

Conferencia sobre "FACTORES DE MANEJO Y PRODUCTIVIDAD SOBRE LAS ESPECIFICACIONES NUTRICIONALES EN AVES Y PORCINO"

Entre los muy diversos Symposiums y Jornadas celebrados durante la última EXPOAVIGA, de los cuales destacamos únicamente lo referente a la avicultura, hay que hacer mención de la conferencia cuyo título indicamos en cabecera por referirse precisamente a la especie que nos ocupa, aparte del cerdo.

La conferencia en cuestión fue impartida por Gerardo Santomá y Miguel Pontes, veterinarios del grupo Tecna/Trouw Nutrition International, formando parte del programa de las VII Jornadas FEDNA –Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal– de Especialización en Nutrición Animal.

A continuación ofrecemos un resumen de esta conferencia en lo que afecta a las aves.

Los factores que influyen sobre las necesidades nutricionales pueden agruparse en intrínsecos y extrínsecos. Entre los primeros se hallan la genética, el sexo, la edad y el estado fisiológico, mientras que entre los segundos están el medio ambiente –temperatura, humedad, etc.–, el alojamiento –densidad, tamaño del lote, etc.–, el estado sanitario –stress, prevalencia de enfermedades, etc.– y la alimentación –forma del pienso, restricción, etc.

La interacción nutrición/ factores extrínsecos se explica por los cambios fisiológicos relacionados con los stress, bien sea agudo, o bien crónico, por calor y

por el estado inmunitario, en estos últimos casos afectando al metabolismo.

La controvertida práctica de la muda forzada de las ponedoras por su implicación en el bienestar de las aves, se discute a la luz de una experiencia realizada en Estados Unidos en la cual se compararon dos programas de ayuno con otro basado en una dieta de mantenimiento, que dio tan buen resultado en cuanto a la producción posterior de huevos como aquéllos.

Otro aspecto discutido es el efecto del retraso de los pollitos recién nacidos en su entrada en granja, demostrando que en tanto no sobrepase las 48 horas no afecta a los resultados productivos a los 42 días.

Finalmente, se menciona la interacción de varios factores de stress como es la influencia negativa aditiva de un alto nivel de amoníaco, el corte de picos, la coccidiosis, un shock eléctrico, la alta tensión y el ruido. En base a ello, se llega a la conclusión de que la mayor parte de operaciones de manejo suponen un stress agudo para los animales que provoca disminuciones productivas, aunque éstas no afectan a las necesidades nutricionales a medio-largo plazo. Pero se aconseja que durante el período de influencia del stress se tomen medidas paliativas, tanto nutricionales, como farmacológicas y de manejo. ●

La gestión integral de las deyecciones como planteamiento de progreso para el sector ganadero

Durante la primera edición del Congreso Español de Gestión Integral de Deyecciones Ganaderas, organizado por el GIRO CT en Barcelona los días 16 a 18 de abril, en el marco de Expoaviga, se ha reflexionado sobre los múltiples factores que interactúan en la gestión de las deyecciones ganaderas: la alimentación del ganado, el manejo en la granja, la logística del transporte, la fertilización agrícola y los procesos tecnológicos de transformación.

El Congreso ha representado una inmejorable oportunidad para poder conocer, informarse y debatir sobre todos los aspectos que intervienen y se relacionan con la temática de las deyecciones. Ésta ha sido la primera vez que se abordaba el tema bajo todas sus perspectivas y de forma integral en España.

Las conclusiones del Congreso han englobado todo el ciclo de gestión de las deyecciones ganaderas y sus diferentes ámbitos temáticos. El conjunto de ponencias y mesas redondas ha hecho patente la necesidad de gestionar las deyecciones ganaderas de forma integral para asegurar el progreso sostenible del

sector ganadero, desde el manejo en origen hasta la fertilización agraria, pasando por la alimentación de precisión y la adecuación de los tratamientos a cada realidad local.

Esta conclusión general ha sido un primer paso para definir las futuras necesidades de investigación y desarrollo en el sector con estudios de análisis económicos y de sensibilidad que valoren los costes netos de producción en función de factores ambientales, otros sobre dinámica de patógenos, efectos y dinámica de productos farmacéuticos contenidos en las deyecciones, y también del análisis de ciclo de vida de la producción ganadera