

nutri FORUM



9

2017

Marzo

10



*¿QUIERES preguntar
algo relevante?*

Escribe tu pregunta durante la
charla entrando en

nutriforum.org



Descárgate las ponencias y la
documentación adicional
nutriforum.org/2017/docs





ORGANIZAN



Editorial

¡Bienvenido al NUTRIFORUM, la cita de los profesionales del sector de la nutrición animal!

La organización del nutriForum se ha llevado a cabo con muchas ganas e ilusión y con la intención de buscar un punto de encuentro común para todos los profesionales del sector de la nutrición.

Actualmente la nutrición animal es un importante motor de la economía pero nos encontramos en una etapa de cambio y transición, más que nunca es necesario fijar objetivos y unir fuerzas.

Por otro lado queremos agradecer a todos los ponentes, patrocinadores y colaboradores así como a los miembros del sector de la nutrición sus muestras de apoyo a esta convocatoria.

El carácter técnico de este tipo de encuentros sirven como plataforma de comunicación e intercambio entre todos los profesionales asistentes; de todos es sabido que tan importantes son las ponencias como las charlas en los pasillos en este tipo de citas.

El NUTRIFORUM se celebra en el Palacio de Congresos de La Llotja- Lleida el 9 y 10 de marzo, una cita que esperamos sea del agrado de todos los asistentes.



¿QUIERES preguntar algo ponente?

Escribe tu pregunta durante la charla entrando en



nutriforum.org



Descárgate las ponencias y la documentación adicional

nutriforum.org/2017/docs



Organiza

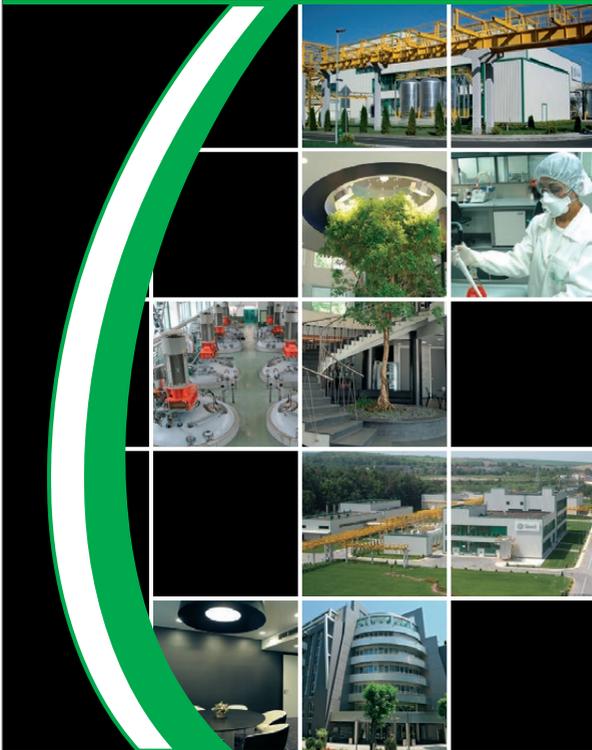
Grupo de Comunicación Agrinews SL
Mataró Barcelona España
T: +(34) 93 115 44 15
M: info@agrinews.es

Día

jueves 9 y viernes 10 de marzo de 2017

Lugar

Palacio de Congresos La Llotja
Avinguda de Tortosa, 6
25005 Lleida



- Premezclas medicamentosas
- Coccidiostáticos
- Enzimas para pienso
- Especialidades farmacéuticas para humanos y animales
- Ingredientes farmacéuticos activos (API)

www.huvepharma.com



Sostenibilidad ambiental y nutrición



¿QUIERES preguntar algo ponente?

Escribe tu pregunta durante la charla entrando en

nutriforum.org



ALBA CERISUELO

Veterinaria

Tras finalizar su tesis doctoral en 2007 se incorporó en el Centro de Investigación y Tecnología Animal del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (CITA-IVIA, Segorbe, Castellón), donde actualmente es la responsable de la línea de nutrición animal.



SALVADOR CALVET

Ingeniero Agrónomo

Imparte docencia en asignaturas relacionadas con la producción animal y el medio ambiente en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la UPV.

 15:30 h

 9 marzo 2017

La nutrición animal va a desempeñar un papel esencial en la sostenibilidad ambiental de la ganadería en las próximas décadas



A día de hoy ya se utilizan distintas estrategias que permiten reducir la excreción y la contaminación ambiental asociada como la reducción del contenido de proteína de los piensos aportando aa sintéticos o la adición de enzimas exógenas.



Cada vez se conocen más y mejor los factores implicados en la emisión de metano entérico, en particular la digestibilidad de la energía.

El incremento de la producción ganadera en las últimas décadas ha tenido y tendrá un impacto muy relevante en el consumo de recursos como materias primas y agua y en el ciclo global del nitrógeno.



