

marzo 2019 n° 43

mun^{do}ces^{fac}

La Revista de Nutrición Animal



La gestión de los descartes del sector pesquero español

V Premio Fundación Cesfac



TUS ALIADOS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE MERCADO



+34 93 552 00 35 - info@aestivum.com
www.aestivum.com



InfoMiamiGrains@intlfcstone.com
www.intlfcstone.com

El comercio de derivados como futuros y opciones puede no ser adecuado para todos los inversores y conlleva un riesgo de pérdidas considerable, por lo que debes asegurarte de comprender plenamente el riesgo antes de realizar cualquier operación.

Fernando Antúnez García

Presidente de Cesfac

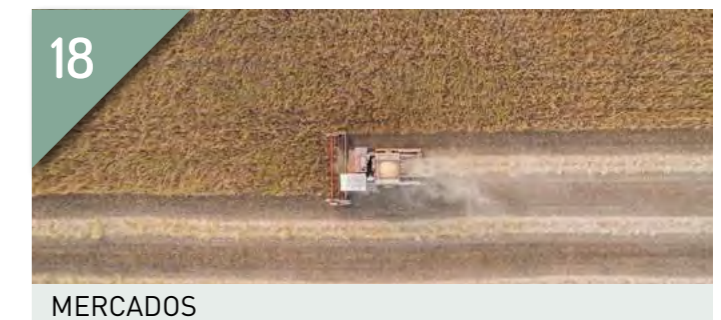
En este número destacamos aspectos tan relevantes para el sector como son la economía circular, la sostenibilidad y el aprovechamiento de los recursos que tenemos a nuestra disposición. Cuestiones que han ido adquiriendo peso en la toma de decisiones del consumidor, demostrando una sensibilización cada vez mayor de la sociedad; y por las que el sector de la alimentación animal puede y debe sacar pecho.

De hecho, uno de los temas abordados recientemente desde la Confederación ha sido el de los descartes pesqueros. Éstos generan una serie de subproductos, que podrían gestionarse para incrementar las fuentes proteicas disponibles en la formulación de piensos compuestos. Lo que a su vez proporcionaría una solución 'win-win' ante la gestión de dichos descartes. En este sentido, se ha llevado a cabo una primera reunión entre representantes de Cesfac y de Apromar, la Asociación Empresarial de Acuicultura de España, con la Secretaria General de Pesca, Alicia Villauriz. Desde la Confederación apostamos por mantener las conversaciones, ante la posibilidad de impulsar paquetes de medidas que faciliten la reutilización de los subproductos derivados de la actividad pesquera en la fabricación de



alimentos compuestos para animales. Y es que si algo tenemos claro en Cesfac es que, como representantes de uno de los primeros eslabones de la cadena alimentaria, el sector de la alimentación animal en España es, y ha de seguir siendo, un sector ejemplar: comprometido con el medio ambiente y las políticas ecológicas, impulsor de medidas que apoyen la implantación de la economía circular, precursor del bienestar animal, vigilante de la trazabilidad de sus materias primas, capaz de aportar confianza gracias a su constante trabajo en seguridad alimentaria y siempre a la última en lo que a tecnologías e innovación se refiere.

Aspectos que debemos potenciar para afianzar el crecimiento alcanzado por el sector en estos últimos años, así como la destacada posición que ocupamos dentro del mercado europeo de piensos, y enfrentar los nuevos retos que nos plantea el futuro.



Edita: Cesfac / Diego de León, 54-esc B, 5º D, 28006 Madrid
T. 91 563 3413 / cesfac@cesfac.es / www.cesfac.es / © Adobe Stock

Consejo editorial

Director editorial: Jorge de Saja
Asesores: Ana Hurtado, Silvia Martín y Alejandra Rosado

Diseño y publicidad: Atelier Gráfica Visual, S.L.
T. 881 896 542 / lourdes@ateliergrafic.com / www.ateliergrafic.com

Imprime: Tórculo Comunicación Gráfica S.A.
Depósito legal: C 1928-2008

Reunión en el MAPA



El 23 de febrero se celebró en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación una reunión entre representantes de Cesfac y de la Asociación Empresarial de Acuicultura de España (Apromar), con la Secretaria General de Pesca, Alicia Villauriz, acompañada por algunos miembros de su departamento. Durante dicha reunión se abordó el tema de los descartes pesqueros y su gestión. Tras la entrada en vigor, el pasado 1 de enero, de la normativa europea que obliga a los barcos a descargar en puerto toda la pesca, incluyendo aquella no deseada que solía tirarse por la borda; coinciden, por un lado, la necesidad por parte de la Administración de dar una respuesta eficiente y sostenible a la gestión de dichos descartes pesqueros, y, por otro, la oportunidad identificada por la industria de la alimentación animal ante la posibilidad de reutilizar estos subproductos, para incrementar las fuentes proteicas disponibles en la formulación de piensos compuestos.

Éste ya fue uno de los temas principales tratados durante la reunión de trabajo que el Presidente y miembros de la Comisión Delegada de Cesfac mantuvieron con el Ministro de Agricultura Pesca y Alimentación, Luis Planas, el 12 de diciembre de 2018.

En este segundo encuentro se han expuesto los motivos por los que facilitar que los descartes de pescado entren en el ciclo de producción de la alimentación animal, no sólo favorecería la economía circular, sino que propiciaría una serie de economías de escala en torno a la recogida de los descartes en el puerto, su transporte y su posterior transformación en harina de pescado. Así pues, se mantienen abiertas las conversaciones ante la posibilidad de impulsar paquetes de medidas que faciliten la reutilización de los subproductos derivados de la actividad pesquera en la fabricación de alimentos compuestos para animales.

“La obligación de desembarque constituyó una de las nuevas medidas más relevantes y de mayor impacto en la reforma de la Política Pesquera Común”



Alicia Villauriz
Secretaria General de Pesca

¿Cómo está afectando al sector pesquero la reciente obligación de desembarque de toda la pesca?

Es pronto todavía para valorar este punto, ya que las flotas están ajustando su funcionamiento a la extensión de la obligación de desembarque a todas las especies reguladas, en un proceso que ha sido progresivo desde 2015 hasta 2019, pero se ha trabajado intensamente para dotar a la flota de la mayor flexibilidad para hacer frente a esta normativa. Para ello, se han articulado y puesto en marcha todas las excepciones detectadas como necesarias para su cumplimiento, con los datos de las estimaciones de descartes disponibles. Ahora estamos en el momento de evaluar si ha sido suficiente o bien si se necesita seguir trabajando en la inclusión de nuevos mecanismos, todo ello bajo la prioridad de centrar esfuerzos en encontrar soluciones técnicas que reduzcan las capturas no deseadas minimizando el problema de los descartes por todas las vías disponibles.

¿Qué hoja de ruta tiene el Gobierno en cuanto a la gestión de los descartes?

La entrada en vigor en todos los caladeros de la obligación de desembarque, derivada del mandato de la Política Pesquera Común, supone que los buques no puedan descartar las capturas realizadas de las especies afectadas, sin perjuicio de las excepciones previstas en la legislación comunitaria de minimis o para especies de alta supervivencia. Por lo tanto, estas capturas deberán computarse en la cuota correspondiente; también es obligatorio desembarcar las especies que no cumplan la talla mínima de referencia a efectos de conservación. Para que no se produzcan disfunciones en la operatividad de la flota, tanto en el mar como en el desembarque y posterior comercialización de estos productos, desde finales de 2018 venimos trabajando en la elaboración de dos órdenes ministeriales que regulen la forma en la que se adapta la flota y se gestionan los descartes. Estas nuevas regulaciones ayudarán a los armadores a afrontar las distintas exenciones al cumplimiento de la norma y clarificarán, entre otras cosas, la manera en que se deben anotar los descartes. Asimismo, introducen mecanismos de flexibilidad en cuanto al uso de las cuotas de pesca en las distintas pesquerías y dotan a la administración de instrumentos para buscar soluciones a algunos de los problemas más acuciantes en la aplicación de la obligación de desembarque. Además, el pasado 13 de febrero, y con el objetivo principal de regular la comercialización de los productos sujetos a obligación de desembarque, en la página web del Ministerio se ha publicado una consulta pública con el objetivo de facilitar la participación del sector, para que pueda hacer llegar sus ideas y sugerencias.

“La alimentación animal puede ser una muy buena forma de utilizar esas capturas, si bien se establecen como posibles otros muchos destinos no alimentarios”

¿Cuáles son los principales motivos que han movido a la Unión Europea a establecer este requisito legal?

Los motivos por los que la UE ha establecido este requisito se encuentran claramente reflejados en el Reglamento (UE) Nº 1380/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2013, sobre la Política Pesquera Común. En esta última reforma de la PCP se consideró necesario adoptar medidas para reducir los elevados niveles de capturas no deseadas y eliminar gradualmente los descartes. Y ello se justifica por el desperdicio considerable que suponen y por su repercusión negativa en la

explotación sostenible de los recursos biológicos y los ecosistemas marinos. La obligación de desembarque constituyó una de las medidas nuevas más relevantes y de mayor impacto en la reforma de la Política Pesquera Común que entró en vigor en 2013.

¿Qué ventajas tendría la incorporación de los descartes pesqueros a la alimentación animal?

Como ya he comentado, la normativa en materia de descartes de la Política Pesquera Común incide en la necesidad de adoptar medidas para reducir los elevados niveles de capturas no deseadas. No obstante, mientras no se produzca la buscada disminución de dichas capturas no deseadas, a través de mejoras en la selectividad de los artes de pesca, será necesario buscar un destino y dar valor a esas pesquerías que antes se descartaban y ahora van a llegar a tierra. La alimentación animal puede ser una muy buena forma de utilizar esas capturas, si bien se establecen como posibles otros muchos destinos no alimentarios. En todo caso, es necesario diferenciar entre las especies hasta ahora descartadas por su reducido valor comercial, pero que suponen una fuente de proteína de alta calidad que pueden destinarse al consumo humano y podrían ponerse en valor a través de nuevas presentaciones o preparaciones culinarias, de los desembarcos de pescado que se encuentre por debajo de las tallas mínimas de referencia a efectos de conservación, que no pueden destinarse al consumo humano directo y para las que el destino de la alimentación animal podría ser un buen recurso.

¿El Gobierno baraja medidas para promover esa reutilización de subproductos en alimentación animal?

En la citada norma sobre comercialización de productos sujetos a obligación de desembarque, se establecerán posibles usos a los que se podrán destinar cada uno de los diferentes productos, que serán consensuados con los actores implicados, así como con la Comisión Europea. Para facilitar su comercialización, se piensa en la creación de un registro diferenciado de compradores en lonjas y establecimientos autorizados para la primera venta de los productos pesqueros, de manera que tanto los productos destinados a consumo humano directo, como los que tengan otros fines dispongan de canales diferenciados de comercialización. Esto permitirá a los armadores rentabilizar las capturas no deseadas, y, por otro lado, garantizar un suministro de producto de calidad para otros usos que hasta ahora, no alcanza su verdadero potencial. Desde la Secretaría General de Pesca trabajaremos para valorizar estos productos, buscando fórmulas de colaboración público-privada, mediante la realización de diferentes estudios y proyectos, y que a su vez, puedan ser cofinanciados por el Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP).

“La iniciativa de Cesfac para aprovechar descartes es abordable si se alinean el sector pesquero y las administraciones”



Javier Ojeda

Gerente de Apromar

Ocupa la Presidencia del Grupo de Trabajo sobre Acuicultura en Bruselas, ¿qué soluciones ofrece Europa a los descartes?

La obligación actual de desembarcar los descartes obliga al sector de la pesca a buscar soluciones innovadoras, eficientes y económicamente viables. En principio, los descartes desembarcados no pueden destinarse al consumo humano directo. Por ello, teniendo en cuenta el valor biológico de estos subproductos, una respuesta evidente es su reducción a harinas proteicas y aceites para ser empleados en dietas de peces de acuicultura.

Su sector ya tiene incorporado un sistema logístico para poder gestionar los residuos en sus plantas de acuicultura, ¿cree que este sistema se podría aplicar a los descartes?

La acuicultura española se ha integrado sin fisuras en la economía circular y el goteo de subproductos

–que ocurre por la mortalidad basal de los peces en las granjas– se recoge a través de un sistema gestionado por las comunidades autónomas, basado en el procedimiento de seguros agrarios combinados del MAPA. Este mismo sistema no es aplicable tal cual a los descartes desembarcados, pero un sistema basado en los mismos principios sí. En esencia, se trataría de que los descartes diarios de los barcos pesqueros fueran almacenados en depósitos de ensilado en los puertos y periódicamente recogidos por un gestor de residuos o empresa de fabricación de harinas y aceites de pescado.

“Los descartes desembarcados no pueden destinarse al consumo humano”

¿Cómo valora la iniciativa propuesta junto a Cesfac para el aprovechamiento de los descartes?

Es una iniciativa interesante, como tantas otras de Cesfac. Presenta retos, como la dispersión de los puertos, que son abordables si el sector pesquero y las administraciones se alinean. Esta iniciativa sería especialmente interesante en puertos mediterráneos, en los que los desembarcos de descartes son pequeños y distantes de las fábricas de harinas de pescado.

¿Cree que es factible que se fomente su incorporación a la alimentación animal en España?

Perfectamente factible. Y, probablemente, necesario.

“Mantener la frescura de los descartes a bordo es un reto”

¿Qué otros usos se podrían implementar para la valorización de los descartes?

Mantener la frescura de los descartes a bordo es un reto. Si esto se resuelve surgirán otros múltiples usos, dada la riqueza en moléculas con propiedades especiales en el pescado.



PÉREZ TORRES MARÍTIMA

LOGISTICS WITH CARE

para
GRANDES movimientos
grandes
MEDIOS

Ferrol
A Coruña

Marín

Aveiro

ISO 9001



ISO 14001



OSHAS 18001



**CONSIGNATARIOS DE BUQUES - OPERADORES PORTUARIOS - ALMACENISTAS
TRANSITARIOS - ESTIBADORES - FLETAMENTOS - AGENTES DE ADUANAS
TRANSPORTE POR CARRETERA**

Tel.: 981 294 388 - AgroPTM@ptmar.com - www.ptmar.com



“El uso de descartes de pescado dentro de los piensos destinados a alimentación animal es un ejemplo más de cómo fomentar la economía circular”



Jorge de Saja

Director de Cesfac

A su juicio, ¿cómo afectaría al sector pesquero la incorporación de los descartes a la alimentación animal?

Desde nuestro punto de vista, para el sector pesquero, el cumplimiento efectivo de la normativa de descartes supondrá un indudable coste económico en su cadena de valor; lo que llamamos un coste regulatorio. Sin embargo, desde Cesfac la posibilidad de que estos descartes de pescado, de alto valor nutritivo, puedan entrar dentro de la cadena alimentaria vía la alimentación animal, es una oportunidad estratégica que puede dis-

minuir dicho coste para la cadena del valor de pescado e incluso, a largo plazo, generar unos ingresos alternativos.

Tras los encuentros mantenidos con el Gobierno y representantes del sector de la acuicultura, ¿en qué punto se encuentran las conversaciones?

