

# Alimentación

## Las características de un buen pienso para conejos

S. Mutti

(*Coniaticultura*, 23 (2): 26-27 (1986))

El papel desempeñado por el pienso en las granjas de conejos es de fundamental importancia para obtener los mejores resultados; las necesidades alimenticias de los animales varían durante distintos momentos del crecimiento, siendo preciso por tanto que el pienso cubra las exigencias de cada fase. Por otra parte es muy importante cuidar de la buena conservación del pienso.

El problema de la selección de un pienso es de suma importancia para el criador. De un análisis realizado por la revista "Selections Avicoles", aparece como importante mantener el pienso siempre fresco, especialmente durante los meses calurosos, pues los piensos con cierto grado de enmohecimiento son de gran peligrosidad en esta especie. El cunicultor debería cerciorarse de que la fábrica esté próxima a su granja, siendo preciso interesarse por las necesidades y condiciones del estocaje, así como de la seriedad del productor.

Vale la pena adquirir el pienso en factorías que analicen bien las materias primas, para trabajar con niveles adecuados; bajo este punto de vista es preciso adquirir el pienso en fábricas garantizadas.

Siempre son de temer en los piensos industriales la carencia de cualquiera de los elementos indispensables, cosa rara dada la tipificación general de las formulaciones de este tipo de piensos.

Todavía hay cunicultores que utilizan piensos de varias marcas administrándolos mezclados, para conjugar posibles reacciones de carencia y exceso.

Es de suma importancia el contenido proteico. Según las recomendaciones del

National Research Council, un buen pienso para crecimiento debe contener como mínimo un 15 por ciento de proterna de calidad, lo cual se consigue con el adecuado nivel de los aminoácidos lisina, arginina, metionina y cistina.

La harina de soja presenta por ejemplo, un buen porcentaje de lisina y arginina, mientras que la harina de pescado es rica en metionina y cistina, es por lo cual que en ocasiones se recurre a la suplementación con determinados aminoácidos sintéticos.

A los gazapos entre la 3.<sup>a</sup> y la 6.<sup>a</sup> semana resulta prudente un pienso con un 18 por ciento de proteína bruta, en tanto que para las madres lactantes lo mínimo debería ser un 17 por ciento de fibra bruta.

Los machos que no estén sometidos a un sobre esfuerzo, podrían recibir una dieta con sólo el 13 por ciento de proteína bruta.

En caso de falta de pienso se puede recurrir como emergencia a la mezcla del pienso compuesto con avena.

En caso de excesivo engrasamiento de los reproductores se podría restringir el pienso al máximo, dando heno de buena calidad.

Para las conejas en gestación y especialmente las que están amamantando tienen la necesidad de incrementar el aporte energético a 2.600-2.700 Kcal./Kg. de pienso. El medio más drástico para incrementar el aporte energético consiste en el engrasamiento del pienso con aceites o grasas vegetales en un 2 o 3 por ciento.

Algunos expertos sugieren la necesidad de dar piensos con mayor contenido en energía digestible. Si sumamos las cifras referentes a proterna bruta digestible, celulo-

# Si os ocupais de Cunicultura debeis conocer el **BEBEDERO CAZOLETA MONTAÑA** **M~73 C**



**¡Va tambien en su beneficio!**

- De fácil instalación
- Sin derrames de agua
- Materiales resistentes a todo tipo de aguas
- Recipiente de acero inoxidable
- De apertura directa en el momento de beber, lo que garantiza el suministro de agua natural
- De reducidas dimensiones, pero apto para todas las edades
- Higiénico. No almacena resíduos
- Elimina mano de obra al no tener que limpiarse

**UNA AMPLIA EXPERIENCIA  
Y CONTINUADA INVESTIGACION  
ABALA NUESTROS PRODUCTOS**

**MATERIAL AVICOLA Y CUNICOLA MONTAÑA**

Dr. Codina Castellví, 4

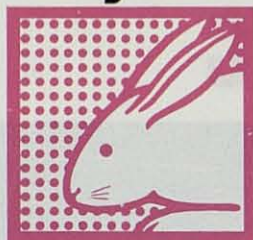
Teléfono 31 11 72

REUS (España)



# Flavomycin®

## mejora el rendimiento en conejos



Solicite información a:  
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola  
Travessera de Gràcia, 47-49  
Tel. 209 31 11\* 08021 Barcelona

