

## Manejo y construcciones

# Comparación de dos métodos de destete en cunicultura

N.M. Patton, P.R. Cheeke y M.A. Grobner

(*J. Appl. Rabbit Res.*, 1986. 9: 111-112)

Algunos conejares europeos aseguran que se produce un aumento de peso y disminución de la mortalidad, cuando los gazapos de engorde se crían en la misma jaula en la que han nacido, es decir en vez de trasladar a los gazapos de engorde a otra jaula, la que se cambia de jaula es la madre. Un trabajo de Verita y Finsi (1980) presentado en el II Congreso Mundial de Cunicultura defendía este concepto. Se ha realizado una nueva experiencia para conocer si este hecho es cierto en condiciones objetivas en las condiciones de crianza de América.

### Material y método

De forma alternativa, los destetes de un grupo de 50 madres exentas de Pasteurella se hicieron por cambio de jaula de los gazapos o de la madre, sistema que se realizó durante 8 meses.

En el estudio se compararon al final 121 camadas destetadas, 61 que se trasladaron a otras jaulas y 60 que quedaron en la misma jaula en que nacieron, cambiándose en éstas la coneja de sitio.

Los datos se obtuvieron tomando los pesos individuales de los conejos vivos a los 56 días. Las jaulas utilizadas para el estudio

eran de malla galvanizada y equipadas con un bebedero automático y una tolva galvanizada para distribución del alimento. Los conejos recibieron el pienso base de la estación de Oregón. Los datos obtenidos de la prueba se analizaron mediante análisis de varianza con el método descrito por Steel y Torrie (1960).

### Resultados y discusión

No se apreciaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al índice de supervivencia y aumento de peso por los dos métodos de destete. Los estudios europeos señalaron que los cunicultores observaban que cuando los gazapos son trasladados a nuevas jaulas apenas comen durante uno o dos días. Esto no fue apreciado en este estudio y las únicas camadas que no comenzaron a comer inmediatamente fueron las que se cambiaron de modelo de bebedero y cuando los gazapos no sabían accionar la palanca del mismo, hecho que también fue observado cuando se mantenían las camadas en la misma jaula y se cambiaba el bebedero. Para superar el problema del aprendizaje de la toma de agua, se utilizaron dos sistemas: dejar los be-

Tabla 1. Comparación de dos métodos de destete

	Camada cambiada de jaula	Coneja cambiada de jaula
N.º de camadas	61	60
N.º de gazapos de 35 días	361	358
N.º de gazapos a 56 días	339	336
N.º medio gazapos/camada a los 56 días	5,6 ± 0,25	5,6 ± 0,28
Peso camadas a los 56 días, g.	7906 ± 437	7994 ± 406
Peso medio individual, g.	1423 ± 26	1428 ± 24
Mortalidad, %	6,0	5,9

Envíe estas tarjetas SIN SELLO. Basta echarlas  
al buzón sin más trámite

RESPUESTA COMERCIAL  
F.D. Autorización núm. 515  
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)



TARJETA POSTAL

A  
FRANQUEAR  
EN DESTINO

Real Escuela Oficial y Superior  
de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

**ARENYS DE MAR**  
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRAN-  
QUEAR. Basta echarla al bu-  
zón sin más trámites.



RESPUESTA COMERCIAL  
F.D. Autorización núm. 515  
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)



TARJETA POSTAL

A  
FRANQUEAR  
EN DESTINO

Real Escuela Oficial y Superior  
de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

**ARENYS DE MAR**  
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRAN-  
QUEAR. Basta echarla al bu-  
zón sin más trámites.



**cunicultura**  
BOLETIN DE PUBLICIDAD

**cunicultura**  
BOLETIN DE SUSCRIPCION

Tabla 2. Comparación del tamaño de las camadas a los 56 días de edad

N.º de gazapos	Peso total, g.	Peso individual, g.	N.º de camadas
1	1.359	1.359	3
2	2.680	1.340	7
3	3.941	1.314	10
4	5.455	1.364	16
5	7.230	1.446	23
6	8.443	1.407	19
7	10.066	1.438	18
8	11.444	1.430	18
9	13.015	1.446	5
10	14.028	1.371	2

bederos inicialmente sin válvulas para atraer a los gazapos al agua hasta que aprendan a accionarlas; este sistema tiene la desventaja de que se pierde mucha agua y el segundo sistema consiste en situar uno o dos gazapos mayores antes para que actúen como "monitores" para enseñar a los gazapos jóvenes a accionar los bebederos, tras lo cual son retirados.