Cesfac ha tratado este tema a alto nivel político, presentando nuestra propuesta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación. Asimismo, también se han iniciado las gestiones necesarias con la Secretaría General de Pesca. Por supuesto, Cesfac ha propuesto nuestra estrategia a las asociaciones empresariales que representan a los sectores que les afecta la nueva normativa. Parte del éxito de Cesfac ha radicado siempre en nuestra capacidad de encontrar aliados con intereses comunes para la consecución de nuestros objetivos de lobby. Es una forma de hacer las cosas que siempre ha defendido nuestra Junta Directiva.

“La posibilidad de que los descartes de pescado puedan entrar dentro de la cadena alimentaria vía la alimentación animal es una oportunidad estratégica”

¿Cuáles son las ventajas de facilitar la entrada de los descartes en la alimentación animal?

La deficiencia en Europa de proteína es patente y preocupante en el sector de la alimentación animal y, dentro de esta industria, particularmente, en el caso español, donde el éxito de nuestra producción paradójicamente se ve lastrado por nuestra dificultad estructural de producir suficiente proteína para cubrir nuestras necesidades. Por tanto, el hecho de poder utilizar los descartes pesqueros para incrementar las fuentes disponibles de proteína animal es una ventana de oportunidad, sobre todo en España; donde, no lo olvidemos, radica la mayor flota pesquera europea. Recordamos que la proteína de

pescado es de alta calidad y se utiliza, entre otros usos, en los piensos destinados a animales con altas necesidades nutritivas. Además, este incremento de proteína animal facilita una vía de “valorización” para las flotas pesqueras de los descartes que ya no se pueden eliminar en el mar, sino que deben llevarse a puerto para su procesado. Creemos que se trata por tanto de una oportunidad muy buena para ambos sectores aunque requerirá de un mayor esfuerzo en el litoral mediterráneo, que no tiene una estructura logística de recepción y transformación desarrollada, mientras que en el litoral atlántico sí existe la capacidad de procesado y transformación, instalada para la industria conservera. En ese sentido, Cesfac ha propuesto al Ministerio de Agricultura alternativas concretas para apoyar la creación y desarrollo de estructuras de recogida de los descartes en puerto para su transformación y destino preferente a la alimentación animal. En opinión de Cesfac, esta actividad que, recordamos, la cadena del valor del pescado (el sector privado) debe obligatoriamente llevar ahora a cabo, puede llegar a ser rentable a medio plazo si se fomentan economías de escala y sinergias, existiendo precedentes de iniciativas empresariales en el pasado en otros sectores que hemos utilizado como ejemplo.

“La proteína de pescado es de alta calidad y se utiliza, entre otros usos, en los piensos destinados a animales con altas necesidades nutritivas”

¿El aprovechamiento de estos desembarques y su posterior aprovechamiento en la alimentación animal contribuyen a la economía circular?

Sin duda alguna, siendo la economía circular un valor añadido muy presente en las propuestas de Cesfac. Nuestra Confederación está plenamente comprometida con el sistema de aprovechamiento de recursos donde prima la reducción, la reutilización y el reciclaje de los elementos. La alimentación animal es un actor de relevancia dentro de la economía circular ya que reutilizamos muchos de los productos que otras empresas no contabilizan dentro de su negocio principal. Por tanto, el uso de descartes de pescado dentro de los piensos destinados a alimentación animal es un ejemplo más de cómo fomentar la economía circular, y así ha sido valorado por los interlocutores en esta acción.

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 Desvem
(Barcelona)
Tel: 93 470 53 20
Fax: 93 4733120

La Coruña

Edif. BCA 28
Copémico, 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

Zierbena Vizcaya

Punta Sollana, 11
Acceso 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

Mesa redonda: ¿Tienen conciencia y derechos los animales?



Se celebró el pasado 18 de febrero en la sede de la Real Academia de Ciencias Veterinarias

Representantes de Cesfac asistieron a la mesa redonda convocada por la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España, bajo el título "¿Tienen conciencia y derechos los animales?", que se celebró el 18 de febrero en la sede de este organismo. Una mesa redonda que contó con la participación de dos expertos. Por un lado, Juan Felipe Higuera, Catedrático de Derecho Penal por la Universidad de Zaragoza, y, por el otro, Pedro Rocamora, Doctor en Derecho, Psicología y Medicina y Académico de Número de la Real Academia de Doctores de España.

En su intervención, Higuera comenzó explicando que el concepto de 'derecho animal' cobra fuerza a partir de 1975 con la publicación de la obra de Peter Singer *Liberación Animal*. Aunque mucho antes, en el año 1947, el ilustre veterinario madrileño, Cesáreo Sanz Egaña, en su discurso de apertura del I Congreso Nacional de Zootecnia celebrado en Madrid, fue quien empezó a referirse a los derechos de los animales.

Deberes y obligaciones

Según puso de manifiesto el Catedrático de Derecho Penal, tanto Singer como Sanz Egaña hicieron referencia a una serie de deberes y obligaciones que tienen las personas con los animales, ofreciendo una protección que se justifica por la idea de que los animales sufren, sienten y tienen afectos.

Juan Felipe Higuera explicó también que nos regimos por un sistema de obligaciones muy complejo y avanzado, en el que los animales no tienen derechos, sino que es la sociedad la que tiene obligaciones hacia ellos. Por lo que no existe la figura del *bienestar animal*, al igual que no existe el *bienestar del hombre*, sino que es el Derecho el que define los aspectos que conducen a dicho bienestar.

Así mismo, explicó que, aunque tradicionalmente, en España, los animales han sido considerados *res*, es decir cosas, y no recibían una protección penal, esto ha ido cambiando y en la actualidad se contempla la protección a la fauna y a los animales domésticos existiendo una serie de delitos tipificados, que tienen que ver con matar animales, maltratarlos causándoles lesiones, con la zoofilia o con su abandono (poniendo en peligro su vida), entre otros. Son delitos tipificados en relación a los animales domésticos o amansados; a los animales salvajes domesticados; a los animales que viven constantemente bajo el control del hombre o a cualquier animal que no viva en estado salvaje.

La conciencia

Durante su intervención, Pedro Rocamora se centró en definir la conciencia. Algo que puede definirse, en parte, en base a su relación con la salud mental, ya que para que haya enfermedades mentales tiene que haber conciencia.

Señaló que el problema surge al querer identificar un límite, para lo que suele recurrirse a la *prueba del espejo* y a una versión revisada de la misma en la que se marca a un animal en un parte del cuerpo que no pueda verse y se le pone frente a un espejo. En estos casos, el animal no



Pedro Rocamora (arriba) y Juan Felipe Higuera (abajo) fueron los intervinientes

sólo es capaz de identificar su reflejo consigo mismo, sino también de entender que tiene una marca y limpiársela. Una prueba que no sólo la han superado chimpancés, sino también determinadas clases de peces.

Según el ponente, la conciencia se basa en procesos psicológicos inferiores (la memoria y la cognición) y en procesos psicológicos superiores (la razón y el lenguaje). Lo que se puede observar, por ejemplo, en el desarrollo del estado de conciencia de los niños, en torno a los 18 meses. Cuando el niño usa las palabras "no", "yo" y "mío" demuestra tomar conciencia de sí mismo y de su entorno.

Analogía con los esclavos

Rocamora destacó que existen animales sociales que padecen páleo-psicostornos y animales que tienen sueños. Por lo que establece que los animales padecen sufrimiento y son conscientes del sufrimiento de sus congéneres. Por este motivo, para el ponente, la protección sí debe otorgarse a los animales y éstos sí tienen derechos.

En este sentido, hizo alusión a la Declaración de los Derechos Universales de los Animales de 1978. Rocamora fue un paso más allá y comparó derechos a los que tenían los esclavos antiguamente. Algo íntimamente relacionado con el hecho de que el animal, como el esclavo, era considerado *res* (cosa).



Enviva® PRO

¿Está dando a sus aves la mejor protección intestinal?

- Eficacia comprobada: el análisis intestinal más extenso del mercado.
- Protege contra diversos retos sanitarios gracias a su mayor espectro de acción.
- Acelera el desarrollo inmune, para que los recursos que sus aves reciben puedan enfocarse al crecimiento.
- Mejora el rendimiento, dando como resultado un mayor retorno a la inversión.

animalnutrition.dupont.com

Copyright © 2019 DuPont o sus filiales. Se reservan todos los derechos. El Logo DuPont, DuPont™ y Enviva® PRO son marcas registradas o marcas propiedad de DuPont (DowDuPont, Inc.)

La jornada Top Gan Ovino analizó el futuro del sector



Carlos Buxadé animó al sector a encaminar sus esfuerzos hacia la exportación

El Centro de Formación Agraria Viñalta de Palencia acogió el 20 de febrero la II Jornada Top Gan Ovino de leche: un sector con presente y mucho futuro. La inauguración oficial corrió a cargo de Eduardo Cabanillas, de la Consejería de Agricultura y Ganadería de Castilla y León, y de José Félix de la Cruz, Jefe del Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de Palencia.

El Catedrático de Universidad (UPM y UAX), Carlos Buxadé, fue el encargado de pronunciar la primera ponencia que trató sobre el presente y el futuro del ovino de leche. Durante su intervención Carlos Buxadé destacó que "tenemos que ir hacia la exportación". A continuación, intervino Eduardo Roncero, Director Comercial de Euronit, con una ponencia cuyo título fue "La importancia de los materiales en los alojamientos para ovino de leche".

Fernando Tejerina, Veterinario de Ovino TG, por su parte, ha sido el encargado de cerrar la primera sesión de la jornada con una intervención centrada en la tecnificación y gestión de ganado ovino, con el fin de generar ideas relacionadas con la planificación y tratamiento del mismo, además de la aplicación de la tecnología en los distintos procesos ganaderos.

La segunda y última sesión arrancó de la mano de Javier Marcos Sainero, Director Técnico de Vetia, aclarando las mayores inquietudes existentes sobre el control de la agalaxia contagiosa en el sector veterinario.

Una nueva visión

Enlazando con esta ponencia, Carlos Buxadé, en calidad de moderador, presentó una mesa redonda formada por Santos Llamazares, Veterinario de la Cooperativa Agrícola Regional de Carrión; M^a Ángeles Blanco, Veterinaria del Consorcio de Promoción del Ovino; José Luis Fraile, Presidente de IGP Lechazo Castilla y León; y Carlos Fariñas, DeLaval; en la que se establecieron algunas de las principales claves enfocadas a generar una nueva visión del subsector ovino.

Por su parte, Alejandro Vicente, Director Comercial de Axón Comunicación y Responsable de Foro Agro-Ganadero, presentó a los asistentes la nueva App de Foro Agro-Ganadero, que dotará de mayor inmediatez informativa a sus usuarios.

Para concluir, Óscar Sayagués, Director General de Producción Agropecuaria e Infraestructuras Agrarias, señaló las principales acciones que se están llevando a cabo por la Junta en Castilla y León.

Durante la cita se presentó la nueva APP de Foro Agro-Ganadero

Datos del sector

En 2017, según los datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el número de explotaciones de ovino en España era de 114.652, con un censo total de 16,5 millones de cabezas, lo que supone una media de 115 animales por granja.

LA MEDICIÓN DE NIVEL ES FÁCIL: 80 GHZ RADAR!



Un sensor para líquidos.



Un sensor para sólidos a granel. ¡Así de fácil!



Más información: www.vega.com/radar

Teléfono +34 902 10 99 38 | E-mail info.es@vega.com

II Foro Innagrotables

El Grupo Editorial Agrícola celebró durante el encuentro su 90 aniversario

El Grupo Editorial Agrícola celebró el 20 de febrero en el Espacio Bertelsmann de Madrid la segunda edición del Foro Innagrotables, que contó con la colaboración del Foro Interalimentario y el patrocinio de Euronit y la Organización Interprofesional Láctea (InLac). Al evento asistió también una representación de Cesfac.

La Farmacéutica y Divulgadora Gemma del Caño abordó en la ponencia inaugural la problemática de los falsos mitos en alimentación. "Tenemos los alimentos más seguros de la historia, pero es la época en la que más desinformados estamos", advirtió.

Ejemplos de éxito

Durante el encuentro se expusieron casos de éxito como el de la Escuela Superior de Ingeniería Agrotécnica y de Montes de la Universidad de Córdoba (ETSIAM-UCO) o el de Unica Group. Su Subdirector, Diego Calderón, explicó las particularidades de esta cooperativa, constituida con la finalidad de promover la integración de miles de agricultores.

El Consejero Delegado de Selectos de Castilla, Enrique de Prado, trasladó a los asistentes las características del proyecto de reducción de huella de carbono emprendido por esta empresa familiar dedicada a la cría de patos y a la elaboración de foie gras y derivados.

Innovación y desarrollo

Otro de los casos de éxito en los que profundizó el foro fue el de Euronit, una compañía que produce placas y paneles sándwich de fibrocemento. Lactiber León, que transforma 150 miles de millones de litros anuales en distintos productos lácteos de la marca Hacendado, también participó en el encuentro.

El Secretario de la Interprofesional Láctea (InLac), Luis Calabozo, transmitió a los asistentes la experiencia de esta organización como el instrumento fundamental de interlocución y vertebración entre los agentes de la cadena láctea.



Los asistentes intercambiaron experiencias y tendencias innovadoras en el sector agroalimentario

Por último, se abordó el caso de #SaludSinBulos, una iniciativa de la Asociación de Investigadores en eSalud (AIES). El encargado del proyecto, Carlos Mateos, advirtió de que WhatsApp es "el principal canal de comunicación de difusión de bulos que relacionan alimentación y salud".

Noventa cumpleaños

El Grupo Editorial Agrícola celebró durante el evento su 90 aniversario. El Director Ejecutivo de la empresa, Jesús López, destacó que la compañía es hoy en día un "ejemplo perfecto del ímpetu de especialización y diversificación del sector".

López Colmenarejo explicó que la editorial comenzó su trayectoria en 1929 con una revista dedicada a la agricultura y subrayó que en la actualidad es "un grupo especializado en comunicación agroalimentaria que cuenta con publicaciones propias y edita otras para terceros, a quienes también ofrece servicios de comunicación".

Premios Editorial Agrícola 2018

Como colofón de esta segunda edición se entregaron los Premios Editorial Agrícola 2018. La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de la Universidad de Córdoba fue galardonada con el Premio Editorial Agrícola Cristóbal de la Puerta.

El Premio Editorial Agrícola Innovación Agrícola recayó en Unica Group, primer grupo exportador hortícola de España; Selectos de Castilla se impuso en el Premio Editorial Agrícola Innovación Ganadera; mientras que el Premio Editorial Agrícola Visión de Cadena fue para Lactiber Corporación Alimentaria. En su primera edición, el Premio Editorial Agrícola Innovación en Comunicación distinguió al Observatorio de los Bulos de Salud en Internet.

Encuentro Nacional de Operadores de Cereales 2019

Cesfac es una de las entidades colaboradoras en la organización del Encuentro Nacional de Operadores (ENOC) 2019, que se celebrará en el Auditorio de Zaragoza el próximo 21 de marzo, coincidiendo con FIGAN. El foro, que se desarrollará entre las 09:45 y las 16:30 horas, permitirá a los asistentes ampliar su red de contactos profesionales, puesto que está previsto un tiempo para *networking*.

