

Economía y producción

Resultados de la gestión técnico-económica en Francia

P.F. Koehl

(*Cuniculture*, 99, 18: 129-132)

En este artículo se analizan los resultados productivos RENALAP 1990. Destaca en el estudio un aumento en el número de gazapos destetados por jaula-hembra, pasando de 42,8 a 59,9 -periodo 1983/1990-. Sin embargo, la disminución del margen no alimenticio supone una reducción del poder adquisitivo de los cunicultores franceses cifrado en el 8%.

Desde 1983, los cunicultores franceses han realizado un gran esfuerzo para mejorar la productividad en sus explotaciones.

En la tabla 1 se encuentra la evolución de los principales parámetros entre 1983 y 1990.

Gazapos producidos por jaula-hembra y año

Este índice ha ido en progresivo aumento desde 1983 hasta la actualidad, pasando de 42,8 a 59,9, es decir, unos 17 gazapos de más producidos por jaula-hembra y año.

Este aumento productivo cercano al 40% puede explicarse por la evolución de tres factores: la densidad por jaula, la productividad de las hembras y el número de m² de jaula por jaula-hembra. Veamos a continuación cada uno de estos parámetros:

Densidad por jaula. También puede definirse como el número de hembras en producción con respecto a una misma superficie de jaulas. Los cunicultores poseen

Tabla 1. Evolución de los principales parámetros entre 1983 y 1990 del Renalap.

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*
n ^o JH (*)/granja	142	154	153	148	157	156	169	161
Tasa de ocupación (%)	104	110	114	119	125	129	133	135
Reposición (%)	141	156	157	157	155	153	144	143
Partos/Cubriciones (%)	68	69	69	70	70	71	73	72
Partos/♀ y año	7,4	7,6	7,4	7,5	7,5	7,4	7,3	7,2
Nacidos totales/parto	8,3	8,3	8,6	8,5	8,6	8,6	8,7	8,8
Mortalidad nac-destete (%)	21,3	23	24,3	23,2	22	21	19,4	19,2
Nacidos muertos (%)	7,4	6,7	7	6,7	6,4	6,1	5,8	6,2
Mort. engorde (%)	14,9	13,6	12,4	13,4	12,5	13,3	13,2	14,2
Gazapos/JH y año	48,2	46,4	47,9	50,6	54,9	56,5	59,8	59,9
Gazapos/O y año	41,1	42,2	42,2	42,6	43,8	43,8	44,9	44,2
Peso vivo medio (Kg)	2,33	2,35	2,34	2,32	2,30	2,34	2,33	2,33
Índice Conversión	4,37	4,30	4,22	4,23	4,18	4,27	4,19	4,01
Precio alimento (**)	1,67	1,82	1,71	1,68	1,63	1,57	1,59	1,57
Precio de venta (**)	12,57	13,17	13,02	13,69	12,85	12,02	12,18	12,60
MNA(***)/JH y año (teórico)	526	583	650	773	762	703	793	884
MNA/JH y año (real)	489	545	611	739	717	653	732	867

(*): jaula-hembra. (**) En francos.

(***): margen no alimenticio = Se obtiene restando a los ingresos brutos, el gasto en alimentación.

cada vez más hembras en relación al número de jaulas de maternidad equipadas con nido. Esta evolución comporta una intensificación de su producción debido a una mejor gestión de su reposición. Todas las jaulas de maternidad con nidales se encuentran ocupadas únicamente con hembras con gazapos -no hay jaulas vacías ni albergando madres improductivas.

Los cunicultores poseen cada vez más hembras en relación al número de jaulas de maternidad equipadas con nido

Las conejas en producción no se introducen en la jaula con nido hasta 2 ó 3 días antes del parto. Mientras no llegue este momento, permanecerán en las jaulas de espera, cuyo tamaño es menor, así como su coste.

Esta técnica de intensificación repercute sobre la tasa de ocupación de las jaulas, como se observa en la tabla 1, pasándose de tasas de ocupación del 104% en 1983, hasta el 135% en 1990. Esta tasa representa la relación entre el número de hembras en producción -a partir de su primera cubrición- y el número de jaulas equipadas con nidal.

Esta intensificación del número de hembras en la explotación supone, aproximadamente, un 50% de la ganancia en la productividad/Jaula-hembra que se ha experimentado durante estos últimos años.

Las conejas en producción no se introducen en la jaula con nido hasta 2 ó 3 días antes del parto

Productividad por hembra. Representa el 25% de aumento en la productividad, y es debida a la mejora de los resultados zootécnicos de las hembras.

El número de conejos producidos por coneja y año ha aumentado un 9% aproximadamente.

Número de m² de jaula por jaula-hembra. Esta cifra ha aumentado un 9%, no siendo muy elevada, quizá debido a que durante numerosos años, las necesidades de jaulas de reposición y engorde por jaula-hembra fueron estimadas por exceso.

Productividad por coneja

La productividad de las hembras o el número de gazapos producidos por hembra y año ha aumentado desde los 41,1 de 1983 hasta los 44,2 de 1990, lo que supone 3,1 gazapos más por hembra y año.

