

Retos inmediatos y en el medio plazo de la formulación de piensos en España y en Europa

Miércoles 17 de abril

Sala aves

**Nutri
Forum
24**



16:00 – 16:45



Robert Serwata

Huvepharma NV

Con la colaboración de:



El próximo cambio importante para los nutricionistas de animales a nivel mundial, será el etiquetado de los piensos animales con una huella de carbono y ecológica.



Es posible eliminar por completo el fósforo inorgánico en pollos de engorde cuando se aplica correctamente la selección de materias primas y se suministran niveles adecuados de P fitato a las dietas.



La industria europea de piensos para animales está en una posición sólida para adoptar esta nueva normalidad y la evolución adicional de la formulación de piensos.





Retos inmediatos y en el medio plazo de la formulación de piensos en España y en Europa

Desde una perspectiva europea, la formulación de piensos dentro de la industria avícola ha enfrentado constantemente **importantes desafíos** en los últimos 30 años. Estos desafíos han variado desde la eliminación de proteínas animales (tras la crisis de la EEB) hasta la transición hacia **piensos para aves libres de subproductos animales** en un período de tiempo muy corto.

La prohibición de los Antibióticos Promotores de Crecimiento (AGP, por sus siglas en inglés) fue el siguiente evento más significativo al que se enfrentó la industria.

Desde entonces, la escasez de materias primas clave debido a eventos climáticos o meteorológicos, problemas geopolíticos y, por supuesto, la COVID-19 han tenido un gran impacto en las cadenas de suministro globales.



Otros problemas no directamente relacionados con el suministro de materias primas fueron el cambiante mundo de la producción avícola, ya sea mejorando la infraestructura de las granjas o reduciendo el número de animales por motivos de bienestar, o el dinámico mundo de la genética de los reproductores.



Todos estos aspectos ejercen una gran influencia en la nutrición de los animales de granja aproximadamente cada 4-5 años.

 **¡Pregunte al ponente!** 



Retos inmediatos y en el medio plazo de la formulación de piensos en España y en Europa

El próximo cambio importante para las aves de corral y, en general, para los nutricionistas de animales en Europa y, de hecho, a nivel mundial, será el etiquetado de los piensos animales (esto ya ocurre en muchos países europeos) con una huella de carbono y ecológica.



Esto también **afectará el etiquetado de pollo/huevos** que terminan en los supermercados, dejando a los consumidores la decisión sobre sus compras basadas en las credenciales del etiquetado, al mismo tiempo que son influenciados por los medios de comunicación y su papel en informar a las personas sobre las emisiones de carbono más bajas.

Es importante desde una perspectiva europea que se priorice la **seguridad alimentaria** para las próximas generaciones. Actualmente, por ejemplo, en el caso de los piensos animales, se producen globalmente más de 300 millones de toneladas métricas de soja, y Europa produce menos del 1% de esta cifra.



El enfoque de esta presentación se centra en la **influencia de la selección de materias primas, la huella de carbono, el impacto del costo de los piensos** y si se puede lograr una mejora ambiental significativa a través de la **formulación de piensos** mediante el uso de fitasa y combinaciones de enzimas de polisacáridos no amiláceos (NSPase) (xilanas/beta-glucanasa) y utilizando eficazmente aminoácidos cristalinos.



¡Pregunte al ponente!



Retos inmediatos y en el medio plazo de la formulación de piensos en España y en Europa



Como ejemplo, el estudio presentado en la estación de investigación de la Universidad de Warmia analizó el impacto de la superdosificación de fitasa versus una dieta de fosfato basada en inorgánicos "a la antigua" y el ahorro en emisiones de carbono basadas en ello. También examinamos el efecto de la enzima degradante junto con una enzima degradante de fitasa con valores reducidos de proteína cruda (PC) y matriz energética (95 Kcal/kg) y su impacto en el rendimiento económico.

El estudio demostró que **es posible eliminar por completo el fósforo inorgánico de las etapas de crecimiento y finalización de los piensos para pollos de engorde cuando se aplica correctamente la selección de materias primas y se suministran niveles adecuados de P fitato a las dietas.**

Esto no tuvo ningún impacto en el rendimiento; de hecho, en comparación con el pienso de control, el rendimiento mejoró en términos de crecimiento y conversión alimenticia, y el costo por kg de producción de pollos de engorde también se redujo en al menos 2-3 euros/centavos por kg alimentado.



La combinación de fitasa y NSPase cuando se redujo la energía y la PC en el alimento también produjo formulaciones de pienso significativamente más baratas y en última instancia **no afectó los costos de producción de pollos de engorde ni los parámetros clave de producción.**



¡Pregunte al ponente!





Retos inmediatos y en el medio plazo de la formulación de piensos en España y en Europa



En términos de huella de carbono, **las dietas basadas en fitasa/NSPase tuvieron un impacto significativo en la reducción de las emisiones de carbono en las materias primas utilizadas**, y permitieron un mayor uso de aminoácidos para ayudar a equilibrar el pienso a expensas de la harina/aceite de soja para materias primas más europeas como la colza entera y la harina de colza.

En conclusión, **la industria europea de piensos para animales está en una posición sólida para adoptar esta nueva normalidad y la evolución adicional de la formulación de piensos**, específicamente dentro de la industria avícola, sucederá rápidamente para que el sector siga siendo en última instancia sostenible y rentable, esto solo puede ocurrir trabajando en la vanguardia de la ciencia avícola.



La industria europea tardará algún tiempo en adaptarse a la nueva normalidad del etiquetado de carbono y requerirá una **contribución significativa de muchas agencias gubernamentales y muchas organizaciones industriales y minoristas**.



Es probable que **las políticas agrícolas deban adaptarse significativamente en el futuro para dar cabida a todos estos cambios** requeridos para que el sector avícola europeo siga siendo competitivo para las generaciones futuras.

 **¡Pregunte al ponente!** 

Nutri Forum 24



16:45 - 18:00



Georgina Farré

Veterinaria responsable
de nutrición avícola
en bonÁrea Agrupa



**Braulio de la
Calle Campos**

Director de formulación
de rumiantes en Coren



Emilio Ruíz

Responsable de Nutrición y
Veterinario de Producción en
Agropecuaria Casas Nuevas

Modera



José Ignacio Barragán

Consultor Avícola
Independiente y Director
Técnico de Aves en
nutriNews

Con la colaboración de:



Mesa Redonda Formulación: Retos inmediatos y en el medio plazo de la formulación de piensos en España y Europa