Junto a esto, diferentes conferencias centrarán el desarrollo del programa de la jornada. Así, Santiago Niño, Catedrático de Estructura Económica en IQS en la Universidad Ramón Llull de Barcelona disertará sobre "Tendencias económicas del sector en un entorno postglobal". Además, José Luis Esteban, General Manager de MTC Commodities, abordará la "Campaña Comercial de Cereales 2018-2019".

Se celebrará en Zaragoza el próximo 21 de marzo

Cómo inscribirse

Los interesados en inscribirse en este evento pueden hacerlo hasta el 18 de marzo en la web del foro (enoc.accoe.org). En la edición del año pasado, más de 500 operadores de cereales y oleaginosas asistieron a este encuentro sectorial para analizar y debatir sobre la situación del mercado mundial. La organización de ENOC 2019 confía en mejorar las cifras de participación con respecto a 2018.

AGUIRRE
FUNDADA EN 1907

Consulte nuestra gama de productos ecológicos

IMPORTADORES DE MATERIAS PRIMAS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL



TORTA DE PALMISTE EXPELLER



HARINA DE EXTRACCIÓN DE COLZA OO



MAÍZ



PULPA DE REMOLACHA



HABAS



HARINA DE GIRASOL



SEMILLA DE ALGODÓN

T. +34 944 633 799 • AGUIRRE@AGUIRREAGRO.COM • WWW.AGUIRREAGRO.COM

IACA analiza el impacto de la alimentación animal en el medio ambiente

La asociación portuguesa organiza una reunión sectorial en Fátima

La preocupación por el medio ambiente y su impacto en la industria de la alimentación animal, así como la creciente preocupación de la sociedad sobre la calidad de los productos que ingieren los animales, serán los temas centrales de la reunión sectorial que la asociación portuguesa de piensos IACA organizará en Fátima el próximo 3 de abril.

La jornada será inaugurada por el Presidente de IACA, José Romão Braz, y por la Vocal del Consejo Directivo de la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente (APA), Mercês Ferreira. En el primer bloque del encuentro, que estará moderado por el profesor Chaveiro Soares,

Foro de FIAB: “Hacia un futuro sostenible”

FIAB y Aecoc promovieron conjuntamente la celebración de un foro el 26 de febrero en Madrid bajo el lema “Hacia un futuro sostenible”, en el que se dieron cita 200 profesionales del ámbito del gran consumo para debatir y reflexionar sobre la necesidad de impulsar un modelo de desarrollo económico y social que atienda, al mismo tiempo, las necesidades de protección al medio ambiente.

Joanna Drake, Adjunta a la Dirección General de la Comisión Europea para el Medio Ambiente, participó como ponente en este foro con una ponencia titulada “Economía circular y estrategia de plásticos”. Drake explicó que la Comisión ha adoptado una serie de medidas para garantizar la transición hacia un modelo económico circular que promueva un crecimiento económico más sostenible, poniendo especial foco en la estrategia de los plásticos.

Compañías sostenibles

Junto a esto, los responsables de las empresas Pescanova, Mahou San Miguel y Veritas participaron en un debate sobre cómo se enfrentan las compañías al reto de ser sostenibles en todas las fases productivas.



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS INDUSTRIAIS DE ALIMENTOS COMPOSTOS PARA ANIMAIS

se analizarán y debatirán asuntos de gran relevancia como la hoja de ruta para alcanzar la Neutralidad Carbónica en el año 2050, los desafíos del sector bovino y las estrategias a seguir, y la determinación de la huella ecológica en la alimentación animal.

La innovación, eje central

Filipa Horta Osório, Subdirectora de la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural, dirigirá la segunda parte de la reunión, en la que se profundizará sobre la innovación en la alimentación animal y las respuestas que debe ofrecer la industria a los desafíos ambientales. Entre los asuntos que se tratarán, figura el impacto de la Proteína Bruta de la Dieta en el Medio Ambiente. IACA, además, aprobará sus cuentas de 2018 en el encuentro, que cuenta con el patrocinio de la USSEC y el apoyo de Indukern/Ajinomoto.



En el foro también participó como ponente Ignacio Gavilán, Director de Environmental Sustainability de The Consumer Goods Forum, una organización que busca consolidar la posición de la industria de bienes de consumo como líder en la lucha contra el cambio climático.

Finalmente, el Director General de Ecodes, Víctor Viñuales, aportó su punto de vista sobre cómo deben las empresas abordar la transición hacia una economía responsable, sostenible e inclusiva.

Sala 6
Koelnmesse
Colonia, Alemania
12 - 14 de junio de 2019

VICTAM

International 2019

FIAAP **grupos**

El mayor evento de piensos del mundo



VICTAM International 2019 es el evento especializado más importante del mundo para las industrias de procesamiento de piensos, ingredientes y aditivos. La feria es una exposición única para los responsables de tomar decisiones de estos sectores y se complementa con las siguientes conferencias:

- 1st International Feed Technology Conference
- Petfood Forum Europe 2019
- Aquafeed Horizons Conference
- Feed Strategy Conference 2019
- GMP+ seminar
- AllAboutFeed seminar

Victam International BV

P.O. Box 197, 3860 AD Nijkerk, The Netherlands.

T: +31 33 246 4404 F: +31 33 246 4706

E: expo@victam.com W: www.victaminternational.com

Representante de España:

Sr. Juan Acedo Rico T: +34 629 880 011

E: jacedorico@gmail.com



Regístrese ahora en www.victaminternational.com

2019: ¿año de estabilidad en los precios de materias primas?



Cuando se publique este artículo, muchas de las incógnitas que tiene el mercado estarán despejadas. Se sabrá en qué ha acabado el conflicto de aranceles entre China y Estados Unidos, se habrá publicado ya el área de siembra en Estados Unidos, donde se confirmará o no si se deja de sembrar soja para sembrar maíz, y también habrá una cifra concreta de las cosechas del hemisferio sur.

Pero, en cualquier caso, habrán aparecido otros temas que también serán relevantes para el mercado y que hoy no están sobre la mesa, por lo que el análisis lo haremos con la información que tenemos en nuestro poder y ésta sugiere que en el año 2019, los precios de las materias primas deberían mantenerse a los niveles actuales, que sin duda son razonablemente bajos.

Factores que afectan a los precios

a) Fundamentales

- Superficie sembrada
- Climatología
- Políticas agrarias de los distintos países
- Stocks versus consumo
- Cambios en la oferta o la demanda
- Stocks en los países exportadores

b) Técnicos

- Mercados sobrecomprados, mercados sobrevendidos
- Soportes, resistencias
- Volumen
- Interés abierto
- Otros indicadores

c) Otros

- Posiciones de los fondos
- Cambio euro/dólar
- Políticas arancelarias
- Políticas internas en los países importadores y exportadores
- Restricciones por parte de los consumidores o de las organizaciones que los representan
- Situación económica local y global

En el año 2019, los precios de las materias primas deberían mantenerse a los niveles actuales

Sin volatilidad no hay posibilidades de beneficio

Lo que debería incidir en los precios en mayor medida sería el apartado de fundamentales, pero no siempre es así. En muchos casos, los aspectos técnicos y las políticas tienen un efecto mucho más importante y generan además mucha volatilidad adicional en estos mercados, lo que a los fondos -parte importante del sector, especialmente en los mercados de futuros- no les viene nada mal, pues sin volatilidad no hay posibilidades de beneficio para los que trabajan solo con papel.

Para el comprador de materias primas no siempre es fácil trabajar en este mercado, pues, con todos los elementos mencionados y que afectan a los precios, siempre hay un factor sorpresa que destroza cualquier plan de compras que se haya establecido. Aun así, tener una planificación clara y definida y seguirla siempre ayuda a conseguir los objetivos deseados, que es comprar a niveles que favorezcan un margen positivo. El tener información y conocimientos de los mercados es muy importante, pero probablemente el sentido común es clave para un buen resultado.

Seguimiento de los precios

Hacer un seguimiento de los precios no es fácil ya que hay información muy dispersa y en ocasiones es difícil de contrastar. Lo que sí es cierto es que en el mercado español la oferta es fluida, aunque seamos un país deficitario de materias primas agrícolas. España tiene que importar toda la proteína que necesita, que se acerca a los seis millones de toneladas y hasta 10/12 millones de toneladas de cereales dependiendo de la cosecha nacional, pero esto no es un problema, pues la proximidad a la zona del Mar Negro hace que los precios aquí, la mayor parte del tiempo, sean muy competi-

vos. Tenemos unos puertos muy eficaces y el fabricante de pienso tiene el abastecimiento asegurado en todas las zonas del país. Después de tanta filosofía, vamos a ofrecer una mirada a lo que podría pasar en los mercados en base a la información disponible en este momento, relativa tanto a aspectos fundamentales, técnicos y también a las cuestiones políticas.

Parece que la voluntad de EE. UU. y China es alcanzar un acuerdo comercial

Los fundamentales

A nivel de fundamentales poco se puede pedir, los stocks son generosos a nivel global tanto por lo que se refiere a soja, la mayor fuente de proteína, como a cereales, según puede observarse en el cuadro que mostramos a continuación.

Este es el informe de oferta y demanda publicado por el USDA el pasado 8 de febrero. Se muestra que por ahora no hay que preocuparse ni por el trigo, ni por el maíz ni por la soja, aunque evidentemente hay siempre riesgo de que la cosa empeore o por el contrario oportunidades de que la situación sea todavía mejor.

Control microbiológico y aditivos tecnológicos para alimentación animal

BIOtech security
www.biotech-bios.com



Balance de oferta y demanda global a 8 de febrero de 2019
(millones de toneladas)

SOJA	2015/2016 Feb	2016/2017 Feb	2017/2018 Feb	2018/2019 Feb
STOCKS IN	77,90	80,35	95,76	98,09
COSECHA	313,77	349,31	339,99	360,99
CONSUMO	314,94	330,77	338,15	349,44
STOCKS FINAL	81,05	95,76	98,09	106,72

TRIGO	2015/2016 Feb	2016/2017 Feb	2017/2018 Feb	2018/2019 Feb
STOCKS IN	218,89	244,39	261,05	280,02
COSECHA	735,21	756,51	763,18	734,75
CONSUMO	711,16	739,85	744,20	747,23
STOCKS FINAL	244,39	261,05	280,02	267,53

MAÍZ	2015/2016 Feb	2016/2017 Feb	2017/2018 Feb	2018/2019 Feb
STOCKS IN	174,8	311,38	350,24	340,81
COSECHA	1016,03	1122,41	1075,61	1099,61
CONSUMO	981,01	1083,55	1085,05	1130,64
STOCKS FINAL	311,38	350,24	340,81	309,78

Este año, en general puede decirse que los stocks son generosos



A continuación vamos a enumerar las oportunidades que puede dar este mercado para optimizar los precios de la soja, el maíz y el trigo, así como los riesgos de que la situación empeore.

HARINA DE SOJA	MAÍZ	TRIGO
Precio actual: 302€ TM/307\$ST	Precio actual: 172€TM/376 c/Bu	Precio actual: 206€TM cosecha vieja y 184€TM cosecha nueva, 488c/b Chicago; 195€TM Matif
Riesgos: Problemas con la cosecha USA Aumento significativo de exportaciones de habas desde Estados Unidos. Construcción de posiciones largas por parte de los fondos.	Riesgos: Problemas en la cosecha de Estados Unidos. Demanda adicional de China si hay acuerdo tanto de maíz como de DDG. Mas consumo de bioetanol a nivel local o exportación en USA. Actividad de compra por parte de los fondos.	Riesgos: Las cosechas en la UE y en el resto de Europa, el tiempo tiene que ser adecuado en los próximos meses. El tiempo para las cosechas también en Estados Unidos y Canadá. Los fondos comprando activamente en los mercados
Oportunidades: Muy buena cosecha desde Estados Unidos. Que se mantengan los stocks en base a la cosecha y a que no aumenten las exportaciones. Menos consumo de soja en China.	Oportunidades: Posible récord en la cosecha de USA, ya que van a sembrar 92 millones de acres. Las buenisimas cosechas que se están dando en el hemisferio sur y que llegarán a Europa en agosto. Buenas cosechas en Europa	Oportunidades: Que la demanda de exportación no cumpla las expectativas en la UE, mayor productor de trigo, ni en Estados Unidos.
Precio que estima el USDA para las habas de soja para esta cosecha: 880 c/bu	Precio estimado por el USDA para esta cosecha: 360 c/bu	Precio estimado por el USDA: 515 para esta cosecha c/bu
Banda de fluctuación posible en los puertos españoles para la harina: 300€/330€	Banda de fluctuación posible en los puertos españoles: 168/180€	Banda de fluctuación posible en los puertos españoles: 175/190 €TM para la cosecha nueva

Los técnicos

Los gráficos son la herramienta que usan millones de operadores para actuar en los mercados. Desde que el mercado electrónico entró en acción la participación de usuarios es inmensa. En cualquier rincón del mundo, se utilizan los mismos gráficos para comprar o vender futuros por lo que cuando un gráfico toca un soporte o supera una media móvil la actividad se multiplica por millones. Por lo tanto, aunque los fundamentales son claves al final, en el día a día los mercados se mueven en función de los indicadores que muestra el gráfico correspondiente.

La mayoría de los analistas consideran que los gráficos de materias primas agrícolas que llevan muchos meses con

movimientos laterales no tienen otra opción al menos a medio-largo plazo que subir. Esto también se apoya en el hecho de que los fondos, que participan activamente en estos mercados, tienen poco dinero invertido en este momento en soja, maíz y trigo. Por lo tanto, se considera que más pronto que tarde entrarán a comprar, partiendo de la base de que los precios se sitúan muy cerca de los bajos de los últimos años.

Los gráficos que se muestran no son bajistas ni para la soja ni para el maíz, pero tal vez ahora sea el momento de los fundamentales. Aunque hay que estar muy atentos a la actuación de los fondos con estos gráficos.



Gráfico: Análisis técnico del trigo 22 de febrero 2019: Fuente Trilateral



Gráfico: Análisis técnico del maíz 22 de febrero de 2019: Fuente Trilateral



Gráfico: Análisis técnico de las habas de soja 22 de febrero de 2019: Fuente Trilateral

Cuando se trata de la producción de gránulos de gran calidad, las Empresas de todo el mundo depositan su confianza en el knowhow de Bühler. Controlamos todos los pasos del proceso proporcionando la tecnología clave correspondiente. Desde el secado y la molienda, pasando por el granulado y el enfriado, hasta llegar al ensacado y la carga a granel. La preparación de sus empleados depende tanto de la formación, como de un servicio de confianza, asegurando así una larga vida a su máquina, sin problemas. Hable con nuestros especialistas!



www.buhlergroup.com

Granuladora Kubex™ T.
Construida por y para especialistas en piensos.

Innovations for a better world.



cuaderno técnico

EE. UU. y China: obligadas a entenderse

En los días que escribo este artículo están finalizando las conversaciones entre China y Estados Unidos para llegar a un acuerdo tras la guerra comercial que han mantenido desde el pasado mes de julio. La fecha tope para llegar a un acuerdo es el 1 de marzo y parece que la voluntad de ambas partes es que se alcance el mismo.