El principal factor determinante de esta evolución es la mejora en la productividad de las hembras. En efecto, el número de nacidos totales por parto ha aumentado un 6% -de 8,3 a 8,8.

Sin embargo, la productividad depende de otros factores como la fertilidad, la mortalidad o el ritmo de reproducción adoptado por el cunicultor.

El número de gazapos producidos por hembra y año ha aumentado desde los 41,1 de 1983 hasta los 44,2 de 1990

Hay que remarcar que en la disminución de la mortalidad en el engorde -y la mortinatalidad- así como el aumento de la fertilidad, han contribuido de forma más modesta que los factores anteriormente mencionados para aumentar la productividad.

Otra tendencia destacable es la disminución sensible del ritmo de reproducción, observándose una tendencia clara al abandono, por parte de los cunicultores del ritmo de cubrición post-parto. Los cunicultores franceses parecen inclinarse por un ritmo de reproducción semiintensivo con cubriciones a los 10-12 días post-parto.

Debido a esto último, el número de partos por hembra y año ha descendido ligeramente,

situándose en 7,2 partos/♀ y año -en contra de los 7,3 de 1989-. Sin embargo, el número de nacidos vivos por parto ha aumentado de 8,7 -1989- a 8,8 -1990-. En este aspecto es difícil discernir el papel de las hembras y de los machos y su contribución porcentual.

Mejora del índice de transformación

Este índice refleja el número de Kg de alimento necesarios para producir un Kg de conejo, valor que durante 1983 se situaba en 4,37, mientras que en 1990 alcanzaba el valor de 4,01 -es decir, que ha experimentado un descenso del 9%.

Este es un parámetro difícil de interpretar ya que está influenciado por varios factores, entre ellos: la tasa de ocupación, la productividad global, la mortalidad en el engorde y el peso vivo al sacrificio.

Mortalidad en la explotación

Las cifras obtenidas para la mortalidad entre el nacimiento y el destete no mejora, siendo del 19,2%, mientras que la mortalidad desde el destete y la venta se sitúa en el 14,2%.

La mortalidad entre el nacimiento y el destete no mejora, siendo del 19,2%

Con respecto al total, estas pérdidas suponen el 30% entre el nacimiento y la venta, o lo que es lo mismo, una pérdida de 20 gazapos por hembra y año.

Margen no alimenticio

El margen no alimenticio -todos los gastos que se producen en la explotación menos los de la alimentación-, puede calcularse de dos formas:

-Sobre el total de conejos vendidos por el cunicultor, siendo de 16.040 pesetas por jaula-hembra y año.

-Sobre el total de conejos que debieran haberse vendido. En particular, las conejas que el cunicultor usa para su autorreposición son reintroducidas en el cálculo,

obteniéndose entonces unos 16.354 pesetas por jaula-hembra y año.

La diferencia entre estas dos cifras ha ido año tras año disminuyendo, lo que es indicativo de que la práctica de la autorreposición va siendo cada vez menor -los cunicultores franceses adquieren sus hembras en el exterior.

Señalemos que lo que queda como margen no alimenticio es el capital que le queda al cunicultor para pagar los gastos variables, tales como agua, luz, medicaciones, etc, la amortización de la explotación y su propia remuneración.

Evolución de la rentabilidad de las explotaciones entre 1983 y 1989

A partir de los resultados de gestión de las explotaciones -GTE RENALAP-, y de encuestas puntuales realizadas por el ITAMI -Instituto Técnico de Avicultura-, se ha realizado un estudio para determinar la rentabilidad de las explotaciones cunícolas francesas -ver cuadro 1.

La rentabilidad se ha medido en base a dos criterios:

- Evolución del poder adquisitivo del cunicultor, tomando como base de referencia el año 1983 -índice 100.
- La tasa de rentabilidad interna de la actividad. Consiste en calcular la tasa que hace equivalente la inversión inicial y las entradas netas de tesorería actualizadas. En los gastos se incluye una remuneración para el cunicultor que le asegure el mantenimiento de su poder adquisitivo.

El poder adquisitivo de los cunicultores franceses ha decaído un 8%

Se destaca la caída del 28% en la rentabilidad de las inversiones durante el periodo 1983/1989.

CONEJINA SPRINT



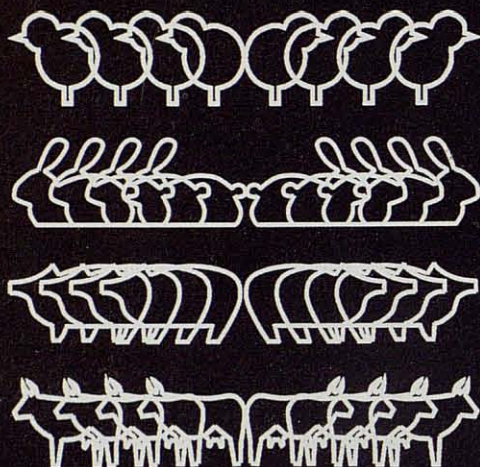
***¡Véalos
crecer!***



Gallina Blanca Purina

SIMAVIP 92

LA INFORMACION INTENSIVA



Las técnicas y tecnologías más recientes de cría intensiva para que la producción actual reúna calidad e inquietud por el entorno.

