquida asistida por ordenador (Figura 1).

El alimento líquido, *vulgo* sopa, en su forma más sencilla, resulta de la mezcla del pienso con agua, pero también puede ser el resultado de alguna mezcla más compleja, de ingredientes líquidos o húmedos y piensos complementarios. En todos casos, el agua funciona como un vehículo de transporte de los nutrientes desde el silo hasta el comedero.

En países como Alemania, Francia, Holanda o Bélgica, se estima que más del 60% de los cerdos de engorde son cebados con alimentos líquidos

La mezcla se efectúa en un tanque adaptado para el efecto, desde el cual la sopa es posteriormente bombeada mediante de una red de tuberías hacia los distintos corrales de la granja, siendo el mismo ordenador central quien controla la cantidad a suministrar y coordina la apertura y cierre de las válvulas conectadas a los comederos a través de las bajantes.



Los modernos equipos de alimentación líquida permiten igualmente una mayor flexibilidad, precisión y control del manejo alimentario, facilitando la aplicación de los programas de alimentos multifase. Estos consisten básicamente en ajustar los aportes de nutrientes a las necesidades de los animales según la fase de crecimiento o el estado fisiológico, reduciendo su excreción (nitrógeno, fósforo) y el riesgo de contaminación medioambiental.

Con diferencia, la gran ventaja de estos sistemas es la de permitir suministrar a los cerdos materias primas menos habituales (pulpas húmedas, ensilados, tortas, destriós, peladuras, orujos, bagazos de cervecera y malta, etc.), pero sobre todo, los millones de toneladas de co-productos líquidos que genera anualmente la industria agroalimentaria (lactosueros, levadura de cerveza, licuados de almidonería, solubles de destilería, melazas, vinazas, yogur, okara, etc.; Tabla 3).

Tabla 3. Disponibilidad (en miles de ton.) de co-productos de la industria agroalimentaria en el norte de Francia y en Holanda y cantidad utilizada en la alimentación del ganado porcino.

Industrias	Francia (Nord-Picardie)	Holanda			
	Disponibles 1992	Disponibles 1998	Utilizados en porcino		
			1993	1996	1998
Procesado de cereales	262	1700	650	885	918
Procesado de la patata	127	800	350	525	640
Ind. azucarera	nd	975	25	50	40
Ind. lechera	95.5	500	300	300	500
Fermentación	nd	nd	80	120	150
Ind. Cervecera	nd	nd	80	100	120
Bollería	nd	nd	nd	nd	115
Ind. Cárnica	1.7	450	nd	nd	nd
Ind. Farmacéutica	nd	200	nd	nd	nd
Procesado fruta y legumbres	nd	200	nd	nd	nd
Procesado de la soja	nd	40	nd	nd	nd
Productos retirados	nd	150	nd	nd	nd
Otras industrias	nd	nd	170	360	155

nd: información no disponible.

Esta forma de valorización de los co-productos implica que los métodos alternativos de eliminación, tales como su combustión o desecación, transformación e incluso vertido al medio ambiente puedan ser evitados. La digestibilidad de los principales nutrientes parece ser bastante elevada y si se formulan dietas equilibradas, respetando los límites (máximos) de incorporación, los resultados productivos son similares a los obtenidos con pienso seco o en sopa (Tabla 4).

Tabla 4. Influencia de la incorporación de co-productos líquidos de la industria agroalimentaria sobre los resultados zootécnicos en el ganado porcino.

Cerdos n°	PV (kg)	GMD (g/d)		IC (kg/kg)		% magro		Referencia
		Control	Co-Prd.	Control	Co-Prd.	Control	Co-Prd.	
2276	-	711	738	2.93	2.81	55.6	55.4	Scholten & Verdoes, 1997
290	25-112	751	759	2.74	2.60	54.9	54.2	Scholten et al., 1998
592	25-110	740	768	2.69	2.58	-	-	Scholten et al., 1998

Control: pienso distribuido en forma líquida; Co-prod., alimento líquido con 3 co-productos líquidos y un pienso complementario.

Los co-productos líquidos (o húmedos) son generalmente ricos en carbohidratos y fermentan fácilmente durante su almacenamiento, generando ácido láctico y acético, los cuales a su vez hacen bajar el pH, contribuyen a limitar la proliferación de gérmenes patógenos y a reducir la incidencia de las diarreas. La sopa fermentada podría ser, de hecho, una alternativa a las alternativas al uso de antimicrobianos promotores del crecimiento.



Ya sea por los beneficios zootécnicos que aporta o por el uso de ingredientes más económicos, la sopa permitiría abaratar el precio del kg de carne de cerdo entre un 10 y 20%, según diferentes autores

El coste de la alimentación representa cerca de dos tercios del coste total de producción del cerdo. De esta forma, ya sea por los

beneficios zootécnicos que aporta o por el uso de ingredientes más económicos, la sopa permitiría según diferentes autores, abaratar el precio del kg de carne de cerdo entre 10 y 20%.

No obstante, la inversión inicial es considerable y requiere la operación por parte de personal especializado. Por tanto, la instalación de equipos de alimentación líquida se puede recomendar pero cuando la dimensión y ubicación de la explotación justifique la inversión y contribuya al incremento de la renta del granjero.

PPNor, S.A.

Buscando juntos un buen puerto

CEREALES • PROTEÍNAS • COPRODUCTOS

www.ppnor.com

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

Asamblea FIAB 2011

La Asamblea General de la FIAB aprobó en mayo el proyecto de reforma de su modelo con el objetivo de adaptar la patronal a los nuevos tiempos y defender más eficazmente los intereses del primer sector industrial español

El pasado 26 de mayo, en el marco de la Asamblea General de la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB), se aprobó por amplia mayoría el proyecto de reforma de su modelo. Así, el proceso iniciado ese mismo día tiene como objetivo adaptar la patronal a los nuevos tiempos -afianzando su carácter representativo de los intereses de la industria alimentaria española-, y mejorar la eficacia operativa de la organización de forma que se simplifique la ejecutiva.

