

diciembre 2011 nº 14

mun^{do}ces^{fac}

La Revista de Nutrición Animal

Joaquín Unzué

“La Confederación brinda a todos los fabricantes su apoyo, tanto a nivel técnico como humano”

Breve análisis del sector del porcino ibérico

SEPOR 2011



PLATAFORMA
cap

Comercialización de productos agropecuarios

www.plataformacap.com

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
Inés Alonso
Virginia Fernández
Ana Hurtado
Silvia Martín
Clara Moreno

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

diciembre 2011 nº 14

mun^{do}cesfac

La Revista de Nutrición Animal

Reforma de la PAC – ¿Una oportunidad o una amenaza?

Queramos o no, el 2013 debería ver el nacimiento de unas nuevas reglas de juego para la única política verdaderamente comunitaria, la que todos llamamos PAC. Simplemente no es posible aplazar el debate, como algunos insinúan, porque no hay presupuestos asignados en la UE a partir de enero de 2013, por lo que la eventual falta de acuerdo paralizaría toda la actividad productiva de nuestros sectores.

Curiosamente y quizá por primera vez, la reforma de la PAC ha saltado al debate electoral nacional concluido recientemente, pero siempre desde una perspectiva negativa. Es cierto que aún hay mucho, muchísimo que trabajar, que los conceptos nuevos que tanto nos congratulamos de haber introducido durante la Presidencia española del Consejo (como la competitividad de nuestro modelo de producción o la seguridad de abastecimiento de materias primas suficientes) se contemplan en el preámbulo de la reforma más que en su desarrollo, o que se paga un complejo “peaje verde” a la opinión pública para que ésta acepte que el presupuesto global de la PAC no se altere significativamente, pero, con todo, quizá sea más interesante contemplar la reforma de la PAC en términos de oportunidad.

Ni CESFAC ni sus socios ganaderos van a eludir la responsabilidad que tenemos para ser todo lo proactivos y decisivos que podamos en el desarrollo de una nueva PAC, que sirva verdaderamente al mantenimiento y competitividad de nuestros sectores agroalimentarios, verdaderos garantes de la prosperidad económica, como la crisis actual ha puesto de manifiesto.

en portada	4-7
Joaquín Unzué	
sectores	8-10
Breve análisis del sector del porcino ibérico	
materias primas	12-13
Óxido de magnesio como materia prima en alimentación animal	
actualidad	14-15
Premio del MARM al Instituto de Estudios del Huevo	
Misión Comercial de la Asoc. de Productores de Soja de Illinois	
mercado	16-17
Materias primas agrícolas en 2012: retos y oportunidades	
reportaje	18-20
Asociación Nacional de Industrias de la Carne de España (ANICE)	
c. técnico	21-29
Nutrición de Monogástricos del IRTA	
Nuevo Reglamento para el control de las dioxinas	
entrevista	32
Flavio Díaz, Director General de Buhler España	
interal	34-37
Nuevas herramientas sectoriales	
reportaje	46-47
SEPOR 2011 supera las expectativas	
cursos	48-49



Joaquín Unzué
Presidente de CESFAC

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



Joaquín
Unzué

Presidente de CESFAC

“Es un honor y una gran satisfacción personal el haber sido elegido Presidente de la Confederación”

¿Qué supone para usted el nombramiento como Presidente de la Confederación?

Con total sinceridad, inicialmente la propuesta de mis compañeros en la Junta Directiva, a la que ya pertenecía como Presidente de la Asociación Navarra, fue una sorpresa no buscada ni esperada. Lógicamente, es un honor y una gran satisfacción personal el haber sido elegido para esta responsabilidad institucional, que espero poder desempeñar a la altura de mis predecesores y sin desatender mis responsabilidades profesionales en la asociación navarra y en nuestra propia empresa. Eso sí, cuando me planteé este reto, recibí y obtuve el apoyo especial de varios líderes cualificados del sector de entre los muchos que están ya presentes en nuestra Junta Directiva y que integran la Comisión Delegada, con los que compartiré las responsabilidades de la Presidencia. Pretendo que este Órgano Consultivo sea un verdadero motor y “laboratorio de ideas” de la Presidencia y agradezco el compromiso y apoyo que he recibido de sus integrantes.

“Sé que la industria de alimentación animal y ganadería españolas han mostrado siempre una gran capacidad de adaptación y de ‘reinventarse’ cuando ha sido preciso”

¿Qué retos destacaría de los que debe afrontar a medio plazo el sector de la alimentación animal en España?

Siendo ya la industria española de alimentación animal una de las líderes y más profesionales a nivel europeo, hay por un lado, retos propios como industria y como organización (la mayor profesiona-



lización de la gestión de compras de materias primas, la optimización de procesos y la mejor gestión por las empresas de algunos aspectos en los que se han detectado deficiencias, el redimensionamiento de un sector con exceso de oferta, etc.).



¿Algún otro desafío...?

Hay otros retos de terceros que hacemos propios y que son los de la producción ganadera a la que servimos y con la que nos sentimos tan cercanos e interdependientes empresarial y profesionalmente. Así, y a mayores de las incertidumbres y volatilidad de los mercados de materias primas para alimentación animal que todos conocemos y sufrimos, nos enfrentamos como empresas a la incertidumbre de un sector ganadero nacional con difícil competitividad internacional (en parte causada por un entorno normativo desproporcionado, descapitalizado y financieramente ahogado).

¿Y podrían cumplirse a corto plazo?

Algunos de estos retos no se solucionan a medio sino a largo plazo pero, sin minusvalorar las dificultades actuales, sé que la industria de alimentación animal y ganadería españolas han mostrado siempre una gran capacidad de adaptación y de "reinventarse" cuando ha sido preciso. Recientemente me he reunido con todas las asociaciones ganaderas para intentar hacer conjuntamente un diagnóstico de la situación y de las expectativas de cada una de las cabañas, que ayude a definir los objetivos de la estrategia que CESFAC acometerá para enfrentarse a esta situación. Esta estrategia será debatida y aprobada como es lógico en el seno de nuestra Junta Directiva y, sin duda, se recogerá en futuros números de esta revista.

¿Qué lugar ocupa la apuesta por el I+D+i y la profesionalización de cara a consolidar el futuro del sector?

Sin duda un papel muy importante. CESFAC debe continuar y alimentar, si puede, la creación de conocimiento para poner en valor nutricional nuevas materias primas y coproductos que reduzcan nuestra dependencia en formulación de materias primas tradicionales cada vez más volátiles y menos disponibles. De hecho, ésta ha sido una de las líneas estratégicas de la labor de CESFAC en estos años y la razón de ser de los numerosos proyectos de investigación e innovación en los que participamos o lideramos.

“Estamos trabajando actualmente en varios proyectos de relevancia como el de ALGADISK, que nos va a permitir valorizar el uso de microalgas en alimentación animal”

Respecto a los diversos proyectos de I+D+i que está desarrollando la Confederación, ¿cuál destacaría por su mayor relevancia?

Estamos trabajando actualmente en varios proyectos de relevancia para los fabricantes de piensos, pero si tengo que destacar alguno, destacaría el proyecto de ALGADISK. Este proyecto europeo nos va a permitir valorizar el uso de microalgas en alimentación animal. Los últimos cuatro años, CESFAC ha trabajado en un Plan Estratégico valorizando las microalgas a nivel nacional, obteniendo resultados muy favorables e interesantes, si bien nos hemos dado cuenta de que surgían muchos interrogantes. Trabajar en este nuevo proyecto europeo nos va a ayudar a solucionar dichas cuestiones y, asimismo, a interactuar con otros Estados miembros con objeto de que los resultados obtenidos sean muy provechosos.

Y además del I+D+i, ¿cuáles son los principales objetivos que pretende desarrollar CESFAC a lo largo de 2012?

CESFAC tiene muchos retos que afrontar y en estos tiempos tan difíciles el primero y más importante es ayudar a todos los fabricantes a

continuar en el sector y fabricar en las mejores condiciones posibles, superando todos los escollos económicos que puedan presentarse. La Confederación brinda a todos los fabricantes su apoyo, tanto a nivel técnico como humano. Además, tenemos temas más concretos que abordar en 2012 tales como asentar las nuevas normativas de piensos y tomar decisiones estratégicas respecto a piensos medicamentosos, proteínas animales, sustancias indeseables, sostenibilidad y otras tantas cuestiones de actualidad que están sobre la mesa. Asimismo, CESFAC quiere estar muy presente en el debate de la PAC para defender el modelo de producción ganadero y el abastecimiento de las materias primas destinadas a alimentación animal.

¿En qué medida es importante contar con Fefac, un órgano que representa al sector de la alimentación animal a nivel europeo y en el que está presente CESFAC?

El papel que juega FEFAC es cada vez más relevante y por eso CESFAC debe continuar trabajando para tener una participación proac-

tiva en todos los órganos de la Federación europea. Todos somos conscientes de que se regula, y más en temas de alimentación animal, mediante Reglamentos de aplicación directa y por igual en todos los Estados miembros. Por ello, es necesario llevar a cabo un seguimiento muy próximo de todos los debates, y la cercanía física que ofrece FEFAC respecto a todos los expertos es crucial para transmitir nuestros intereses, y sobre todo para ser respetados y consultados en los temas relevantes del sector.

“La Confederación brinda a todos los fabricantes su apoyo, tanto a nivel técnico como humano”

PPNor, S.A.

Buscando juntos un buen puerto

CEREALES • PROTEÍNAS • COPRODUCTOS

www.ppnor.com

Breve análisis del sector



Elena Diéguez Garbayo
Secretaría Técnica de la Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino Selecto Ibérico Puro y Tronco Ibérico (AECERIBER)

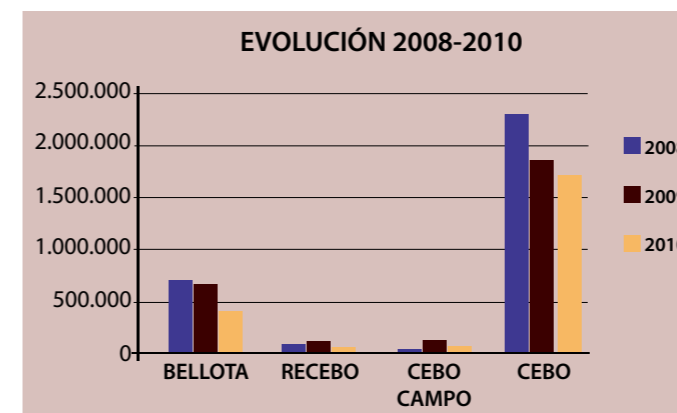
La evolución más reciente del sector del porcino ibérico, así como las reacciones de sus integrantes, ponen de manifiesto una serie de debilidades que, en mayor o menor medida, están contribuyendo a una ruptura interna de no fácil solución.

Desde la Interprofesional del Cerdo Ibérico, ASICI, entidad de la que AECERIBER es parte integrante desde su constitución, se ha denunciado repetidamente el bajo nivel de cumplimiento de la Norma de Calidad y se ha solicitado, también reiteradamente, la aplicación de cambios que establecieran una clara diferenciación entre las producciones extensivas de la dehesa y las intensivas. En ningún caso se ha alcanzado algún acuerdo concreto que trasladar a las administraciones competentes sobre los posibles cambios en la Norma y la propuesta de crear una Indicación Geográfica Protegida para la dehesa no obtuvo el apoyo necesario por parte del MARM.

Paralelamente, en la realidad del día a día del sector, la situación se hace cada vez más insostenible. El cierre de las explotaciones es una constante por falta de recursos y altísimos costes de producción y la reducción censal es notable -aunque de forma desigual según el tipo de producción-, llegando finalmente a afectar duramente a las reproductoras que ya no pueden mantenerse ni para la producción de tostones, cuyo mercado se derrumbó a partir de marzo de 2011. La industria transformadora saca el producto de sus bodegas a precios competitivos con el jamón serrano (ventas a pérdidas) para generar circulante. Las pocas ayudas prometidas son ineficaces y las entidades bancarias mantienen cerradas sus líneas de financiación para la totalidad de un sector que está considerado de alto riesgo. A pesar de las peticiones dirigidas desde los representantes de los ganaderos y de las industrias, la respuesta por parte de las administraciones a la concesión de ayudas o la toma de medidas de apoyo al sector es, a todas luces, insuficiente o de clara orientación al sector de capa blanca (almacenamiento privado).

del porcino ibérico

Datos disponibles:
Norma de Calidad (RIBER)



En la realidad del día a día del sector, la situación se hace cada vez más insostenible y el cierre de las explotaciones es una constante

En la actualidad disponemos de datos correspondientes a tres años consecutivos: 2008, 2009 y 2010. Los datos de animales "ibéricos" certificados conforme a la norma de calidad del ibérico registrados en RIBER (de acuerdo con la información facilitada por las entidades de inspección), de nuevo confirman esta tendencia decreciente, evidenciando un disminución del 37,49% de animales certificados en 2010 con respecto a 2008. En el caso de los animales de "bellota" el descenso es del 32,09% frente al 6% de 2009, y la disminución en 2010 en los animales de cebo es del 39,49% frente a un 38% en el 2009.