Lo que se dice al respecto del acuerdo es que China se compromete a ampliar sus compras a Estados Unidos en el apartado agrícola, que incluye productos agrícolas y carne, con 30 billones de dólares adicionales. Esta cifra parece un poco excesiva teniendo en cuenta las cifras del año 2017. En total, China compró productos agrícolas al exterior por valor de 126 billones de dólares, de los cuales 24 billones correspondieron a productos de origen USA.

Si lo que se dice es cierto, o bien reducen las compras a otros orígenes o bien se aumenta el total gastado en el exterior, pero esto sería en perjuicio de sus propios agricultores. La situación no es fácil. En cualquier caso, para cuando se publique este artículo, es de esperar que la situación esté algo más definida. Es ahí cuando habrá que hacer balance del efecto de este acuerdo para el resto del mundo. No hay que olvidar que estamos hablando del mayor productor de materias primas agrícolas del mundo y del mayor consumidor.

Conclusiones

Todo lo expuesto genera dudas en cuanto a lo que ocurrirá en el año que hemos empezado por lo referido a los precios, pero no solo de las materias primas, sino de los productos acabados.

El tema de China es importante por lo mencionado en relación al acuerdo con Estados Unidos, pero es también relevante por lo que respecta al consumo, pues la peste porcina está afectando y puede seguir extendiéndose, lo que significa menos consumo.

Por otro lado, la optimización de las fórmulas de pienso para porcino con el fin de usar menos proteína también está en la agenda de los productores chinos y es una clara recomendación de las autoridades.

En base a lo anterior, no está claro si las importaciones de soja desde China, este año, serán de 80 millones de toneladas o de 100 millones y cambia mucho el hecho de que sea una cifra u otra.

Al margen de China, en general puede decirse que los stocks son generosos y que si no se produce una catástrofe climatológica en alguna zona de producción importante, no hay razones para pensar que los precios puedan subir de forma significativa en los próximos meses. A lo largo de este año, también habrá oportunidades para realizar coberturas para 2020 a precios también razonables.

El factor cambio, el que no hemos comentado nada, está entre dos aguas y con dos corrientes de opinión opuestas. Hay quien considera que el dólar va hacia el 1,25 y otros que piensan que a los niveles actuales, 1,13, el euro está sobrevalorado. Por lo tanto, de nuevo es el sentido común el que aconsejará actuar en un momento u otro.



Lola Herrera
Editora del Informe de Mercado LH
Global Rogah Global, SL

V Premio Fundación Cesfac

Efecto de la suplementación de nucleótidos en cerdas lactantes

V Premio Fundación Cesfac

El V Premio Fundación Cesfac recayó en un trabajo de Antonio Palomo centrado en las nuevas tendencias en aditivos para la alimentación animal

La Fundación Cesfac participó el pasado 14 de enero en la entrega de los Premios Real Academia de las Ciencias Veterinarias de España RACVE-2018, que reconocieron, en esta edición, el mérito de ocho trabajos. El premio otorgado por la Fundación Cesfac recayó en un estudio centrado en las nuevas tendencias en aditivos para la alimentación animal, del Doctor en Veterinaria, Antonio Palomo Yagüe. El premiado fue presentado por el Presidente de la Asociación del Cuerpo Nacional Veterinario (ACNV) y Académico de Número de la Real Academia de las Ciencias Veterinarias de España, Quintiliano Pérez Bonilla.

Durante su intervención, Quintiliano Pérez dividió su presentación en tres partes: una primera dedicada a subrayar la importancia de los premios otorgados por la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España para poner en valor el trabajo de investigación realizado en el sector; seguido de una breve biografía del premiado, así como de un repaso de la labor de la Fundación Cesfac.

Tras el acto de presentación de los premios, durante el cual los galardonados tuvieron oportunidad de exponer al público asistente las conclusiones de sus respectivos trabajos, se procedió a la entrega de los diplomas. Antonio Palomo Yagüe recibió el diploma de manos del Presidente de la Fundación Cesfac, Ramón Luis Molinary, por su trabajo titulado "Efecto de la suplementación de nucleótidos en cerdas lactantes sobre la salud digestiva, inmunidad de los lechones y los parámetros zootécnicos de madres y lechones".

La Fundación Cesfac se ha convertido en una herramienta de gestión eficaz y promotora de iniciativas y actividades que benefician al sector



Excelente trabajo sobre alimentación animal

A continuación, Ramón Luis Molinary intervino para poner de manifiesto la satisfacción de la Fundación Cesfac por poder premiar "el excelente trabajo de Antonio Palomo Yagüe, íntimamente relacionado con la temática de la alimentación animal".

Una vez más, con la entrega de este premio quedó patente el compromiso y el apoyo de la Fundación Cesfac a la investigación y difusión de las nuevas tecnologías aplicadas a la fabricación de alimentos destinados a la nutrición animal, aportando una dotación económica de 1.500 euros, y publicando un resumen del artículo ganador en este número de la revista Mundo Cesfac.

Trabajos de naturaleza experimental

La RACVE está considerada como uno de los máximos exponentes de las ciencias veterinarias. Todos los trabajos presentados han tenido que cumplir una serie de requisitos que exigen que sean de naturaleza experimental o de revisión e inéditos.

Efecto de la suplementación de nucleótidos en cerdas lactantes

El objetivo de este estudio ("Efecto de la suplementación de nucleótidos en cerdas lactantes sobre la salud digestiva, inmunidad de los lechones y parámetros zootécnicos de madres y lechones") es la evaluación del efecto de la adición de nucleótidos exógenos en la dieta de cerdas lactantes en sistemas de producción comercial desde los siete días antes del parto hasta el momento del destete. Nosotros analizamos el efecto de los nucleótidos en cinco diferentes partes como son: parámetros zootécnicos, implicaciones inmunológicas, estudio histológico del digestivo, estudio de composición de calostro y leche e índices reproductivos.

El uso de nucleótidos, como aporte nutricional en dietas de cerdas y lechones se justifica en el hecho de que una adición extra de estos aditivos acelera la división celular de los tejidos, sobre todo en las edades tempranas, tanto en el útero materno como en la fase postparto y hasta el destete. Así, un mayor desarrollo de tejidos como el digestivo, nervioso, inmuno-retículo-endotelial o reproductor afecta positivamente a la salud del lechón y por lo tanto a sus parámetros zootécnicos y a su estado sanitario.

Qué son los nucleótidos

Los nucleótidos son la unidad estructural de los ácidos nucleicos de las células, que juegan un papel en el metabolismo. Sus principales funciones son favorecer la circulación sanguínea, promover el crecimiento celular en tejidos de alta replicación celular (reproductor, digestivo e inmunitario) y fortalecer el sistema inmune reduciendo el riesgo de enfermedades (Azaque, 2011). Forman parte de la fracción no proteica del calostro y la leche de la cerda, influyendo en la salud de los lechones (Mateo, 2014; Zanello, 2013).

Nucleoforce es un extracto de levadura con nucleótidos, obtenido a partir de células muertas de *Saccharomyces Cerevisiae*. Así pues, son especialmente necesarios para el desarrollo de tejidos con una alta tasa de replicación celular, como son el sistema reproductivo, inmunitario y digestivo y no llegan a cubrir sus necesidades únicamente con la síntesis endógena. Su composición molecular se basa en un azúcar, una base y de uno a tres grupos de fosfato. El huevo y la leche son sustancias ricas en nucleótidos pues suministran a los animales jóvenes



Composición química de un nucleótido (ArgenBio, 2007)

Los nucleótidos son la unidad estructural de los ácidos nucleicos de las células

En los lechones, el destete es un período estresante, con posibles efectos sobre el desarrollo del sistema inmune (Bonato, 2018), la fisiología entérica y la microbiota intestinal (Gaukroger, 2018).

Los nucleótidos de la dieta representan un grupo de agentes bioactivos, que contribuyen a la palatabilidad de los alimentos (Azaque, 2011) y ejercen una acción beneficiosa sobre la morfología gastrointestinal y sus funciones, el sistema inmunológico, y la microbiota intestinal de los monogástricos (Sauer, 2011).

Nutrientes esenciales

Bajo ciertas condiciones (de crecimiento rápido, consumo de alimento limitado, estrés o los desafíos inmunológicos), cuando el suministro exógeno no es suficiente, los nucleótidos pueden convertirse en nutrientes esenciales (Buddington, 2015).

Bajo ciertas condiciones, los nucleótidos pueden convertirse en nutrientes esenciales

Hay varios informes sobre el uso de nucleótidos en las dietas de cerdos, suministrados como levadura viva o como extracto de levadura. Sin embargo, los resultados sobre la respuesta de los cerdos son equívocos. Los productos de cultivo de levadura contienen cantidades variables de nucleótidos, además de las células viables y componentes de la pared celular.

Material y métodos: diseño experimental

Se realizarán tres tratamientos en madres, en base a la suplementación de dos dosis de NUCLEOFORCE PIGLETS® diferentes, en el pienso que se usa en partos (siete días antes del parto y hasta el destete), y un grupo control sin NUCLEOFORCE PIGLETS®.

Madres: Número de lotes y número de animales experimentales (72 cerdas):

- Lote T1: Lote control de la granja. Madres sin suplementar con NUCLEOFORCE®.

Los lechones de estas madres, en el primer ensayo, serán seguidos y servirán como comparación con los lechones de los otros lotes. Se les determinarán todos los parámetros zootécnicos (GMD, CMD, mortalidad, IC) y se realizará el sacrificio de 20 lechones (que representan un 6 % de la población) al destete, para determinar tamaño y peso de intestino delgado y grueso, histología y vellosidades (midiendo altura vellosidades y profundidad de cripta).

Hay varios informes sobre el uso de nucleótidos en las dietas de cerdos, suministrados como levadura viva o como extracto de levadura

También se tomarán datos de índice de salud, centrados en porcentaje de diarreas y en porcentaje de bajas. Para la determinación de Ig G, se realizarán tomas de sangre a dos lechones de cada corral, al destete y al final de la transición. Medimos IgG en tres momentos: al nacimiento, al destete y al final de la transición (día 52).

- Lote T2: las madres se suplementarán con NUCLEOFORCE®, a razón de 250 g/t en el pienso de lactación.

- Lote T3: ídem lote 2.

En este lote se aplicará NUCLEOFORCE® a la dosis de 500 g/t de pienso, en las mismas condiciones que el Lote T2 en cuanto a recogida de datos de cerdas y lechones.

Instalaciones experimentales

Granja de producción situada en la provincia de Zaragoza con 2.500 reproductoras Gene + en ciclo abierto. Se trata de una granja negativa a virus síndrome reproductivo y respiratorio porcino, enfermedad de Aujeszky clasificada A4 y que cumple con la Normativa Europea de Bienestar Animal.

Utilizamos el *IBM SPSS Statistics* para el análisis de los datos cuyo interfaz facilita la introducción de un gran volumen de los mismos y sus variables. Las técnicas de análisis utilizadas son:

- Prueba de Komogorov-Smirnov para una muestra.
- Método de Kruskal- Wallis para pruebas no paramétricas.
- Método de Anova de un factor para comparar medias.
- Método Bonferroni para comparar medias de grupos independientes – grupo vs grupo.

Los lechones de cerdas que en lactación han ingerido 500 ppm de nucleótidos a los dos meses de vida han crecido 50 gramos más al día

Principales conclusiones

- Los lechones de cerdas que en lactación han ingerido 500 ppm de nucleótidos a los dos meses de vida han crecido 50 gramos más al día y alcanzan un peso de un 9,6% superior a la media de los dos primeros grupos. Esta mejora de peso de los lechones se debe sobre todo a un menor porcentaje de lechones de bajo peso al final de dicho periodo, debido a que tenemos menos lechones colas (50%) y más lechones de elevado peso.

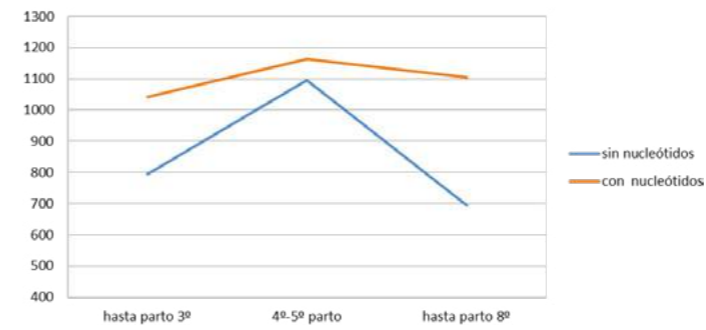
- La tasa de fertilidad a parto es superior en las cerdas que han consumido nucleótidos a 500 ppm durante toda la lactación en su ciclo posterior, sobre todo derivada de un menor porcentaje de repeticiones cíclicas. El intervalo destete a celo de las cerdas que han consumido nucleótidos a 500 ppm es de un 10% inferior al control negativo.

- Los niveles de IgG en suero a los 56 días de vida son superiores en los lechones de cerdas que han consumido nucleótidos 500 ppm frente a los de 250 ppm y control negativo.

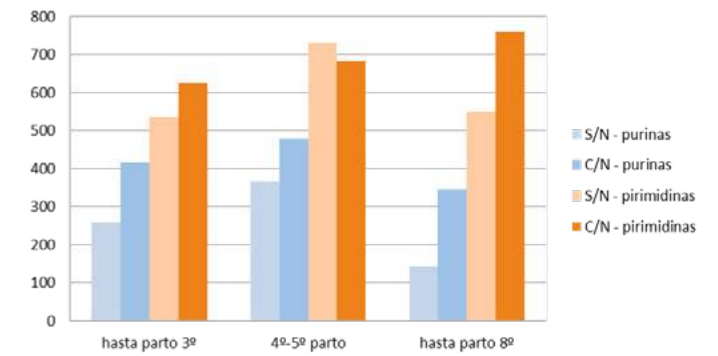
- No se encuentra ninguna diferencia significativa entre los tres lotes de lechones con respecto a los niveles de cortisol en suero y de anticuerpos frente a PCV2.

- Los lechones de cerdas alimentadas con 500 ppm de nucleótidos frente a los otros dos tienen mayor longitud de criptas, mayor número de vellosidades e índice de proliferación celular.

Calostro - nucleótidos totales (ppm)

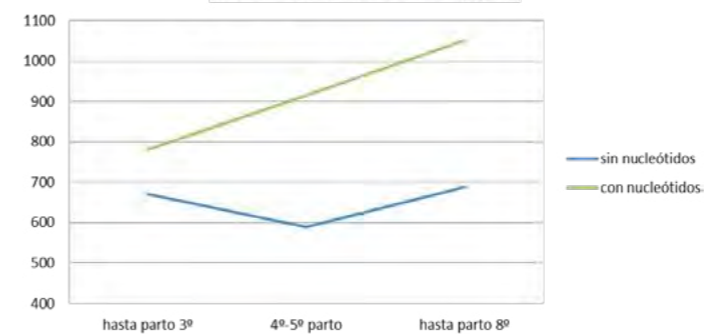


Perfil nucleótidos totales en calostro (%)

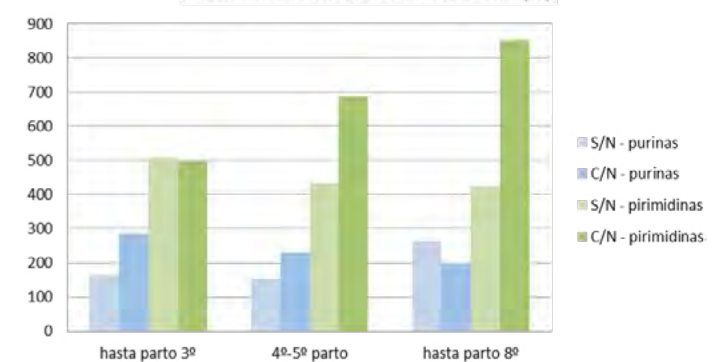


Perfil de nucleótidos totales (ppm) en calostro en dieta suplementada con nucleótidos 500 ppm vs dieta no suplementada.