En la Asamblea General de la FIAB se aprobó por amplia mayoría el proyecto de reforma de su modelo para adaptar la patronal a los nuevos tiempos

Los cambios aprobados por la Asamblea permitirán que FIAB se asemeje en mayor medida a la estructura de muchas otras organizaciones empresariales españolas y a sus homólogos

en otros países de la Unión Europea. En este sentido, esta reforma es similar a la que se ha llevado a cabo en 22 de las 27 federaciones nacionales alimentarias de países de la UE y al de la propia Confederación Europea de Industrias de Alimentación y Bebidas (CIAA).

Además, esta medida contribuirá a mejorar la eficacia operativa de la organización y simplificar la ejecutiva, ya que la reforma contempla unos nuevos Estatutos y Reglamento de régimen interno. Se producirá una simplificación de los órganos de gobierno, fusionando la Junta Directiva y la Comisión Delegada en un único órgano colegiado que actuará bajo el mandato de la Asamblea General y se denominará Consejo de Dirección.

El proceso de reforma se pondrá en marcha de forma progresiva en los próximos cinco años

Del mismo modo, se formalizará el Comité de Directores como órgano de debate e impulso de los trabajos de la federación, formado por los directores de las asociaciones miembro.

Refuerzo e impulso de la FIAB

El proceso de reforma aprobado por la Asamblea General, que se irá poniendo en marcha de forma progresiva en los próximos cinco años, contribuirá a reforzar e impulsar la FIAB. Esta organización representa y defiende los intereses de la industria española de alimentación y bebidas, un sector que cuenta con 30.000 empresas y genera un volumen de ventas anual de 81.000 millones de euros.

Las Insignias FIAB 2011 entregadas a Pilar Velázquez y Josep Puxeu reconocen su apoyo a la industria alimentaria a lo largo de su trayectoria profesional

Según los últimos datos arrojados por la segunda oleada 2011 del Barómetro del Sector de la Alimentación, esta industria ha experimentado una recuperación en los niveles de empleo, ocupando en la actualidad a 446.000 personas.

Insignias FIAB 2011

Siguiendo el sistema de méritos y reconocimientos de CESFAC, la FIAB ha puesto en marcha una Comisión de Honores y Reconocimientos para reconocer y premiar cada año el esfuerzo de empresas y profesionales del sector en pro de la industria alimentaria.

Este año, las Insignias FIAB han recaído sobre Pilar Velázquez y Josep Puxeu, que han entregado gran parte de su vida profesional y su empeño personal a la industria. Abogada especializada en legislación alimentaria, Pilar Velázquez se ha formado en la Comisión Europea y en la cantera de la Delegación Permanente de FIAB en Bruselas; a lo largo de su trayectoria profesional ha defendido los intereses de la industria en la CIAA.



Pilar Velázquez recoge la Insignia FIAB 2011

Por su parte, a lo largo de la carrera profesional del actual Secretario de Estado de Medio Rural y Agua del MARM, Josep Puxeu, destaca su interlocución continua y fluida con la FIAB. Además, ha impulsado la modernización del sector, apoyando diversas iniciativas para hacerlo más competitivo, innovador e internacional.



Entrega de la Insignia FIAB 2011 a Josep Puxeu





IV Reunión del Mycohunt

Cesfac participó el pasado 25 de mayo en la cuarta reunión del proyecto europeo Mycohunt, que se celebró en la Universidad de la ciudad belga de Gante. Mycohunt tiene como objetivo la lucha contra la contaminación por micotoxinas

Cesfac forma parte del proyecto de Desarrollo de Biosensores rápidos de detección de micotoxinas en trigo (Mycohunt), una iniciativa enmarcada dentro de la convocatoria del VII Programa Marco de la UE, que tiene como objetivo proporcionar una solución, acorde con el respeto al medio ambiente, para luchar contra la contaminación por micotoxinas. En este sentido, Cesfac participó el pasado 25 de mayo en la cuarta reunión de este proyecto, organizada por la Universidad de Gante, socio investigador del consorcio.

Celebrada en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de esta ciudad belga, la reunión comenzó con la exposición del resumen técnico del proyecto, a cargo del Dr. Attila Wootsch de MFKK, socio coordinador. Posteriormente se informó sobre el estado actual de los trabajos desarrollados por cada miembro del consorcio, detallando la estructura de cada paquete de trabajo y su contenido.

Así, la Universidad de Gante se refirió a los avances en el estudio de la correlación entre el contenido de la micotoxina Deoxinivalenol (DON) en grano y el contenido de DON en polvo, punto clave del proyecto. Para finalizar, se debatieron los puntos críticos y el planning

futuro, así como la difusión de los avances del proyecto y los diferentes medios para llevarlo a cabo. La próxima reunión general del proyecto europeo Mycohunt se celebra este mes de septiembre en Rethymno, Creta.

Mycohunt tiene como objetivo proporcionar una solución para luchar contra la contaminación por micotoxinas

Congreso internacional sobre Micotoxinas

Un día antes de la reunión del proyecto europeo Mycohunt se celebró en la escuela universitaria de Gante el 4º Congreso Internacional sobre Micotoxinas, que contó con la participación de Cesfac y reunió a investigadores multidisciplinares de todo el mundo. El grupo de investigación organizador de este congreso trabaja para resolver los problemas actuales relacionados con las micotoxinas endémicas en la alimentación humana y animal.



III Conferencia Anual de Vet+i

La Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i, celebró el pasado 24 de mayo en Madrid su III Conferencia Anual bajo el título *La profesión veterinaria como pilar de la sanidad animal y de la salud pública*. El presidente de Cesfac en aquel momento, Miguel Ángel Díaz Yubero, participó en la misma con su intervención en una mesa redonda titulada *Aportaciones de la profesión veterinaria a la sociedad*, que estuvo moderada por el diputado del Congreso y veterinario, Alejandro Alonso.