Desde un punto de vista global, los subproductos agroindustriales constituyen una alternativa útil para promover la eficiencia y sostenibilidad del sector agrario



Descárgate las ponencias y la documentación adicional

nutriform.org/2017/docs



La alimentación animal es sin lugar a dudas un elemento esencial en la sostenibilidad de la ganadería.

- En primer lugar, la alimentación juega un papel esencial no sólo en los rendimientos productivos del animal, sino también en la **generación de deyecciones y de emisiones contaminantes al medio natural.**
- En segundo lugar, el sector de la alimentación animal **consume una cantidad muy importante de recursos alimentarios a nivel mundial.**

Las previsiones indican que en las próximas décadas será necesario seguir incrementando la producción animal y hacerlo de manera más sostenible.

Por tanto la nutrición animal va a desempeñar un papel esencial en la sostenibilidad ambiental de la ganadería en las próximas décadas.

En **alimentación de monogástricos** se emplean ya algunas medidas nutricionales que permiten reducir la contaminación ambiental asociada a su producción.

La reducción del contenido de proteína de los piensos aportando aminoácidos sintéticos permite reducir la excreción de nitrógeno y la emisión de amoníaco. Esta reducción de emisiones es de aproximadamente un 10% por cada 1% de reducción de proteína de la dieta.

También la alimentación por fases y la **adición de enzimas exógenas como las fitasas o carbohidrasas** son otros ejemplos de prácticas **que incrementan la digestibilidad de los nutrientes** y pueden, por tanto, reducir su excreción y la contaminación ambiental asociada.

A nivel experimental se conoce cada vez mejor el efecto que tiene la inclusión de materias primas y subproductos fibrosos con diferente grado de lignificación y la incorporación de grasa en los piensos sobre la composición de las deyecciones y las emisiones de gases a partir de purín porcino. Estos conocimientos y muchos otros **permitirán ampliar las recomendaciones para la fabricación de piensos con un menor impacto ambiental.**

Por su parte, en los animales rumiantes se conocen cada vez mejor los factores implicados en la emisión de metano entérico, en particular la digestibilidad de la energía.

Aunque todos estos avances han permitido una producción animal más eficiente en el uso de los nutrientes, y a su vez con un impacto ambiental menor por unidad de producto producido, **un conocimiento más profundo de esta relación** podría ser la base del gran desafío que se plantea en las próximas décadas, que es **abordar la alimentación de una creciente producción animal de manera sostenible.**



Por otro lado, una mirada retrospectiva muestra además que **el incremento de la producción ganadera en las últimas décadas ha tenido y tendrá un impacto muy relevante en el consumo de recursos como materias primas y agua y en el ciclo global del nitrógeno**, pues el incremento en la producción de pastos y cultivos se ha dedicado mayoritariamente a la alimentación animal, incrementando los flujos de nitrógeno globales.

La **ganadería intensiva**, fundamentalmente la producción de monogástricos, **es la principal consumidora de piensos concentrados** que habitualmente incluyen materias primas nobles como los cereales y la soja.

Aunque la producción de rumiantes permite aprovechar los recursos pastables, la ganadería consume aproximadamente el 50% de la producción agrícola mundial. En este sentido, los subproductos de la industria agroalimentaria son potenciales materias primas alternativas para alimentación animal que, por su condición de subproductos, generalmente conllevan una menor carga ambiental asociada.

Desde un punto de vista global, **los subproductos agroindustriales constituyen una alternativa útil para promover la eficiencia y sostenibilidad del sector agrario**, con el uso de recursos locales para el desarrollo de la ganadería, contribuyendo a cerrar los ciclos de nutrientes a nivel local.

La escasez de recursos y competencia por los mismos a nivel global es una realidad y requiere un esfuerzo importante, por parte de la comunidad científica y la sociedad, para explorar alternativas sostenibles en los sistemas de producción ganadera actuales y tratar de producir “más con menos”.

Profundizar en la relación entre la nutrición, la excreción de nutrientes y la contaminación ambiental es esencial para poder adoptar medidas.

Además, explorar la utilización de materias primas alternativas tales como los subproductos resultantes de actividades agroindustriales es esencial a la hora de asegurar la sostenibilidad económica, social y ambiental de la ganadería actual y futura.

“ El incremento de la producción ganadera en las últimas décadas ha tenido y tendrá un impacto muy relevante en el consumo de recursos ”





*¿QUIERES preguntar
algo ponente?*

Escribe tu pregunta durante la
charla entrando en



nutriform.org



Descárgate las ponencias y la
documentación adicional

nutriform.org/2017/docs





ORGANIZAN





*¿QUIERES preguntar
algo ponente?*

Escribe tu pregunta durante la
charla entrando en



nutriforum.org



Descárgate las ponencias y la
documentación adicional
nutriforum.org/2017/docs

