



Resúmenes de los trabajos presentados en el II Congreso Ibérico de Cunicultura

NUTRICIÓN

Efecto del tipo de fibra sobre la fermentación cecal y los niveles de cecotrofia en conejos en crecimiento

Belenguer A, Balcells J., Fondevila M., López C.

Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, Miguel Servet 177. Zaragoza 50013. Spain.
C.Elect: balcells@unizar.es

El efecto del tipo de fibra sobre la fermentación cecal y los niveles de cecotrofia se estudió en conejos en crecimiento. Las dietas incluyeron dos fuentes de fibra administradas en diferentes proporciones, heno de alfalfa (HA) y pulpa de remolacha (PR). La absorción de N microbiano se estimó mediante dos procedimientos la colección de cecotrofos y la incorporación tisular de lisina marcada (^{15}N -lisina). La PR estimuló la actividad microbiana en el ciego, incrementando

la concentración cecal de ácidos grasos volátiles (AGV), la incorporación del isótopo en la proteína microbiana y reduciendo el pH. El reciclaje de N a través de la cecotrofia estimado a partir de la incorporación tisular de lisina microbiana (1.03 g N microbiano/d) fue superior al derivado de la colección de cecotrofos (0.52 g/d). Ambos procedimientos mostraron una escasa incidencia del tipo de fibra sobre los niveles de cecotrofia.

Palabras clave: Fibra, cecotrofia, ^{15}N , lisina.

Efecto de la incorporación de antibióticos a dosis terapéuticas sobre la digestibilidad del pienso de conejos.

Navarrete C., Martínez E., Ródenas L., Moya V.J., Pascual J.J., Blas E., Cervera C.

Instituto de Ciencia y Tecnología Animal, Universidad Politécnica de Valencia, Cno. de Vera 14, 46071-Valencia
C.Elect: ccervera@dca.upv.es

Se ha comparado la digestibilidad de un pienso para conejos en cebo con otro, de igual composición, al que se han incorporado tres antibióticos a dosis terapéuticas (Neomicina (308 ppm), Oxitetraciclina (200 ppm) y Tiamulina (50.4 ppm) para el tratamiento de brotes de enteropatía mucoide. Los resultados obtenidos muestran que la ingestión de pienso es

menor con el pienso medicado (-13 g MS/día, $P < 0.001$) y, a pesar de este menor consumo, la digestibilidad de todas las fracciones del alimento descienden entre dos y nueve puntos porcentuales ($P < 0.0001$) al incluir los antibióticos. Los coeficientes de digestibilidad aparente (%) para el pienso medicado y el no medicado fueron respectivamente: