

# Alimentación de la coneja

Jesús Carrizo Martín (\*)

## Las necesidades de las conejas aumentan al crecer su nivel productivo

La unidad de producción de cualquier explotación es la coneja. Es a partir de sus rendimientos óptimos, mediante sistemas adecuados de manejo, incluida la sobreocupación, como es posible rentabilizar la producción de carne de conejo. Estamos viendo continuamente que, junto a mejoras en los sistemas de producción como es la genética, manejo en bandas, sobreocupación, sincronización de las cubriciones, etc., nos vemos obligados a adoptar otras acciones de manejo contrarias, aparentemente, a la máxima producción.

## Las reproductoras con alta fertilidad y muy prolíficas, tienen pesos más bajos, lo cual limita la capacidad de ingestión de alimento

De esta manera se ha ido aumentando el intervalo parto-cubrición, con el fin de mantener la fertilidad y el estado general de la coneja. Asimismo, las tasas de reposición han ido incrementándose del 90% hasta el 120, 150 ó más en algunas explotaciones.

Todo ello debido a que las necesidades de las conejas reproductoras han aumentando a medida que crece el nivel productivo. Todavía

quedan muchos cunicultores que no consideran las necesidades específicas de las conejas y mantienen una alimentación única para toda la granja.

Y para terminar de complicar las cosas, las reproductoras más selectas, con alta fertilidad y muy prolíficas, tienen pesos más bajos, lo cual limita considerablemente la capacidad de ingestión de alimento.

Es evidente que el futuro de la cunicultura moderna pasa por seguir aumentando la producción de los animales, pero ha de hacerse de forma económica y racional, debiendo considerar la explotación en su conjunto y cuidando al máximo la alimentación de las reproductoras.

## Las conejas pierden peso en la primera fase de la lactación

La coneja es un animal sometido continuamente a una alta exigencia reproductiva,

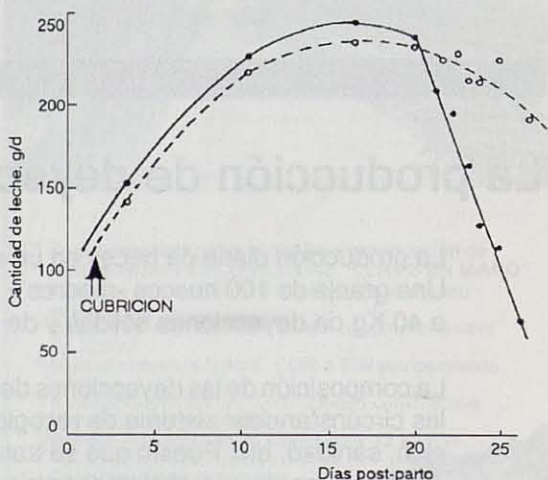


Fig. 1. Evolución de la producción lechera de conejas gestantes y lactantes a la vez (—o—) y conejas únicamente lactantes (---o---). Lebas, 1972.

(\*) Dirección del autor: SAPROGAL, S.A. Ctra. Madrid-Barcelona, Km 33 - 28805 Alcalá de Henares (Madrid).



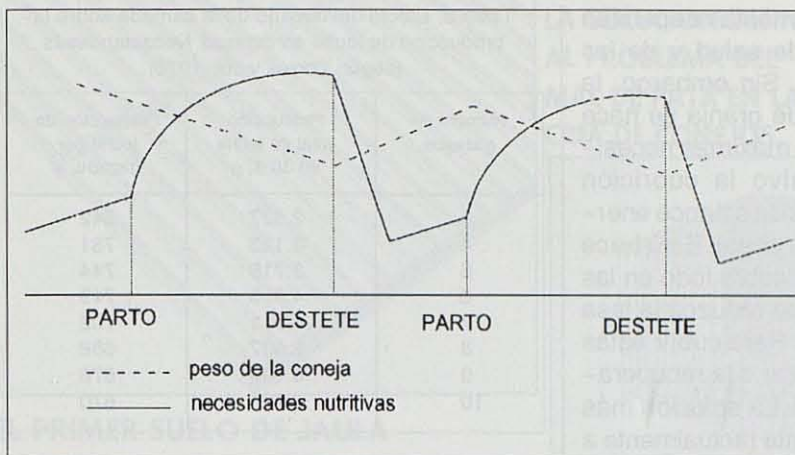


Fig. 2.  
Necesidades  
nutritivas de la  
coneja.



dado que constantemente se solapan gestación y lactación.