En el marco de la conferencia se presentó la Agenda Estratégica de Investigación (AEI)

La III Conferencia Anual de Vet+i congregó a más de 130 invitados entre los que se encontraban responsables ministeriales, directivos de empresas de la industria de sanidad animal, presidentes de colegios veterinarios y directores de centros de investigación, entre otros.

En el marco de la conferencia se presentó la Agenda Estratégica de Investigación (AEI), un documento que servirá de fuente de consulta para los organismos financiadores de I+D+i en sanidad animal. En este sentido, el secretario técnico de Vet+i, Alfonso de las Heras, señaló que la AEI define las prioridades de I+D+i necesarias en el ámbito de la sanidad animal a medio y largo plazo, al tiempo que

destacó la participación de todos los agentes públicos y privados vinculados con este sector en España durante la elaboración de la Agenda.

Acto conmemorativo del Año Mundial Veterinario

Este evento sirvió para destacar la importancia de la profesión veterinaria para la sociedad, aspecto que resaltó el presidente de Vet+i, Santiago de Andrés, señalando durante la inauguración de la Conferencia que la misma tiene como fin poner en valor la figura del profesional veterinario y el papel que desempeña en la sanidad y el bienestar animal. En este sentido, el presidente de Vet+i indicó que la III Conferencia Anual fue acreditada como Acto Conmemorativo del Año Mundial Veterinario, Vet2011.

La clausura corrió a cargo del secretario de Medio Rural, Eduardo Tamarit, quien felicitó a Vet+i por los logros obtenidos a lo largo de este último año y destacó su labor como instrumento vertebrador de un gran número de especialistas en los distintos ámbitos de la sanidad animal.

La conferencia desempeña un gran papel en el reconocimiento de la importancia de la profesión veterinaria para la sociedad





Jornada

de reflexión



- Grupo 4.- Producción y comercialización de insumos para la producción agroalimentaria. En este cuarto grupo (coordinado por Jaime Costa Villamajó, Coordinador de Agricultura y Medioambiente Asebio) se resaltó la necesidad de incrementar la producción de materias primas agroalimentarias, a la luz de los análisis realizados por los más prestigiosos organismos e instituciones especializadas en la materia.

El pasado 24 de mayo se celebró en Madrid la jornada 'Volatilidad e incertidumbre en el mercado de las materias agroalimentarias'

- Grupo 5.- Análisis y prospectiva de la producción y consumo agroalimentario. En este quinto grupo -coordinado por Carlos Escribano Mora, Asesor del Secretario de Estado de Medio Rural y Agua del MARM- se manifestó el hecho de que la volatilidad de los precios de las materias primas agrarias se puede mitigar.

Tras el trabajo de estos grupos, sus coordinadores pusieron en común las ideas más importantes, que posteriormente fueron presentadas y debatidas en el plenario por la tarde, donde fueron aprobadas por los asistentes una serie de conclusiones.

Conclusiones de la jornada

Algunos de los aspectos que se señalaron en dichas conclusiones fueron:

- La disfunción existente entre la legislación europea y la importación de productos acabados.
- La conveniencia de reflexionar a nivel de la Unión Europea sobre el uso de los biocombustibles, debido a que, en las condiciones actuales, existen unas expectativas inalcanzables.
- La necesidad de establecer mecanismos de gestión de los mercados, en el marco de la reforma de la PAC, facilitando la posibilidad de mantener stocks de seguridad en cereales básicos.
- El hecho de que un uso eficiente, racional y responsable de los fertilizantes permite incrementar la producción de la agricultura, mantener las reservas de nutrientes en el suelo y mejorar la calidad de los cultivos.

La Organización Interprofesional Española de la Alimentación Animal (INTERAL) y la Fundación CESFAC, con la colaboración de la Fundación Foro Agrario, celebraron el pasado 24 de mayo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid una jornada de reflexión sobre el abastecimiento mundial de 'commodities' bajo el título, '**Volatilidad e incertidumbre en el mercado de las materias agroalimentarias**'. Dicha jornada fue promovida gracias al apoyo del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (MARM).

La jornada, con más de 200 asistentes, analizó la situación actual del mercado de las materias primas, que se encuentra en un momento cambiante, afectando a todos los sectores implicados.

El formato de este foro fue totalmente nuevo e innovador. Es la primera vez que todos juntos, productores y comercializadores de materias primas, fabricantes de piensos y ganaderos, reflexionaron conjuntamente sobre la situación actual en el mercado de las materias agroalimentarias y cuál es el planteamiento más sostenible para el modelo de gestión en España.

La inauguración de la jornada se realizó de forma conjunta por el presidente de CESFAC en dicha fecha, Miguel Ángel Díaz Yubero; el Director de la ETSIA, Jesús Vazquez Minguela; y el presidente de Foro Agrario, Pedro Urbano. Tras la inauguración, se comenzó con una ponencia magistral de **José María Sumpsi** (catedrático de la UPM y ex subdirector General de la FAO) quien resaltó "el papel fundamental que va a tener la aplicación de la innovación y la tecnología para producir el alimento necesario para abastecer a una población mundial, que se espera que llegue a 9.000 millones de habitantes en 2050. Estas aplicaciones tecnológicas irán destinadas a aumentar el rendimiento de la tierra, pero no su superficie".

Grupos de trabajo

Esta jornada se articuló a través de una primera sesión, en la que tuvo lugar la presentación de los objetivos que se perseguían, en el plenario, seguida de la celebración de sesiones posteriores, en las que diversos grupos de trabajo debatieron sobre temas de gran relevancia para el sector de la alimentación animal.

