

Resúmenes correspondientes a los trabajos publicados en  
*World Rabbit Science 1996, Volumen 4, Fascículo 1.*

## EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE GRASA EN PIENSO DE CONEJOS SOBRE LA EFICIENCIA DE LA ENERGÍA DIGESTIBLE Y LA UTILIZACIÓN DE LA PROTEÍNA

Fernández C., Fraga M.J.

La experiencia realizada en la ETSI Agrónomos de Madrid tuvo como objetivo contrastar los efectos de distintos tipos y niveles de grasa en la dieta por una parte y también del peso al sacrificio (2.0, 2.25, y 2.5 kg) y del sexo sobre la eficiencia de la energía digestible (ED) y la utilización de la proteína digestible. Se formularon siete dietas, todas ellas con un 24% de FAD:

C- Control. Sin grasa añadida.

T- 3% de sebo.

O- 3% de oleínas.

S- 3% de aceite de soja

TWS - 3% de sebo +18% de haba de soja integral tostada

OWS - 3% de oleínas +18% de haba de soja integral tostada.

SWS - 3% de aceite de soja + 18% de haba de soja integral tostada.

La inclusión de haba de soja en el pienso suponía la incorporación de un 3% más de extracto etéreo.

Ni la adición de materias grasas ni el peso al sacrificio tuvieron influencia sobre la eficiencia de la ED, pero cuando se incrementaba el contenido de extracto etéreo la digestibilidad de la proteína aumentaba, por el contrario, un aumento del peso al sacrificio se relacionaba con una menor utilización de la proteína. Las dietas que contenían aceite de soja mostraron una eficiencia de la ED superior a aquellas que incluían oleínas. Las hembras presentaron una mayor eficacia de la energía digestible y menor digestibilidad de la proteína bruta que los machos. Si bien no existe una información concluyente anterior sobre la influencia del sexo en la utilización del alimento, los autores destacan que los resultados obtenidos en la experiencia están de acuerdo con los obtenidos al estudiar la repercusión del sexo sobre la composición de la canal.

## REVISIÓN SOBRE EL VALOR ENERGÉTICO DE LA PULPA DE REMOLACHA PARA CONEJOS

De Blas, C., Carabaño, R.

La revisión efectuada por los autores pertenecientes al Departamento de Producción Animal de la ETSIA (Madrid) se centra en la información existente sobre el valor energético de la pulpa de remolacha azucarera. De acuerdo con los resultados presentados, la energía digestible (DE) de la pulpa de remolacha depende del tipo de dieta basal y del nivel de inclusión en la ración. Se propone un valor de 10,5 MJ/Kg DM (2500 kcal/Kg MS aproximadamente) cuando este ingrediente reemplaza hasta un 15% de cereal en la dieta. Para niveles de inclusión superiores a un 30% debería aplicarse un factor de corrección para reflejar las pérdidas de energía asociadas a la digestión cecal. En cualquier caso, los niveles prácticos en formulación no sobrepasan la inclusión citada. En la Tabla 1 se detalla la composición analítica que tras la revisión efectuada se ha considerado como media:

**Tabla 1.** Composición pulpa de remolacha (sobre materia seca) %

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Materia seca                   | 90.0 |
| Fibra bruta                    | 20.9 |
| Fibra ácido detergente (FAD)   | 27.0 |
| Fibra neutro detergente (FND)  | 51.5 |
| Lignina ácido detergente (LAD) | 1.9  |
| Pectinas                       | 18.0 |
| Almidón                        | 7.8  |
| Proteína bruta                 | 9.3  |
| Extracto etéreo                | 0.9  |
| Cenizas                        | 5.2  |

**EFFECTO DE DISTINTAS DIETAS SOBRE EL CRECIMIENTO EN CONEJOS****Prasad R. Singh G., Patnayak B.C.**

La experiencia realizada en India con conejos Blanco Gigante y Chinchilla Soviética, tenía como objetivo determinar cual era la dieta económicamente más rentable entre los tres tipos suministrados a animales entre 28 y 56 días de edad. Los resultados

indicaron que una ganancia de peso de 30 g/d, correcta dentro de las condiciones tropicales, puede obtenerse utilizando razas exóticas suministrando pienso granulado únicamente, o bien granulado suplementado con alfalfa verde de buena calidad.

**EFFECTO DEL SUMINISTRO DE HABA DE SOJA INTEGRAL CRUDA SOBRE EL CRECIMIENTO Y COMPOSICIÓN DE LA CANAL DE CONEJOS EN CONDICIONES TROPICALES.****Sese B.t., Berepubo N.A.**

El ensayo realizado por los autores pertenecientes a la Universidad de Port Harcourt (Nigeria) indicó que la inclusión de hasta un 20% de haba de soja integral cruda en la dieta, no tuvo repercusiones negativas sobre el crecimiento de los conejos. Cabe destacar, sin embargo, que estos resultados obteni-

dos en bajo diferentes condiciones ambientales (clima tropical húmedo), y de explotación (se partía de animales de 56 días de edad con una ganancia media de peso vivo de 12 g/d) son difícilmente extrapolables a las condiciones que se dan en la cunicultura industrial europea.

**EFFECTO DE LA IVERMECTINA SOBRE LA SARNA AURICULAR (*Psoroptes cuniculi*) EN CONEJOS INFESTADOS NATURALMENTE****Kurade N.P., Bhat T.K., Jithendran K.P.**

El objetivo del estudio presentado por investigadores del Instituto de Palampur (India) tenía como objetivo determinar el efecto de suministrar ivermectina a dosis de 200(g/kg p.v. por vía subcutánea con cuatro aplicaciones en intervalos de una semana en conejos infestados por *Psoroptes cuniculi* (sarna auricular). Los datos del tratamien-

to repetido por vía subcutánea eran contradictorios al revisar experiencias anteriores. En el presente trabajo los resultados mostraron que la ivermectina podía utilizarse sin riesgos en inyecciones subcutáneas administradas a intervalos de una semana a la dosis de 200µg/kg p.v. para controlar la sarna psoróptica.

**COCCIDIOSIS Y SU CONTROL: UNA REVISIÓN****Bhat T.K., Jithendran K.P., Kurade N.P.**

Revisión bibliográfica realizada en un Centro de Investigación de India. La recopilación de datos se centra en las distintas especies *Eimeria* causantes

de la enfermedad y a juicio de los autores, se destaca la importancia de desarrollar vacunas contra el parásito frente al uso de coccidiostáticos químicos existentes en la actualidad.

**COCCIDIOSIS SUBCLÍNICA EN CONEJOS DE ANGORA, ENCUESTA REALIZADA EN HIMACHAL PRADESH, INDIA****Jithendran K.P., Bhat T.K.**

En el Noroeste de India se llevó a cabo un trabajo de detección de coccidiosis en granjas comerciales de conejo de angora. La incidencia de la enfermedad se mostró elevada, pues el 57% de las muestras fecales presentaron presencia de

coccidias. La población de conejos en la región se estima sobre 7000 animales distribuidos en pequeñas explotaciones que oscilan entre 20 y 400 conejos. Es un estudio de aplicación y conocimiento local. ■