

Efectos del ambiente en la recría sobre el comportamiento de las reproductoras

R. Babile y Coll

(Cuniculture, 11: 175-179. 1984)

Se ha citado en numerosas ocasiones, que las hembras más prolíficas son aquellas que recibieron una mejor alimentación maternal y todavía domina la creencia de que las hembras procedentes de camadas pequeñas son las que presentan un mejor desarrollo y es posible esperar de ellas mejores resultados en cuanto a productividad numérica que madres procedentes de grandes grupos lactantes. Babile y Matheron (1980) señalaron que evidentemente el peso de las madres mejora en las camadas reducidas, habiéndose realizado posteriormente un estudio para experimentar otras condiciones de recría sobre el futuro rendimiento de las reproductoras. El trabajo que extractamos comparó conejas procedentes de camadas con 5 u 11 gazapos en base a adopciones antes de las primeras 24 horas, comparando los resultados de las hembras genéticas y adoptivas.

Las camadas se mantuvieron, destetaron y criaron de forma idéntica hasta los 70 días en jaulas comunitarias en un local con una temperatura media de 15° y con 8 a 12 horas de luz. Desde los 70 a los 110 días,

26 hembras de los "lotes 5" y 23 de los "lotes 11" se separaron a jaulas individuales en el mismo conejar, recibiendo una alimentación *ad libitum* a base de un granulado comercial con un 17 por ciento de proteína bruta y un 15 por ciento de celulosa.

A la edad de 110 días las jóvenes hembras se pasaron a la nave de maternidad con 16 horas diarias de luz, para ser cubiertas a los 120 días en un ritmo semi-intensivo. El régimen alimenticio a partir de los 110 días fue de 140 g./día.

Una vez cubiertas las hembras se ha realizado el seguimiento de sus camadas, las cuales sobre un total de 115 partos resultaron ser 57 de las 29 hembras criadas en grupos lactantes de 5 y 58 de las 28 criadas en grupos lactantes de 11; estos datos se refieren a tres ciclos productivos (57 primeros partos, 37 segundos partos y 21 terceros partos). Los parámetros estudiados fueron:

—Cantidad de gazapos nacidos —vivos y muertos.

—Cantidad de gazapos al destete.

—Peso de la hembra en cada salto y en el momento del parto.

Tabla 1. Efectos del tamaño de la camada sobre los nacidos vivos.

Lote	Partos	N.º nacidos totales	N.º nacidos vivos	N.º de destetados
5 ø camada	57	+ 0,52 *	+0,51	+ 0,78 *
11 ø camada	58	- 0,51	- 0,50	- 0,77
Media general	115	8,85	7,60	4,39

(*) Diferencia significativa ($p < 0,05$).

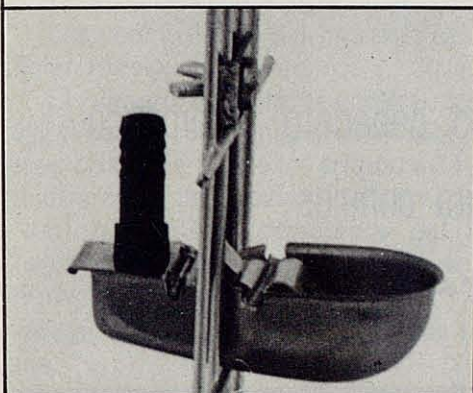
— NUEVO — EXIT^{II}

BEBEDERO AUTOMATICO PARA CONEJOS

BEBEDEROS



Compare su calidad y diseño



- En acero inoxidable
- Sin boya, muelles ni gomas
- Se desmonta sin cortar el agua
- Adaptable a cualquier jaula
- Garantizado sin goteo
- El conejo vé constantemente el agua

INDUSTRIAL LA PLANA

Carretera de Taradell, s/n
Barrio Estación Balenya
SEVA (Barcelona)
Tel.: 93 - 887 04 15

EXIT

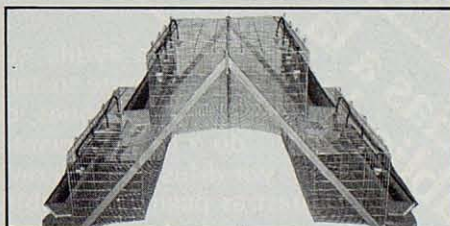
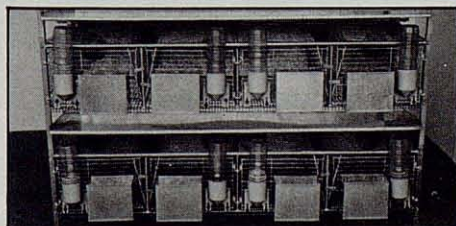
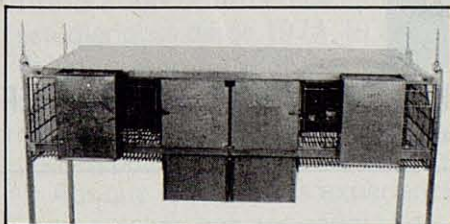
Apartado de Correos 43
L'AMETLLA DEL VALLES
(Barcelona)
Tel.: 93 - 843 04 08

OFRECEMOS DISTRIBUCION



Industrial LA PLANA

NUEVA GAMA DE JAULAS PARA INTERIOR Y EXTERIOR



Instalación de granjas para AVICULTURA

CUNICULTURA

VACUNO (Estabulación libre)

INDUSTRIAL LA PLANA

Carretera de Taradell, s/n - Barrio Estación Balenya
Tel.: 93 - 887 04 15 - SEVA (Barcelona)

JAULAS MOVILISTAS PARA INSTALACIONES DE TIPO FAMILIAR O INDUSTRIAL

SELFOC

Mod. AGRON para cría con nidal exterior (ancho 63 cm., fondo 64 cm.)