- Grupo 1.- Comercialización de cereales. En dicho grupo se expuso la gran vulnerabilidad del sector agrario ante cualquier problema y fue coordinado por José Luis Rey Rodríguez, Presidente de la Comisión de Materias Primas de CESFAC.
- Grupo 2.- Proteínas vegetales, un bien preciado. En este segundo grupo se trató, entre otros aspectos, de la atomización de la industria y de su posición frente a la distribución. Este grupo fue coordinado por Enrique Cabello Ortega, General manager Cargill GOSCE Iberia.
- Grupo 3.- Gestión del riesgo y seguridad en el abastecimiento. En este tercer grupo se puso de manifiesto la necesidad de reforzar la colaboración entre las asociaciones, con el propósito de mejorar la eficacia en la transformación; fue coordinado por Álvaro Sánchez Herrero, Director General Eurotrade.



- La conveniencia de aplicar procedimientos contractuales, debido al déficit de materias primas para alimentación animal existente en España y con el fin de lograr un desarrollo armónico de la producción agraria.

El foro se desarrolló en un formato muy innovador, en el que diversos grupos de trabajo debatieron sobre temas de gran relevancia para el sector de la alimentación animal

- El hecho de que habría que incentivar la investigación y la eficiencia logística de la cadena para evitar la pérdida del producto.

Las conclusiones definitivas de los grupos de trabajo se encuentran disponibles en la página web de INTERAL www.alimentacionanimal.eu. Asimismo, a través del Canal de Agrónomos de la UPM se puede acceder a un video de la jornada. La clausura de dicha jornada corrió a cargo de **José Miguel Herrero Velasco**, Subdirector General de la Estructura de la Cadena Alimentaria del MARM.



José María Sumpsi, catedrático de la UPM

Actividades de INTERAL en el segundo semestre de 2011

En este segundo semestre, INTERAL está llevando a cabo las siguientes actividades destinadas a la mejora del sector de alimentación animal:

-“Enciclopedia de materias primas para alimentación animal”, servirá como instrumento de interpretación, clarificación e información al sector, del Catálogo comunitario de materias primas para pienso, que ha suscitado cierta confusión en el sector. Dicho estudio reforzará la labor ya iniciada por el MARM a través de la publicación, el pasado 25 de mayo de 2010, de una nota informativa sobre la aplicación de dicho Catálogo comunitario con el fin de aclarar ciertos puntos.

Las conclusiones definitivas de los grupos de trabajo se encuentran disponibles en la página web de INTERAL www.alimentacionanimal.eu

-“Manual de actuaciones para el control de dioxinas en la cadena de alimentación animal”, que está siendo promovido por INTERAL en aras de elaborar un documento que sirva de orientación al sector, en los constantes cambios y actualizaciones a los que se ve sometida la normativa de sustancias indeseables en la alimentación animal.

-Una segunda campaña de información y promoción, en cuyo marco se han planificado la celebración de una sesión informativa y divulgativa relativa a la “Revisión de la normativa aplicable a los Subproductos animales no destinados al consumo humano” y de una jornada de información y promoción bajo la denominación “Futuros requisitos aplicables a los piensos medicamentosos”. “Difusión de las principales actuaciones desarrolladas por INTERAL en el período 2007-2011”.

INTERAL está integrada por los siguientes miembros: Asociación Nacional de Empresas para el Fomento de Oleaginosas Nacional y su Extracción (AFOEX), Asociación Nacional de Em-

En este segundo semestre, Inter al está desarrollando la ‘Enciclopedia de materias primas para alimentación animal’ y el ‘Manual de actuaciones para el control de dioxinas en la cadena de alimentación animal’, entre otros proyectos

presas Extractoras de Semillas de Soja (ANES), Cooperativas Agro-alimentarias, Asociación Nacional de Industrias Transformadoras de Grasas y Subproductos (ANAGRASA), Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA), Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA), Asociación Nacional de Industrias Extractivas y Afines (AINDEX), y la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales (CESFAC).

Texto: **Silvia Martín**
Directora de Proyectos de Inter al



Medallas CESFAC 2011

En el marco de la Asamblea General Ordinaria de CESFAC, que se celebró el pasado 25 de mayo en Madrid, tuvo lugar la imposición de las Medallas CESFAC al Mérito en la Alimentación Animal 2011. Con estos premios, la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos reconoce a personas distinguidas en su ámbito profesional por la defensa de la nutrición animal y los principios que defienden tanto CESFAC como la Fundación CESFAC.

Dr. Enrique Castellá Bertrán

En la categoría de I+D+i, CESFAC concedió el galardón al Dr. Enrique Castellá Bertrán. El encargado de imponer esta medalla fue el Presidente de la Comisión I+D+i de CESFAC, el Dr. Carlos Luis de Cuenca.



D^a Alicia Villauriz Iglesias

En esta ocasión, en la categoría de Administraciones Públicas Nacionales, la Confederación otorgó la medalla a la Secretaria General del Mar del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), D^a Alicia Villauriz Iglesias. Impuso este galardón D^a Isabel Bombal, Directora General de Industrias y Mercados Alimentarios.



D^a Consuelo Rubio Montejano

También en la categoría de Administraciones Públicas Nacionales, CESFAC quiso reconocer la labor realizada por la Subdirectora General de la Agencia del Medicamento Veterinario, D^a Consuelo Rubio Montejano. El encargado de entregar dicho galardón fue el Presidente de la Fundación CESFAC en ese momento, D. Luis Ruiz.



D. Juan Quintana Cavanillas

La medalla CESFAC en la categoría de Medios de Comunicación fue entregada a D. Juan Quintana Cavanillas, periodista y director del programa La Trilla, de la emisora radiofónica Punto Radio y en el que se aborda información del sector agrario. D. Miguel Ángel Díaz Yubero, Presidente de CESFAC en ese momento, fue el encargado de imponer dicho reconocimiento.



