Guillermo Téllez Isaías

Curriculum

Médico Veterinario Zootecnista y Maestro en Ciencias Veterinarias por la Universidad Nacional Autónoma de México. Doctorado en Microbiología Veterinaria, Texas A&M University. Desde el año 2001 funge como Profesor Investigador en el Laboratorio de Salud Avicola del Centro de Excelencia en Ciencias Avícolas de la Universidad de Arkansas. Su área de investigación está relacionada con la salud intestinal.

Resumen de la ponencia

Factores que afectan la permeabilidad intestinal y su relación con las cojeras infecciosas

Guillermo Téllez-Isaías
Departamento de Poultry Science
Universidad de Arkansas, Fayetteville 72701, USA
gtellez@uark.edu

RESUMEN. La presentación titulada “Factores que afectan la permeabilidad intestinal y su relación con las cojeras infecciosas en pollos de engorda comerciales” aborda la importancia de la permeabilidad intestinal y su influencia en la aparición de cojeras infecciosas en pollos de engorda comerciales. La permeabilidad intestinal se refiere a la capacidad de la mucosa intestinal para regular el paso de moléculas y microorganismos desde el intestino hacia el torrente sanguíneo. Cuando la permeabilidad intestinal se ve comprometida, puede haber una mayor entrada de bacterias y toxinas al torrente sanguíneo, lo que puede conducir a la aparición de enfermedades, incluyendo las cojeras infecciosas en pollos de engorda. La presentación destaca varios factores que pueden afectar la permeabilidad intestinal en los pollos de engorda comerciales. Uno de ellos es la nutrición inadecuada, especialmente en lo que respecta a la composición de la dieta y la calidad de los ingredientes utilizados. Una dieta deficiente puede debilitar la barrera intestinal y aumentar la permeabilidad. Además, se mencionan otros factores como el estrés, las infecciones bacterianas y virales, el uso inadecuado de medicamentos, los cambios en el entorno de crianza y la genética de las aves. Estos factores pueden desencadenar respuestas inflamatorias en el intestino y comprometer la integridad de la barrera intestinal. La presentación resalta la importancia de mantener una adecuada salud intestinal en los pollos de engorda comerciales para prevenir la aparición de cojeras infecciosas. Se discuten medidas de manejo y prácticas de producción que pueden ayudar a minimizar los factores que afectan la permeabilidad intestinal, como la implementación de programas de alimentación balanceada, la mejora de las condiciones de crianza y el uso responsable de medicamentos. En resumen, la presentación sobre los factores que afectan la permeabilidad intestinal y su relación con las cojeras infecciosas en pollos de engorda comerciales destaca la importancia de mantener una adecuada salud intestinal en las aves. La permeabilidad intestinal comprometida puede aumentar el riesgo de infecciones y enfermedades, por lo que es fundamental implementar medidas para fortalecer la barrera intestinal y minimizar los factores que la afectan.