**Hoechst**

### LIBROS SOBRE CONEJOS

Normas para la alimentación intensiva de los conejos. <i>J. Amich Galí</i> . . . . .	520 Ptas.
Cómo ganar dinero con la cría del conejo. (7.ª edic.) <i>E. Ayala Martín</i> . . . . .	1.000 Ptas.
Rentabilidad del conejar. <i>E. Ayala Martín</i> . . . . .	1.000 Ptas.
Cría moderna del conejo. <i>Bennett</i> . . . . .	2.500 Ptas.
Hay dinero en el conejo. <i>Bonet</i> . . . . .	900 Ptas.
Teoría y práctica de la Explotación del conejo. <i>Climent</i> . . . . .	2.700 Ptas.
El arte de criar conejos y otros animales de pelo (8.ª edic.) <i>J. Ferrer y Valle</i> . . . . .	675 Ptas.
Biología y clínica de conejos y roedores. <i>J.E. Harkness</i> . . . . .	1.100 Ptas.
Enfermedades del conejo y de la liebre. <i>W. Koltsche y G. Gottschalk</i> . . . . .	1.250 Ptas.
Tratado de Cunicultura:	
1. Principios básicos, mejora y selección. Alimentación <i>Leonart, Campo, Valls, Castelló, Costa y Pontes</i> . . . . .	2.400 Ptas.
2. Construcciones y equipo. Manejo. Producciones cunícolas. <i>T. Roca, J.A. Castelló y J. Camps</i> . . . . .	2.400 Ptas.
3. Patología e higiene. <i>F. Lleonart</i> . . . . .	2.400 Ptas.
Producción moderna de conejos (3.ª edic.) <i>R.J. Parkin</i> . . . . .	550 Ptas.
Producción comercial de conejos para carne. (2.ª edic.) <i>J.I. Portsmouth</i> . . . . .	650 Ptas.
El conejo (2.ª edic.) <i>L. Ruiz</i> . . . . .	1.300 Ptas.
El conejar moderno. <i>Sáinz</i> . . . . .	900 Ptas.
Cría y explotación del conejo. <i>Salom</i> . . . . .	900 Ptas.
Conejos para carne (Sistemas de producción intensiva) (2.ª edic.) <i>R. Scheelje y otros</i> . . . . .	1.100 Ptas.
Producción de conejos. <i>P. Surdeau y R. Henaff</i> . . . . .	1.300 Ptas.
Cría del conejo doméstico. <i>Templeton</i> . . . . .	2.700 Ptas.
Alimentación del conejo. <i>C. de Blas</i> . . . . .	1.800 Ptas.

Pedidos a:

**LIBRERIA AGROPECUARIA**  
Apartado 28. Arenys de Mar (Barcelona)

sa digestible, extractos no nitrogenados digestibles y grasas digestibles, este dato último debe multiplicarse por 2,25. Cuanto más alta sea la cifra indicará que el pienso es más energético.

La celulosa o "fibra bruta" escasamente digestible es la más rica en lignina —como la paja y ramas lignificadas— esta sustancia cumple un papel de "arrastre intestinal" favoreciendo la peristalsis, y por tanto afecta al tránsito de los alimentos a lo largo del tubo digestivo. Si hay dudas respecto al contenido de fibra, se puede añadir un poco de paja al pienso.

La alfalfa deshidratada puede constituir con ventajas un 50 por ciento del pienso y si se aplica al 60 por ciento este componente puede tener consecuencias negativas sobre el desarrollo ponderal.

Aunque es posible hacer experiencias con piensos suministrando diversos piensos a un grupo de animales de maternidad o de engorde, debe hacerse con animales del mismo grupo genético y mantenidos en las mismas condiciones ambientales.

La productividad se calculará en base a la prolificidad, peso de la camada —controlada semanalmente— y aumento de los jóvenes en el engorde.

La granulación del pienso, por último es de gran importancia, pues los gazapos no gustan de gránulos blandos y producen grandes desperdicios. Cuando los gránulos son muy largos es fácil que se produzca desperdicio de pienso, o masas pulverulentas dentro de la tolva. El mejor gránulo, según los expertos debería tener 6,5 mm. de largo y 4 mm. de diámetro.




---

## LA TEMPERATURA

Es muy difícil mantener una temperatura óptima y que su oscilación sea reducida, sobre todo en verano e invierno en zonas climáticas con elevados saltos térmicos. No obstante se tratará de mantener en la granja una oscilación entre los 12° C. de mínima y los 22° C. de máxima, tendiendo hacia la máxima cuando más abiertos sean los nidales. En la Maternidad de 15° C. a 18° C. En el engorde pueden aceptarse mínimos de 12° a 15° C.

Cuando la temperatura del conejar desciende por debajo de los 6° C., en el engorde se observa un aumento en el consumo de pienso pudiéndose dar posibles desequilibrios digestivos; en la maternidad suele aparecer una problemática de muerte en los recién nacidos que precisan temperaturas de alrededor de los 30° C. Cuando el ambiente es frío, es muy difícil conseguir los 30° C. a no ser que el nidal esté cerrado, construido con materiales térmicos, tenga buena cama y la coneja madre haya agrupado la camada añadiéndole pelo y se instale en el nido durante largas horas de la noche. Si no es así, los gazapos se enfrían y la coneja, por instinto, los abandona. Si tan sólo ha sido un gazapo el que se ha separado de la camada, enfriándose, será abandonado dentro o fuera del nido y posiblemente será comido parcial o totalmente.

Si por otro lado es toda la camada la que ha quedado fría, la hembra la aborrece esparramando el nido y, generalmente, meándose encima de ellos.

El exceso de temperatura ambiental podemos situarlo a partir de los 30° C., presentando también una problemática concreta que se puede resumir en dos situaciones conocidas en toda explotación cunícola. Un caso afecta a los gazapos que salen prematuramente de los nidales debido al calor siendo difícil, en muchos casos, su retorno (la entrada del nido al mismo nivel del piso de la jaula puede evitar este problema); los gazapos quedan enganchados en el piso de la jaula y a veces caen a la fosa o canales de recogida de los excrementos.

F.L.L.