D^a Mar Fernández Pozas

La Secretaria General de la Asociación Española de Productores de Huevos (ASEPRHU) y de la Organización Interprofesional del Huevo y sus Productos (INPROVO), D^a Mar Fernández Pozas, recibió la medalla CESFAC 2011 en la categoría Personalidades del sector. El encargado de entregar el galardón fue el Director General de la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), D. Horacio González – Alemán.



D^a Carmen Menaya Moreno

En la categoría Administraciones Públicas Autonómicas, CESFAC quiso galardonar a la Coordinadora de Alimentación Animal de la Comunidad de Extremadura, D^a Carmen Menaya Moreno. Impuso este galardón la Presidenta de la Asociación Extremeña de Fabricantes de Piensos Compuestos, D^a Eva Casado.



D. Daniel Laborde

En la categoría de Reconocimiento Extraordinario, se concedió la medalla CESFAC 2011 al Consejero de Agricultura y Alimentación de la Embajada Francesa, D. Daniel Laborde, un galardón que se impondrá en próximas fechas.

Nombramientos del sector



Marta Gutiérrez
Product Manager de Especialidades de Norel

El pasado 1 de enero Marta Gutiérrez fue nombrada Product Manager de Especialidades y responsable de legislación de Norel. Ingeniero Agrónomo y estudiante de Veterinaria, Marta Gutiérrez trabaja en Norel desde noviembre de 2009 como Auxiliar del Departamento Técnico. En su nuevo cargo, es responsable del desarrollo de los productos pertenecientes a la línea de especialidades. Además, sus funciones incluyen la preparación de los expedientes de registro para los distintos mercados de exportación y continúa ayudando a los Product Managers con las revisiones bibliográficas y el desarrollo de las pruebas de campo. Desde Norel se destaca que su actualizado conocimiento de los avances en nutrición animal es esencial para el diseño de nuevos productos que satisfagan las necesidades del mercado; además, su eficiente capacidad de organización está siendo clave para afrontar con éxito todos los registros de productos que se están solicitando por la red de distribuidores en todo el mundo de Norel.



Soledad de Juan Arechederra
Directora Gerente de la Fundación Antama

El pasado uno de junio Soledad de Juan asumió el cargo de Directora Gerente de la Fundación Antama, continuando así el trabajo realizado durante estos dos últimos años por Juan Quintana Cavanillas. Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid, Soledad de Juan cuenta con casi veinte años de experiencia en el campo de la agronomía dentro de la empresa privada, así como desde la gestión de programas públicos de inversiones en el mundo rural. Durante su trayectoria profesional, ha asumido importantes responsabilidades de dirección de equipos humanos y proyectos globales de desarrollo. Además, ha compatibilizado esta faceta con un intenso trabajo en los medios de comunicación, desarrollando labores de dirección y presentación de prestigiosos programas agrarios en grupos de medios de comunicación de ámbito nacional.



Herman Van Hoorick
Operational manager de Vitamex Ibérica

En marzo de este año, Herman Van Hoorick fue designado como Operational manager de Vitamex Ibérica. Después de sus estudios de Ingeniero Agrónomo, comenzó su carrera profesional como gerente de las divisiones de porcino y vacuno de Hendrix feed-Bélgica en 1983. Desde 1993 trabaja en Vitamex, donde comenzó como gerente de ventas en Bélgica; después fue responsable de ventas en Holanda y Alemania. Los últimos ocho años se trasladó a Europa Central y fue responsable del desarrollo de las filiales de Vitamex en Polonia y Hungría. En este momento, Herman Van Hoorick está completando la integración de la fábrica que la anterior Premix Ibérica poseía en Casarrubios del Monte (Toledo), con las actividades ya existentes de Vitamex. La fábrica de Premix Ibérica fue adquirida a finales de 2009. Antes de esta adquisición, Vitamex ya tenía una organización de ventas en el norte de España. Con esta inversión Vitamex Ibérica es capaz de producir y comercializar piensos de primeras edades, concentrados, premezclas y especialidades en todo el mercado español.

De los especialistas en piensos para los especialistas en piensos. Equipada con el accionamiento más eficiente de la industria, la nueva granuladora Kubex™ T de Bühler permite economizar hasta el 20% de energía y al mismo tiempo aumentar la capacidad de la línea hasta 80 toneladas por hora. Con la granuladora Kubex™ T usted tendrá menos costes, reducirá la emisión de CO₂ y aumentará la productividad. Nunca ha sido más fácil adelantarse a la competencia.

Visite la página www.buhlergroup.com/kubex-t



Granuladora Kubex™ T.

Desarrollada en estrecha colaboración con los fabricantes más importantes de alimentos para animales.

Concepto de accionamiento directo. Consumo de energía hasta 20% menor que con los sistemas de accionamiento convencionales.

Velocidad variable de molienda.

Potencia del motor: hasta 585 kW.
Aumento de capacidad de la línea hasta 80 t/h.

El diseño más compacto del mundo.

Jornada Técnica de ANAGRASA 2011



El pasado 28 de junio se celebró en Toledo la Jornada Técnica de la Asociación Nacional de Industrias Transformadoras de Grasas y Subproductos Animales (ANAGRASA), que reunió a un centenar de asistentes entre asociados de la misma, representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), y de varios sectores agroalimentarios y energéticos.

En el transcurso de esta jornada técnica se abordaron los inminentes cambios legales y medioambientales para los subproductos animales. En concreto, las ponencias versaron sobre los biocarburantes y su impacto en la industria de las grasas animales, la reintroducción de las Proteínas Animales Transformadas (PAT), el Proyecto del Real Decreto SANDACH, y la Ley de Residuos y Suelos Contaminados.

Sostenibilidad de los biocarburantes

La primera conferencia del Congreso de ANAGRASA vino de la mano de Beatriz Álvarez, Project Manager de la Asociación de Productores de Biocarburantes (APP), que hizo referencia a los requisitos de sostenibilidad de los biocarburantes y la implicación en la industria de las grasas animales.