La producción de leche en una coneja es comparable o superior al resto de las hembras domésticas, incluida la vaca. Una coneja con una camada normal produce de 4 a 6 litros de leche por lactación (Torres y col, 1979), con un contenido en grasa cinco veces superior a la de la vaca y con un nivel de proteína cuatro veces mayor. Esta alta calidad de la leche da lugar a que los gazapos doblen su peso a los 6 días de vida y continúan haciéndolo cada 10 días (de Blas y col, 1989).

### **Una coneja con una camada normal produce de 4 a 6 litros de leche por lactación**

Es durante la 1ª fase de lactación cuando las necesidades de la coneja son máximas, sin embargo, en este momento la capacidad de ingestión de la coneja es limitada, con lo que ésta sufre un grave estrés en el parto que altera totalmente el fisiologismo del animal, pasando de tener unas necesidades no excesivamente altas en gestación, a otras mucho mayores en lactación. Este cambio es brusco y la coneja necesita un mínimo período de adaptación hasta alcanzar el consumo adecuado para cubrir sus necesidades de nutrientes.

Durante la primera fase de lactación la coneja pierde peso al tener que movilizar sus propias reservas. La situación es aún más grave en las reproducciones de primer parto, las cuales no han concluido su desarrollo, produciéndose frecuentes problemas metabólicos y muertes.

### **La cubrición se hace siempre en el momento de máximas necesidades de la coneja**

La reproducción en los animales no es esencial para la vida del individuo, es una "función de lujo". Esto quiere decir que los animales, y entre ellos las conejas, se reproducen cuando tienen cubiertas sus necesidades básicas. De hecho, en condiciones de libertad, los conejos tienen su momento óptimo de reproducción en las épocas de abundancia de alimento, evitando la reproducción en otoño e invierno.

### **La aceptación o no de la cubrición y la efectividad de las montas dependen directamente del estado de salud y de las reservas de las hembras.**

Aunque la coneja no tiene ciclos sexuales bien definidos, la aceptación o no de la cubri-



ción y la efectividad de las montas dependen directamente del estado de salud y de las reservas de las hembras. Sin embargo, la cubrición en condiciones de granja se hace siempre en el momento de máximas necesidades de la coneja (salvo la cubrición postparto) y en condiciones de balance energético negativo (pérdida de peso). Esto hace que disminuya la fertilidad, sobre todo en las conejas de primer parto y se reduzca la tasa de aceptación de la monta. Para cubrir estas conejas es necesario esperar a la recuperación de su estado corporal. La solución más frecuente es retrasar la monta (actualmente a 11 días postparto), dar choques vitamínicos o de aminoácidos, inyectar hormonas (PMSG) o aumentar la reposición.

### **La mayor parte de las bajas en lactación se producen en la primera semana de vida**

Otro factor básico en la explotación cunícola es, además de la fertilidad y prolificidad, el porcentaje de bajas, tanto en lactación como en cebo.

Las bajas de gazapos en lactación varían mucho de unas explotaciones a otras, siendo frecuentes tasas del 15 al 20%.

La mayor parte de estas bajas se producen en la primera semana de vida y se relacionan con el bajo peso del gazapo, la pérdida de leche de la coneja y la falta de suficientes defensas en el calostro de la madre.

Al aumentar el tamaño de las camadas gracias al avance genético, indirectamente estamos reduciendo el peso de cada uno de los gazapos. De la misma manera, aumenta la producción total de la coneja, pero se reduce la cantidad que le corresponde a cada gazapo.

