Trouw Nutrition abordó los retos de la ganadería a través de la nutrición, la innovación y la sostenibilidad

La reducción del estrés y de las emisiones de metano, el potencial de los fitogénicos y la nutrición temprana centraron buena parte de las jornadas técnicas celebradas este otoño en A Coruña. La digitalización y la gestión de datos también cobraron protagonismo como herramientas para mejorar la toma de decisiones y trasladar los avances científicos al día a día de las ganaderías.



La compañía especializada en nutrición animal Trouw Nutrition, perteneciente al grupo Nutreco, reunió en Culleredo (A Coruña) a numerosos expertos durante su Symposium Internacional de Rumiantes, celebrado los días 15 y 16 de octubre. A lo largo de las dos jornadas se analizaron los principales avances en salud animal, eficiencia alimentaria y sostenibilidad de la producción ganadera.

"El futuro lo construimos día a día con innovación, inversión y creando foros de conocimiento como este, en el que están los principales técnicos del sector del vacuno de leche en España", así explicó José Antonio Manzano, director de Rumiantes de Trouw Nutrition Iberia, la importancia de la cita.

Manzano destacó el papel de la investigación para dar respuesta a las necesidades reales de las ganaderías. "Siempre partimos de una necesidad del sector. Una vez que la tenemos detectada, trabajamos en nuestros centros de investigación, en los que este año hemos invertido en torno a 70 millones de euros, para generar soluciones que cubran esa problemática".

También subrayó la importancia de trasladar los resultados científicos a las granjas, donde los equipos técnicos de la compañía trabajan junto a los ganaderos para implementar las soluciones desarrolladas. En este sentido, señaló que "el objetivo es alimentar a las generaciones venideras haciendo un uso muy responsable de los recursos disponibles".

RETOS DE LA PRODUCCIÓN GANADERA

Las sesiones comenzaron con un bloque dedicado al estrés y a la inmunidad. Fernando Fariñas, director del Instituto de Inmunología Clínica y Enfermedades Infecciosas, analizó las consecuencias del estrés sobre el sistema inmunitario de los animales. A continuación, José Joaquín Cerón, catedrático de la Universidad de Murcia, profundizó en los biomarcadores y sus aplicaciones prácticas.

El bloque se completó con la intervención de Juan Miguel Olmedo, responsable de Cebo de Trouw Nutrition, centrada en las estrategias para dirigir y fortalecer el sistema inmunitario. Identificó la sobreocupación de las instalaciones, los cambios de lote, las deficiencias en la alimentación y el estrés por calor como algunos de los factores que pueden perjudicar la salud de las vacas.

"Hoy sabemos que un animal con menos estrés es un animal más sano y mucho más productivo", afirmó. En este sentido, incidió en que reducir el estrés no es únicamente una cuestión de bienestar animal, sino también "una herramienta para mejorar la respuesta inmunitaria, reducir la incidencia de enfermedades y favorecer la eficiencia productiva de las ganaderías".

La segunda parte de la jornada estuvo dedicada a los fitogénicos y aditivos. Olga Lancho, investigadora de Nutreco Exploration, exhibió el trabajo desarrollado en el Jardín del Futuro de Nutreco y las posibilidades que ofrecen los fitocomplejos para mejorar la salud de los animales.

En esta misma línea, Constantino Álvarez, director técnico de Vacuno de Carne de Nutreco Iberia, detalló el concepto, el uso y las aplicaciones de los fitocomplejos en el cebo de terneros. Por su parte, Jorge Sáez, de Trouw Nutrition Iberia, analizó el potencial de los fitogénicos para mejorar los resultados de los rumiantes desde las primeras etapas de vida.

DIGITALIZACIÓN Y EFICIENCIA ALIMENTARIA

La actividad se retomó el segundo día con un bloque sobre sostenibilidad y digitalización. Gonzalo Vivares, investigador de la Universidad de Wageningen, en los Países Bajos, presentó distintas estrategias nutricionales para reducir las emisiones de metano y las herramientas que permiten predecir sus efectos.

Vivares explicó que los cambios en la formulación de las dietas pueden conseguir reducciones moderadas, en torno al 10 %, mientras que determinados aditivos permiten alcanzar disminuciones medias del 20-30 %. No obstante, advirtió de que es necesario valorar también otras consecuencias nutricionales y productivas. "No deberíamos formular las dietas únicamente pensando en el metano", apuntó.

A continuación, Manuel Rondón, director técnico de Vacuno Lechero de Nutreco Iberia, profundizó en la relación entre la optimización de la dieta, la huella de carbono y el rendimiento productivo. José María Bello, director técnico de Nutreco Iberia, expuso resultados comparativos de parámetros de sostenibilidad en pequeños rumiantes, mientras que Agustín Soler, director de Tecnologías de la Información de Nutreco para Iberia y Europa del Sur, analizó las posibilidades de la inteligencia artificial para mejorar la toma de decisiones.

El último bloque estuvo dedicado a la eficiencia alimentaria. Javier Martín-Tereso, director de investigación de Rumiantes en Trouw Nutrition, informó sobre nuevas recomendaciones relativas a los niveles de suplementación de zinc, cobre y manganeso en rumiantes. Seguidamente, Jorge Sayalero, de Trouw Nutrition Iberia, expuso las evidencias científicas y los beneficios de la suplementación mineral en vacuno lechero.

Juanita Echeverry, investigadora en nutrición de terneros de Trouw Nutrition, cerró este apartado con una intervención centrada en los avances científicos en nutrición temprana de terneros de origen lechero. Echeverry insistió en la importancia del encalostrado y de una alimentación adecuada durante las primeras semanas de vida, no solo para favorecer el crecimiento y la inmunidad, sino también por sus repercusiones sobre el desarrollo y la productividad posterior del animal.

"Hemos visto en la investigación que este calostro tiene un efecto más allá de la inmunidad", indicó Echeverry, quien señaló sus efectos sobre el desarrollo gastrointestinal, muscular y metabólico de los animales. Asimismo, destacó que una mejor alimentación durante el periodo previo al destete puede traducirse en beneficios productivos a largo plazo.



"SIEMPRE PARTIMOS DE UNA NECESIDAD DEL SECTOR"

José Antonio Manzano, director de Rumiantes de Trouw Nutrition Iberia

"UN ANIMAL CON MENOS ESTRÉS ES UN ANIMAL MÁS SANO Y MUCHO MÁS PRODUCTIVO"



Juan Miguel Olmedo, responsable de Cebo en Trouw Nutrition



"NO DEBERÍAMOS FORMULAR LAS DIETAS ÚNICAMENTE PENSANDO EN EL METANO"

Gonzalo Vivares, investigador de la Universidad de Wageningen

"EL CALOSTRO TIENE UN EFECTO MÁS ALLÁ DE LA INMUNIDAD"



Juanita Echeverry, investigadora en nutrición de terneros en Trouw Nutrition