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

La tendencia sectorial indica una recesión de las producciones en dehesa y un mantenimiento o crecimiento de las de cebo intensivo

EVOLUCIÓN PRODUCCIONES GANADERAS 2008-2010

	2008	2009	2010	2010-2008	VARIACIÓN
BELLOTA	903.246	850.895	613.423	- 289.823	-32,09%
RECEBO	62.441	50.314	15.817	- 46.624	-74,67%
CEBO CAMPO	9.299	46.869	43.087	33.788	363,35%
CEBO	3.149.260	2.049.367	1.905.617	- 1.243.643	-39,49%
TOTAL	4.124.246	2.997.445	2.577.944	- 1.546.302	-37,49%

Fuente: Elaboración propia con datos RIBER facilitados por el MARM

Variaciones 2010/2008	BELLOTA	EXTENSIVO	CEBO	TOTAL
Andalucía	-127.042	-4.832	-624.530	-756.404
Castilla-León	-15.597	5.676	-150.108	-160.029
Extremadura	-152.600	-12.775	-633.850	-799.225
Castilla La Mancha	5.398	-960	57.494	61.932
Cataluña	0	0	3.993	3.993
Madrid	18	55	101	174
Murcia	0	0	103.257	103.257
TOTAL	-289.823	-12.836	-1.243.643	-1.546.302
	-302.659			

Fuente: Elaboración propia con datos RIBER facilitados por el MARM

La tabla siguiente, que compara las montaneras 2009/2010 y 2010/2011, muestra el descenso generalizado de las producciones de la dehesa y cómo este descenso es mucho más acusado en las producciones ibéricas puras.

AECERIBER propone asumir como única alternativa viable de futuro una calidad "singular y diferenciada"

Riber: comparación montaneras 2009/2010 y 2010/2011

	IBP BTA	IB BTA	TOTAL BELLOTA	IBP RBO	IB RBO	TOTAL RECEBO	TOTAL
2009/2010	269.346	454.803	724.149	4.393	15.529	19.922	744.071
2010/2011	117.326	373.685	490.011	1.668	12.548	14.216	504.227
DIFERENCIA	-152.020	-81.118	-234.138	-2.725	-2.981	-5.706	-239.844
%	-56,44%	-17,84%	-32,33%	-62,03%	-19,20%	-28,64%	-32,23%

Propuesta de acciones

- Trasladar a las instituciones de la UE las peculiaridades de los sistemas extensivos de producción y transformación y adaptar la legislación aplicable a esta modalidad en el terreno general y de las ayudas.
- Pedir la agilización de una Ley específica para la dehesa en cumplimiento de la propuesta del Senado.
- Conseguir una real distinción entre las producciones extensivas ligadas a la dehesa de las intensivas en recintos cerrados. Velar por la supervivencia de estas producciones y sus productos derivados. Las administraciones competentes no pueden mantenerse al margen y esperar a un inalcanzable consenso sectorial.
- La Norma de calidad es sólo una herramienta para aportar transparencia al sector. Su incumplimiento vulnera sus principios y los derechos de los consumidores.
- Para una mayor transparencia y veracidad es preciso modificar las designaciones raciales a Ibérico y Cruzado de Ibérico.
- La tendencia sectorial indica una recesión de las producciones en dehesa y un mantenimiento o crecimiento de las de cebo intensivo. Se trata de la mayor transformación sectorial conocida hasta ahora.
- El ajuste de costes en las producciones de Ibérico Cruzado de Cebo es una necesidad y una obligación por parte de los productores. Ello implica el sacrificio de cerdos de menos de 10 meses y menos de 12 arrobas (mínimos establecidos en la Norma de Calidad). Ya que su control parece irrealizable, debe permitirse este tipo de producciones sin poder utilizar el término ibérico.
- Realizar desde ASICI Campañas Informativas a los consumidores sin ocultar ninguna información considerada como "factor de calidad" en la Norma de Calidad.
- Trabajar en la creación de estructuras integradoras de ganaderos e industrias que mediante acuerdos interprofesionales o contratos homologados participen activamente en la regulación sectorial.
- Oponerse sólidamente a las presiones vertidas sobre la minoría cualificada desde la mayoría aplastante del ibérico intensivo y asumir como única alternativa viable de futuro una calidad "singular y diferenciada".

Bienvenido a la nueva era Programa Maxiban-Monteban 0 días

Protege la integridad intestinal de principio a fin
con absoluta flexibilidad



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

Óxido de magnesio como materia prima en alimentación animal



Rosa Bernal
Departamento de
Calidad y Jefe de
Producto Magnesita
Calcinada de MAGNA

Descripción

El óxido de magnesio (MgO) es una materia prima destinada a alimentación animal, pertenece al grupo 11 Minerales y sus productos derivados, en concreto al punto 11.2.1 dentro del Catálogo de materias primas. En su definición se indica: al menos un 70% de óxido calcinado de magnesio (MgO). Respecto a la declaración obligatoria que hay que llevar a cabo en la etiqueta del producto, es necesario indicar Magnesio, ceniza insoluble en HCl cuando > 15%.

Importancia del Óxido de Magnesio

Las materias primas que se usan frecuentemente en alimentación animal poseen un contenido en magnesio (Mg) relativamente elevado y con una disponibilidad aceptable. Esto da lugar a que por norma general no se suele realizar un aporte externo de magnesio en las raciones de los animales, excepto en el caso de los rumiantes.

Destaca el aporte de Magnesita como micronutriente en animales monogástricos y rumiantes, según las etapas de crecimiento y carencias alimentarias

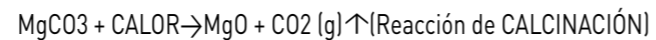
Si bien, en determinadas situaciones, se suelen aportar (en el pienso o en el agua de bebida) fuentes de magnesio adicional de fácil disponibilidad, por ejemplo en casos de estrés de los animales; en casos de estreñimiento se suelen aportar sales de Epsom o MgSO₄, para regular el funcionamiento del rumen (capacidad tampón) y la alta incidencia de hipomagnesemia o tetania de la hierba en vacas lecheras y ovejas.

La obtención del óxido de magnesio es a través de la calcinación de la magnesita. Dicha magnesita es una roca formada por carbonato de magnesio con un porcentaje variable de otras rocas, tales como dolomita (sulfato de Ca y Mg), sílice (SiO₂) y cal (CaO).

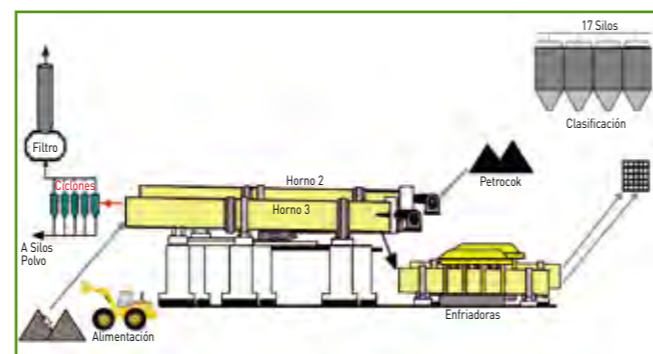
Según el tratamiento térmico al que sea sometido el crudo se obtienen dos calidades fundamentales:

- Magnesita Calcinada a Muerte (DBM), tratada a unos 1.750 °C, para la industria siderúrgica.
- Magnesita Calcinada Cáustica (CCM), tratada a unos 1.150 °C y utilizada en tres campos: abonos y fertilizantes, materia prima para alimentación animal y aplicaciones en Tecnología Medioambiental.

• REACCIÓN DE CALCINACIÓN DE MAGNESITA
HORNO 2 (CÁUSTICA) ==> 1.200 ° C ==> ± 200 Tm / día



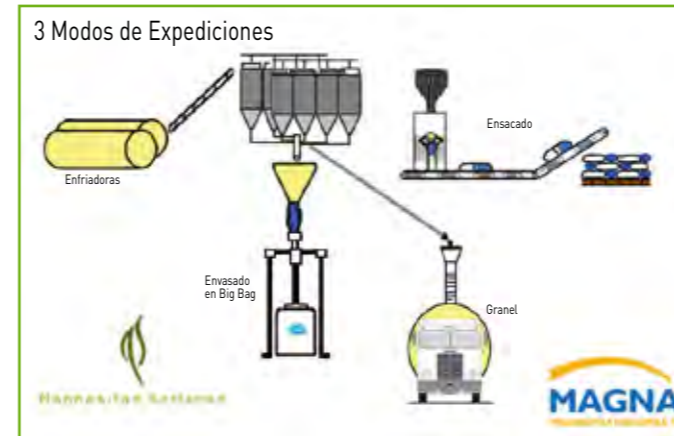
La calcinación se realiza en hornos rotativos a distinta temperatura según el producto a obtener. El combustible empleado es petrocok en un 97%, y el 3% restante, gas natural. Una vez terminada la calcinación, el óxido de magnesio calcinado se criba a distintas granulometrías después de pasar por las enfriadoras.



• La clasificación por tamaños se lleva a cabo a través de las siguientes vías:

- Con cintas transportadoras
- Cribas
- Silos de almacenamiento

• Finalizado este proceso, se realiza el acondicionamiento del producto:



• Ficha Técnica de la magnesita comercializada en España:

ANÁLISIS QUÍMICO (CÁUSTICA)	
MgO	83,5
CaO	7,5
SiO ₂	4,8
Fe ₂ O ₃	3,3
Al ₂ O ₃	8,8
Pérdida al Fuego	6,8

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO	
$+0,3 \text{ mm}$	90,0 %

La riqueza en Mg del producto terminado deriva siempre de la pureza de la roca inicial, si bien su disponibilidad depende principalmente de las condiciones del proceso de calcinación. Consultando las tablas FEDNA, se indica que los valores medios de disponibilidad están relacionados con el contenido de sulfato de Mg que suelen ser cercanos al 75%, pero en magnesitas mal calcinadas pueden ser inferiores al 40%. El MgO de mayor disponibilidad en España procede de obtención nacional y le caracteriza su alta disponibilidad relativa.

En España nos encontramos con la empresa Magnesitas Navarras S.A. (MAGNA), que desde su creación en 1945, ofrece productos de calidad en los sectores refractarios, agropecuarios, medio ambiente y nuevas tecnologías. MAGNA explota el mineral de Magnesita (Carbonato de Magnesio) de la mina a cielo abierto de Eugui (Navarra).

Éste es transformado mediante un complejo proceso técnico en la fábrica de Zubiri (Navarra). El volumen anual que tienen de producto terminado es de 250.000 t.

Aplicaciones del óxido de magnesio en alimentación animal

Dentro de los principales usos que tiene el MgO en alimentación animal, se pueden destacar las siguientes:

- Aporte de Mg, como micronutriente en animales monogástricos y rumiantes en función de las etapas de crecimiento y carencias alimentarias de cada tipo de animal.
- Poder basificante del MgO en el buffer Bicarbonato Sódico/óxido Magnésico para prevenir la "acidosis" en el ganado rumiante.
- Prevención de la hipomagnesemia o tetania de los pastos, primera causa de mortalidad en ganado vacuno. Es un trastorno metabólico originado por un déficit de Mg en sangre que afecta a la retención de Ca por los huesos del animal, así como espasmos musculares.



En el caso concreto de la hipomagnesemia, la cual está relacionada con el empobrecimiento en magnesio en los suelos, el ganado sufre una carencia de Mg (vital en la fijación del Ca en los huesos) en su dieta diaria. Esta enfermedad conlleva una mayor vulnerabilidad a padecer fiebre aftosa, mamitis y otras enfermedades principalmente en ganado vacuno y ovino. La solución para evitar este déficit, tal y como se ha indicado anteriormente, es con un aporte de MgO a través de los piensos destinados a la alimentación animal.