Para reducir las tasas de mortalidad tanto en lactación como en cebo, es imprescindible mejorar la vitalidad y el peso de los gazapos a través de una mayor producción de leche de la madre. Las posibilidades de supervivencia de los gazapos, tanto al nacimiento como al destete, se multiplican al aumentar el peso de los animales.

Tabla 3. Efecto del tamaño de la camada sobre la producción de leche en conejas Neozelandesas (según Torres y col, 1979).

Número de gazapos	Producción total de leche en 30 d, g	Producción de leche por gazapo, g
3	2.527	842
4	3.123	781
5	3.719	744
6	4.315	719
7	4.911	702
8	5.507	688
9	6.103	678
10	6.700	670

### **Conclusión**

La alimentación es uno de los cuatro pilares básicos de la producción de conejas (junto a genética, manejo e instalaciones). Dichos pilares están totalmente relacionados, de manera que cualquier pauta de manejo o mejora genética encaminada a aumentar la producción, da lugar a un aumento de las necesidades nutritivas de las reproductoras.

Los actuales sistemas de manejo en bandadas o por lotes facilitan el manejo de la alimentación, permitiendo que ésta se adapte mejor a las necesidades de cada fase de producción.

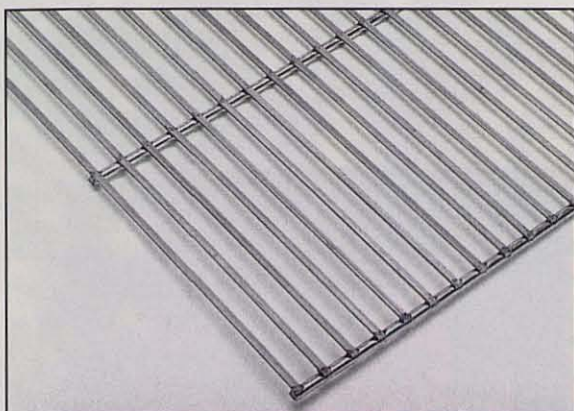
Únicamente con una alimentación perfectamente adecuada a las necesidades de las reproductoras es posible conseguir la máxima producción que permita sobrevivir al cunicultor en un mercado de bajo precio como es el actual.

Alimentando correctamente a las conejas, conseguiremos mantener su peso en las fases de máxima producción, de forma que la fertilidad y aceptación del macho sean máximas, mejore la producción de leche y aumente la supervivencia de los gazapos, tanto en lactación como en cebo.

### **Bibliografía**

- TORRES, A., FRAGA, M.J. y DE BLAS, J.C. (1979). Au. INIA. 10, 25.  
LEBAS, F. (1972). Aun. Zootech. 21, 129.  
DE BLAS C. y col. (1989). Alimentación del conejo. Ediciones MundiPrensa. Pág. 29. □

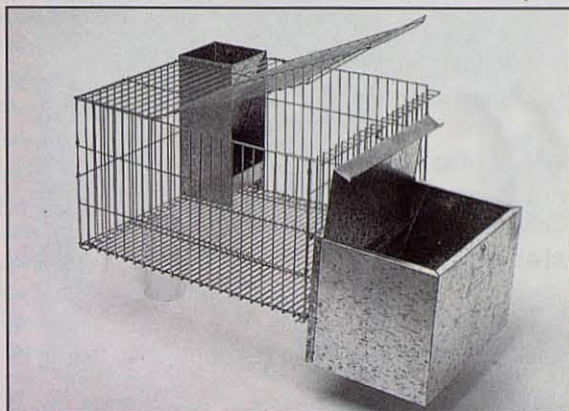




**LA SOLUCION DEFINITIVA  
AL PROBLEMA DEL  
MAL DE PATA EN LA  
CRIA DE CONEJOS.**



**EL PRIMER SUELO DE JAULA  
EXTRAIBLE FABRICADO CON  
VARILLA PLANA.  
EXCLUSIVA EUROPEA DE IMEC.**



**INSTALACIONES INDUSTRIALES COMPLETAS  
CONSULTENOS SIN COMPROMISO**



**imec,c.b.**

PRIMERA MARCA NACIONAL  
EN JAULAS DE CONEJOS  
DE FABRICACIÓN PROPIA

C/. Joan Maragall, 35  
Pol. Ind. «La Coromina»  
Tel. y Fax. (93) 851 36 58  
08560 MANLLEU  
(Barcelona)