Mod. VERSAL para cría con nidal interior (ancho 63 cm., fondo 74 cm.)

Versátiles 100 x 100. Todos sus componentes son recambiables. Divisibles en dos compartimentos para selección y reposición. Desmontables con enganches patentados para facilitar una más efectiva limpieza y desinfección. Muy reforzadas.

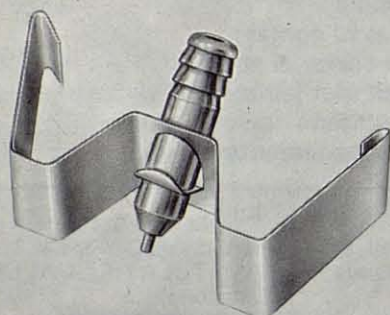
Bebedores automáticos de válvula de altura regulable. Nidales desmontables, etc.

SEL-FOMENTO CUNICOLA

equipamientos para cunicultura

Soliciten folletos a

Torns, 22 Tel. 240 77 35 BARCELONA-28



W - 2.000 Mod. patentado

Nuevo bebedero automático
para conejos
"W-2000"

- HIGIENICO
- ALTURA REGULABLE
- SOPORTE ANATOMICO
- FACIL INSTALACION
- ACERO INOXIDABLE



INDUSTRIAS PRECIBER, S.A.

C.º Roquís, 75 - Apartado 405 - Tels. (977) 313239-311333 - REUS



**¡Gracias a la
Publicidad!**

La ayuda que la publicidad representa para esta revista permite sostener el módico precio de suscripción.

Justo es, pues, que los lectores correspondan a ello prefiriendo a los anunciantes que con su publicidad contribuyen a la mayor difusión de la revista.

Nuestras páginas de publicidad son la mejor guía para las adquisiciones de cuanto afecta a la avicultura. En ellas ofrecen sus productos las granjas, fábricas de piensos, constructores de material y laboratorios de reconocido prestigio.

Como la colaboración del anunciante merece el reconocimiento del suscriptor, sugerimos a nuestros lectores que correspondan a esta deferencia. Gracias.

Tabla 2. Efectos del tamaño de la camada sobre el peso de las conejas.

Lote	Partos	Peso de las conejas al cubrir, g.	Peso de las conejas al parto, g.
5 ø camada	57	+ 161,44	+ 150,94
11 ø camada	58	- 158,65	- 148,33

Resultados

Las conclusiones del presente estudio señalan los siguientes hechos:

El **número de nacidos** totales resultó ser significativamente mayor en el lote de hembras criadas a 5 que las criadas a 11, siendo la diferencia de 1 gazapo por camada.

El **número de destetados** del lote de hembras criadas a 5 dieron también mayor número de destetados, diferencia 1,5. Diferencias que se mantuvieron en los tres partos.

Las conejas criadas en camadas de a 11 presentaron una mayor frecuencia de casos de subnutrición durante la lactancia, mientras que las de los grupos de a 5 presentaron algunos casos de fatiga fisiológica.

Los abandonos fueron superiores en las hembras del lote 11 por causa de su mayor sensibilidad y menor peso, los abandonos fueron la causa del 39 por ciento de la mortalidad entre el nacimiento y el destete en el lote 5 y el 83 por ciento para el lote 11.

De acuerdo con estas observaciones y esperando mayor número de experiencias sobre la materia, podemos llegar a la conclusión de que **sería conveniente que las futuras reproductoras no procediesen de camadas demasiado numerosas**, pues las diferencias de peso al destete tienen que ver a lo largo de toda la vida productiva, al margen de la creencia de que pueden existir mecanismos fisiológicos afectados en las camadas supernumerarias.

Si estos resultados resultan ciertos, habrá que modificar el manejo en crianza de las futuras reproductoras.

ESTUDIOS SOBRE UNA NUEVA VACUNA CONTRA LA MIXOMATOSIS

El pasado 10 de mayo se efectuó en la ciudad italiana de Curtarolo una reunión organizada por la Asociación de Cunicultores del Véneto, con una mesa redonda dedicada exclusivamente a la mixomatosis, participando en la misma los especialistas Dres. Cancellotti, Buratto y Fruscalzo. No existiendo terapéutica directa, la enfermedad debe combatirse con la adecuada profilaxis, con lo que se alejan también las posibilidades de contagio. La profilaxis antimixomatosa —se dijo— consiste esencialmente en la vacunación, la cual puede efectuarse bajo las siguientes condiciones prácticas:

—Conejares en zonas de bajo riesgo y sanos. En estos conejares podría evitarse la vacunación.

—Conejares sanos pero situados en zonas de alto riesgo. Es preciso vacunar.

—Conejares en los que está presente la enfermedad del mixoma de Sanarelli. Es preciso vacunar.

La operación de vacunar debe ser reali-

zada en toda la granja y en todos los animales reproductores y de engorde —estos últimos mediante dermojet.

En la citada reunión se trató de la vacuna denominada "Borghi" preparada por el Instituto Zooprofiláctico de Padova, que viene estudiándose desde 1974. El Dr. Cancellotti señaló que se trata de una vacuna a base de una estirpe de virus atenuada hasta el punto de que es incapaz de producir la enfermedad; es pues un virus homólogo atenuado.

Aunque las primeras experiencias se realizaron sobre conejos sanos, da la impresión de que la vacuna actúa positivamente incluso en los animales afectados de mixomatosis.

En el momento actual esta vacuna sigue estando en fase experimental. La administración es a base de 0,2 ml. por vía subcutánea o mejor aún en la oreja por vía intradérmica (dermojet).

Los resultados obtenidos con esta vacuna no han sido contradictorios y en general han sido buenos.