Leche - nucleótidos totales (ppm)



Perfil nucleótidos totales en leche (%)



Perfil de nucleótidos totales (ppm) en leche de cerdas suplementadas con nucleótidos 500 ppm vs dieta no suplementada.

- No hay diferencias estadísticamente significativas ni con la longitud de las vellosidades ni con el número de células caliciformes entre los tres grupos.

- En la leche, a diferencia del calostro, se observa que la citosina es la base nitrogenada que más cambia en el perfil cuando proviene de una madre reproductora que ha consumido nucleótidos a través de la dieta.

- La concentración en nucleótidos tanto en calostro como en leche de cerda es superior en las muestras donde las cerdas han sido suplementadas a través de la dieta con nucleótidos a 500 ppm. La concentración total en nucleótidos es inferior en la leche que en calostro, como era de esperar. La cantidad de nucleótidos en las cerdas suplementadas con nucleótidos a 500 ppm en el pienso de lactación fue un 21,89% superior en su calostro y un 29% superior en la leche, frente a las cerdas reproductoras a las que en su pienso de lactación no se las incorporó nucleótidos.

- A medida que la cerda aumenta en número de partos, el hecho de incluir nucleótidos a la dieta incrementa los niveles de nucleótidos tanto en calostro como en la leche durante todos los ciclos reproductivos, comparativamente con los de las cerdas en sus diferentes ciclos que no ingirieron nucleótidos en el pienso.

- La tasa de fertilidad a parto es superior en las cerdas que han consumido nucleótidos a 500 ppm durante toda la lactación en su ciclo posterior, sobre todo derivada de un menor porcentaje de repeticiones cíclicas.

- El intervalo destete a inseminación de las cerdas que han consumido nucleótidos a 500 ppm frente al control negativo, es de menor duración en un 10%.

Antonio Palomo Yagüe, Director Técnico Porcino de Setna Nutrición SAU-ADM & Antonio López Ariño, Veterinario

Reglamento de piensos medicamentosos y medicamentos veterinarios: requisitos generales



En el VI Congreso Nacional de Alimentación Animal se aclararán aspectos de la nueva normativa

El pasado mes de enero se produjo, finalmente, la publicación del **Reglamento (UE) 2019/4 del Parlamento Europeo y del Consejo de 11 de diciembre de 2018 relativo a la fabricación, la comercialización y el uso de piensos medicamentosos**, en el Diario Oficial de la Unión Europea que modifica el **Reglamento (CE) nº 183/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo** y deroga la **Directiva 90/167/CEE del Consejo** [DOUE L 4-pág. 1-7/1/19] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0004&from=ES>

Esta normativa ha sido el resultado de un arduo trabajo entre Cesfac, las asociaciones ganaderas y la Administración. Si bien no ha resultado plenamente satisfactoria para todas las partes, Cesfac ha luchado en todo momento por defender los intereses de los fabricantes de piensos y ha conseguido importantes avances con respecto a la propuesta inicial.

En todo caso, en el VI Congreso Nacional de Alimentación Animal, que tendrá lugar los días 4 y 5 de abril en Valladolid, habrá una ponencia al respecto con el fin de aclarar aspectos de la normativa publicada.

Disposiciones específicas

Dentro del articulado, este Reglamento establece disposiciones específicas sobre los piensos medicamentosos y los productos intermedios, adicionales a la legislación de la Unión Europea en materia de piensos y que se aplicarán en los Reglamentos (CE) nº 1831/2003, (CE) nº 183/2005 y (CE) nº 767/2009 y en la Directiva 2002/32/CE.

Se aplicará a:

a) **La fabricación, el almacenamiento y el transporte de piensos medicamentosos y productos intermedios;**

b) **La comercialización, incluida la importación de terceros países, y el uso de piensos medicamentosos y productos intermedios;**

c) **La exportación a terceros países de piensos medicamentosos y productos intermedios.** No obstante, los artículos 9, 16, 17 y 18 no se aplicarán a los piensos medicamentosos o productos intermedios cuya etiqueta indique que se destinan a la exportación a terceros países.

Sin embargo, no se aplicará a los medicamentos veterinarios definidos en el Reglamento (UE) 2019/6, excepto cuando estén incluidos en un pienso medicamentoso o en un producto intermedio.

Siempre que un pienso medicamentoso se fabrique con un pienso compuesto, se aplica toda la legislación de la Unión Europea pertinente sobre piensos compuestos y, siempre que un pienso medicamentoso se fabrica a partir de una materia prima para piensos, se aplica toda la legislación de la Unión Europea pertinente sobre materias primas para piensos.

Los piensos medicamentosos y los productos intermedios deben comercializarse en envases o recipientes sellados

Garantías

Lo anterior es de aplicación a los explotadores de empresas de piensos, **tanto si operan en una fábrica de piensos, con un vehículo especialmente equipado o en la explotación.** También a los explotadores de empresas de piensos que almacenen, transporten o comercialicen piensos medicamentosos y productos intermedios.

Los piensos medicamentosos deben fabricarse exclusivamente con **medicamentos veterinarios autorizados con fines de fabricación de estos piensos, y la compatibilidad** de todos los compuestos utilizados debe estar garantizada en aras de la seguridad y la eficacia del producto. Además, para garantizar un tratamiento seguro y eficiente de los animales, deben establecerse requisitos específicos o instrucciones adicionales para la inclusión de los medicamentos veterinarios en los piensos.

Cesfac ha conseguido importantes avances con respecto a la propuesta inicial

La **dispersión homogénea del medicamento veterinario en el pienso también es esencial para fabricar piensos medicamentosos seguros y eficientes.** Por tanto, debe contemplarse la posibilidad de establecer criterios, como valores objetivos, para la homogeneidad de los piensos medicamentosos.

Los explotadores de empresas de piensos pueden fabricar, en un mismo establecimiento, una amplia gama de piensos para animales diferentes y con diferentes tipos de sustancias, como aditivos para alimentación animal o medicamentos veterinarios. La fabricación sucesiva de distintos tipos de piensos en la misma línea de producción puede ocasionar la presencia en la línea de trazas de un principio activo que aparece al comienzo de la producción de otros piensos. Esta **transferencia de trazas de un principio activo de un lote de producción a otro se denomina «contaminación cruzada».**

La compatibilidad de todos los compuestos debe estar garantizada en aras de la seguridad y la eficacia del producto

Cómo se produce la contaminación cruzada

La contaminación cruzada puede ocurrir durante la fabricación, la transformación, el almacenamiento o el transporte de los piensos, si se usan los mismos equipos de producción y transformación –incluido el mezclado móvil–, instalaciones de almacenamiento o medios de transporte para piensos con componentes diferentes.

A los efectos del presente Reglamento, el término “contaminación cruzada” se utiliza específicamente para designar la transferencia de trazas de un principio activo contenido en un pienso medicamentoso a un pienso no destinatario.

La contaminación de piensos no destinatarios con principios activos contenidos en piensos medicamentosos debe evitarse o mantenerse al nivel más bajo posible.

Para proteger la sanidad animal, la salud humana y el medio ambiente, conviene **establecer niveles máximos de contaminación cruzada por principios activos contenidos en piensos no destinatarios, sobre la base de una evaluación científica de riesgos realizada por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y en cooperación con la Agencia Europea de Medicamentos**, teniendo también en cuenta la aplicación de buenas prácticas de fabricación y del principio «tan bajo como sea razonablemente posible» (ALARA, por sus siglas en inglés).

Hasta la finalización de dicha evaluación científica de riesgos deben aplicarse niveles máximos nacionales de contaminación cruzada por sustancias activas contenidas en piensos no destinatarios, con independencia de su origen, teniendo en cuenta la contaminación cruzada inevitable y el riesgo que representen los principios activos de que se trate.

En aras de la seguridad

El etiquetado de los piensos medicamentosos debe ajustarse a los principios generales establecidos en el Reglamento (CE) nº 767/2009 y debe estar sujeto a requisitos específicos con el fin de ofrecer al usuario la información necesaria para que administre correctamente los piensos medicamentosos. Del mismo modo, han de fijarse límites para las desviaciones del contenido de medicamento veterinario indicada en la etiqueta respecto del contenido real.

Los piensos medicamentosos y los productos intermedios deben comercializarse en envases o recipientes sellados por razones de seguridad y para proteger el interés de los usuarios. Esta norma no se debe aplicar a los mezcladores móviles que suministran directamente piensos medicamentosos al responsable de los animales.

Las obligaciones generales de fabricación, almacenamiento, transporte y comercialización son:

1. Los explotadores de empresas de piensos fabricarán, almacenarán, transportarán y comercializarán piensos medicamentosos y productos intermedios de conformidad con el Anexo I de este Reglamento.

2. No se aplicará a los ganaderos que compran, almacenan o transportan piensos medicamentosos únicamente para su uso exclusivo en la explotación. No obstante lo dispuesto en el párrafo primero, será de aplicación a tales ganaderos la sección 5 del Anexo I.

3. El artículo 101, apartado 2, y el artículo 105, apartado 9, del Reglamento (UE) 2019/6 se aplicarán, *mutatis mutandis*, al suministro de productos intermedios.

4. El artículo 57 y la sección 5 del capítulo IV del Reglamento (UE) nº 2019/6 se aplicarán, *mutatis mutandis*, a los piensos medicamentosos y a los productos intermedios.

Ámbito de aplicación

Con objeto de completar el paquete de medidas adoptadas relativa a los medicamentos veterinarios y a su aplicación en la alimentación animal, también se ha publicado en el mismo DOUE el Reglamento (UE) 2019/6 del Parlamento Europeo y del Consejo de 11 de diciembre de 2018 sobre medicamentos veterinarios y por el que se deroga la Directiva 2001/82/CE. (DOUE L 4 - pág. 43-7/1/19)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R0006&from=ES>

Este Reglamento establece normas relativas a la introducción en el mercado, a la fabricación, importación, exportación, suministro, distribución, fármaco-vigilancia, control y uso de los medicamentos veterinarios.

Por otra parte, su ámbito de aplicación abarca los medicamentos veterinarios preparados industrialmente, o con un método que implique un proceso industrial, y destinados a ser introducidos en el mercado.

Además de los medicamentos contemplados en el apartado 1 del presente artículo, los artículos 94 y 95 también se aplicarán a los principios activos utilizados como materiales de partida de medicamentos veterinarios.

Derecho nacional, de acuerdo con una prescripción veterinaria para un animal determinado o un grupo reducido de animales (fórmulas magistrales); c) los medicamentos veterinarios preparados en farmacia de acuerdo con las indicaciones de una farmacopea, y los destinados a su entrega directa al usuario final (fórmulas oficinales). Dichas fórmulas oficinales estarán sujetas a una prescripción veterinaria cuando se destinen a animales productores de alimentos.

Equipo Técnico de Cesfac



Dinuvet y Denkavit unen sus fuerzas para crear Denkavit Ibérica

Creciendo juntos

Denkavit Group y Dinuvet unen sus fuerzas y su experiencia para tener mayor presencia en el mercado español como Denkavit Ibérica. Después de años de colaboración, han decidido unir sus actividades en el sector de la nutrición para animales jóvenes en España y Portugal.

¡Pruébanos y crece con Denkavit Ibérica!



WWW.DENKAVIT.COM



Cuenta atrás para Victam 2019

La cita tendrá lugar en Colonia entre el 12 y el 14 de junio



La ciudad alemana de Colonia acogerá, entre el 12 y el 14 de junio, una nueva edición de Victam, el evento de mayor dimensión de cuantos se celebran a nivel mundial dirigido a las industrias de alimentación animal.

El foro cuenta con un amplio espacio expositor y un completo programa de conferencias paralelas de altísimo nivel. Además, ofrece a los asistentes la posibilidad de realizar *networking*, a través de un programa de enlace empresarial que promueve una agenda de reuniones *in situ*, combinada con una herramienta en línea que posibilita la planificación eficiente de encuentros de trabajo.

El programa incluye la celebración de la I Conferencia Internacional de Tecnología de Alimentación (IFTC)

IFTC

Por vez primera este año, la Fundación Victam –promotora principal de este salón– pondrá en marcha, junto a la Universidad de Wageningen, la I Conferencia Internacional de Tecnología de Alimentación (IFTC), que coincidirá con las dos primeras jornadas de la feria.

Esta Conferencia Internacional brindará a las universidades, a los representantes de la industria de la alimentación animal y a los investigadores internacionales la oportunidad de establecer contactos e intercambiar conocimientos para compartir avances técnicos y científicos en diferentes campos relacionados con la tecnología de la alimentación animal, así como para discutir los resultados de diferentes proyectos de investigación.

Actualmente, y hasta el 15 de abril, la organización está aceptando propuestas de oradores que quieran participar en la Conferencia. Las contribuciones pueden ser en forma de presentaciones completas (30 minutos), comunicaciones breves (10 minutos) o presentaciones de póster y han de estar relacionadas con la valoración de las materias primas por tecnología, con el desarrollo de procesos o con la interacción entre la formulación del alimento y la tecnología.

Finalmente, las contribuciones científicas se publicarán como artículos completos o resúmenes ampliados en un número especial de la prestigiosa revista *Animal Feed Science & Technology*.

Conferencias de gran interés

En la misma ubicación donde se celebrará Victam International tendrán lugar una serie de conferencias de gran interés para la industria internacional de la alimentación. Así, se desarrollará la Petfood Forum Europe 2019, la Aquafeed Horizons 2019, la Feed Strategy Conference Europe 2019 (anteriormente FIAAP), la GRAPAS y la Global Milling Conference 2019, así como los talleres de trabajo de Bioenergy Europe y de GMP+.

Durante los tres días que dure el foro, la sala de redacción de Victam reportará su contenido prácticamente en directo, para permitir que aquellos que no puedan asistir presencialmente al evento sigan siendo parte de la acción.

En la última edición de Victam en Colonia, la feria recibió un total de 7.500 visitantes por día. Procedieron de lugares tan lejanos y dispares como Australia, Japón, China, Tailandia, Turquía o Rusia.



Our expertise, your efficiency



CCPA Group
www.nutega.com

La innovación y la economía circular, protagonistas del VI Congreso Nacional de Alimentación Animal

Asfacyl reunirá el 4 y 5 de abril en Valladolid a los principales representantes del sector

Valladolid se convertirá los próximos 4 y 5 de abril en la capital de la alimentación animal de España gracias a la celebración en la ciudad del Pisuerga del "VI Congreso Nacional de Alimentación Animal. Presente y futuro de la alimentación animal", un gran evento de carácter bianual al que asistirán las principales empresas, operadores, proveedores y representantes del sector.