Premio del MARM al Instituto de Estudios del Huevo

actualidad



El Instituto de Estudios del Huevo recibió el Premio Alimentos de España 2010 el pasado mes de septiembre por la importante contribución que realiza al conocimiento del huevo y su impulso a la investigación científica

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) ha reconocido la labor del Instituto de Estudios del Huevo otorgándole en la presente edición de los Premios Alimentos de España el galardón al Sector Consumidor, por promover la importante contribución que realiza al conocimiento del huevo e impulsar la investigación científica y los avances tecnológicos en áreas como la producción, la salud y la nutrición.

Además, el Instituto de Estudios del Huevo ha recibido este premio por editar materiales divulgativos como El Gran Libro del Huevo, un referente de calidad y de buen hacer informativo de alto valor para profesionales y consumidores.

El MARM lleva concediendo estos premios desde 1987 a los profesionales y entidades del sector agroalimentario

El MARM lleva concediendo estos premios desde 1987 a los profesionales y entidades del sector agroalimentario en reconocimiento del esfuerzo realizado por mejorar las condiciones de producción, elaboración, restauración, comercialización y comunicación de los alimentos españoles.

El acto de entrega de galardones, que corrió a cargo de la ministra Rosa Aguilar y se celebró el 22 de septiembre, contó con la asistencia de más de 250 personas entre premiados, administración, prensa y profesionales del sector agroalimentario. Por parte del Instituto asistieron el Dr. Antonio Fuentes García, Presidente del Consejo Asesor; y D. Manuel Jiménez Argote, Presidente del Instituto, quienes recogieron el premio.



Participación del Grupo Omega en SEPOR 2011

La cuadragésimo cuarta edición de la Semana Nacional de Ganado Porcino, que se celebró en Lorca (Murcia) del 13 al 15 de septiembre, contó con la participación de D. Santiago Carbajosa Sánchez, veterinario y Director técnico del Grupo Omega de Nutrición Animal, quien pronunció la conferencia Ácidos grasos omega 3 en la alimentación de la cerda lactante: influencia en la reproductora y el lechón.

El Director técnico del Grupo Omega habló sobre los efectos beneficiosos de los ácidos Omega 3 sobre la cerda y el lechón

Carbajosa Sánchez hizo una revisión de los efectos beneficiosos de los ácidos Omega 3 sobre la cerda y el lechón, en una jornada en la que se presentaron los resultados obtenidos en granjas con la menor movilización de la grasa dorsal de las cerdas y el incremento de peso en los lechones al destete.



La Semana Nacional de Ganado Porcino, SEPOR, inició su andadura en 1968 apoyándose en la gran importancia socioeconómica que el sector porcino tiene en la Región de Murcia, para ampliarse en el año 1999 a otras especies (bovino, ovino y caprino).

Misión Comercial de la Asociación de Productores de Soja de Illinois

La Asociación de la Soja de Illinois (ISA, Illinois Soya Association) es una organización creada para gestionar las necesidades de los productores de soja del estado de Illinois, que trabaja para maximizar la rentabilidad de los productores de soja a través de fondos de investigación destinados a incrementar la producción de soja y su utilización, así como establecer planes de desarrollo de mercado tanto a nivel nacional como internacional.

En el mes de septiembre, esta asociación estadounidense promovió una misión comercial a España contando con la estrecha colaboración de CESFAC. El objetivo de este encuentro fue establecer contactos con potenciales compradores de harina de soja de alta proteína, interesados en la diversificación de fuentes de suministro de esta materia prima de alto valor nutricional.

Durante tres días se programaron visitas a empresas fabricantes de piensos asociadas. Los responsables de la ISA conocieron en profundidad el proceso de fabricación de piensos compuestos y mantuvieron reuniones con los gerentes, responsables de formulación y gestores de compras de las fábricas españolas visitadas.

La ISA pudo constatar que existe interés por diversificar las fuentes de suministro de harina de soja de alta proteína. Sin embargo, igual de importante que la calidad de este producto es un sistema de transporte eficiente. Illinois puede facilitar el envío de contenedores de forma económicamente eficiente y competitiva, gracias a una sólida infraestructura que permite ofrecer un producto atractivo para la industria de fabricación de piensos de España y Portugal.



Materias primas agrícolas en 2012: retos y oportunidades



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

Lo ocurrido con los precios de las materias primas en general y de las materias primas agrícolas en particular, durante el año que está a punto de finalizar ha sido una buena escuela de aprendizaje, tanto para los expertos de los departamentos de compras como para los no tan expertos.

Muchas de las formas de hacer que existían se han tenido que acomodar a las nuevas situaciones, mercados muy volátiles, oferta desigual, variabilidad de los precios en el mismo momento y en el mismo puerto, vendedores focalizados en su margen y alejados de la antigua máxima de consecución de cuota de mercado, operativa a corto plazo... En definitiva, nuevas formas para nuevos tiempos.

Lo aprendido en el último año dará infinidad de oportunidades para aprovechar al máximo las posibilidades que nos aportará el 2012

El año 2011, sin duda, ha sido un año duro, pues aparte de lo que hemos comentado, la rentabilidad de los productos acabados no ha compensado la carestía de los cereales y la soja y esto, junto a las dificultades de acceso al crédito, ha hecho la vida muy difícil a la mayoría de los participantes en este mercado.

Ahora que vamos a enfrentarnos a un nuevo año parece que se van a dar las condiciones para que las cosas vuelvan a su cauce. Para ello ni tan siquiera es necesario que los precios de los cereales se hundan, que esto a la larga sería negativo, ya que provocaría precariedad en el sector de la producción agrícola, puede bastar con que haya una cierta estabilidad, y un moderado descenso de los precios, siempre que la carne se mantenga a los niveles actuales.

Condicionantes del mercado

Las condiciones que se están dando para que se produzca la necesaria estabilidad mencionada y el descenso de los precios están relacionados con:

- Los fondos, que están saliendo de los mercados de futuros agrícolas.
- Los stocks a nivel global, que se están rehaciendo y están en países donde son exportables.
- La siembra de las nuevas cosechas que generan un moderado optimismo en cuanto a las producciones.
- El apetito de soja desde China, que parece estar estabilizado.

Ahora es necesario que esto se plasme en una oferta fluida en los puertos y en el interior, y que Bruselas siga apoyando a los países con necesidad de importar como es el nuestro.

En cuanto a lecciones aprendidas a lo largo del pasado año diríamos que:

- Hay que aprovechar las buenas oportunidades.

16

2012: retos y oportunidades

- No olvidar la historia, pero aceptar que se han producido cambios en estos mercados que tal vez se mantengan en el tiempo, por lo que hay que innovar; los criterios que servían antes para tomar decisiones tal vez no sirvan ahora.
- Es muy importante la rapidez en la toma de decisiones, las cosas pasan muy deprisa.
- Hay que valorar el concepto de margen: ¡Es más importante que lo caro o lo barato!

Sin duda lo aprendido en el último año dará infinidad de oportunidades para aprovechar al máximo las posibilidades que nos aportará el 2012.

Factores alcistas y bajistas para los próximos seis meses

El año pasado por estas fechas comentamos factores alcistas y bajistas para los precios de soja y cereales. Desgraciadamente, lo alcista prevaleció sobre lo bajista y hasta hace pocos meses hemos tenido precios que en ocasiones han rebasado los altos históricos. Ahora trataremos de hacer lo mismo para el próximo año con la confianza de que pese más lo bajista que lo alcista.

FACTORES ALCISTAS

- Stocks de maíz
- Retención de mercancía por parte de los agricultores a nivel global.
- El incremento de producción de biocombustibles
- El cambio euro/dólar
- Las posiciones largas de los "Hedge funds", son estructurales y a largo plazo, pero necesitan rentabilidad.
- A nivel técnico el maíz y las habas de soja todavía no han abandonado la tendencia alcista.
- Cambios en la política exportadora de Ucrania o Rusia
- Que se reanime la demanda desde China.
- Problemas en las cosechas de Brasil y/o Argentina.
- El precio del petróleo, si se mantiene o recupera de los niveles de 107/108 que cotiza ahora.

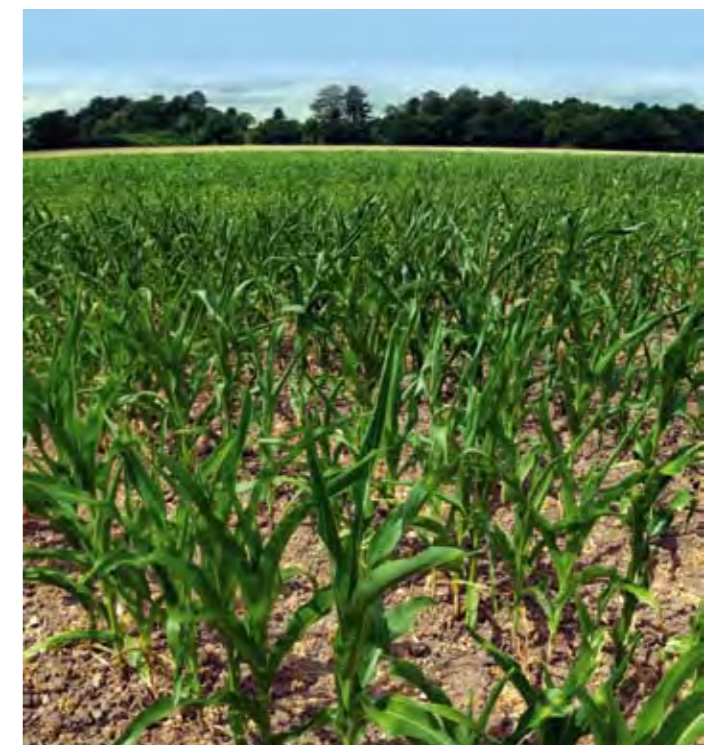
FACTORES BAJISTAS

- La situación económica global
- Los stocks de trigo, 30 millones de toneladas más que el año pasado.
- La cifra de ventas a la exportación de habas de soja desde Estados Unidos.
- El freno en la demanda de habas de soja desde China.
- La buena marcha de las cosechas de Brasil y Argentina.
- La actividad exportadora del Mar Negro.
- La actividad de los especuladores que están posicionándose cortos en soja y cereales.

- El nivel de precio tanto de futuros como de físicos, que está muy alejado de los bajos históricos.
- Buenas cosechas en Francia que garantiza la oferta continuada desde ese país.
- Buena previsión para las cosechas de cereal de invierno.
- Grandes cosechas de trigo en Argentina y Australia.
- Cambios en las políticas de subvenciones para los biofuelles.
- El precio del petróleo si baja a niveles de 70/80\$

Si se gestiona la compra con criterio de margen, frente a lo que es caro o barato, hay muchas más posibilidades de éxito

El cuadro anterior decantaría la balanza hacia precios más bajos para el primer semestre del año. En realidad es difícil encontrar elementos alcistas, pero en estos mercados ya se sabe que los cambios son muy rápidos y cualquier noticia puede provocar una recuperación de precios que puede sostenerse en el tiempo en función de lo que los especuladores proyecten para sus posiciones. Aún así, si se gestiona la compra con criterio de margen, frente a lo que es caro o barato, como hemos comentado, hay muchas más posibilidades de éxito.



17

Asociación Nacional de Industrias de la Carne de España (ANICE)



- Medio Ambiente: Estudio de la normativa y proyectos medioambientales.
- Comercio Exterior (OECE): Información y apoyo al exportador. Apertura de mercados.
- Comunicación/Gestión de Crisis: Relación con medios, vigilancia de riesgos. Gabinete de crisis

La convergencia de actividades entre las dos organizaciones con mayor representatividad nacional reforzará su papel en la defensa de la industria cárnica, el cuarto sector industrial de España

En el ámbito institucional y asociativo, ANICE participa en las Organizaciones Interprofesionales INTERPORC y ASICI, en la Oficina de Exportación de la Carne de España (OECE) y, a través de la Confederación de Organizaciones Empresariales del Sector Cárnico de España (CONFECARNE), participa en la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB), en la Fundación CENTA y en la Plataforma Tecnológica Española "FOOD FOR LIFE-SPAIN".



