

RESULTADOS TÉCNICOS de EXPLORACIONES CUNÍCOLAS de ESPAÑA y PORTUGAL en 2007¹

JOAN ROSELL ^a,
LUÍS FERNANDO DE LA FUENTE ^b y
FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ ^c

Resumen

En este estudio mostramos los resultados técnicos de 117 explotaciones comerciales de España (102) y Portugal (15), con un censo de 100.086 hembras en 2007. La media del tamaño de las granjas evaluadas fue de 870 hembras y la mediana 725 conejas (mínimo y máximo: 120- 4900 hembras, respectivamente). La media de gazapos vendidos por hembra y año fue de 50,3, la mortalidad media posdestete (MPD) 6,7 %, el índice de conversión global (IC) medio 3,6, el peso 2140 g y los kg vendidos por inseminación 12,4. El coeficiente de variación de la mortalidad posdestete fue alto (51), con efecto negativo sobre el IC (coeficiente de correlación = - 0,50); MPD es el reto más destacado de mejora en las granjas exploradas.

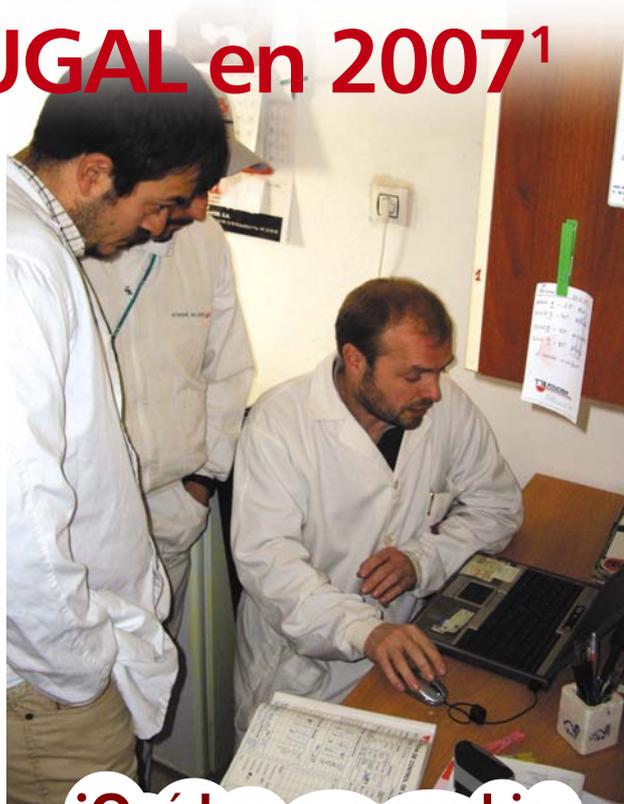
Summary. Technical results of commercial rabbitries in Spain and Portugal in 2007.

In this study we show the technical results of 117 commercial farms in Spain (102) and Portugal (15), with a total census of 100,086 females, during 2007. The median size of the farms was 725 does (minimum to maximum: 120-4900 does). The median number of rabbits sold per female and year was 50, mortality after weaning (MG) was 6.1 %, feed conversion ratio (FCR 3.6, the median weight 2,153 g and 12.3 kg sold per AI. The coefficient of variation of MG was high (51), with a negative effect on FCR (coefficient of correlation = -0.50); MG is the main parameter to improve on the explored farms.

¹Este artículo no puede ser reproducido ni colocado en páginas web, sin permiso de los autores.

^a Nanta SA Ronda de Poniente, 9, 28760-Tres Cantos (Madrid) e-mail: j.rosell@nutreco.com; ^b Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria, C/ Profesor Pedro Cármenes, s/n, 24071-León y

^c Nanta SA Tras Estación, 10. 47320 Tudela de Duero (Valladolid).



¿Qué hay que cambiar en la granja?

Introducción

Con leve retraso acudimos una vez más a la cita que la familia Castelló nos hace, desde 1992, año olímpico, para publicar en *Cunicultura* los resultados productivos de explotaciones. De 2007 no creemos que se pueda rememorar el balance económico del sector ganadero, incluido el subsector cunícola (a tal fin, el lector encontrará un artículo en *Cunicultura* del mes de abril de 2008, entre otros). No obstante, la evaluación de los resultados técnicos nos parece ineludible, puesto que son los que de verdad marcan el pulso de la eficiencia de los productores con los medios de que disponen.



Tabla 1. Estadística básica de 117 explotaciones en 2007.

	Nº granjas ¹	Media	Mínimo	Mediana ²	Máximo	C.V. ³
Conejas presentes	117	870	120	725	4900	69,3
Ocupación jaula-hembra %	74	128	99,8	121	234,8	15,6
Conejas muertas al mes %	20	2,8	1,8	2,3	5,2	37,9
Eliminadas al mes %	22	5,4	2,7	5,1	9,2	35,0
Total muertas + elimin. mensual %	26	8,2	4,5	7,6	14,0	29,4
Tasa de gestaciones %	74	82,0	63,0	82,9	91,4	6,2
Tasa de partos / IA %	70	77,1	64,3	77,8	85,5	6,8
Intervalo entre partos/coneja (días)	11	53,3	46,6	48,9	81,6	19,2
Nacidos vivos por parto	71	9,3	7,2	9,3	10,7	6,5
Mortinatalidad %	49	6,2	3,8	5,6	13,9	32,3
Bajas nido %	71	13,5	5,5	13,2	24,5	26,9
Bajas posdestete %	87	6,7	1,5	6,1	18,6	51,0
Gazapos vendidos/coneja/año	81	50,3	30,1	50	68,0	15,7
Peso medio venta g	80	2140	1750	2153	2452	6,1
Índice de conversión global	90	3,6	3,0	3,6	4,7	9,9
Kg vendidos por IA	80	12,4	8,2	12,3	16,4	14,9

¹ Granjas en las que ese dato está disponible. ² Cifra por encima y por debajo de la cual se encuentra la mitad de la población.

