

# Cómo afrontar la sostenibilidad desde la alimentación animal

## Puntos a tener en cuenta

- 1 En los monogástricos, el pienso representa 70-80% de las emisiones de GEI, en los rumiantes hasta el 40%.
- 2 Los ACV deben estar regidos por estándares reconocidos como la ISO 14040 y 14044.
- 3 Las empresas que llevan a cabo análisis de ciclo de vida con base científica pueden proporcionar respuestas creíbles a las demandas de la cadena de valor.

Miércoles 17 de abril

Sala cerdos

**Nutri  
Forum  
24**



16:00 – 16:45



**Carlos Dapoza**

*Technical Sales  
Manager EMEA, Evonik*

Con la colaboración de:





## Cómo afrontar la sostenibilidad desde la alimentación animal

La producción de proteína animal es percibida como una importante fuente de emisiones a nivel global. Por ejemplo, respecto a los gases de efecto invernadero (GEI), **la producción ganadera se estima que emite 7,1 Gton CO<sub>2</sub>e, aproximadamente un 14,5% del total de gases de efecto invernadero generados por los humanos.**



Una proporción muy importante de estas emisiones se generan en la producción agrícola de los ingredientes de los piensos y, en menor medida, en las granjas, en la fábrica de pienso o en el transporte.



**En los monogástricos, como las aves o los cerdos, el pienso representa 70–80% de las emisiones de GEI, en los rumiantes hasta el 40%.**

Una adecuada selección de ingredientes y las estrategias encaminadas a incrementar la eficiencia de uso del alimento y a reducir la mortalidad son aspectos clave en los esfuerzos por reducir la huella ambiental de la producción animal.



**¡Pregunte  
al ponente!**





## Cómo afrontar la sostenibilidad desde la alimentación animal

### Creciente sensibilización social



La sociedad es cada vez más sensible respecto al impacto de la producción animal sobre el medio ambiente y esto está impulsado acciones por parte de los responsables políticos, organizaciones y líderes empresariales en varios campos.

**Un ejemplo es la iniciativa FAIRR, que evalúa a los principales productores de proteína según 10 factores de sostenibilidad**, que no sólo se refieren al cambio climático u otras emisiones, también a otros factores como el uso de antibióticos, gobernanza sostenible de las empresas, cumplimiento de estándares sociales, etc.



**Una mala calificación en este tipo de rankings puede verse sancionada por condiciones de crédito menos atractivas.**

Las administraciones también están estableciendo marcos legales para reducir las emisiones de la agricultura e incrementar la eficiencia de la producción animal. El programa “Farm to Fork” (de la granja a la mesa) del Pacto Verde Europeo es un referente clave en la mejora de la producción de alimentos para humanos en áreas industrializadas como Europa.



**¡Pregunte  
al ponente!**





## Cómo afrontar la sostenibilidad desde la alimentación animal



Además de reducir el uso de antibióticos en ganadería y los pesticidas en agricultura, el programa aboga por incrementar la producción orgánica hasta representar el 25% y por reducir la pérdida de nutrientes como el nitrógeno y el fósforo en un 50%, todo ello de cara al 2030.

Asociaciones como la Federación Europea de Fabricantes de Alimentos (FEFAC) también promueven la aplicación de reglas estrictas a la hora de declarar huellas ambientales en la fabricación de pienso. Para evitar el “Greenwashing” (ecoblanqueamiento) estas declaraciones deberían basarse en análisis realizados a partir de bases de datos de calidad como los de Global Feed LCA Institute (GFLI) y ser auditados por terceras partes.



Claramente todos estos nuevos requisitos aumentan la necesidad de transparencia en las huellas medioambientales. En este sentido, la iniciativa “Science Based Target Initiative” (SBTI), formada por la asociación del “Carbon Disclosure Project” (CDP), el “United Nations Global Compact” (UNGC), el “World Resources Institute” (WRI) y el “World Wildlife Fund for Nature” (WWF), se ha convertido en una referencia para iniciativas de reducción de huella con base científica. Ya hay más de 6000 empresas que han remitido sus objetivos de reducción de huella a SBTI.



**¡Pregunte al ponente!**



Cómo afrontar la sostenibilidad  
desde la alimentación animal**Soluciones basadas en análisis  
de ciclos de vida (ACV)**

Una alimentación animal de precisión combinada con ACV sistemáticos representa una potente estrategia para generar transparencia e identificar mejoras potenciales en los impactos ambientales de la producción animal. **Los ACV deben estar regidos por estándares reconocidos como la ISO 14040 y 14044.**

Algunos aspectos relevantes de las mejoras en sostenibilidad se basan en:

**a. Alimentación de precisión**

- Fórmulas basadas en un conocimiento preciso de los requerimientos nutricionales de las especies animales.
- Buen control de calidad de las materias primas (nutrientes, factores antinutricionales) y una producción de pienso precisa para reducir los márgenes de seguridad en las fórmulas y las emisiones en granja.
- Reducción del fósforo y especialmente de la proteína bruta (PB) de la dieta sin comprometer el rendimiento animal. Menor PB implica menor excreción de N al medio. Un 1% de reducción en PB puede reducir hasta un 20% la excreción de N, con mejoras en acidificación, eutrofización e incluso en GEI cuando se usan fuentes de proteína asociadas a deforestación. También hay efectos positivos adicionales ligados a una mejor salud intestinal.



Cómo afrontar la sostenibilidad  
desde la alimentación animal**b. Selección de materias primas en base a su impacto ambiental documentado por datos reconocidos como los del GFLI.**

- Evitar especialmente los ingredientes provenientes de áreas que tengan asociado cambios de uso del suelo que conllevan altos niveles de GEI.

**c. Las buenas prácticas en granja son cruciales para transformar eficientemente el alimento en proteína animal.**

- Indicadores positivos de salud animal como una baja mortalidad o un índice de conversión reducido contribuyen significativamente a minimizar la huella. En este sentido, el uso de aditivos con probado efecto sobre la salud animal o la conversión son de interés.

**d. Finalmente, la gestión y el tratamiento de los purines tiene un impacto considerable.**

- El almacenamiento a cielo abierto contribuye a la liberación de óxido nitroso, potente contaminante, y la aplicación sobre áreas ya saturadas de nutrientes daña la calidad del agua y conlleva eutrofización.

**¡Pregunte  
al ponente!**

Cómo afrontar la sostenibilidad  
desde la alimentación animal

En resumen, **las empresas que llevan a cabo análisis de ciclo de vida con base científica pueden proporcionar respuestas creíbles a las demandas de la cadena de valor**, conocer el efecto de sus intervenciones para mejorar la huella, cumplir con la legislación y diferenciar sus productos respecto a los estándares de la industria.



# Nutri Forum 24



16:45 - 18:00



**Joaquim  
Baucells Ribas**  
Socio fundador de Centre  
Veterinari Tona S.L.



**Eduardo Bueno  
Salvador**  
Nutricionista en COBADU



**Carlos Dapoza**  
Technical Account Manager  
Sustainability EMEA - Evonik  
Operations GmbH



**Fernando Bacha**  
Director técnico en Nacoop

Modera

Con la colaboración de:



# Mesa Redonda

## Sostenibilidad

### ¿Necesaria o más bien parte del decorado?