La Asociación Nacional de Industrias de la Carne de España (ANICE) ha celebrado recientemente la primera reunión de su nueva Junta Directiva, en la que se han analizado las líneas estratégicas a desarrollar por la organización y se ha presentado su nueva estructura organizativa, aprobada por la Junta General.

La Junta también ratificó la nueva estructura operativa de la asociación, con la creación de tres grupos empresariales que permitan una mejor organización interna y eficacia de ANICE. Cada uno de los grupos está encabezado por un Presidente, para una mejor actuación y representación en las cuestiones específicas de cada subsector:

- Grupo de Carnes: que abordará la problemática de los mataderos y las salas de despiece.
- Grupo de Elaborados: que atenderá las cuestiones de interés para las industrias de transformación.
- Grupo de Ibérico-IBERAICE: que abordará los asuntos de las industrias de cerdo ibérico.

Por otro lado, la asociación cuenta con grupos de trabajo de carácter técnico, para abordar el estudio y desarrollo de las iniciativas necesarias. Todas las empresas asociadas cuentan con la posibilidad de participación en estos grupos de trabajo y comisiones técnicas:

- Laboral/Negociación Colectiva: Convenio colectivo y cuestiones laborales.
- Técnico/Legislación e I+D: Estudio de normas sanitarias y de calidad. Innovación.
- Nutrición y Salud: Imagen de la carne y los productos cárnicos.

En el ámbito internacional, ANICE participa en la l'Union Européenne du Commerce du Bétail et de la Viande (UECBV), la Oficina Internacional de la Carne (IMS), la Federación de Industrias Cárnicas de Transformación de la Unión Europea (CLITRAVI) y, a través de ésta, en la Confederación de Industrias Agro-Alimentarias de la Unión Europea (FOODDRINK EUROPE).

El sector industrial cárnico, formado por mataderos, salas de despiece e industrias de elaborados, tiene un tejido constituido básicamente por más de 3.000 pymes

La industria cárnica española

Esta convergencia de actividades entre las dos organizaciones con mayor representatividad nacional reforzará su papel en la defensa de la industria cárnica, un gigante cuya relevancia socioeconómica no es bien conocida: es el cuarto sector industrial de nuestro país, sólo por detrás de sectores de la dimensión de la industria automovilística, la industria del petróleo y combustibles, la de producción y distribución de energía eléctrica, y emparejada por cifra de negocio con el sector químico.

El sector industrial cárnico, formado por mataderos, salas de despiece e industrias de elaborados, tiene un tejido constituido básicamente por más de 3.000 pequeñas y medianas empresas, repartidas por toda la geografía nacional. De hecho, el 75% de las industrias cárnicas españolas tiene menos de 20 personas ocupadas, según el INE. Con esta dimensión, la industria cárnica ocupa con diferencia el primer lugar de toda la industria española de alimentos y bebidas, representando una cifra de negocio de 19.000 millones de euros, más de un 20% de todo el sector alimentario español.

Esta cifra de negocio supone prácticamente el 2% del PIB total español (a precios de mercado) y el 14% del PIB de la rama industrial. El empleo sectorial directo de nuestras empresas, unos 87.000 trabajadores, representa igualmente el 23% de la ocupación total de la industria alimentaria española.

Un dato muy relevante es que la industria cárnica exportó en 2010 por valor de más de 2.900 millones de euros, a mercados de todo el mundo, con una balanza comercial muy positiva (tasa de cobertura del 229%), dato que muy pocos sectores económicos relevantes pueden presentar, lo que contribuye positivamente a paliar el tradicional déficit comercial de nuestro país.

LA INDUSTRIA CÁRNICA ESPAÑOLA DATOS DE MERCADO	
PRODUCCIÓN ESPAÑOLA DE CARNES	4.120.471 TM
-CARNE DE PORCINO	3.389.772 TM
-CARNE DE VACUNO	589.525 TM
-CARNE DE OVINO-CAPRINO	134.488 TM
-CARNE DE EQUINO	6.684 TM
PRODUCCIÓN ESPAÑOLA DE ELABORADOS	1.251.000 TM
-JAMÓN Y PALETA CURADOS	245.000 TM
-EMBUTIDOS CURADOS	185.000 TM
-JAMÓN Y PALETA COCIDOS	175.000 TM
-FIAMBRES	385.000 TM
-PRODUCTOS ADOBADOS Y FRESCOS	180.400 TM
-PLATOS PREPARADOS	80.600 TM

Fuente: ANICE (con datos de MARM)



Generoso García

Presidente de ANICE



“ANICE trabaja en varias líneas estratégicas para la defensa de los intereses de nuestros asociados”

¿Por qué han decidido aunar sus fuerzas AICE y ASO-CARNE?

Este acuerdo era una de las aspiraciones más deseadas por todo el sector. Como la voluntad de todos era muy clara, hemos logrado una unidad largamente esperada, a fin de presentar, junto con la Confederación de Organizaciones Empresariales del Sector Cárnico de España (CONFECARNE), de la que formamos parte, una voz unitaria ante las Administraciones públicas españolas, las instituciones europeas y organismos internacionales y los interlocutores sociales, políticos y económicos. Esto nos permitirá afrontar con mayor agilidad y eficacia las necesidades y retos de la industria cárnica española, en colaboración con las Administraciones competentes, ante el complicado escenario económico-financiero, productivo y comercial en el que nuestras empresas tienen que operar.

¿Cuáles son los principales objetivos de la nueva asociación ANICE?

Para la defensa de los intereses de nuestros asociados, ANICE trabaja en líneas estratégicas como el eje exterior, el eje tecnológico y de innovación, el eje de competitividad, el eje de nutrición y salud, etc., que están fuertemente relacionadas entre sí, y que pueden permitir a las empresas encarar tanto el mercado nacional como las exportaciones con los niveles más adecuados de competitividad, salud financiera y rentabilidad, para satisfacer las demandas del consumidor y seguir creando riqueza y puestos de trabajo.

¿Qué servicios prestan a sus miembros?

Nuestra primera misión es asegurar la adecuada representación de la industria cárnica ante las distintas instituciones y organismos nacionales e internacionales, defendiendo los intereses de todos sus asociados y del sector. Junto a esta tarea institucional, la asociación informa y asesora a sus empresas asociadas sobre

temas estratégicos como son las novedades legislativas, avances tecnológicos, posibilidades de ahorro de costes, eficiencia energética, subvenciones, innovación, formación, defensa jurídica, reclamación de impagados, etc. Además, ofrece una completa batería de productos y servicios informativos, para ayudar a los asociados en su actividad, que incluye numerosas circulares, boletines electrónicos de información general y especializada, la web de la asociación, fichas temáticas, la revista trimestral, un DVD de legislación actualizado...

¿Qué actividades tienen previsto promover para mejorar la situación del sector cárnico español?

ANICE pide para sus industrias entornos normativos estables, que eviten la inseguridad jurídica. El sector necesita estructuras administrativas ágiles y eficientes, y eso pasa por unificar competencias y por rediseñar el papel del control oficial en las industrias cárnicas, que no debe ser exclusivamente sanitario, sino global, atendiendo a las nuevas necesidades y realidades de la actividad económica en la que nuestras empresas desarrollan su negocio. También es necesario que las empresas del sector incrementen los ratios de rentabilidad y mejoren el complicado marco actual de acceso a la financiación, así como corregir el aumento continuo de costes reglamentarios y de inputs. Igualmente, hay que desarrollar el ya importante nivel español de exportaciones con la apertura de nuevos mercados y el desarrollo y consolidación de los actuales, así como la implantación de estrategias de I+D y fomento de la cultura de la innovación en el sector. Además, es necesario apoyar el papel relevante que pueden tener las organizaciones interprofesionales (de las que en nuestro sector tenemos ya dos, para el cerdo de capa blanca y el cerdo ibérico) como una valiosa herramienta de competitividad para las pequeñas y medianas empresas del sector, así como avanzar en la consecución de una IGP que defienda el jamón serrano español.

c. técnico
cesfac



**Nutrición de
Monogástricos del IRTA**

**Nuevo Reglamento para el
control de las dioxinas**

Nutrición de Monogástricos del IRTA

Esta unidad operativa funciona desde antes de la creación del IRTA, hace casi 30 años. En este tiempo la unidad ha crecido considerablemente y actualmente trabajan en ella 30 personas, entre investigadores, personal de fábrica, de granjas experimentales, laboratorio y secretaria. La unidad cuenta con siete investigadores: Joaquim Brufau, Enric Esteve, Maria Francesch, Anna M^a Pérez, David Torrallardona, Rosil Lizardo y Borja Vilà.

El centro de operaciones se halla en el Centro Mas Bover, Constantí (Tarragona) donde hay una fábrica de piensos experimentales, un laboratorio de análisis químicos y una granja experimental. Además, la unidad también opera en otras tres granjas experimentales situadas en El Prat de Llobregat, Valls y Alcarràs.

Fábrica de piensos experimentales

Esta fábrica, construida por la empresa Rosal S.A., fue inaugurada a finales de 2009; su equipo está formado por cuatro personas. La fábrica cuenta con dos líneas de fabricación totalmente independientes, con objeto de evitar la contaminación cruzada entre piensos que contienen ingredientes de origen animal y los que no. El proceso de producción está totalmente automatizado gracias a un control informático, desarrollado por la empresa Autronik, que permite la trazabilidad total. La adición de productos experimentales y micro-ingredientes se efectúa por medio de un sistema de código de barras que evita los errores involuntarios.

Una de las líneas de fabricación cuenta con un extrusor, lo cual permite la elaboración de piensos extrusionados para acuicultura, y la extrusión de ingredientes. Las dos líneas tienen prensas para la granulación y equipos de adición de líquidos que permiten la adición de grasa y hasta tres productos líquidos simultáneamente sobre los piensos granulados. Este proceso, diseñado por la empresa Mangra S.A., se realiza mediante una báscula que pesa el flujo de pienso en continuo y actúa sobre el sistema de bombeo de líquidos, de forma que la adición de líquidos se ajusta de manera precisa.

La fábrica da servicio a la misma Unidad de Nutrición de Monogástricos, pero también a otras unidades experimentales del mismo IRTA, como de otros Centros de investigación españoles. También se da servicio a empresas del sector que necesitan realizar estudios de tecnología de fabricación, de estabilidad de productos, de eficacia, etc.

Laboratorio

En el laboratorio trabajan cinco personas, además de estudiantes que realizan sus proyectos de investigación. En éste se analizan las materias primas para asegurar su calidad, los piensos experimentales por sus características nutricionales y las muestras biológicas que se generan.

Granjas experimentales

La unidad trabaja en cuatro granjas experimentales en Mas Bover, Valls i Alcarràs y El Prat de Llobregat. Las granjas tienen instalaciones para ensayos zootécnicos en animales de producción como pollos, pavos, gallinas ponedoras, especies avícolas menores, cerdas reproductoras, lechones y cerdos de engorde. También cuentan con instalaciones para conejos o rumiantes.

Además, la granja de Mas Bover también dispone de instalaciones y equipos para efectuar balances nutricionales y equipo quirúrgico para la introducción de sistemas de recogida ileal en cerdos mediante cánulas o con una planta piloto de alimentación líquida de cerdos.

Líneas de investigación

Las coordenadas en las que se desarrolla la investigación de Nutrición de Monogástricos son las que definen el modelo europeo de

producción animal, el cual considera que en gran parte es intensiva y que debe tener como objetivos la protección del animal (bienestar), la protección del consumidor (seguridad de los alimentos) y la protección del medio ambiente (reducir el impacto de la producción sobre el medio).

La fábrica de piensos experimentales da servicio a las unidades de nutrición y producción animal del IRTA y demás centros de investigación españoles

Dentro de estas coordenadas pueden identificarse algunas líneas de investigación a lo largo de la trayectoria del departamento, que empezaron con el uso de cereales blancos en la avicultura y la utilización

El centro de operaciones de la unidad Nutrición de Monogástricos del IRTA se halla en el Centro Mas Bover, en Constantí (Tarragona)





de enzimas para evitar los efectos negativos de la presencia de beta-glucanos y xilanos en la cebada y el trigo, y que fue evolucionando hacia el estudio de la influencia de los cereales y enzimas sobre la salud intestinal.