La innovación y la competitividad de las materias primas, la economía circular, el desafío de la comunicación hacia el consumidor final de la producción animal y las resistencias antimicrobianas serán algunos de los temas de las mesas redondas y ponencias. También se prestará especial atención a los controles en materia de seguridad alimentaria.

Debatir, intercambiar experiencias y conocer de primera mano la opinión de destacados expertos en las distintas materias son algunos de los atractivos del encuentro, que en esta edición organiza la Asociación de Fabricantes de Piensos Compuestos de Castilla y León (Asfacyl) en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), la Junta de Castilla y León y el Instituto Tecnológico Agrario.

La cita es en el Centro de Congresos de la Feria de Valladolid y tendrá como Presidente de Honor a Su Majestad el Rey don Felipe VI. Además, Cesfac aprovechará el evento para celebrar su Junta Directiva en el marco de la Feria.

"Será un lugar de encuentro del sector de la alimentación animal, sector de verdadera importancia social y económica en España por ser el punto de unión entre la agricultura y ganadería, ayudando a sostener el importante medio rural de este país; y por ser el segundo productor de la Unión Europea", declara Ildefonso Vela, Presidente de Asfacyl.



Gerardo Santomá, Director Técnico de Trouw Nutrition, abrirá el 4 de abril el programa con la ponencia magistral "Valorización de materias primas. La nutrición animal en el año 2050". Será a las 10:15 horas. A continuación, se celebrará una mesa redonda bajo el título "Materias primas: Innovación y Competitividad" moderada por el Profesor del Departamento de Ciencia Agraria de la Universidad Politécnica de Madrid, Gonzalo G. Mateos. Los participantes de la mesa redonda serán Ismael Esteve, CEO de Esasa; Juan Carlos Prieto, Jefe de Área de Agricultura del Itacyl; Eugenio Cegarra, Director de Formulación de De Heus España y Jesús Cao, Director Industrial de Aucosa.

El desafío de la comunicación

La economía circular es otro de los temas que los organizadores han querido potenciar en el Congreso. Así, José María Zarandieta, Director General de ACOR; Miguel Ángel Sanz, Director de Uvesa Castilla y León; Paloma Sánchez, Directora de Competitividad y Sostenibilidad de FIAB; Santiago Miguel, Director General de Hermi; y Rebeca Díez, investigadora de Bioeconomía Agroalimentaria del Itacyl, serán los participantes de otra interesante mesa de debate.

El desafío de la comunicación es otro de los grandes bloques de esta sexta edición. Expertos de ámbitos diferentes hablarán sobre la materia. Así, en el encuentro aportarán sus puntos de vista representantes de las asociaciones de



consumidores, médicos y nutricionistas que compartirán mesa de debate con la Presidenta del Comité de Comunicación de Cesfac, Carmen Martín de Lara, y con José Manuel Álvarez, coordinador de la Plataforma Carne y Salud.

Al día siguiente, 5 de abril, el Congreso arrancará con las resistencias antimicrobianas como las grandes protagonistas de la jornada matinal. Javier González, Presidente de la Comisión Técnica de Asfacyl, ejercerá de moderador de la mesa en la que Cristina Muñoz, de la Agencia Española del Medicamento, presentará los resultados del organismo correspondientes a 2018 y los objetivos 2019-2021.

Por su parte, Santiago de Castro, Jefe del Servicio de Trazabilidad e Higiene Ganadera de la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, hablará sobre la prescripción de medicamentos veterinarios, mientras que Leonor Algarra, Subdirectora General Adjunta de Medios de Producción Ganaderos del MAPA, disertará sobre el nuevo reglamento de los piensos medicamentosos.

"Experiencias sectoriales" es el título de la intervención del Director General de Anprogapor, Miguel Ángel Martín, mientras que Santiago de Andrés, Director General de Veterindustria, intervendrá con la ponencia "Uso responsable de antibióticos: visión de la industria".

Controles

A continuación, a las 12:00 horas, comenzará el quinto y último bloque del Congreso, que bajo el lema "Seguridad alimentaria. Futuro del sector" dará la oportunidad a los asistentes de conocer los últimos avances en materia de controles y autorregulación.

Dos mesas redondas, una específica para abordar la cadena de la seguridad alimentaria, y otra sobre el futuro del sector, pondrán fin al seminario. En la primera cita ejercerá de moderador Mariano Gorrachategui, Presidente de la Comisión Técnica de Cesfac. Entre los ponentes estarán Ana Hurtado, Directora Técnica de Cesfac; Gerardo Rivero

Cuesta, Jefe de Servicio de Seguridad Alimentaria y Producciones Ganaderas de la Xunta de Galicia; Francisco Javier Piquer, Jefe de Área de Alimentación Animal de la Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos del MAPA; y Ramón Arnalot, de Bunge.

La llegada de las nuevas tecnologías

Por último, el VI Congreso Nacional de Alimentación Animal, tras realizar un preciso examen de la situación actual, mirará hacia el futuro. ¿Está preparada la industria para adaptarse a los cambios? o ¿Cómo afrontará el sector el futuro donde las nuevas tecnologías lo cambiarán todo? son algunas de las preguntas a las que los expertos intentarán dar respuesta en el encuentro técnico.

Pedro Cordero, Director General de Nanta; Jean François Honoré, Director General de De Heus Iberia; José Luis Rey, Jefe de la Unidad de Compras de Materias Primas de Coren; Pedro Palomo, Director General de Octaviano Palomo; y Juan Acedo Rico, Director General de Acedo&Rico Asociados, participarán en el simposio con el que se pondrá punto y final a las ponencias y debates de esta sexta edición. El VI Congreso Nacional finalizará con una comida de confraternidad con la que los organizadores pondrán el broche de oro a uno de los eventos más importantes para la industria de la alimentación animal.



XIII Jornada de Avicultura de Carne de Trouw

Esta edición se centró en las novedades alimentarias y productivas que pueden ayudar a mejorar las producciones avícolas

El 19 de febrero se celebró en Madrid la XIII Jornada Técnica Internacional de Avicultura de Carne de Trouw Nutrition, patrocinada por Zoetis como muestra de su compromiso con el sector avícola. La reunión tuvo como foco principal aportar novedades alimentarias y productivas que puedan ayudar a mejorar las producciones avícolas y hacerlas más sostenibles. Esta edición tuvo una gran acogida, ya que participaron casi 150 veterinarios procedentes de empresas integradoras, mataderos y salas de incubación.

En la jornada, Rami Izik, del grupo israelí Of Tov, expuso las medidas abordadas por su empresa en la producción avícola, en cuanto al uso racional de los antibióticos.



A continuación, Arianna Bollo, representando al sector avícola italiano, explicó diversos aspectos sobre la comercialización de pollos criados sin tratamientos antibióticos, mostrando las peculiaridades de la normativa de su país, así como los sellos utilizados en Italia para la comercialización de sus productos bajo esta característica.

Por parte de Trouw Nutrition, Rosa Franco anunció las últimas novedades e investigaciones en marcha relacionadas con la creación de diferentes estrategias para abordar la nutrición en primeras edades para una optimización de la producción. Y, por último, Gerard Santomá explicó cómo la nutrición correcta de los animales puede repercutir favorablemente en una mayor calidad de la canal.

Biotech Biosecurity presente en IPPE Atlanta 2019 como expositor

Durante los días 12 a 14 de febrero, se celebró en Atlanta (EE. UU.), el International Production & Processing Expo, IPPE, uno de los eventos más importantes del sector de alimentación animal a nivel mundial, con una asistencia que superó los 30.000 visitantes y donde Biotech Biosecurity estuvo presente un año más.

A lo largo del evento, los representantes de Biotech Biosecurity tuvieron ocasión de reunirse con empresarios de más de 15 países afianzando lazos y estableciendo nuevas alianzas en el marco de su plan de expansión en Latinoamérica, concretando nuevas distribuciones que permitirán en poco tiempo ampliar la presencia del portafolio de productos a nivel mundial y generando nuevas iniciativas para la creación de aplicaciones innovadoras útiles como herramientas para el sector agropecuario, incremento y mejora de los parámetros productivos y la calidad y cantidad de la carne producida.



Altísimos estándares

Biotech Biosecurity sigue apostando por la inversión en I+D en sus productos de calidad que permiten mantener altísimos estándares de bioseguridad en los alimentos, poniendo su grano de arena en el proceso de mejora y optimización de la producción de alimentos, con el fin de asegurar la sanidad a todos los niveles con un arduo trabajo de investigación y creación de nuevas soluciones para el sector de producción animal.

Biotech Biosecurity estará presente también en VIV ASIA 2019, que tendrá lugar en Tailandia del 13 al 15 de marzo, y en FIGAN, del 19 al 22 de marzo en Zaragoza.

Adiós a los depósitos vacíos

El VEGA Inventory System (VIS) garantiza el suministro eficiente de producto a diferentes localizaciones, con flexibilidad de uso y yendo un paso por delante en términos de inteligencia digital. Proporciona un control de estado ideal, que constituye la base para un control eficiente del proceso, al permitir establecer el reabastecimiento automático o predictivo.

¿Debe informar al suministrador automáticamente en cuanto el nivel descienda por debajo de las cantidades mínimas? ¿Debería mostrar únicamente de forma fiable el transcurso de los ciclos de producción en diferentes períodos de tiempo, ubicaciones y productos, y proporcionar al usuario la base para adoptar medidas adicionales? ¿Deben optimizarse las rutas a depósitos lejanos y ahorrar combustible? ¿O se trata de integrar el stock directamente en un sistema ERP?

Mayor utilidad

Las aplicaciones del VIS tienen cabida en cualquier industria, pero resulta especialmente útil, por ej., cuando desde una fábrica de pienso se suministra a una red de

granjas con distintas localizaciones. Las opciones son variadas y siempre se pueden ampliar en el futuro. Una ventaja en términos de seguridad es la libre elección del operador de red. Esta tarea la puede realizar el propio usuario o se puede transferir a la nube de VEGA protegida y permanentemente actualizada.

«Queremos hacer la vida más fácil para el cliente, por lo que nuestros instrumentos de medición funcionan según el principio de simplicidad», explican desde la firma. «VEGA Inventory System es sinónimo de reducción de costes y una gran compatibilidad, siempre según el principio modular», destacan.



2019
figan
www.figan.es

14ª Feria internacional para la Producción Animal
14th International Animal Production Show

19 - 22 marzo | march
Zaragoza (SPAIN)

Nace Denkavit Ibérica

Después de 12 años de colaboración, Denkavit Group y Dinuvet han creado Denkavit Ibérica, una empresa que nace con el objetivo de convertirse en un referente dentro del sector de la nutrición para animales jóvenes en España y Portugal.

Denkavit Ibérica se nutre de los valores más importantes de ambas empresas. De Dinuvet, que ha sido distribuidor de Denkavit en España, aprovecha su actividad actual en nutrición animal, el conocimiento del mercado, las nuevas y remodeladas instalaciones de Alcoletge (Lleida) y su amplia red de distribuidores en la Península.

La firma holandesa Denkavit aporta su sello de calidad, que la ha convertido en indiscutible referencia mundial en cuanto a la nutrición de animales jóvenes, y su vertiente en conocimiento, innovación e investigación, así como la gran capacidad de producción de suministro.

Voltec presentará su nueva plataforma de control en Figan

La empresa de ingeniería industrial Voltec (especializada en asesoría, diseño, desarrollo e implementación de sistemas de automatización en procesos productivos) acudirá a Figan 2019 para presentar su nueva plataforma de control, un software denominado VMES 4.0. Se trata de un sistema modular y escalable, adaptable a las necesidades de cada planta y basado en tecnología 4.0, que permite rápidas adaptaciones del proceso de la planta y la explotación/análisis de datos de proceso recogidos en bases SQL.

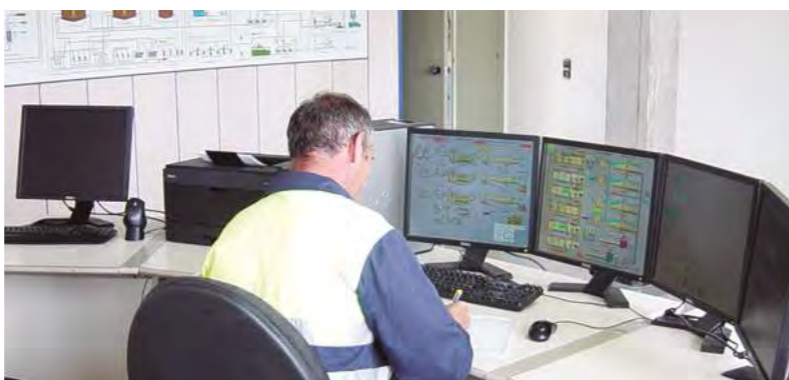
Desarrollada por Voltec tras más 25 años de experiencia, VMES 4.0 nace con una clara vocación de que el proceso industrial que controla sea más rentable y respetuoso con el medio ambiente. Su objetivo es convertirse en el mejor aliado de los procesos de fabricación, gracias a su potencia, versatilidad y alineación con los nuevos y más exigentes requerimientos del mercado.



Conocimiento e investigación

Denkavit es una empresa familiar holandesa con más de 80 años de existencia. La compañía, con una facturación anual de 650 millones y más de 400 empleados, ha ocupado una posición de liderazgo en el sector y, como actor global, Denkavit invierte continuamente en conocimiento e investigación para compartir con ganaderos y empresas de piensos compuestos.

Dinuvet (Distribuciones de Nutrición y Veterinaria) se creó hace 20 años en Lleida como empresa distribuidora de productos veterinarios para la ganadería, actividad a la que se dedicó durante los primeros años. En el año 2003 amplió su actividad con la distribución de productos para nutrición animal, evolución que la convirtió en una compañía de distribución a nivel nacional.



Así, el sistema ofrece una serie de innovaciones, como son el aumento de la rentabilidad de la planta de producción; integración de distintos sistemas de terceros; generación KPIs específicos de cada proceso y planta en particular; auditoría de uso de elementos y desgastes, mantenimiento predictivo; capacidad de producción a la carta, según especificaciones; asistentes inteligentes al operario; plantillas de producción; control de stock y consumo energético en tiempo real; trazabilidad total, ascendente y descendente, desde la entrada hasta la salida de la planta; y control centralizado de todo el proceso.

El trigo ruso, protagonista de los mercados, y los nuevos futuros de Platts



Con un crecimiento en superficie imparables y unos rendimientos que se han duplicado en los últimos 20 años, Rusia se convierte en el primer país productor de trigo a nivel mundial. La mejora en las prácticas de cultivo ha sido esencial para esta explosión de la producción, que nos deja asombrados: 61 Mtm en 2015 y 72,5 Mtm en 2016, para alcanzar su récord en 2017 con 85 Mtm.