La tabla 2 compara los datos de las camadas a los 56 días. Es interesante apreciar que existen pocas diferencias individuales entre las camadas con 5-9 gazapos por camada y caso de haber cifras de 1 a 4 gazapos o más de 10 los pesos son inferiores. A pesar de que por lo general se opina que a menor número de gazapos por camada son mayores los pesos individuales en relación a las camadas numerosas, no se pudo apreciar este hecho en el presente estudio.

Sin embargo, cuando se examina la tabla 3, se aprecia que las camadas reducidas procedieron de las conejas primíparas. La capacidad maternal y la producción lechera

de las primeras camadas no son las mejores y las carencias de peso de las camadas reducidas pudieran bien ser debidas a inexperiencia y poca producción de las madres. Por otra parte, las camadas numerosas, de diez o más, presentaron sin duda problemas de competencia por tetar, habida cuenta que la mayoría de conejas disponen de ocho pezones. Si un gazapo pierde una lactancia se hace menos vigoroso y puede resultar incapaz para luchar por el alimento en la próxima tetada... y por supuesto, si pierde varias lactancias el gazapo muere de hambre.

La tabla 3 muestra los datos comparativos del estudio, que se realizó en conejas de menos de 8 partos, apreciándose una mejora de 1,5 gazapos entre el primero y séptimo parto y unos 100 gramos de mayor crecimiento individual, aumento que no se justifica por la mayor capacidad de las madres, pues éstas estaban sometidas a un sistema de recria cuando las producciones de tres camadas sucesivas eran bajas. Como dato general se observó una mayor

Tabla 3. Comparación del tamaño de la camada y peso de la misma según el parto

Parto n.º	Número de camadas	Promedio de gazapos por camada a 56 días	Promedio de peso individual, g.
1	17	4,8	1.370
2	32	5,5	1.394
3	27	5,9	1.385
4	20	5,6	1.440
5	11	5,8	1.453
6	8	5,8	1.486
7	5	6,4	1.475

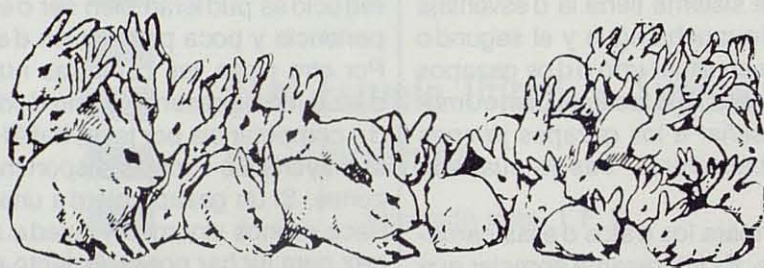
prolificidad en las conejas múltiparas frente a las primíparas, oscilando los resultados según las condiciones de las conejas, pues cuando éstas estaban delgadas las camadas resultaron más ligeras. Una observación que parece consistente es que cuando las conejas presentan tres camadas reducidas sucesivas, seguirán en esta norma sea cual sea su condición física.

No se da una relación clara entre aumentos de peso individuales y calidad de la madre y las primeras camadas suelen dar crecimientos casi siempre más bajos que los de otros partos.

Las mortalidades fueron idénticas en ambos grupos pues se perdieron en cada grupo

22 gazapos por problemas entéricos con predominio de enteropatía mucoides.

Los resultados de este estudio no han mostrado que haya ventaja alguna en los dos tipos de destete y que los gazapos crecen entre las cinco y ocho semanas de forma muy similar sea cual sea la jaula de engorde que se considere. Cabe decir que en esta experiencia tanto si el engorde se realizaba en la misma jaula en que nacieron o en otra se efectuaron en el mismo conejar; quizás si las nuevas jaulas hubieran estado en otra nave o en un ambiente completamente distinto el resultado hubiera sido otro.




---



---

**¿CAMBIA SU DOMICILIO?**

Por favor, comuníquenos su cambio con dos meses de anticipación. Esto ayudará a que sigamos enviándole puntualmente sus revistas.

Envíe este boletín a CUNICULTURA, Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

**Por favor, escriba con claridad aquí su anterior dirección.**

Nombre.....

Anterior dirección: .....

**Por favor, escriba con claridad aquí su nueva dirección.**

Nueva dirección: .....

**IMPORTANTE:** Si le es posible, junto con este cupón háganos llegar la última faja que envolverá su revista. De este modo nos facilitará la tarea. Gracias.

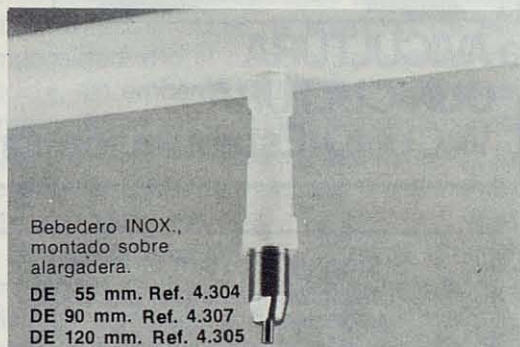
# BEBEDEROS PARA CONEJOS



Bebedero montado directamente sobre el tubo PVC rígido 22 x 22  
INOX. Ref. 4.001  
TUBO. Ref. 4.101



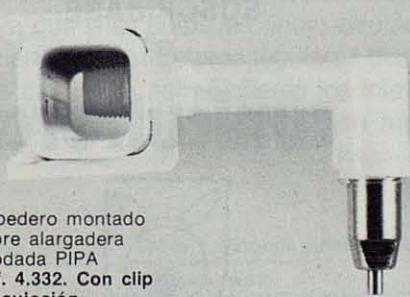
Conjunto de placa de fijación INOX., codo en ángulo recto y bebedero INOX. (para jaulas de malla cuadrada o rectangular).  
Ref. 9.002



Bebedero INOX., montado sobre alargadera.  
DE 55 mm. Ref. 4.304  
DE 90 mm. Ref. 4.307  
DE 120 mm. Ref. 4.305



Conjunto de placa de fijación INOX., codo en ángulo recto y bebedero INOX. (para todas las jaulas de malla y varilla).  
Ref. 9.003



Bebedero montado sobre alargadera acodada PIPA  
Ref. 4.332. Con clip de sujeción.



Conjunto placa fijación para toda clase de jaulas, malla, varilla y cemento.  
Ref. 9.003 - B



**EL BEBEDERO MAS VENDIDO EN EL MUNDO**

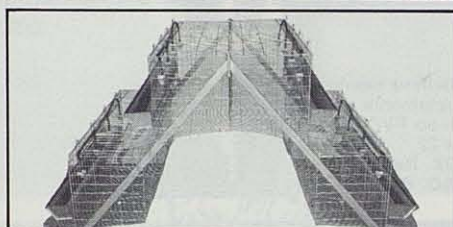
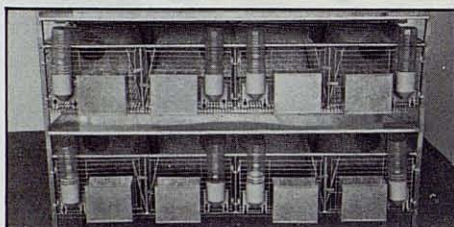
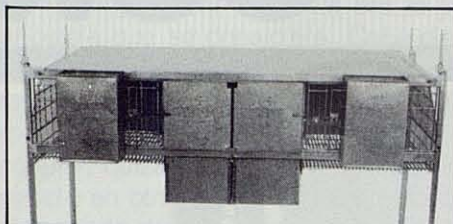
Disponemos de bebederos y accesorios para toda clase de explotaciones avícolas, cunículas y porcícolas.

LUBING IBERICA, S.A. - Ulzama, 3-Apartado, 11-Tel. 111427 - VILLAVA (Navarra)



# 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)

## LA CRIA DE LOS CONEJOS MUCHO MAS RENTABLE CON

**PIENSOS**



MANRESA - GIRONA  
Fabricados por PICROSA

**LA MEJOR TECNICA  
AL SERVICIO DE LA  
ALIMENTACION ANIMAL**

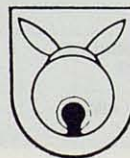
**MANRESA:**  
Francisc Moragas, 22  
Tel. 872 72 00 (5 líneas)  
Télex: 51350

**GIRONA:**  
Ctra. Girona a Banyoles, Km. 2  
Tel. 20 75 50

Si sus intereses son también la  
explotación industrial del conejo

SUSCRIBASE  
a

**cunicultura**



primera revista nacional del  
Sector Cunícola

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