Coincidiendo con la prohibición del uso de antimicrobianos como promotores de crecimiento (AGP) que ha dado lugar a una mayor incidencia de disbiosis intestinales y al mayor uso de antibióticos con finalidades preventivas o terapéuticas, se vienen regularmente evaluando diferentes aditivos (acidificantes, probióticos, enzimas, arcillas, extractos vegetales, etc.) para piensos como alternativas al uso de los AGP.

Del mismo modo, se han desarrollado estudios sobre reducción del impacto ambiental mediante el uso de estrategias nutricionales o de valorización de subproductos de la industria agro-alimentaria mediante el uso de alimentación líquida. Otra línea de investigación ha sido el estudio de la influencia de la nutrición sobre la composición de la canal y la carne, la calidad sensorial y la seguridad del producto final.

La granja de Mas Bover posee instalaciones para ensayos zootécnicos en aves y cerdos

Proyectos actuales

Actualmente, Nutrición de Monogástricos cuenta con proyectos de financiación pública:

- Estudio de la influencia del procesado de los ingredientes (extrusión) sobre la microbiota y la salud intestinal del lechón y el pollo.
- Uso de sustancias naturales para el control de la salmonelosis y la colibacilosis en aves y cerdos.
- Estrategias nutricionales para modificar la deposición de grasa intramuscular en el cerdo.
- Utilización de grasas interesterificadas en lechones y cerdos de engorde.

Por otra parte, Nutrición de monogástricos realiza una intensa actividad investigadora con empresas del sector, principalmente de aditivos para piensos. Los estudios que se realizan tienen fundamentalmente tres objetivos:

- Desarrollo de nuevos productos.
- Estudios de eficacia y tolerancia para la elaboración de dossiers de registro en la Unión Europea, y ocasionalmente en la FDA de EE.UU.
- Estudios de eficacia con finalidad comercial.

Del tipo de ensayos que se realizan, los enzimas son los más habituales. De una parte, debido a que la unidad fue pionera en la introducción de los enzimas en la alimentación de monogástricos y de otra, debido a la gran actividad de desarrollo de estos productos. Los enzimas más habituales son aquellos que degradan los polisacáridos no amiláceos (NSPs), las fitasas y las proteasas.

Otros aditivos que son objeto de estudio son los probióticos y los prebióticos, en buena parte como consecuencia de la prohibición de los antibióticos. En esta línea deben incluirse también los acidificantes, los extractos vegetales, los aceites esenciales, etc. Otros aditivos que son objeto de estudio son los aminoácidos, con objeto de mejorar su utilización y reducir el contenido de proteína de las dietas y la excreción de nitrógeno al medio.

Colaboraciones

Nutrición de monogástricos colabora con otros subprogramas dentro del IRTA como el de cultivos extensivos para el estudio de variedades de cereales que sean apropiadas para la alimentación animal, con el de genética animal para la definición de curvas de deposición proteica de distintas líneas genéticas en el porcino o con el de calidad de producto para estudiar el efecto de la nutrición sobre la calidad del producto final, tanto a nivel físico-químico como sensorial.

Nutrición de monogástricos realiza una intensa actividad investigadora con empresas del sector, principalmente de aditivos para piensos

Además, esta unidad también colabora con el CReSA (Centro de Investigación en Sanidad Animal) para el estudio del efecto de la nutrición sobre la salud del animal, con acuicultura para el desarrollo de dietas experimentales para peces y con el grupo de gestión de residuos orgánicos (GIRO). También asesora al Depar-

tamento de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya sobre temas de impacto medioambiental de la producción intensiva.

Nutrición de monogástricos colabora con otras unidades dentro del IRTA y también realiza proyectos conjuntos con otros grupos de investigación españoles

Fuera del IRTA, se realizan proyectos conjuntos con otros grupos de investigación españoles como las Facultades de Veterinaria de la UAB y Zaragoza, la Facultad de Farmacia de la UB o el IBB (Instituto de Biomedicina y Bioquímica de la UAB), y a nivel europeo, con otros centros similares en el marco de los proyectos europeos.

En el IRTA, y particularmente en nuestro grupo, hay estudiantes con becas públicas o privadas que realizan sus proyectos de investigación, tanto de fin de carrera como tesis doctorales. Estos estudiantes son españoles, pero también de otros países, principalmente de Latinoamérica. Del mismo modo, nuestros estudiantes también realizan estancias en centros europeos de investigación como parte de su programa de formación.

Texto:

Doctor Enric Esteve, Director de Unidad "Nutrición de Monogástricos" del IRTA (Centre Mas de Bover)



Nuevo Reglamento para el control de las dioxinas

En la naturaleza han existido siempre ciertos niveles de dioxinas. Estos compuestos pueden proceder de procesos naturales (incendios forestales, erupciones volcánicas, reacciones enzimáticas, etc).

El origen de las dioxinas y furanos se debe principalmente a procesos de combustión, por reacción de sus precursores (hidrocarburos aromáticos y compuestos clorados en presencia de oxígeno), procesos químicos e industriales (blanqueo de papel o fabricación de PVC), o bien proceden de productos de desecho, como lodos de depuradora o lixiviados de vertederos. A diferencia de los PCBs, no se conoce aplicación alguna para este tipo de compuestos, apareciendo siempre como subproductos o impurezas en distintos procesos.

Su estructura básica está compuesta por dos anillos aromáticos unidos por uno o dos átomos de oxígeno (furanos y dioxinas respectivamente), con distintos grados de sustitución por átomos de cloro. Es este grado de cloración de los anillos y su posición lo que le confiere diferente toxicidad a cada molécula. Es por ello que de los 2010 isómeros que constituyen la familia de las dioxinas y furanos, sólo 17 presentan una configuración con carácter tóxico.

Factor de Equivalencia Tóxica

Debido a la diferente toxicidad de los distintos isómeros se ha definido el concepto de Factor de Equivalencia Tóxica (TEQ), que consiste en asignar para cada isómero una toxicidad relativa en términos de la cantidad equivalente de la dioxina 2,3,7,8-TCDD. La utilidad del término TEQ es que se puede expresar el resultado de un análisis de dioxinas con un valor numérico que representa la toxicidad de una mezcla compleja de dioxinas y furanos.

En lo que respecta a los niveles de dioxinas en piensos y materias primas para piensos, actualmente está en vigor la Directiva 2002/32/CE transpuesta a nuestro ordenamiento jurídico a través del Real Decreto 465/2003 relativo a sustancias indeseables en alimentación animal, en el que se establece, entre otros, los niveles máximos permitidos de dioxinas y PCBs similares a las dioxinas en dichos productos.

Alertas alimentarias

Varias han sido las alertas alimentarias que han tenido lugar a lo largo de los últimos años en la Unión Europea debidas a la presencia de dioxinas en diversos productos destinados a los consumidores.

El pasado 28 de diciembre de 2010, las autoridades competentes alemanas notificaron al Sistema de Alerta Rápida Europea de Pienso y Alimentos (RASFF) una alerta por presencia de dioxinas en niveles superiores a los permitidos en grasas vegetales usadas en la fabricación de piensos destinados a aves y porcino.

Dicha alerta se produjo como resultado de una actividad fraudulenta, ya que el proveedor de estas grasas (mezclador de grasas) tenía declaradas las mismas como "sólo para uso técnico".

Como suele ocurrir en este tipo de alertas, dicha contaminación alimentaria provocó un gran impacto en la opinión pública y derivó, siguiendo un proceso normal y a petición de los países implicados (Alemania, Holanda, etc.) en elevar a nivel político dicha crisis europea, solicitando al Parlamento Europeo una revisión de la normativa actual de control de dioxinas.

La postura del sector de piensos europea siempre ha sido apoyar la existencia de un plan de monitorización de dioxinas que evite nuevas contaminaciones

Desde el pasado mes de marzo de 2011, la Comisión Europea (DG Sanco) recogió el mandato del Parlamento Europeo y propuso un primer borrador para establecer un plan de monitorización de dioxinas a lo largo de la cadena de producción de piensos. Dicho borrador fue rechazado por la mayoría de los países miembros debido a la imposibilidad de cumplimiento del mismo al establecer un control analítico intensísimo sin haber hecho antes el análisis de riesgo pertinente.

La postura del sector

La postura del sector de piensos europea siempre ha sido apoyar la existencia de un plan de monitorización de dioxinas que evite nuevas contaminaciones, pero siempre dejando claro que:

- En el proceso de fabricación de piensos NO se generan dioxinas, por lo que no tiene sentido el establecimiento de analíticas de control sistemáticas
- El control deberá hacerse en los puntos críticos del sistema y en los operadores que son responsables



Importadores de materias primas para alimentación animal

Torta de palmiste
Semilla de algodón
Maíz

Pulpa de remolacha
Harina de colza 00
Habas forrajeras

- Apoyo a la obligatoriedad de registro de TODOS los establecimientos que suministran materias primas para alimentación animal

El pasado 21 de octubre se aprobó la última versión de un borrador para establecer un plan de monitorización de dioxinas a lo largo de la cadena de producción de piensos

Pese al intento por parte de la Comisión y la presión de algunos países como Alemania, Holanda y Bélgica de que dicho borrador fuera aprobado en las reuniones del SCOFCAH de los meses de



abril, julio y septiembre del 2011, siempre ha existido una minoría de bloqueo que ha impedido que dicho Reglamento siguiera adelante.

Finalmente, el pasado día 21 de octubre se aprobó la última versión de dicho borrador de Reglamento de corrección del Anexo II del Reglamento (CE) N° 183/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo en relación a la aprobación de establecimientos que comercialicen para su uso en piensos productos derivados de aceites vegetales y mezcladores de grasas, y en relación a los requerimientos específicos para la producción, almacenaje, transporte y análisis de dioxinas de aceites, grasas y productos derivados.

Según la nueva normativa, todos los operadores de piensos deberán incorporar a sus sistema APPCC una serie de análisis de dioxinas obligatorios

Novedades de la normativa

A continuación, detallamos algunas novedades que incorpora la normativa:

- Revisión inmediata del Catálogo de Materias Primas para Alimentación Animal (Reglamento (CE) N° 575/2011)
- Revisión de la lista de materias primas cuya comercialización o utilización para alimentación animal está prohibida o restringida (Anexo III del Reglamento (CE) N° 767/2009)
- Todos los operadores de piensos deberán incorporar a sus sistema APPCC una serie de análisis de dioxinas obligatorios
- El fabricante de piensos estará exento de realizar dichos análisis de dioxinas siempre que pueda demostrar que todas las materias primas que incorpora en su fórmula han sido analizadas en el paso anterior de producción, procesado o distribución
- Los laboratorios de referencia deberán comunicar todos los resultados no conformes a la Autoridades competentes en el caso de que se hayan superado los límites de dioxinas



Se espera que el nuevo Reglamento se publique en el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) a principios del año 2012, entrando en vigor a los seis meses después de la publicación

Se espera que este Reglamento se publique en el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) a principios del año 2012, entrando en vigor a los seis meses después de la publicación, por lo tanto la revisión se llevará a cabo a los 18 meses de su aplicación y a los dos años de su publicación, tal y como se establece en el punto 8 de la normativa.

Texto: **Inés Alonso Arrese, Departamento Técnico de CESFAC**

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

Primero el animal, luego el proceso y al final la máquina

La empresa suiza Bühler es mundialmente reconocida como proveedora de tecnología, equipos y soluciones para la fabricación de piensos y en otros múltiples campos dentro de la industria alimentaria. En España, Bühler tiene una plantilla de 200 personas y cuenta en su sede de Madrid con departamentos de venta, ingeniería, automatización, servicio post venta y producción de maquinaria.

Hace cuatro años, Bühler inició un nuevo camino bajo la dirección de Luis Hernández, Managing Director Bühler, Feed & Biomass. "En el desarrollo de nuevos procesos y maquinaria, el factor animal (productividad y salud animal) juega un papel mucho más importante que en el pasado", indica.

Luis Hernández explica el cambio de enfoque en el mercado que Bühler ha decidido tomar: "el mundo cambia y esto tiene implicaciones importantes para la industria de la alimentación

animal; la demanda de alimentos crece y la industria requiere una producción cada vez más eficiente. Al mismo tiempo los consumidores exigen una reducción en el impacto ambiental y un alto nivel de seguridad alimentaria. En todos estos acontecimientos, la industria y por lo tanto nosotros, como fabricantes de procesos y maquinaria, tenemos que responder".