³ Coeficiente de variación.

Este año proponemos un cambio a los lectores. No haremos un estudio comparado con otros años, sino una evaluación más detallada a partir de los datos cedidos amablemente por estas 117 personas.

■ Recogida de información para consolidar los ficheros de datos

Los resultados proceden de explotaciones que disponían de piensos y servicio técnico de Nanta. No obstante, a diferencia de años anteriores, no hemos discriminado el índice de conversión de algunas explotaciones que tenían a bien emplear otros piensos en una parte de su explotación. Como el lector podrá comprobar, la información de las 117 granjas no es completa. En la mayor parte de los casos hemos utilizado todos los datos que nos han aportado; no obstante, en contadas ocasiones hemos prescindido de algún resultado sospechoso y no comparable. Por ejemplo, no hemos incluido la mortalidad nacimiento-destete de una explotación si el número de nacidos vivos se empezaba a contar a partir de los 5-7 días posparto. Es evidente que, salvo aquellas granjas donde se emplea un programa de gestión informática (Kompas conejos, Cunitec, Cunigest, Cunipro, Cuniwin, Bd-Cuni), cabe esperar un cierto grado de error en el manejo de datos.

■ Análisis empleados

Con el fichero de datos hemos determinado la estadística básica para estos parámetros: el número de granjas en cada dato, el mínimo de cada variable, la media, la mediana, el máximo y el coeficiente de varia-

ción. Además, hemos analizado tres resultados clave: el índice de conversión, la mortalidad posdestete y los kilos de conejo vendidos por inseminación o por monta, en relación con otras variables.

■ Resultados

Algunas características básicas de las explotaciones fueron las siguientes: en ninguna de ellas los conejos estaban alojados en jaulas con plataforma elevada. La inseminación artificial (IA) era utilizada en el 86 % de las granjas. En el 84 % de los casos se aplicaba a 11 días posparto, en el 6,8 % a 18 días, en el 8,5 % a 25 días y en una granja con 1.600 reproductoras, estas eran inseminadas a 56 días, en 2 bandas. En la tabla 1 mostramos los resultados del análisis estadístico básico.

Los datos de la tabla 1 corresponden a 117 explotaciones, con un total de 100.086 hembras en producción y una media de 870 conejas (mediana: 725). Es la muestra de un escenario real de granjas, que puede corresponderse con las explotaciones de la Encuesta Nacional de Cunicultura de 2003, publicada por la Secretaría General Técnica del MAPA (en la actualidad, MARM), a la espera de la que está en curso. En nuestro estudio, la dispersión de los resultados es notable entre granjas. Queremos destacar la mortalidad posdestete, con media de 6,7 % y C.V.=51, donde es evidente que deben centrarse los esfuerzos de control. Otros parámetros con variabilidad alta, como la mortalidad en nido o la mortinatalidad, también merecen especial atención. El índice de conversión y el peso medio a la venta, mostraron baja variabilidad: C.V.=10 y C.V.=6, respectivamente.

En lo que concierne a la asociación entre caracteres, el índice de conversión (IC) y la mortalidad posdestete, tienen un coeficiente de correlación (r) moderado ($r = 0,55$; si las bajas aumentan, aumenta el IC). Otra asociación interesante es el número de vendidos por coneja ($r = -0,50$), los kg / IA ($r = -0,49$; si los kg aumentan, el IC disminuye), como cabía esperar. En el caso de la mortalidad posdestete y el ritmo de reproducción (11 días, 18, 25, 56), $r = -0,24$. A medida que el ritmo aumenta, la mortalidad baja; poco, pero baja. Es evidente que hacen falta más explotaciones para comparar y, además, hay que explorar la influencia del cambio de ritmo sobre otros parámetros, claro es.



La mortalidad postdestete es el principal resultado a mejorar en las granjas evaluadas

■ A modo de resumen

Aunque el número de granjas analizadas no es exhaustivo (117), refleja lo esencial de las granjas comerciales de la península. La eficiencia productiva del conjunto de explotaciones es clara: 50 gazapos vendidos por coneja y año y un índice de conversión de 3,6, aunque la dispersión es alta, como casi siempre, desde 1992. No obstante, queremos destacar los resultados alentadores de todas aquellas personas con índice de conversión en sus granjas inferior a 3,3 y más de 12,3 kg vendidos por IA, en todo el territorio peninsular. Es siempre un placer visitar a los que más saben, aunque por motivos profesionales evidentes, nos debemos a quienes podemos ser más útiles. Es algo tan trivial, como necesario recordar. Como proverbial es nuestro agradecimiento a todas las personas que están interesadas en que el análisis de datos continúe. Y a los que todavía no se han decidido, esperamos haberlos conmovido un poco para que pasen a la acción. ◆

Artículos relacionados:

- Resultados técnico-económicos de los criadores de conejos: centralización GTE y Red de referencias. (Publicado en CU en agosto 2008 página: 009)
- Análisis técnico-económico de explotaciones cunícolas (Publicado en CU en abril 2008 página: 009)