DEL 1 AL 5 DE MARZO DE 1992,
EN EL PARQUE DE EXPOSICIONES
DE PARIS-NORD VILLEPINTE, SIMAVIP 92 LES ESPERA.



SIMAVIP

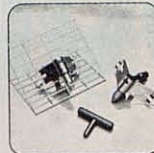
SALON INTERNACIONAL
DE TÉCNICAS Y EQUIPOS PARA LA CRÍA INTENSIVA



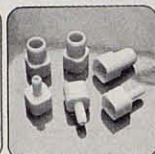
PARA MAS INFORMACION:
Avda. General Perón, 26 - 28020 Madrid
Teléfonos: 555 96 31/74 - Télex.: 44028



**BEBEDEROS
VALVULA
COMPLEMENTOS
INSTALACIONES
CUNICOLAS**



- *BEBEDEROS VALVULA EN ACERO INOXIDABLE, PARA CONEJOS.
- *BEBEDERO N° 1 para acoplar a tubo rígido o a alargadera de nylon.
- *BEBEDERO N° 2 con MUELLE UNIVERSAL para manguera de Ø 10 y sujeción malla.
- *10 AÑOS DE GARANTIA.



- *TUBERIA RIGIDA PVC 22x22 (largos de 2m y a medida)
- *CONECTORES FINALES tubo rígido Ø 10 y 19 mm.
- *BALANZA PESAR CONEJOS, cap. 10 kg con cesta.
- *DEPOSITO REGULADOR PRESION AGUA, CON BOYA, cap. 8 litros.



- *TAMBIEN FABRICAMOS BEBEDEROS PARA AVES Y PORCINO.

Para mayor información contacte con



PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.
IMPORT/EXPORT

Buscamos
Distribuidores

Paseo de Cataluña, 4
43887 NULLES (Tarragona)
Tel (977) 60 25 15 y 60 27 23
Fax (977) 61 21 96

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:

Francesc Moragas, 22
Tel. 872 72 00 (5 líneas)
Télex: 51350

GIRONA:

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

Asímismo, el poder adquisitivo de los cunicultores franceses ha decaído un 8%.

Estos datos surgen de las medias de todos estos años, lo que supone que para los próximos años las tendencias observadas prosigan, tanto para los factores económicos como para las ganancias en productividad. De todos modos sólomente son tendencias que pueden esperarse y no hay la certeza absoluta de que deba suceder de este modo.

En la actualidad, los cunicultores han intentado adaptarse a las nuevas condiciones

económicas limitando sus inversiones de formas diversas: construcciones más "ligeras", mayor auge de sistemas al aire libre, etc.

La mejora de resultados se debe, en gran parte, a una mejor gestión económica de los útiles de producción.

Por contra, las mejoras realizadas sobre los criterios zootécnicos son modestos, ligados al lento progreso genético de la selección y a las dificultades encontradas para controlar mejor las condiciones de explotación. □

CORRIGIENDO UNA OMISION

Una vez más, el típico "duende" de que hablan las imprentas hizo de las suyas y nos la jugó en el pasado número de octubre de esta revista.

En esta ocasión se trató de la pérdida de 20 líneas de la relación de las empresas que iban a participar en la Expoaviga 91 de Barcelona, las cuales, por tanto, "desaparecieron"... sobre el papel.

Lamentando tal omisión, insertamos seguidamente los nombres de estas empresas, junto con su ubicación en la citada manifestación ferial.

<u>Nombre</u>	<u>Palacio</u>	<u>Nivel</u>	<u>Stand N°</u>
GRANJA ELORZ, S.A.	1	1	540
GRANJA JULIA, S.A.T.	1	1	207
GRASS EDICIONES, S.A.	4	3	110
GRIMAUD FRERES	1	1	729
HIBRAMER, S.A.	1	1	334
HIDRONET ILEMO, S.A.	1	1	410
HIJOS DE ESPUNY, S.A.	2	1	352
HISPANO QUIMICA, S.A.	4	2	60
HOECHST IBERICA, S.A.	4	8	206
HOLLAM INTER-PRODUCTS, S.A.	1	1	211
HOLLAND GANADERA	1	1	701
HUMIFRIO, S.L.	2	1	462
HYBRO IBERICA, S.A.	1	1	329
I.C. INTERNACIONAL, S.A.	1	1	115
IBERICA DE NUTRICION ANIMAL, S.L.	4	9	226
IKADAN SYSTEM, A/S	1	1	213
IMPEX QUIMICA, S.A.	4	5	140
INCASOL, S.A.	4	2	84
INCUBACIONES SELECTAS, S.A.	1	1	326
IND. GAN. S. OLARTE, S.A.	4	9	233