Bühler intenta adaptar sus soluciones tecnológicas a las distintas necesidades de sus clientes

"Bühler intenta adaptar sus soluciones tecnológicas a las distintas necesidades de sus clientes. Estos pueden operar de forma global o local, siendo cooperativas o empresas priva-

das, teniendo todas ellas que adaptarse a diferentes legislaciones y requerimientos legales. En fin, una diversidad importante que es difícil de acaparar con una solución única para todos", añade el Managing Director Bühler, Feed & Biomass.

El objetivo actual de Bühler es mejorar los procesos de producción de pienso a través de un mejor conocimiento del aparato intestinal del animal. "Tenemos que cambiar nuestro enfoque hacia el animal como punto de partida", afirma Luis Hernández.



Sistema de higienización de piensos

Más allá de la maquinaria

Stefan Vontobel, Jefe del sector Business Development en la división de piensos, está ya diseñando procesos que apuntan en esta dirección. Por ejemplo, un importante matadero de aves en Estados Unidos solicitó a Bühler la posibilidad de reducir la contaminación de las canales debido a la rotura de intestinos.

"Tenemos que cambiar nuestro enfoque hacia el animal como punto de partida", afirma Luis Hernández, Managing Director Bühler, Feed & Biomass

Bühler estudió la relación entre la salud intestinal del animal y la calidad del pienso. "Estuvimos efectuando pruebas conjuntamente con una universidad americana durante casi dos años y acabamos

encontrando un 'pellet perfecto' que mejoró sustancialmente la salud del animal, y con ello el rendimiento general. Hoy estamos en la fase de verificación, contando con la cooperación de una empresa integradora americana".

Dentro de sus líneas de investigación, Bühler también se ha centrado en la producción de piensos para lechones

Dentro de la líneas de investigación de Bühler también se han centrado en la producción de piensos para lechones. "Se trata de un producto ultra-higiénico y aglomerado y además de mejor palatabilidad comparándolo con el pienso de fabricación convencional. Nuestro cliente está muy contento con este producto que, por cierto, ha conseguido el primer premio de innovación en su país", señala.



Vista aérea de Bühler España en Pinto (Madrid)

Luis Hernández tiene un objetivo muy claro: "quiero que Bühler contribuya al desarrollo de la industria con ideas y conceptos nuevos o novedosos. Nuestra ambición es la de establecer una conexión un poco más fuerte entre los nutrólogos y los responsables de producción de pienso. Tenemos muy claro que será una misión difícil, pero sin asumir riesgos no habrá desarrollo."



Sede del Grupo en Uzwil (Suiza)

Flavio Díaz

Director General de Buhler España

¿Qué posición ocupa Buhler en el ámbito de la alimentación animal en España?

Nuestra ambición tanto en España como en el mundo entero es de ser un interlocutor competente y fiable entre los nutriólogos y los fabricantes de pienso. Nuestro origen nos obliga a pensar en nuevas dimensiones para alcanzar este objetivo a medio plazo: nos tenemos que orientar mucho más que en el pasado en temas de interés para "los clientes de nuestros clientes". Desde el año 2004 Bühler invierte una gran parte de sus fondos de I&D en el desarrollo de nuevas tecnologías y procesos destinados a mejorar la nutrición animal. Innovación tiene mucho que ver con entendimiento de la materia y como grupo tecnológico buscamos la diferenciación en el mercado a través de esta línea. Nos queda camino por recorrer, pero conocemos nuestro rumbo.

“A medio plazo tenemos la ambición de alcanzar una clara posición número uno a nivel mundial en el mercado”

¿Cuáles son las tendencias de futuro del sector que deben tener en cuenta los operadores de alimentación animal?

Desde nuestra modesta visión como proveedor de tecnología, los principales retos que tiene que afrontar el sector son la consolidación y liderazgo en el mercado: lejos aún de concluirse el proceso de concentración, un menor número de fábricas cubriría la demanda que hay en España (en otros países, como Alemania, la cantidad de productores se ha reducido de 780 a 350 sin que el volumen de pienso haya variado en el tiempo). Otro reto son los costes de producción y cuidado de la materia prima extremadamente cara. Los procesos se han ido perfeccionando y automatizando hasta tal grado que es posible controlar una fábrica de muy alto rendimiento y sacar el máximo provecho de cada materia prima con el mínimo esfuerzo humano. Automatización, pero también condiciones óptimas de higiene, calidad, bioseguridad y el consumo de energía, son las constantes a perseguir por el sector. Y por



último la formación del equipo humano. El impacto de un equipo de alta profesionalidad es uno de los elementos decisivos en la producción de piensos de alta calidad.

¿Cómo ha influido la aplicación de las mejoras tecnológicas en maquinaria a la hora de mejorar la competitividad del sector?

Aunque los procesos productivos han sufrido pocos cambios en los últimos años, en Bühler siempre estamos comprometidos con su innovación, actualización y automatización, pudiendo ofrecer instalaciones completas bajo unos niveles altos de eficiencia energética. En los últimos años hemos lanzado al mercado elementos de transporte ecológicos, molindas capaces de producir harinas estructuradas, mezcladoras rápidas, tratamientos térmicos para esterilización de harinas, y procesos inteligentes para reducir costes de producción, para evitar contaminaciones cruzadas y para garantizar la trazabilidad del producto. En el campo de nutrición animal hemos identificado nuevas oportunidades y mejoras que desarrollaremos conjuntamente con nuestros clientes y que introduciremos al mercado en los próximos años.

¿Qué objetivos pretende alcanzar su compañía a medio plazo?

No conozco nada más que el servicio al cliente como única forma de asegurar el futuro. ¿Cómo? No queremos reducir el sector de post-venta a los recambios y consumibles: queremos y vamos a extender nuestros servicios a actividades que consideramos son de valor añadido para nuestros clientes: mantenimientos preventivos, servicio 7x24h en los sistemas de automatización, formación profesional a través de la SFT (la única institución de orientación práctica en el mundo entero), consultorías "in situ" sobre el estado de las instalaciones, etc. Varios de estos productos ya se están ofreciendo y ejecutando en Europa. A medio plazo tenemos la ambición de alcanzar una clara posición número uno a nivel mundial en el mercado; queremos crecer orgánicamente y tampoco descartamos adquisiciones aprovechando la fuerza de consolidación que sentimos también en nuestro sector.

Reunión Técnica del Proyecto Mycohunt en Creta

El Proyecto de Investigación Europeo MYCOHUNT tiene como objetivo incrementar la competitividad de un gran grupo de pymes gracias al desarrollo de un método efectivo para detectar la contaminación por deoxinivalenol (DON) en granos de trigo, gran amenaza para el sector industrial europeo de la alimentación humana y animal.

El objetivo del proyecto es doble: por un lado se trata de desarrollar una nueva técnica de muestreo que garantiza una mayor transparencia y, por otro, adaptar una tecnología de biosensores para la detección de deoxinivalenol.

Reunión en Creta

El 20 de septiembre tuvo lugar la cuarta reunión técnica del proyecto, que se celebró en Rethymno (Creta). Durante la reunión, los miembros del consorcio expusieron con detalle los avances en cada uno de sus trabajos, una vez transcurrido el primer año de proyecto.

El pasado 20 de septiembre tuvo lugar la cuarta reunión técnica del proyecto, que se celebró en Rethymno (Creta)



Hasta el momento, se han desarrollado actividades paralelas entre las que se encuentra un estudio sobre las necesidades del mercado del sector de los cereales europeos cuyo objetivo es obtener la información necesaria para la especificación del sistema MYCOHUNT.

Otro de los trabajos en curso es la definición de la correlación entre DON en el grano y DON en el polvo. Los resultados hasta ahora muestran que concentraciones de DON en polvo y paja son más altas que en grano, sin embargo, deben realizarse más pruebas para determinar dicha correlación.

Durante el primer año de proyecto se han realizado tareas de difusión, mediante la participación en diversos simposios europeos

Además, se está desarrollando la unidad de muestreo del sistema y se ha comenzado a trabajar en el sistema automatizado para el inmunoensayo de DON. Este sistema estará completamente informatizado y será adecuado para el seguimiento on-line y la cuantificación de deoxinivalenol. El tiempo de análisis y la frecuencia de muestreo será ajustable.

Durante el primer año de proyecto se han realizado tareas de difusión, mediante la participación en diversos simposios europeos. Asimismo, el proyecto cuenta con una página web que contiene una parte pública con información importante del proyecto: www.mycohunt.eu. La próxima reunión se celebrará este mes de diciembre en Bruselas.



Nuevas herramientas sectoriales

interal

interal



→ Interprofesional Española de la Alimentación Animal

La Organización Interprofesional Española de la Alimentación Animal (INTERAL) ha celebrado diversas actividades de comunicación durante el segundo semestre de 2011. Entre las iniciativas llevadas a cabo destaca una sesión informativa y divulgativa sobre la "Revisión de la normativa aplicable a los subproductos animales no destinados al consumo humano".

Otra de las actividades organizadas ha sido una jornada de información y promoción sobre los: "Futuros requisitos aplicables a los piensos medicamentosos", cuyo foro ha sido aprovechado para realizar una revisión de las principales actuaciones desarrolladas por INTERAL en el periodo 2007-2011. Dichas actuaciones han sido posible gracias al apoyo del Ministerio de Medioambiente, Medio Rural y Marino (MARM).

INTERAL, durante este segundo semestre de 2011, también ha concluido los trabajos de elaboración de dos estudios referidos a sus finalidades:

- Enciclopedia de materias primas para alimentación animal
- "Manual de actuaciones para el control de dioxinas en la cadena de la alimentación animal"

Enciclopedia de materias primas para alimentación animal

La enciclopedia de materias primas para la alimentación animal se articula como instrumento para reforzar la información suministrada a los operadores de alimentación animal, facilitándoles

el acceso y la interpretación del catálogo comunitario de materias primas para piensos, que se encuentra en un continuo proceso de actualización.

INTERAL ha desarrollado "La enciclopedia de materias primas para la alimentación animal", un instrumento para reforzar la información suministrada a los operadores de alimentación animal



La primera versión del catálogo fue publicada en marzo de 2010 a través del Reglamento (CE) N° 242/2010; dicha normativa fue derogada con la publicación del Reglamento (CE) N° 575/2011 que contiene la última versión actualizada del Catálogo de Materias Primas para Piensos.

La utilización de este catálogo por parte de los fabricantes es voluntaria. Sin embargo, cuando se utilice el nombre exacto de las materias primas tal y como aparece en dicho catálogo, éstas deben cumplir con los requisitos establecidos en el mismo.

La enciclopedia de materias primas facilitará la interpretación del catálogo comunitario de materias primas para piensos y el manejo adecuado de su terminología

Asimismo, recoge que la persona que comercialice por primera vez 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. Dichas notificaciones están actualizadas en el registro on-line: www.feedmaterialsregister.eu

La enciclopedia de materias primas, también dará cobertura a las siguientes necesidades presentes en el sector de alimentación animal:

- Interpretación del catálogo comunitario de materias primas para piensos y manejo adecuado de la terminología incluida en el mismo.
- Facilita el acceso a la inclusión de nuevas materias primas en el catálogo comunitario de materias primas para piensos.
- Información y formación sobre el etiquetado de materias primas para alimentación animal.
- Desarrollo de acciones que faciliten el intercambio de información sobre las propiedades del producto.
- Desarrollo de acciones y programas de innovación que permitan alcanzar un óptimo ajuste de los productos comercializados en el mercado a la demanda exigida.





- Desarrollo de medidas que garanticen la consecución del desarrollo sostenible por parte de los operadores de alimentación animal.

Manual de actuaciones para el control de dioxinas en la cadena de la alimentación animal

El Manual de actuaciones para el control de dioxinas en la cadena de la alimentación animal se instrumenta como una herramienta sectorial para reforzar, desde el autocontrol, la información suministrada a los operadores de alimentación animal, dotándoles de una herramienta que les capacite en las actuaciones para el control de las dioxinas en la cadena de alimentación animal.

INTERAL también ha elaborado otra importante herramienta sectorial: el Manual de actuaciones para el control de dioxinas en la cadena de la alimentación animal

Con la elaboración de este manual se alcanzan de forma específica los siguientes objetivos:

- Distinguir al sector nacional, particularmente ante mercados terceros.

36

- Aumento de la calidad de los productos destinados a alimentación animal, al poner a disposición de los operadores una herramienta que prevenga o minimice los riesgos a los que se encuentra expuesta la sanidad animal, la salud humana, así como el medioambiente.