La Jornada Técnica de ANAGRASA abordó los inminentes cambios legales y medioambientales para los subproductos animales

Así, Beatriz Álvarez destacó que la Comisión Europea (CE) "consagra a los biocarburantes como la principal alternativa sostenible a la gasolina y al gasóleo en el transporte en la próxima década".

En este sentido, la Directiva de Energías Renovables (DER) establece el objetivo del 10% de fuentes de energías renovables en el transporte en 2020, una obligación que, en palabras de Álvarez, "favorecerá el uso de grasas animales y aceites usados para la fabricación de biodiesel".

Sobre lo que establece la DER referido a que la contribución de los biocarburantes a partir de desechos, residuos, materias celulósicas no alimentarias y material lignocelulósico se

considerará que equivale al doble de la de otros biocarburantes, Beatriz Álvarez destacó la conveniencia de confeccionar una lista positiva en la que se reflejen los materiales que cuentan el doble.

Reintroducción de las Proteínas Animales Transformadas

Por su parte, Elena Martínez Valdivia, Subdirectora General Adjunta de Conservación de Recursos y Alimentación Animal, de la Subdirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del

MARM, pronunció una ponencia sobre la futura reintroducción de las Proteínas Animales Transformadas en la alimentación animal. Martínez Valdivia indicó que "este cambio de situación parte de nuevas evidencias científicas sobre la seguridad de estas proteínas, la evolución de la enfermedad y el cambio en el sistema".

Se valoró el impacto de la Ley de Residuos y Suelos Contaminados en la industria de las grasas animales





Con referencia a esto, la posición española es favorable a la supresión de la prohibición, argumentando las garantías que representan el cumplimiento de las condiciones sanitarias para las plantas de transformación de los materiales de origen y subproductos transformados, de los requisitos de trazabilidad y de las condiciones específicas por parte de los establecimientos elaboradores de piensos y la disponibilidad de técnicas analíticas adecuadas.

Prevención de riesgos para la salud pública

En la edición de este año del Congreso de ANAGRASA también se debatió sobre el Proyecto del Real Decreto SANDACH por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados a consumo humano y en el que se desarrollarán los aspectos que pueden ser regulados por la normativa propia.

Manuel Pablos López, de la Subdirección General de Explotaciones y Sistemas de Trazabilidad de los Recursos Agrícolas y Ganaderos de la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM, resaltó que el nuevo marco legal “tiene como objetivo prevenir y reducir al mínimo los riesgos para la salud pública y la salud animal que entrañan dichos productos”.

Al mismo tiempo, el representante ministerial indicó que el Proyecto del Real Decreto SANDACH plantea cambios en los requisitos de las plantas de transformación de estos subproductos, así como en sus envíos intracomunitarios, importación y exportación.

Un representante ministerial analizó el estado en el que se encuentra el Proyecto del Real Decreto SANDACH

Ley de Residuos

La Ley de Residuos y Suelos Contaminados también ha tenido cabida en la Jornada Técnica ANAGRASA mediante una conferencia a cargo de Alicia Pollo Albéniz, de la Subdirección General de Producción y Consumo Sostenibles, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del MARM.

Esta normativa busca flexibilizar el marco de autorización y comunicación de los productores de residuos y reducir las cargas administrativas a los productores de residuos peligrosos.

El turno de ponencias terminó con la pronunciada por Marta Puig, representante de ANAGRASA en el seno del Comité Técnico Permanente de EFRA, la asociación europea de industrias procesadoras de subproductos animales. Así, Marta Puig abordó asuntos relevantes a escala comunitaria relativos a la definición de la categoría de los aceites de fritura, a las dioxinas, a la reintroducción de las PAT y al borrador del Real Decreto de SANDACH, entre otros.

Las negociaciones del sector a través de EFRA tuvieron cabida en esta jornada mediante la intervención de Marta Puig

El acto de clausura corrió a cargo de Emilio García Muro, Subdirector General de Explotaciones y Sistemas de Trazabilidad de los Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM, y Secretario de la Comisión Nacional de SANDACH.

Datos de ANAGRASA

La Asociación Nacional de Industrias Transformadoras de Grasas y Subproductos Animales (ANAGRASA) es una organización que defiende los intereses de las empresas encargadas de la trans-

formación de los subproductos no destinados al consumo humano procedentes de mataderos, carnicerías, salas de despiece y de las granjas de animales de abasto.

Los asociados de ANAGRASA representan aproximadamente el 90% de las empresas españolas dedicadas a esta actividad, y el volumen de subproductos procesados por dichas empresas supone el 85% del total nacional.

ANAGRASA ocupa el tercer puesto entre las asociaciones europeas en cuanto a volumen de subproductos animales transformados, tan sólo por detrás de Francia y Alemania. Sus miembros son los responsables de la gestión sostenible de estos productos y su implicación en la obtención de energías alternativas y renovables a partir de los materiales transformados aumenta año tras año.

Los asociados de ANAGRASA representan aproximadamente el 90% de las empresas españolas dedicadas a esta actividad, y el volumen de sus subproductos procesados supone el 85% del total nacional





Pablo Machado Martín

Director General de Graneros de Tenerife

¿Cuál es la situación del sector de la alimentación animal en la provincia de Santa Cruz de Tenerife?

Para comprender la situación de nuestro sector, debemos tener previamente dos consideraciones. La primera, la estructura empresarial en Canarias al estar influenciada por las condiciones especiales del territorio. Debemos desarrollarnos dentro de un territorio fragmentado en islas de escasa superficie, por lo que en la mayoría de estas se han ubicado industrias que permiten abastecer de la alimentación al sector ganadero. Son en las islas mayores, Tenerife y Gran Canaria, donde coexisten varias empresas y la competencia es más intensa. La segunda, la evolución del sector ganadero, que es el destino final de nuestros productos. Con la intención de promover y desarrollar el sector primario, la Administración Autónoma e Insular han desarrollado planes de actuación destinados a la promoción de la actividad ganadera.

