

Movilización de reservas energéticas y niveles séricos de proteínas y ácidos grasos libres en conejas sometidas a diferentes pautas de alimentación durante la recría.

Nicodemus¹ N.*, Schwarz¹ B.F, Millán² P., Pereda¹ N., Arias-Álvarez² M., García-García² R., Lorenzo² P.L., Rebollar¹ P.G.

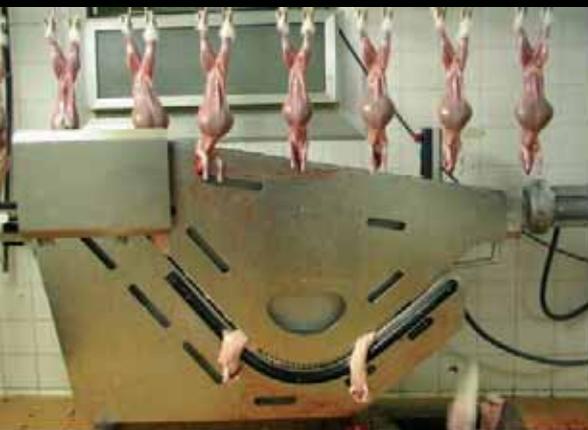
¹ Departamento de Producción Animal, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid, Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid, *C Elect: nuria.nicodemus@upm.es

² Departamento de Fisiología (Fisiología Animal), Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid. CElect: pilar.grebollar@upm.es

Se utilizaron 36 conejas Neozelandés Blanco x Californiano a las que se les suministraron, desde las 11 semanas de edad hasta el primer parto, tres tratamientos experimentales: un pienso control, con un 38% de FND sobre materia seca, administrado ad *libitum* (AL) o restringido (150 g/d; R) y un pienso con alto contenido en fibra (49,5% FND sobre materia seca; AL-F) suministrado ad *libitum*. La relación proteína digestible/energía digestible fue la misma en ambos piensos (11,6 g/MJ). Tras el primer parto todas las conejas consumieron el pienso control ad *libitum*. Para estimar la composición corporal de las conejas se utilizó la técnica de impedancia bioeléctrica (BIA) y además se determinaron los niveles séricos de NEFA y proteínas totales a las 11 semanas de edad, en la primera IA (16 semanas en grupo AL y 17 semanas en los grupos AL-F y R), 24 h antes del primer parto, en la 2ª

IA (11 días post-parto) y a los 21 días de la primera lactación. Las conejas que consumieron el pienso fibroso (AL-F) tendieron a movilizar menos sus reservas grasas entre el parto y la segunda inseminación (26%), en relación a los otros dos grupos (54 y 58% para los tratamientos AL y R, respectivamente), lo que podría explicar la mayor fertilidad observada en la segunda inseminación para este grupo (72,7 vs 50,0 y 59,1%, para los tratamientos AL y R, respectivamente; P = 0,05). Sin embargo, en este periodo, se observó un descenso de un 4% en el contenido en proteínas totales en las conejas del grupo AL-F, mientras que en los grupos AL y R aumentaron un 22 y un 6,2%, respectivamente. No se encontraron diferencias entre los niveles séricos de NEFA entre tratamientos.

Palabras clave: alimentación, composición corporal, recría de conejas



MAQUINARIA PARA MATADEROS DE CONEJOS

- Aturdidores
- Cortadora de manos
- Cortadora de pies
- Extractoras de piel
- Repeladoras de patas
- Descoladoras de patas
- Cepillos limpiadores
- Colgadores
- Curvas
- Cadenas
- Piñones cadena
- Grupos motrices



MEVIR, S.A.
Portugal, 3 - Polígono Industrial - Les Comes
08700 IGUALADA (Barcelona)
Tel.: 938 030 649 - Fax: 938 050 461
mevirs@mevirs.com
www.mevirs.com