Esta escalada productiva ha ido acompañada de una mayor presencia en el mercado internacional, con unas exportaciones que se incrementaron un 62% entre la campaña 2015/2016 (25,5 Mtm) y 2017/2018 (41,4 Mtm). Así, Rusia se puso a la cabeza de los exportadores mundiales, por delante del bloque europeo, e incluso de EE.UU. y Canadá.

Esta campaña 18/19, y a pesar de un clima adverso que mermó su cosecha cerca de 72 Mtm, Rusia ha seguido dirigiendo los mercados de trigo. Hemos seguido de cerca la imposición o no de restricciones de exportación al trigo ruso, con rumores de limitaciones directas (vía cuotas) o indirectas (fitosanitarias), con un mercado que finalmente ha hecho su labor por la vía de unos precios de trigo tan altos que han limitado su competitividad. Aun así, se estima se exportarán entre 34 y 37 Mtm de trigo. Las siembras récord para esta próxima campaña de 2019 traerán en Rusia una generosa cosecha de trigo (entre 76-80 Mtm), y unas exportaciones que también lo serán.

Con todo este protagonismo del trigo ruso, y una participación muy activa por parte de INTL FCStone, en diciembre de 2017 a través del CME (Chicago Mercantile Exchange) y con Platts como reconocida agencia pro-

veedora de precios de referencia diarios del mercado de físico en Rusia para el trigo y Ucrania para el maíz, se lanzan los futuros de trigo FOB Mar Negro con las siguientes características:



Tamaño de contrato	50 TM
Fluctuación Mínima -Tick	0,25 dólares por tonelada métrica
Se cotiza en	Dólares y centavos de dólar por tonelada métrica
Meses de cotización	Todos los meses - spot + 14 meses
Último día de cotización	Las cotizaciones finalizan el último día laboral del mes del contrato, que también es una fecha de publicación de Platts para la evaluación de precios.
Horas de cotización	Domingo - Viernes 5:00 p.m. - 4:00 p.m. hora de Chicago/ CT con un descanso diario de 60 minutos que empieza a las 4:00 p.m. CT
Símbolos	BWF para el mes entero, BWH para los futuros de medio mes
Establecimiento de precios	Se basa en cargas de 28 a 42 días vía FOB Novorossiysk (Rusia) de 12,5% proteína, para cantidades entre 25 y 60 mil tm
Calidad	Peso mínimo de 77 kg/hl, humedad máxima de 14%, % mínimo de gluten húmedo de 25%, W mínimo de 80, índice de caída (hagberg) de 250 segundos, daño máximo por plaga del 1,5% y máximo de otros residuos en 2%.

Es muy interesante ver que, desde el inicio de este contrato y hasta finales del 2018, la correlación con nuestros precios de trigo pienso en puerto de Tarragona es muy alta (un 94 %), lo que los convierte en un instrumento ideal de cobertura de riesgo. Como importadores de trigo que somos, podemos decir que claramente vamos siguiendo la tendencia que nos marcan estos futuros, directamente relacionados con el precio FOB del trigo ruso.

Más información:

Mercedes Ruiz. Directora AESTIVUM
info@aestivum.com | www.aestivum.com

Sergio Dettmer. Vice President Risk Management
INTL FCStone Financial, Inc. | FCM Division
InfoMiamiGrains@intlfcstone.com
www.intlfcstone.com

El sector vacuno de carne se compromete a reducir la huella de carbono



Asoprovac, la asociación más representativa de vacuno de carne, ha reunido el pasado mes de enero en el Caixa Fórum de Madrid a ganaderos, veterinarios, investigadores, representantes de la administración y otros representantes del sector para presentar los primeros resultados del proyecto Life Beef Carbon, destinado a reducir la huella de carbono de la carne de vacuno un 15% en los próximos 10 años. La iniciativa se está llevando a cabo en España, Francia, Irlanda e Italia. La Gerente de Agro-Bank, Carmen Sabrí, ha destacado que la lucha contra el cambio climático es uno de los objetivos de CaixaBank.

El cambio climático, los acuerdos internacionales, la PAC y la ganadería han centrado las ponencias. Los intervinientes han coincidido en señalarlos como los pilares a tener en cuenta para garantizar la sostenibilidad de la producción española de vacuno de carne, que representa actualmente el 18% de la Producción Final Ganadera, con un valor de 3.283,3 millones de euros.

La situación actual de emisiones de GEI y los principales resultados de la última cumbre del clima de Katowice han sido los primeros aspectos tratados en la jornada, de la mano de Elvira Carles, Directora de la Fundación Empresa & Clima, y René Colditz, *Policy Officer* de la DG Clima.

Objetivo superado en 2020

En 2020 el conjunto de la Unión Europea cumplirá sin ninguna duda el objetivo de reducción de emisiones marcado e incluso lo rebasará, según ha avanzado Carles, quien, no obstante, ha advertido de que en la próxima década hay "que hacer lo mismo y con más esfuerzo que lo ya realizado en los últimos 20 años".

Colditz, que ha intervenido en representación de Cristina Lobillo, Jefa de Gabinete del Comisario Arias Cañete, ha presentado la estrategia de la DG Clima para afrontar los acuerdos internacionales logrados en materia de cambio climático, poniendo de manifiesto los logros alcanzados como consecuencia de los Acuerdos de París y el más reciente de Katowice, del que ha destacado el hecho de haber conseguido un punto de encuentro común "plasmado en un documento de 133 páginas que reconoce que el Acuerdo de París está funcionando". Al respecto, ha mencionado que, aunque a nivel económico supone un esfuerzo luchar contra el cambio climático, "si no hacemos nada ahora por

Asoprovac reúne a los socios europeos del proyecto Life Beef Carbon para presentar sus avances para una producción más sostenible



El cambio climático, los acuerdos internacionales, la PAC y la ganadería han sido los temas centrales de las ponencias

reducir las emisiones, en un futuro las inversiones para combatir sus efectos serán aún mayores".

Los representantes del proyecto Life Beef Carbon han participado en la segunda parte de la jornada. El Coordinador europeo de la iniciativa, Jean Baptiste Dollé (del Institut de L'Evage IDELE), ha explicado el alcance y los objetivos de reducción de la iniciativa. "Se trata de un programa europeo doblemente etiquetado por la ONU y el Ministerio de Ecología, distinguido el 1 de diciembre de 2015 con la etiqueta oficial LPAA (Plan de Acción París-Lima) y premiado oficialmente en 2015 con la etiqueta COP21 por Ségolène Royal, Exministra de Ecología, Desarrollo Sostenible y Energía, por su ambicioso alcance y rigor científico", ha indicado.

En Francia, según ha señalado Dollé, se está trabajando con el objetivo de cuantificar y aumentar las reservas de carbono en los suelos agrícolas un 4% cada año. El resultado es que la cría de ganado francés está incrementando anualmente el stock de carbono en los suelos, un aumento que podría alcanzar el 7% en 2030, según el ponente.

Avances en España

El estado del proyecto en España ha sido tratado por la Gerente de Asoprovac, Matilde Moro. La experta resaltó como uno de los puntos más relevantes del proyecto la importante sensibilización que está generando entre los ganaderos, así como el convencimiento de que, a diferencia de otros sectores, el de vacuno de carne tiene capacidad para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero.

Los técnicos de las organizaciones que componen el Life Beef Carbon han expuesto cómo se está realizando la evaluación y monitorización de las granjas participantes con el diagnóstico ambiental en los cuatro países. El análisis de las 2.000 instalaciones permitirá establecer referencias sobre la huella de carbono en los sistemas de producción más representativos a nivel europeo, así como promover mejores técnicas ambientales. Además, posibilitarán mejorar el rendimiento económico y las condiciones de trabajo del productor en cada tipo de sistema.

El Asesor Vocal de la Secretaría General de Agricultura y Alimentación del MAPA, Chaparro Rodríguez, ha profundizado en el cariz medioambiental de la nueva propuesta de la CE para la PAC. Rodríguez recalcó que la próxima PAC es "la más importante de la historia en cuanto a conciencia climática y ambiental". El representante del MAPA sostuvo que será "mucho más exigente a nivel medioambiental, incluyendo como principal novedad los eco-esquemas en las ayudas del primer pilar, mientras que las ayudas adicionales serán incentivadas".

El encuentro ha sido clausurado por la Subdirectora General de Productos Ganaderos del MAPA, Josefa Lueso, acompañada por el Presidente de Asoprovac, Alberto Juanola, y Jean Baptiste Dollé. Todos ellos han subrayado la importancia de que los actores implicados en la lucha trabajen de forma unida.

Durante la clausura, Jean Baptiste Dollé ha incidido en que la reducción de la huella de carbono de forma sostenible es posible. "Lo deseable sería hacerla extensible a un mayor número de ganaderos en más países de la UE, pero para ello necesitamos apoyo financiero", ha afirmado.

Por su parte, el Presidente de Asoprovac ha resaltado la importancia de esta iniciativa para la concienciación del sector ganadero, al tiempo que ha subrayado la necesidad de trabajar de manera coordinada entre administración, investigadores y sectores para ser capaces de afrontar este reto desde el punto de vista no solo medioambiental, sino social y económico para satisfacer las demandas de la sociedad.

El broche final lo ha puesto Josefa Lueso elogiando el trabajo realizado por el Life Beef Carbon, del que ha destacado que, en el contexto de trabajo del grupo es "muy importante partir del conocimiento de la realidad para poder trasladar soluciones equilibradas y razonables al sector, que permitan la sostenibilidad ambiental, social y económica".

FIGAN, epicentro de la tecnología y la innovación

2019

figan

www.figan.es

La feria tendrá más de 85.000 metros cuadrados y acogerá diversos seminarios y conferencias de gran interés

El Comité Organizador de la Feria Internacional para la Producción Animal (FIGAN), del que forma parte Cesfac, convertirá Zaragoza entre el 19 y el 22 de marzo en el epicentro del sector agroganadero europeo. Con una superficie de más de 85.000 metros cuadrados y la participación de 1.000 expositores, los coordinadores del certamen confían en superar los 70.000 visitantes que registró la anterior edición del salón, celebrada en 2017.

Con la innovación y la tecnología como señas de identidad, el evento se ha convertido en una cita ineludible para los profesionales y las empresas del sector, pues es el mejor escenario para la presentación de sus equipos y productos. Esta publicación de la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales, Mundo Cesfac, que es todo un referente en la industria, también estará presente en la feria con un stand propio.

Posicionamiento europeo

El salón contará este año con una variada oferta empresarial de los tres sectores participantes: porcino, avicultura y rumiantes. De hecho, las marcas más prestigiosas de la industria estarán representadas en la feria, que en cada edición aumenta el número de participantes. El reto del Comité Organizador para este año es incrementar las visitas de profesionales para convertir a FIGAN en el indiscutible referente del calendario ferial europeo del sector.

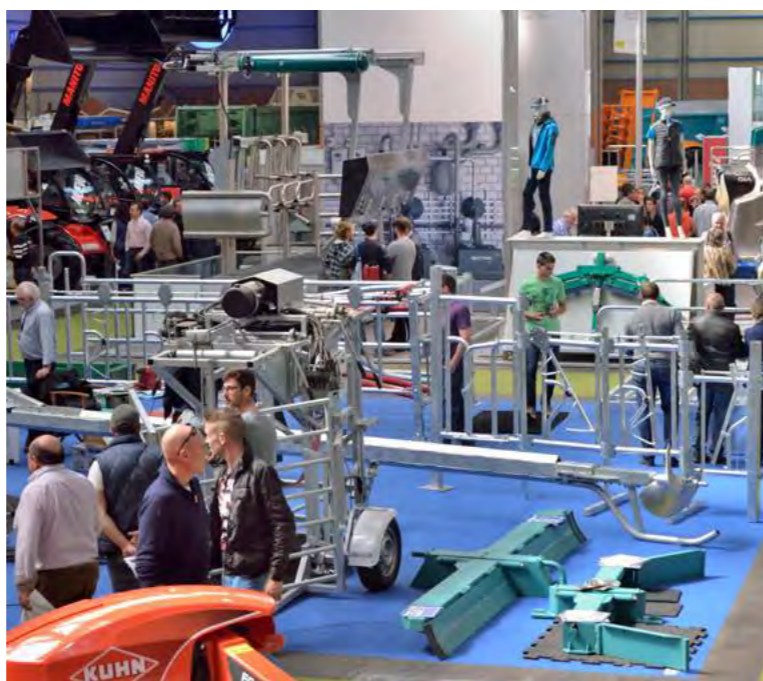
De las casi 1.000 marcas que estarán representadas en Zaragoza en una superficie de más de 85.000 metros cuadrados, alrededor de 600 son nacionales; y el resto, internacionales, según destacan los organizadores, quienes subrayan que la cifra "crece edición tras edición". De hecho, las empresas extranjeras apuestan cada vez más por FIGAN, lo que demuestra que ha consolidado su liderazgo en el sector pecuario de Europa.

Más de 15 países invitados

El salón, con la internacionalización como uno de sus pilares fundamentales, está presente en los principales certámenes europeos que se celebran en Francia, Alemania, Holanda o Italia, así como en Latinoamérica, en países como México o Perú.

La organización, con la colaboración de las oficinas comerciales de los distintos países, trabaja en las misiones comerciales inversas. Por ello, más de un centenar de empresas de más de 15 países del Norte de África, Sudamérica, Oriente Próximo y Este de Europa serán invitadas a participar en la iniciativa de encuentros B2B. La firme apuesta de FIGAN por el desarrollo tecnológico de las empresas se traduce en que confíen en el certamen para exponer los productos más innovadores. De hecho, el Comité Organizador ha reconocido la aportación tecnológica de 55 productos que podrán verse expuestos durante la exhibición del 19 al 22 de marzo en Zaragoza.

El elevado nivel de las candidaturas que se presentaron al Concurso de Novedades Técnicas demostró, una vez más, que la innovación es una de las claves del éxito para que FIGAN se haya consolidado en el escenario puntero de las novedades del sector agroganadero europeo.



Novedades técnicas

La feria, consciente de que factores como la I+D+i, la calidad, el compromiso medioambiental, la sostenibilidad y la seguridad en el trabajo deben ser las actividades principales y permanentes para conseguir una mayor competitividad que colabore de forma decisiva en un mercado estable, sostenible y económicamente en progresión, ha puesto a disposición de los expositores el Concurso de Novedades Técnicas.

El certamen cuenta con el apoyo de destacados profesionales del sector, quienes cada año evalúan los productos candidatos y analizan detenidamente sus características para determinar aquellos que aportan una mejora o innovación en la industria. La concesión de la denominación de Mejora Técnica o Novedad Técnica para los productos es, sin lugar a dudas, el reconocimiento a un trabajo ejemplar.

Jornadas especializadas

FIGAN, que cuenta con el apoyo de los principales agentes del sector agroganadero, acogerá actividades complementarias, tales como seminarios y conferencias, con el objetivo de aportar un valor añadido al salón. Los encuentros que tendrán lugar dentro del evento, además de erigirse como escaparates de las empresas para dar a conocer sus novedades y productos a los miles de visitantes, constituirán un encuentro de debate en el que los expertos compartirán conocimientos y experiencias enriquecedoras. De hecho, en ellas participarán profesionales de primer nivel del sector.

La revista Mundo Cesfac, referente en el sector, contará con un stand propio

Los ejes temáticos de esta edición girarán alrededor de la sostenibilidad y el bienestar animal. Durante el evento se celebrarán más de 50 jornadas, muchas de las cuales tratarán sobre la sostenibilidad en el sector agropecuario. En ellas también se analizarán los conceptos "people-profit-planet" en los diferentes ámbitos sectoriales.



La divulgación como motor

La divulgación y el conocimiento como motor de desarrollo de las industrias y el mercado también constituyen una de las grandes apuestas de Feria de Zaragoza. Por ello, FIGAN se ha convertido en altavoz de las nuevas tendencias y transformaciones que se producen en el entorno más próximo. El encuentro, caracterizado por su profesionalidad, ha logrado afianzarse como referente para las firmas ganaderas y posicionarse en la élite ferial internacional.

"Queremos mejorar las cifras de 2017, pero nuestro principal objetivo es aumentar la satisfacción de los profesionales que visitarán FIGAN y que encontrarán en Zaragoza un centro de reunión imprescindible para su desarrollo empresarial", ha destacado el Director General del recinto ferial, Rogelio Cuairán.

Aenor, laboratorio de referencia



Aenor ha puesto en marcha una certificación pionera de porcino criado sin antibióticos, avalada por controles analíticos realizados en el agua y en el pienso

Aenor Laboratorio surgió hace una década con el reto de convertirse en el aliado de la industria alimentaria. La actividad arrancó con un equipo técnico de amplia experiencia, con instalaciones y equipamiento puntero y con el rigor y fiabilidad como principales características. Diez años después, se ha convertido en un centro de referencia para el sector, acompañando a los diferentes operadores en la mejora continua para lograr sus objetivos de calidad y seguridad alimentaria.

Durante este período, el laboratorio ha realizado más de 700.000 análisis para los actores de toda la cadena alimentaria. Las actividades de ensayos y certificación de Aenor se han ido complementando con nuevas certificaciones en las que los ensayos han cobrado una especial relevancia.

Entre ellas, destacan la Gastroquality Taste, que permite diferenciar aquellos productos alimentarios que el consumidor considera excelentes a nivel organoléptico. La empresa también cuenta con una certificación de "criado en entorno libre de anisakis", dirigida al sector de la acuicultura, y otra de "criado sin antibióticos" que se concede al constatar las buenas prácticas ganaderas y un amplio plan de control analítico.

El primer certificado Aenor de producción de porcino que garantiza que ha sido criado sin antibióticos desde el destete al sacrificio se concedió en el año 2017 a Jamones Airesano, empresa del Grupo Térvalis. La distinción, que es pionera en España y acredita unos determinados requisitos de trazabilidad a lo largo de la cadena de producción, se basa en un proceso de certificación que incluye un exhaustivo control analítico realizado en el agua y el pienso suministrado a los animales, así como en la carne fresca. Aenor Laboratorio garantiza, de esta forma, la ausencia de tratamientos con antibióticos.

Así pues, esta distinción ayuda a crear confianza y a reforzar la seguridad alimentaria del consumidor. Para su concesión, la entidad de certificación realiza un exhaustivo proceso de auditorías en explotaciones ganaderas, fábricas de piensos, mataderos, salas de despiece e industrias cárnicas.

Durante sus 10 años de trayectoria, el laboratorio ha realizado más de 700.000 análisis para los actores de toda la cadena alimentaria

Garantía de calidad

La acreditación al porcino criado sin antibióticos constituye un paso más en el compromiso de la industria agroalimentaria y de la alimentación animal a la hora de garantizar la calidad y seguridad a los consumidores. El Director de Laboratorio de Aenor, Pablo de Vicente, destaca que la globalización, las diferentes crisis alimentarias y la mayor sensibilización de la sociedad han propiciado "la elaboración de nuevas reglamentaciones o requisitos dirigidos a aumentar la seguridad de los alimentos en todos los puntos de la cadena alimentaria".

Los laboratorios han incorporado en los últimos años nuevas tecnologías y métodos para hacer frente a la demanda y poder ofrecer un servicio de calidad. Los nuevos reglamentos exigen proporcionar más información al consumidor y restringen el uso de materiales plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, pues deben disponer de un certificado de aptitud de uso alimentario respaldado por los ensayos de migración global y específica en función de sus características.

La Unión Europea cuenta con unas normas comunes sobre el etiquetado de los productos alimenticios y sobre la información que se debe trasladar al consumidor. Las solicitudes de análisis de alérgenos y de composición nutricional se han visto incrementadas para poder cumplir con la normativa, según indica el Director de Laboratorio de Aenor, quien asegura que la gran crisis de la carne de caballo de 2013 supuso "un punto de inflexión en la lucha contra el fraude alimentario".

Mayores controles

El experto afirma que para poder llevar a cabo una correcta lucha contra el fraude los operadores del sector deben realizar una evaluación de riesgo y determinar los puntos críticos de control teniendo en cuenta, entre otros factores, el historial de fraudes, las condiciones geopolíticas, la cadena de suministro y la homologación y el conocimiento de los proveedores. Para verificar la eficacia de estas medidas aboga por incluir análisis periódicos dentro del plan de control.

La acreditación al porcino criado sin antibióticos constituye un paso más en el compromiso de la industria agroalimentaria y de la alimentación animal a la hora de garantizar la calidad y seguridad a los consumidores



Nombramientos



Jean-François Honoré
Director General De Heus en España

Con más de 25 años de experiencia en el campo de la administración de empresas, desarrollo comercial y financiero y análisis estratégico, Jean-François Honoré tiene una amplia formación en biotecnología, agricultura, derecho y economía, completando su educación en *executive education* en Insead. Antes de formar parte del grupo De Heus, ocupó la Dirección General de Provimi para los mercados de Francia, Suiza y, posteriormente, de Asia. En su trayectoria destacan puestos de responsabilidad como la Dirección de la Unidad de Desarrollo de Cargill, donde también fue Gerente de Área, y ostentó la Vicepresidencia de la Asociación de la Industria de Premezcla Francesa. Jean-François ha sido nombrado recientemente Vocal de la Junta Directiva de Cesfac.

.....



José Vicente Giner Amigó
Incorporación a la Junta Directiva de Cesfac

José Vicente Giner Amigó es el nuevo miembro de la Junta Directiva de Cesfac en representación de Asfavac, que con su incorporación contará con dos miembros. De formación técnico agrícola, José Vicente Giner comenzó su andadura en 1983 en el sector de la mano de Sanders. Dos años más tarde se incorporó a Nanta, donde ha desarrollado su actividad profesional en Valencia formando parte del equipo comercial como Jefe de Zona y Director Regional Adjunto. Posteriormente, en 2009, asumió el puesto de Director Regional de Aragón. En la actualidad es Director Regional de Nanta Valencia.

.....



Juan Carlos Moreno
Director de Estrategia y Operaciones en Zoetis

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid y con un Máster en Dirección de Marketing y Dirección Comercial por la Escuela de Negocios IE Business School, Juan Carlos Moreno ha desarrollado toda su carrera profesional en Zoetis, liderando durante la última década la Unidad de Animales de Compañía Zoetis-España. Ahora, como Director de Estrategia y Operaciones, Juan Carlos Moreno apoyará a la Dirección General en la elaboración de un sistema de inteligencia de negocio para monitorización del mercado y análisis de tendencias. En su nuevo puesto también respaldará a las unidades de negocio de la compañía.

Cambios en la Dirección de Industrias Alimentarias del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



Cristina Clemente, en una de sus reuniones el pasado año

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha acometido recientemente algunos cambios en el organigrama de su Dirección de Industrias Alimentarias. En el marco de estos cambios, **Cristina Clemente** asume la Subdirección General de Promoción Alimentaria en sustitución de María Jesús Navarro. Hasta la fecha, Cristina Clemente era Subdirectora General de Control y de Laboratorios Alimentarios.

Paralelamente, **Purificación González** acaba de ser nombrada Subdirectora General de Estructura de la Cadena Alimentaria, en sustitución de Esther Valverde.

Junto a esto, **Ana Díaz** asume la Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios.

Por último, **Ana López** se incorpora al organigrama del Ministerio como Coordinadora del Área de Laboratorios Agroalimentarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

.....

El Foro Derio analiza en A Coruña los últimos avances en seguridad alimentaria

El Foro Derio, integrado por los seis sistemas de seguridad alimentaria, celebró los días 21 y 22 de febrero en A Coruña, en la sede de la Asociación Gallega de Fabricantes de Alimentos Compuestos (Agafac) su primer encuentro anual sobre control y calidad de las materias primas.

En las jornadas de trabajo, los representantes de los sistemas de Galicia (Galís), Cataluña (Qualimac), País Vasco (Aplika Epea), Castilla y León (Segacyl), Murcia (Piensa Q) y el recién incorporado sistema andaluz (Sicalia) analizaron los últimos avances en I+D+i en materia de seguridad alimentaria. Además, compartieron experiencias y los principales métodos de trabajo utilizados por cada uno de los sistemas.

Asimismo, una representante de la Asociación Portuguesa de Piensos (IACA) y de su sistema (Qualiaca) participó en el encuentro, dentro de la línea de estrecha colaboración que la industria mantiene con Portugal.

Grupo Operativo E-Pienso

“Nuestro objetivo es establecer criterios objetivos de calidad de las materias primas para estar cada vez más coordinados”, explicó Bruno Beade, Director de Agafac, tras la clausura del foro.

En el encuentro en A Coruña, los miembros del Foro Derio también sentaron las bases de la II Fase del Grupo Operativo E-Pienso, creado el pasado año en Madrid, en colaboración con otras entidades del sector y en el que participa activamente Cesfac, con el objetivo de desarrollar una plataforma tecnológica para la gestión conjunta de la seguridad alimentaria en el campo de la nutrición animal.

Una vez finalizadas las mesas de trabajo, la delegación del Foro Derio visitó el Puerto Exterior de Punta Langosteria, en A Coruña, y la Feria GrandAgro 2019, en Silleda (Pontevedra).



Establecer criterios de calidad, entre los objetivos del encuentro

La USSEC incluye Galicia en su gira europea

Por otra parte, el Consejo de Exportación de la Soja de Estados Unidos (USSEC en sus siglas en inglés) reunió el 6 de febrero en el Hostal de los Reyes Católicos en Santiago, a casi 100 representantes del sector en una jornada organizada en colaboración con Agafac.

El Director de Agafac ejerció de anfitrión durante el simposio, que abrió el Director Regional de la USSEC para Europa, Medio Este y norte de África, Brent Babb, con la ponencia “Oportunidades para la soja en 2019”. Por su parte, el vicepresidente de la entidad, Monte Peterson, impartió la conferencia “Perspectiva de los productores de soja”.

Las ventajas nutricionales de la soja, tendencias y futuro fueron otros de los temas abordados por los expertos, entre ellos, Bob Bresnahan, de Trilateral Inc, y Lola Herrera, representante de la USSEC en el sur de Europa. La decisión de incluir Santiago en el itinerario europeo de la USSEC, del que también forman parte Milán y Lisboa, responde a la importancia estratégica que tiene el mercado gallego para las grandes industrias de las materias primas.



Alltech®

Soluciones nutricionales y tecnológicas innovadoras

Alltech cuenta con una nueva planta de fabricación en el centro de España. Esta nueva unidad productiva permite reforzar nuestra posición en el mercado, ofreciendo la tecnología nutricional más avanzada al sector ganadero, facilitando así la mejora en la rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia productiva de dicho sector.

Las instalaciones han sido objeto de una rigurosa renovación para adecuarlas a las estrictas normas internacionales que establece el Alltech Quality System (AQS), sistema que garantiza la calidad y trazabilidad de las soluciones tecnológicas Alltech.

Alltech Spain, S.L.
Pol. Ind. Pozambrón, s/n
19115 Almoguera
Guadalajara
Tel: +34 949 105 306

Alltech®

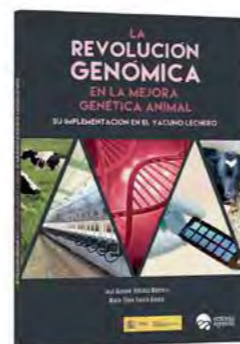
Alltech.com/spain Alltech.Spain @AlltechSpain

Título: *La revolución genómica en la mejora genética animal: su implementación en el vacuno lechero*

Autores: José Antonio Jiménez Montero y María Elena García García

Edita: Editorial Agrícola Española

En este libro los autores pretenden acercar el complejo mundo de la selección genómica y su aplicación al ganado lechero. La primera parte consta de dos capítulos que, desde un punto de vista más técnico, hacen un repaso a las bases en las que se fundamenta la genómica y la tecnología que utiliza. Posteriormente, cuatro capítulos desarrollan de forma práctica y divulgativa cómo se está implementando la herramienta y los resultados que está ofreciendo al sector.



Título: *Viewpoint*

Autores: Laurent Bellec

Edita: Obra autoeditada

Una obra que autoedita Laurent Bellec, prestigioso fotógrafo francés, en la que se recogen imágenes de diversas fábricas pienso europeas. En cada reedición de esta obra, de profunda vocación artística, el autor profundiza en su trabajo con la incorporación de nuevas, bellas y sorprendentes fotografías. Más información en: www.art-feedmanufacture.com



www.vicongresoalimentacionanimal.com

Portal web del VI Congreso de Alimentación Animal, que se celebrará en Valladolid el 4 y el 5 de abril de 2019. El portal recoge toda la información necesaria para aquellos que hayan pensado asistir a este importante foro, desde programa completo de ponentes hasta información básica sobre alojamiento en la ciudad anfitriona. Además, se detallan las magnitudes básicas del sector de la alimentación animal en nuestro país.



www.feriazaragoza.es/figan-2019

Del 19 al 22 de marzo, Zaragoza acoge una nueva edición de la Feria Internacional para la Producción Animal (Figan). Un foro que se ha consolidado a lo largo de sus 13 últimas ediciones como un escaparate de referencia para nuestro sector de actividad. En este portal web, se detalla información general y práctica al respecto de esta feria tanto para visitantes como para expositores, que pueden descargar directamente online los formularios de inscripción para participar en la misma.



HARINA DE HABA DE SOJA EXTRUDIDA
FULLFAT

10,5%

HUMEDAD

10%

LACTOSA

1%

ÁCIDO LÁCTICO

MAIZLAC

10,5%

HUMEDAD

15%

LACTOSA

1,5%

ÁCIDO LÁCTICO

TRIGOLAC

Extrunoga,
innovación y desarrollo
en alimentación animal



GrupoNogar
Extrunoga

Polígono Industrial O Campiño • Rúa Chan de Parafita, 17 • Marcón, Pontevedra • T. 986 876 579 • www.gruponogar.es



DSM Nutritional Products

Soluciones nutricionales innovadoras para una mayor eficiencia y una óptima rentabilidad

■ VITAMINAS ■ ENZIMAS ■ EUBIÓTICOS ■ CAROTENOIDES ■ PREMEZCLAS

DSM Nutritional Products Iberia, S.A
C/ Honduras, 26A. 28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Email: nutricion-animal.madrid@dsm.com
www.dsm.com/animal-nutrition-health

NUTRITION • HEALTH • SUSTAINABLE LIVING



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.