¿A qué medidas se refiere?

La propia administración ha creado nuevas empresas de capital público destinadas a dotar de los productos y servicios al sector, así como la comercialización de los productos ganaderos. Finalmente, los resultados no han sido los esperados y la ganadería se encuentra en una situación de atraso, debiendo recuperar la importancia que históricamente la ha caracterizado. Los objetivos de futuro deben orientarse hacia la iniciativa privada y el estímulo de

las agrupaciones empresariales, que permitan coordinar la producción, aumentar la productividad, incorporar mayor valor añadido a los productos y unir los esfuerzos en la comercialización.

“Es necesario abrir nuevas vías de encuentro que permitan obtener beneficios al sector”

¿Qué previsiones de cierre de campaña estiman para este año?

Como es sobradamente conocido, este último año está siendo especialmente complicado para el sector de la alimentación animal y Canarias no es una excepción. Los elevados precios de los cereales, sumado a los problemas logísticos derivados de la lejanía, nos obliga a realizar importantes esfuerzos económicos. La industria en Canarias debe disponer de mayores stocks de los habituales para así garantizar el suministro continuo al mercado local. Como consecuencia, soportamos mayores costes estructurales y financieros. A pesar de ello, la previsión del año es alcanzar los niveles de importación de cereal de 2010 y con una esperanza de posibles descensos en los precios en relación al primer semestre.

¿Cuáles son los objetivos de la asociación?

En mercados pequeños como el canario, la colaboración entre empresas competidoras ubicadas en una misma isla se hace más compleja, ya que la intensidad del día a día dificulta el acercamiento. Además, de continuar la estrecha colaboración con la asociación provincial de Las Palmas de Gran Canaria, es necesario buscar puntos de encuentro a través de los cuales se estimule el acercamiento y abra nuevas vías de encuentro que permita obtener beneficios al sector. La condición de territorio ultraperiférico dentro de la Unión Europea es de vital importancia. De esta manera, recibimos recursos que nos permiten disminuir la diferencia de costes que representa la lejanía sobre el territorio continental. En definitiva, nos acercamos a Europa. El seguimiento de estas actuaciones es un objetivo fundamental para nuestro sector. Por último,

promover y estimular el desarrollo ganadero dirigido a aumentar el autoconsumo y crear mayor valor añadido al producto interior es un objetivo vital para la economía canaria. Desde nuestra organización, junto a las administraciones locales, debemos colaborar para desarrollar planes de trabajo que favorezcan el crecimiento.

“Promover y estimular el desarrollo ganadero dirigido a aumentar el autoconsumo y crear mayor valor añadido al producto interior es un objetivo vital para la economía canaria”



AGUIRRE S.L.
DIVISIÓN AGROPECUARIA



**Importadores de materias primas
para alimentación animal**

Torta de palmiste
Semilla de algodón
Maíz

Pulpa de remolacha
Harina de colza 00
Habas forrajeras

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

Jornada Informativa sobre los precios de las materias primas

Distintas organizaciones agroalimentarias, entre ellas CESFAC, se dirigieron al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino mostrando su preocupación por el alza en los precios de las materias primas, y solicitaron la organización de un foro en el que poder plantear su situación.

Debido a que este problema afecta a todos los agentes de la cadena, el pasado 15 de abril se organizó, en el marco del Observatorio de Precios de los Alimentos del MARM, una Jornada Informativa abierta a todo el sector sobre "Análisis del impacto en la cadena alimentaria de la volatilidad de los precios de las materias primas", en la que los agentes que lo solicitaron tuvieron la oportunidad de presentar su problemática.



La presentación de la jornada corrió a cargo de la Directora General de Industria y Mercados Alimentarios, Isabel Bombal, y fue moderada por el Subdirector General de Estructura de la Cadena Alimentaria, José Miguel Herrero.

El pasado 15 de abril se organizó esta Jornada Informativa abierta a todo el sector en la que se realizó un análisis de la evolución de los precios de las materias primas en los últimos años

Representantes de las organizaciones ASOPROVAC, COAG, INTERCUN, INPROVO, PROPOLLO, AQUIAPISCIS, CESFAC, así como la Subdirección General de Conservación de Recursos y Alimentación Animal del MARM, realizaron un análisis de la evolución de los precios de las materias primas en los últimos años, las causas de la volatilidad existente y su repercusión en el incremento de los costes de producción de cada sector.

Posibles causas

Entre las causas de la creciente volatilidad en los precios de las materias primas se mencionaron la caída de los stocks de cereales, el incremento del consumo en países emergentes, el aumento del destino a biocombustibles, la especulación y el desequilibrio entre la oferta y la demanda.

Entre las conclusiones que se expusieron cabe destacar la necesidad de estabilizar los mercados agrarios globales para proteger la producción y garantizar el abastecimiento. Es fundamental que se tomen decisiones políticas, tanto a nivel europeo como nacional, que permitan conseguir una mayor transparencia de los mercados, el incremento de la eficiencia productiva y la coordinación de políticas agrarias, abordando la situación de la cadena agroalimentaria en su conjunto.

Curso para operarios de AGAFAC

La Asociación Gallega de Fabricantes de Alimentos Compuestos (AGAFAC) organizó el pasado 29 de junio en Santiago de Compostela el "III Curso de operarios y responsables de mantenimiento de las fábricas de pienso". El objetivo del curso se centraba en concienciar a los trabajadores de las fábricas de pienso en materias relacionadas con la seguridad alimentaria y su implicación en la misma, así como dar a conocer de forma práctica los riesgos asociados a las explosiones en entornos polvorientos (ATEX). De este modo, los asistentes pudieron obtener o renovar la capacitación necesaria para su trabajo en torno al Reglamento de Higiene de los Piensos (Reglamento 183/2005).