- Homogeneizar y unificar el contenido de las actuaciones para el control de las dioxinas en el sector.

- Establecer directrices para el control analítico de las dioxinas y de su calidad en aras de garantizar que los productos puestos en el mercado presentan los estándares de calidad más elevados.

- Contribuir a fomentar una mayor transparencia del sector que facilitará las transacciones comerciales entre proveedores y fabricantes de productos destinados a la alimentación animal, proporcionando al sector una herramienta para conocer las especificaciones a exigir en el control de las dioxinas.

- Minimización de los riesgos que supone la contaminación por dioxinas.

- Dotar al sector de los medios necesarios para prevenir errores que garanticen la inocuidad de los productos.

- Mejorar la competitividad del sector proporcionándole una herramienta para llevar a cabo un control exhaustivo sobre la materia prima.

Este manual permitirá mejorar la competitividad del sector, al proporcionarle una herramienta para llevar a cabo un control exhaustivo sobre la materia prima

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

37

Reunión de FIAB con el Presidente de la CEOE



Detalle del almuerzo de trabajo

El pasado 29 de septiembre, diversos representantes de la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB), entre los que se encontraba el Presidente de CESFAC, Joaquín Unzué, se reunieron en un almuerzo de trabajo con el Presidente de la CEOE, Juan Rosell.

La finalidad de este encuentro era presentar al Presidente de la patronal la realidad de este sector, estratégico para la economía española. En el transcurso de la reunión, los representantes de la industria presentaron al Presidente de la CEOE diferentes propuestas sobre cómo consideran que se podría impulsar el sector de la alimentación, con el objetivo de posicionarlo en los términos económicos, políticos y sociales que le corresponden como primer sector industrial de la economía española y uno de los auténticos motores para la recuperación económica del país.

Por parte de la industria de alimentación y bebidas, además del Presidente de CESFAC, Joaquín Unzué, también acudieron a esta reunión el Presidente de FIAB, Jesús Serafín Pérez; el Secretario de FIAB, Horacio González Alemán; y destacados miembros de la Comisión Delegada de FIAB, directivos a su vez de importantes empresas del sector. El Presidente de la CEOE, por su parte, estuvo acompañado de José M^a La Casa, Secretario General de la patronal.

La Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB) se creó en 1977 para representar, a través de un único organismo y una sola voz, a la industria española de alimentación

y bebidas, primer sector industrial de nuestro país. Actualmente, engloba a 47 asociaciones sectoriales que representan cerca del 90% del volumen de negocio del sector.

El Presidente de CESFAC, Joaquín Unzué, participó en el encuentro con el Presidente de la CEOE, Juan Rosell



(de izquierda a derecha): Juan Rosell, Presidente de la CEOE y Jesús Serafín Pérez, Presidente de FIAB

Mariano Rajoy se reúne con representantes de la industria alimentaria



El pasado 27 de septiembre Mariano Rajoy, Presidente del Partido Popular y entonces candidato a la Presidencia del Gobierno, se reunió con representantes de los sectores estratégicos de la cadena alimentaria, entre los que lógicamente se encontraba Cesfac, representada por su Vicepresidente, José Manuel García, con el fin de conocer de primera mano la realidad de este sector estratégico para la economía española, cuya facturación supera los 81.000 millones de euros anuales, aportando el 7,6% del PIB y da empleo a 446.000 personas.

Los representantes de FIAB plantearon a Mariano Rajoy diferentes propuestas para impulsar el sector de la alimentación en nuestro país

Durante este encuentro, los representantes de la industria presentaron al Presidente del Partido Popular las propuestas sobre cómo consideran que se podría impulsar el sector de la alimentación con el objetivo de posicionarlo en los términos económicos, políticos y sociales que le corresponden como primer sector industrial de la economía española y uno de los auténticos motores para la recuperación económica del país.

Mariano Rajoy estuvo acompañado por Miguel Arias Cañete, Diputado Nacional y ex ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación; por Jorge Moragas, Diputado Nacional y Coordinador de Presidencia y

Relaciones internacionales del PP; y por Ana María Mariño, Consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Por parte de la industria, han acudido el Presidente de FIAB, Jesús Serafín Pérez; el Vicepresidente de Cesfac, José Manuel García; el Secretario General de FIAB, Horacio González Alemán; y destacados miembros de la Comisión Delegada de FIAB, así como directivos de importantes empresas del sector.

La reunión se ha desarrollado en el marco de una visita a la fábrica de Corporación Alimentaria Peñasanta, uno de los principales productores lácteos, en la localidad madrileña de Zarzalejo. Como anfitrión de la visita estuvo presente el Consejero Delegado de CAPSA, Pedro Astals.



Nombramientos

Miguel Ángel Díaz Yubero

Nuevo consejero del Grupo García Baquero

Doctor en Veterinaria, Miguel Ángel Díaz Yubero fue también profesor de Patología General en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense. Tras un período de formación docente e investigadora, desempeñó durante diez años la labor de gestor y administrador de la sanidad animal española. Desde 1991 a 1994 ocupó diversos altos cargos en la gestión pública de la industria agroalimentaria, siendo delegado permanente de España ante la Oficina Internacional de Epizootias y miembro del comité veterinario permanente de la UE, entre otros. En el sector privado, fue Subdirector general de Campofrío, Director general de Grupo Leche Pascual durante cinco años y Director general de Covap, puesto que compatibilizó con la anterior Presidencia de Cesfac y, anteriormente, de la Fundación CESFAC. En la actualidad, Miguel Ángel Díaz Yubero ha sido nombrado nuevo consejero del grupo lácteo García Baquero, asumiendo la responsabilidad de liderar nuevos proyectos de expansión del grupo.



José Antonio Plaza

Responsable de ventas de Vitamex Ibérica para la zona de Murcia, Alicante, Almería y Jaén

José Antonio Plaza se ha incorporado recientemente a Vitamex Ibérica como responsable de ventas para las regiones de Murcia, Alicante, Almería y Jaén. Plaza es licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia y ha desarrollado su carrera profesional en diversas empresas, entre ellas, el Grupo Carn de Murcia, compañía en la que desde el año 1999 trabajó como responsable técnico (producción y sanidad) y comercial.

En Vitamex Ibérica José Antonio Plaza se une a un equipo profesional con altas dosis de motivación y claras ambiciones para promover sus productos innovadores en un gran mercado potencial. Vitamex Ibérica representa uno de los pilares del mercado de aditivos para piensos en Europa, trabajando con el objetivo de conseguir una mejora técnica y económica para los productores de piensos y contribuir a la seguridad alimentaria y al bienestar de los animales. Desde su central de Drongen (Bélgica), este grupo distribuye sus productos a más de 40 países.



José Tirso Yuste Jordán

Director General de Agricultura y Ganadería de la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha

José Tirso Yuste Jordán es Director general de Agricultura y Ganadería de la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha. Licenciado en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de Zaragoza con la especialización en reproducción animal (bovina y equina), posee la Suficiencia Investigadora y el Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en Ciencias Veterinarias por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Yuste Jordán es miembro de la Junta Directiva de la Asociación del Cuerpo Nacional Veterinario.



Después de haber ingresado en 1997 en el Cuerpo Nacional Veterinario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y trabajado en distintos puestos en Barcelona y Madrid, en 2001 gana por concurso la Jefatura de Sección de Bovino y Equino de la Subdirección General de Zootecnia. Desde 2002 ha desempeñado funciones centradas en la gestión de riesgos agropecuarios, adaptando la técnica aseguradora a las necesidades del sector ganadero y acuícola español.

Miguel Ángel Higuera Pascual

Adjunto al Director de la Asociación Nacional de Productores de Ganado Porcino (ANPROGAPOR)

Desde enero de 2011, Miguel Ángel Higuera Pascual ocupa el cargo de adjunto al Director de la Asociación Nacional de Productores de Ganado Porcino (ANPROGAPOR). Higuera Pascual es licenciado en Veterinaria, especialidad de Medicina y Sanidad, por la Universidad Complutense de Madrid. Higuera Pascual es representante del sector porcino español en el Copa Cogeca formando parte de los grupos de trabajo "Carne de Porcino" y "Salud y Bienestar Animal". Además, recientemente ha sido elegido Vicepresidente primero del grupo de trabajo Salud y Bienestar Animal. El COPA-COGECA es una organización cuyo objetivo es defender los intereses generales y específicos de los agricultores en la UE. Su experiencia laboral comprende diferentes puestos relacionados con el sector ganadero. Así, Higuera Pascual ha trabajado como técnico-comercial en Kubus, S.A.; como veterinario de granjas de producción en Proinserga, S.A.; como responsable técnico de los dos centros de inseminación en Proinserga, S.A.; y como director técnico veterinario de la ANPS (Asociación Nacional de Criadores de Ganado Porcino Selecto).



Prevención de riesgos

La jornada del jueves 20 de octubre integró por la mañana dos bloques temáticos relativos a las alegaciones funcionales en pienso y a los autocontroles y a los Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) como garantía de seguridad de los piensos. Así, en el primer bloque temático, presentado por Joaquim Brufau, Director del Centro Mas Bové (IRTA), se debatió sobre la reglamentación sobre aditivos 1831/2003, que contiene una clasificación de categorías de aditivos por su funcionalidad.

Las exigencias europeas en materia de higiene, control y trazabilidad de los piensos han impulsado una estricta regulación



Además, en el bloque temático sobre autocontroles se abordaron los mecanismos de vigilancia y prevención de riesgos en materias primas y la optimización de los controles en función de su riesgo estimado. En este sentido, se dio un paso adelante en el APPCC de la fábrica de piensos, dando mayor importancia a prerrequisitos y prevención de riesgos e identificando errores frecuentes en el diseño e implementación, así como las principales tendencias en Europa.

El congreso abordó paneles sobre la seguridad de los piensos medicamentosos para ganado y las alegaciones funcionales en pienso

En este segundo bloque temático se avanzó en la vigilancia del transporte, almacenamiento y suministro del pienso a la granja como paso fundamental para mantener la higiene y seguridad, y se analizó la misión de la Oficina Veterinaria y Alimentaria de la Comisión Europea (FVO), haciendo un repaso a aspectos destacados y mejoras que impulsará la administración en el control del cumplimiento normativo en materia de higiene en el sector.

Materias primas controvertidas

En la sesión de la tarde, Jorge de Saja, Director de Cesfac, moderó el bloque temático titulado Materias primas controvertidas y piensos. Los ponentes de esta mesa redonda fueron Leonor Algarrá, jefa del Área de Alimentación Animal del MARM; Marta Puig, de Garnova, S.L.; Ester Vinyeta, de Bülher Ag, Feed & Biomass; y Carlos Vicente, de Monsanto.

En este panel se debatieron temas relativos a la falta de competitividad internacional de la ganadería europea, que ha hecho que los fabricantes europeos hayan vuelto su mirada a materias primas cuya utilización obligará a revisar gran parte de la cultura de formulación o incluso el entorno legislativo.

Jorge de Saja, Director de Cesfac, moderó el bloque temático Materias primas controvertidas y piensos

En este bloque temático se abrió un espacio de discusión sobre cuáles son esas materias primas, las posibilidades reales y el debate social sobre su óptimo uso nutricional como consecuencia de la incapacidad de la Unión Europea de satisfacer sus necesidades de materias pri-

mas para alimentación del ganado, dependiendo cada vez en mayor medida de unos mercados de explotación de materias primas en los que la producción europea compite a nivel global con una creciente demanda de sectores alimentarios y no alimentarios.

Comunicación de alertas alimentarias

La conferencia de clausura del II Congreso Internacional de Alimentación Animal y Seguridad Alimentaria, titulada Comunicación de alertas alimentarias, corrió a cargo de la Dra. Gemma Revuelta, Subdirectora del Observatorio de Comunicación Científica de la Universidad Pompeu Fabra (UPF).

Protagonizaron la clausura Margarita Arboix, Directora General de Recursos Agrícolas y Ganaderos del MARM; Miguel Molins, Director General del DAAM; y Juan José Badiola, Presidente del Consejo General de Colegios Veterinarios de España.



Para nosotros es arte.



SEPOR 2011 supera las expectativas

La 44 edición de la Semana Nacional de Ganado Porcino SEPOR'2011, feria ganadera, industrial y agroalimentaria, que se celebró en Lorca (Murcia) del 12 al 15 de septiembre, ha reafirmado este evento como un punto de encuentro profesional dentro del sector ganadero.