**BUSCAMOS  
DISTRIBUIDORES**

Si sus intereses son también la  
explotación industrial del conejo

**SUSCRIBASE  
a**

**cunicultura**



primera revista nacional del  
Sector Cunicola

Solicite información a  
**REAL ESCUELA OFICIAL Y  
SUPERIOR DE AVICULTURA**  
Plana del Paraíso, 14  
Arenys de Mar (Barcelona)  
Tel.: 93-792 11 37

Agradeceremos que en la co-  
rrespondencia dirigida a los  
anunciantes, citen siempre ha-  
ber obtenido su dirección de  
esta revista.

**UNION  
TECNICAS  
CUNICOLAS**

**UNITEC**

Apertado 3086  
(REUS) (Tarragona)  
Telf.: (93771) 85/82/151  
332/344/144 — 331/681/222

**¡¡ ATENCION !!**

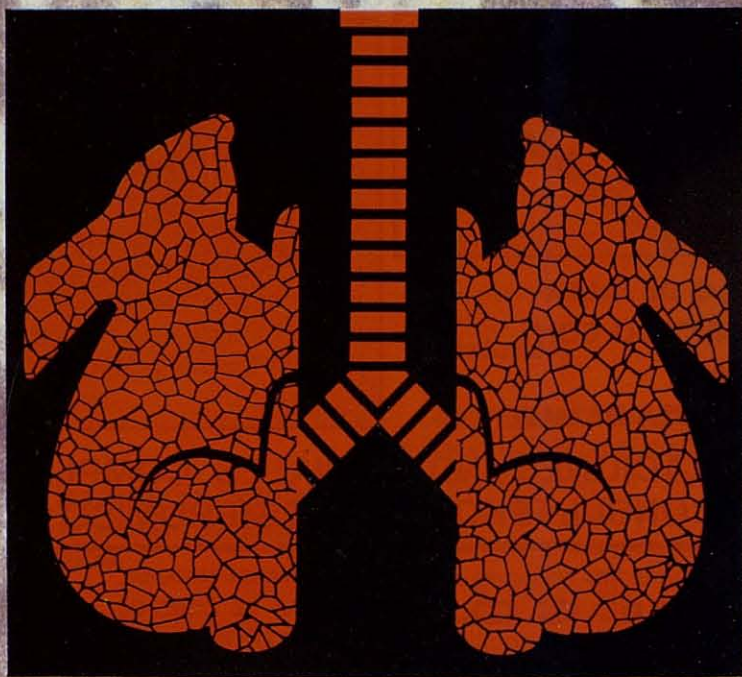
**CUNICULTOR:**

- No instale su granja a ciegas.
- Hágalo con las máximas garantías de rentabi-  
lidad.
- Si ya la tiene en funcionamiento y no obtiene  
los beneficios deseados,

**LLAMENOS:**

- tenemos la solución
- en 36 meses recuperación total de su inversión.
- **GARANTIZAMOS** un beneficio anual neto  
del 33 %.





# CUNIPRAVAC RHD

vacuna inactivada  
contra la enfermedad  
vírica hemorrágica  
del conejo



LABORATORIOS  
DE SANIDAD  
VETERINARIA  
**HIPRA, S.A.**

LES PRADES, S/N - 17170 AMER  
(GERONA) SPAIN - TEL. (972) 43 08 11  
TELEX 57341 HIPR E - FAX (972) 43 08 03