La jornada se inició con la ponencia de Francisco José Blanco, técnico de Imasde Agroalimentaria S.L. que explicó los riesgos para la seguridad alimentaria en fábricas de piensos y su control: el sistema A.P.P.C.C.

A continuación, Luisa Delgado Núñez, responsable técnico de AGAFAC y de gmp.Galis expuso el Reglamento de Higiene de Fabricación de Piensos: sensibilización respecto a la seguridad alimentaria.



El director de AGAFAC y gmp.Galis, Bruno Beade García presentó los sistemas conjuntos de control de la seguridad alimentaria de las materias primas: el programa gmp.Galis. Y por último, Xavier de Gea Rodríguez, director de LPG Prevención y protección de explosiones S.L., trató la prevención y protección de explosiones en las fábricas de pienso (ATEX).

Jornada Técnica de ASFACYL

En el marco de las diversas jornadas técnicas organizadas a lo largo del año por la Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla y León (ASFACYL), el pasado 8 de junio se celebró en el Hotel NH Ciudad de Valladolid la jornada "Calibraciones NIRS en fabricación de piensos". En este interesante foro, José Ramón Cuesta, Customer & sales support de la firma FOSS abordó los Fundamentos de la tecnología NIR y también presentó el Desarrollo de ecuaciones cuantita-

tivas I, realizándose una selección de muestras para la calibración y el desarrollo de la calibración. Además, José Ramón Cuesta también explicó a los asistentes cómo se realiza la comprobación de la ecuación, así como la puesta en rutina y seguimiento de dicha ecuación. Tras el cóctel, José Ramón Cuesta detalló la estandarización de equipos NIR y las redes NIR. La jornada técnica finalizó con la presentación a cargo de Javier Gómez de FOSS sobre los equipos NIR de proceso.



Título: **Estrategias nutricionales alternativas al uso de antibióticos**
 Autor: **Carlos Romero Martín**
 Edita: **Editorial Agrícola**

Hasta ahora la forma más habitual de prevenir las enfermedades digestivas en conejos de engorde ha sido recurrir a los antibióticos. Sin embargo, su precio, la escasa diversidad de moléculas permitidas en cunicultura y las limitaciones legales de su uso animan a investigar en otros campos de la alimentación del conejo de cebo para hallar soluciones alternativas al empleo de los antibióticos en el control de las enfermedades digestivas. Así, este libro pretende establecer pautas en la alimentación de los gazapos destetados que permitan prevenir los brotes de enteropatía y otras enfermedades digestivas sin tener que recurrir al empleo de los antibióticos. Para ello, se revisan los aspectos nutricionales y de manejo de la alimentación más importantes, basándose en los resultados obtenidos en recientes trabajos de investigación realizados en condiciones prácticas de campo.

Título: **Gui@Vet**
 Autores: **Varios**
 Edita: **Veterindustria**

La duodécima edición de Gui@Vet, el Vademécum de productos zoonosanitarios oficial de Veterindustria, llega al mercado más completa que nunca, y se presenta como la herramienta ideal para estar informado sobre productos e indicaciones para todas las especies animales y múltiples patologías. Esta edición mantiene intactas sus señas de identidad, así como las ediciones separadas para animales de compañía y animales de producción, además de incorporar dietas de prescripción y permitir al usuario la actualización online de los contenidos. Los dos volúmenes de la edición 2011-2012 recogen un total de 1.740 productos, de los cuales, 1.233 están indicados para animales de producción, y 668 para animales de compañía, además de 54 dietas de alimentación animal. Además de la edición impresa, Gui@Vet ofrece actualización online permanente y a tiempo real a través del portal www.guiavet.com.



Título: **Identificación y trazabilidad en ganadería: una visión internacional**
 Autores: **Alfonso Abecia Martínez y Nicolás López Cisneros**
 Edita: **Editorial Agrícola**

Las dos principales orientaciones que la identificación animal ofrece, en cuanto a especies ganaderas, son a nivel de propietario y de las administraciones públicas. A nivel oficial quizás sea la trazabilidad el primer objetivo de la identificación animal. Otros aspectos son la elaboración de censos, distribución de primas y subvenciones, control y erradicación de enfermedades, control de producciones y movimientos del ganado, etc. El ánimo de esta monografía es proporcionar una idea de los modernos métodos de identificación que están disponibles en ganadería en la actualidad, dotados de una tecnología muy avanzada (tanto en componentes electrónicos como materiales plásticos), haciendo un rastreo de las diferentes legislaciones que los principales países ganaderos han aplicado en materia de identificación y trazabilidad.



Pasaranda, comprometidos con la calidad.

Desde su origen, la calidad ha sido pura vocación. Algo que ha hecho de la marca un valor diferencial en el mercado de la nutrición animal. Calidad en el producto, en el servicio, en las personas, en los procesos: calidad, una razón de ser que permanece con el paso de los años, gracias a las personas. Pasaranda, un compromiso de calidad.

Pasaranda es una marca de Núter Iberia.



QUALITY FOR LIFE™

UN CONCEPTO EXCLUSIVO CON BENEFICIOS UNICOS PARA TODOS



DSM Nutritional Products Iberia S.A.
C/ Honduras, Parcela 26 A
Pol. Ind. El Descubrimiento · Ctra. Daganzo Km3
28806 Alcalá de Henares · Madrid
Tel. +34 91 104 55 51
www.qualityforlife.com
quality.forlife@dsm.com

Tan importante como la calidad de un ingrediente es la calidad de la compañía que lo produce. Para DSM, líder mundial en la fabricación de ingredientes para nutrición y salud humana y animal, calidad es un estilo de vida. Quality for Life™ es la marca de calidad, fiabilidad, trazabilidad y sostenibilidad de todos nuestros productos y servicios. Con Quality for Life™ ofrecemos tranquilidad para usted y sus clientes.

Unlimited. **DSM**