Esta feria, organizada con la colaboración de la Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos del Sureste de España (API-COSE), la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales (CESFAC) y la Fundación CESFAC, inició su andadura en 1968 y desde 1988 tiene carácter internacional, interviniendo en la misma más de 300 ponentes procedentes de 22 países de Europa, Asia y América.

SEPOR, basándose en la gran importancia socioeconómica que presentan la ganadería y la agricultura en la Región de Murcia, se centra en ayudar a empresas, profesionales, técnicos, ganaderos y consumidores, facilitando información, gestionando soluciones a los problemas del sector y coordinando los eslabones de la cadena de producción.

Un total de 21 ponencias, 20.000 metros cuadrados de recinto y 400 firmas comerciales son las cifras de esta edición

Este año la feria estuvo marcada por la depresión que ha invadido Lorca a raíz de los terremotos sufridos el pasado 11 de mayo, hecho que no ha impedido que esta edición haya sido una de las más brillantes gracias al trabajo de la gerencia del evento y el apoyo incondicional del sector ganadero e institucional. Las muestras de solidaridad con Lorca y de apoyo a SEPOR por parte de expositores y firmas patrocinadoras han contribuido a que esta feria crezca frente a la adversidad.

Las cifras de SEPOR 2011

Los éxitos conseguidos en la 44 edición de SEPOR animan a la organización a seguir trabajando en la planificación de la feria de 2012, con la esperanza de que en la edición del año que viene

esté prácticamente terminada la reconstrucción de Lorca. La celebración de este año ha copado las plazas hoteleras de este municipio murciano y sus alrededores con el personal expositor y miembros de diferentes firmas que consideraron positivo realizar sus jornadas técnicas y congresos internos en esta ciudad.

Los negocios, los contactos, las ventas y las contribuciones solidarias han sido la clave para el éxito de una edición que ha confirmado y constatado ser una de las plataformas más representativas del sector agropecuario, motor de una economía en movimiento dentro y fuera de esta región de Murcia.

Las cifras de esta edición evidencian sus buenos resultados. Un total de 21 ponencias dedicadas a los aspectos más actuales del sector ganadero, 20.000 metros cuadrados de recinto, 400 firmas comerciales repartidas en 300 expositores de material, maquinaria, piensos y laboratorios y ocho granjas de selección de reproductores porcinos que ofrecieron su ganado procedente de Bélgica, Francia, Alemania y España junto a otras especies ganaderas de ovino, bovino y caprino.

Las muestras de solidaridad con Lorca han contribuido a que esta feria crezca frente a la adversidad

Esta feria ha permitido establecer importantes contactos económicos y comerciales posibilitando un acercamiento entre visitante y expositor y negocio ganadero. Firmas expositoras que por primera vez visitaban SEPOR han dejado por escrito la reserva de espacio para 2012.

Además de reafirmar su aspecto profesional, SEPOR 2011 ha sido el lugar de encuentro de miles de personas que tras los terremotos no se habían podido ver debido a sus desplazamientos a otros lugares de la región después de haber perdido sus casas.

Jornadas técnicas

La inestabilidad del sector porcino, la adecuación a Reales Decretos, la política agraria en Europa, el bienestar animal, el comercio exterior de la carne y la importancia de la producción primaria en la cadena de valor agroalimentaria fueron algunos de los temas abordados en las jornadas técnicas que se celebraron en SEPOR 2011.

Jorge de Saja, Director de CESFAC, que moderó la mesa redonda Perspectivas de aprovisionamiento de materias primas para la alimentación animal, considera que SEPOR supone "la plataforma para poder estar al día". Así, indica que "sin SEPOR y otros muy pocos eventos similares careceríamos de una herramienta utilísima para elaborar nuestras estrategias sectoriales y hacer públicas nuestras realidades, que son muy dinámicas y llegan a desbordar nuestra capacidad de reacción".



Aurelio Sebastián, vicepresidente de CESFAC; y José Luis Rey, Presidente de la Comisión de Materias Primas de CESFAC, participaron en esta mesa redonda con sendas ponencias sobre la incidencia de la próxima política de la UE en la producción cerealista y ganadera y la evolución de los factores que afectan al equilibrio oferta-demanda de los cereales.

II Encuentro Empresarial de Cooperativas Ganaderas

El II Encuentro Empresarial de Cooperativas Ganaderas se celebró los días 19 y 20 de octubre en Cáceres bajo la organización de Cooperativas Agro-alimentarias de España en colaboración con Cooperativas Agro-alimentarias Extremadura. Unos 70 representantes de cooperativas ganaderas españolas participaron en estas jornadas, cuyo objetivo fue debatir y dialogar sobre los temas candentes que afectan a los diferentes subsectores ganaderos y sobre las posibles soluciones para salir de la difícil situación actual.



Durante la inauguración, el Presidente del Consejo Sectorial de Ovino y Caprino de Cooperativas Agro-alimentarias, Marco Antonio Calderón, destacó la importancia de la intercooperación,

señalando que permite fijar objetivos que de forma individual serían imposibles, como la oferta en el mercado, la eficiencia y la calidad. En la misma línea intervino el consejero extremeño de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, José Antonio Echávarri, apostando por la integración cooperativa.

Uno de los temas más destacados de estas jornadas fue el proyecto de modificación de la Política Agrícola Común (PAC). En este sentido, el Director de Cooperativas Agro-alimentarias de España, Eduardo Baamonde, expuso la valoración de su organización destacando la excesiva flexibilidad en los requisitos exigibles para ser reconocido como Organización de Productores.

El proyecto de modificación de la Política Agrícola Común (PAC) fue uno de los temas más destacados de estas jornadas

Cooperativas Agro-alimentarias de España considera que la legislación, tanto la de la UE como la estatal, debería aclarar el hecho de que una Organización de Productores es una empresa creada a iniciativa de los productores, con el objetivo de mejorar su posición en el mercado y la capacidad de negociación con sus clientes y proveedores.

Jornada de presentación del puerto de La Coruña

La Autoridad Portuaria de A Coruña celebró el 21 de octubre una jornada técnica de presentación del puerto de A Coruña al sector agroalimentario de Galicia a la que asistieron 60 representantes de empresas gallegas vinculadas al sector y responsables de la Administración. En este marco, el Director de la Asociación Gallega de Fabricantes de Piensos Compuestos (AGAFAC), Bruno Beade, destacó que La Coruña ocupa un lugar preponderante en este ámbito, pues el 61,73% de los piensos y cereales que alimentan a la cabaña ganadera y avícola gallega se canalizan a través de su puerto.



Los datos presentados por el Director de AGAFAC corresponden a un estudio de la repercusión de los puertos en el sector de la alimentación animal en Galicia, del que se extrae que el tráfico agroganadero del puerto de La Coruña alcanzó el año pasado 1.508.867 toneladas, muy por delante de Marín y Vilagarcía, los otros dos puertos gallegos con movimientos significativos de estos productos. Son, en su mayor parte, cereales como la cebada, el maíz o el trigo, y el haba de soja, materia prima fundamental para la fabricación de piensos.

El puerto de La Coruña canaliza más del 60% de los productos destinados a la alimentación animal en Galicia

En esta jornada también intervino el Presidente de la Comisión de Materias Primas de CESFAC, José Luis Rey Rodríguez, que disertó sobre el estado del mercado de materias primas para la alimentación animal en Galicia. El encargado de clausurar este evento fue el Presidente de la Autoridad Portuaria, Enrique Losada, destacando la importancia de que el sector conozca los servicios que ofrece el puerto de La Coruña.

Jornada de Puertas Abiertas en Buhler

El viernes 25 de noviembre se celebró en las instalaciones de Buhler, S.A. en Pinto, Madrid, una Jornada de Puertas Abiertas dirigida a los fabricantes de pienso. En este evento participaron más de 120 invitados procedentes de 51 compañías españolas productoras de pienso.

En esta jornada se abordaron, entre otros temas, el nuevo enfoque del mercado ibérico, recepción y limpieza de la materia prima y su cuidado, así como los proyectos de eficiencia energética de la compañía en España y Europa. Además de asistir a una exposición de máquinas y a una visita guiada por el taller, los participantes conocieron la actualidad en investigación y desarrollo de Buhler en cuanto a nutrición animal, así como sus proyectos en España y Europa en el ámbito de la automatización.



Jornada de modernización de la inspección en mataderos

El Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad celebró el 16 de noviembre una Jornada de modernización de la inspección de la carne en mataderos, en colaboración con el Consejo General de Colegios Veterinarios de España. Destinada a las administraciones responsables del control oficial y a los operadores económicos de los mataderos, esta jornada tuvo como objetivos poner de manifiesto la situación actual de la inspección de la carne y debatir sobre las opciones de futuro viables para la modernización de la inspección en mataderos.

La inauguración corrió a cargo del Presidente de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), Roberto Sabrido; y del Presidente del Consejo General de Colegios Veterinarios de España, Juan José Badiola.

Durante la jornada se celebraron dos mesas redondas en las que se abordó la situación actual y perspectivas de futuro sobre la modernización de la inspección de la carne y se expuso el punto de vista de los distintos actores de la cadena alimentaria. La encargada de exponer las conclusiones y clausurar el acto fue Ana M^a Troncoso, Directora Ejecutiva de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición.

En este marco se debatieron las opciones de futuro viables para la modernización de la inspección en mataderos



Título: **Producción porcina. John Gadd descubre lo que los libros de texto no cuentan**
 Autor: **John Gadd**
 Edita: **Servet**

Con esta obra, John Gadd nos muestra cómo gestionar un negocio porcino de forma eficiente dando respuestas prácticas a problemas técnicos concretos. Este libro, dirigido a veterinarios, estudiantes, profesores y profesionales del sector, es una actualización de las últimas técnicas e investigaciones en producción porcina y sus aplicaciones prácticas acompañadas de valoraciones económicas reales. Producción porcina. John Gadd descubre lo que los libros de texto no cuentan está estructurado en seis capítulos en los que este autor -uno de los consultores de porcino más prestigiosos del mundo- relata la manera de administrar para maximizar el beneficio, ofrece ideas para los ganaderos del mañana, indica el problema creciente de las enfermedades (retroalimentación e inmunidad, desinfección de vehículos, etc.) y explica las técnicas modernas y sus nuevas posibilidades.

Título: **Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales en España**
 Autores: **Carlos Sañudo, Vicente Jimeno y Manuel Cerviño**
 Edita: **Servet**

Este libro aborda la producción desde antes de su inicio, con el estudio de las razas susceptibles de ser utilizadas, la fisiología del crecimiento y el engorde para ocuparse después de lo referente a las instalaciones y alojamientos, con sus características y tipos, la alimentación, la sanidad y la patología asociada a la producción. Así, el contenido de esta publicación engloba 12 capítulos en los que los tres autores abordan, entre otros temas, la gestión económica en la producción de vacuno de carne, el estudio etnológico-productivo de los bóvidos, el manejo de terneros lactantes y del ternero pastero, la calidad de la canal y de la carne de vacuno, y la bioseguridad en explotaciones de ganado vacuno de cebo.



Nuevo portal de Vet+i

La Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal (Vet+i) ha renovado íntegramente su espacio en la red www.vetmasi.es para ofrecer a los usuarios importantes novedades y apartados que facilitan su uso. Así, incorpora un nuevo motor de búsqueda de información por palabras clave, la posibilidad de suscripción al boletín de Vet+i o un acceso directo al canal de vídeos de la Plataforma en YouTube. El portal mantiene su versión en inglés e incluye dos nuevos apartados informativos que permiten al usuario conocer la importancia de la sanidad animal y la contribución de la Plataforma a la Estrategia Estatal de Innovación (E2I). Además, también se puede consultar el Boletín de Vigilancia Tecnológica en Sanidad Animal, que editan de manera conjunta la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y Vet+i.



Biona. Pura nutrición

Hoy Biona es la marca de nutrición animal más reconocida en España y Portugal. La seguridad alimentaria, la calidad y el estricto cumplimiento de la legislación vigente en materia de alimentación animal son los atributos que la definen. Personas como Senén, ganadero de Biona, confían en ella y hacen posible que diariamente se alimenten miles de animales que constituyen la base de la alimentación humana. **Porque Biona es pura nutrición.**

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