

LA DURACION DEL PERIODO DE ENGORDE, UN FACTOR POCO  
TENIDO EN CUENTA Y DE GRAN IMPORTANCIA ECONOMICA  
EN LA RENTABILIDAD FINAL DE TODA EXPLOTACION  
CUNICOLA

---

Autor: Miguel Ten Carot  
c/ Sendilla nº 6 - ESTEPA (Sevilla)

---

INTRODUCCION

La gran expansión industrial que la cunicultura ha experimentado en los últimos años, es motivo para que diversas casas comerciales, y técnicos de todo tipo, dirijan sus investigaciones hacia este sector, por otro lado todavía un poco desconocido y en vías de mejora.

De todos es sabido la gran carrera a la que ultimamente se está asistiendo, para lograr producir algún gazapo más, por cada madre al año y son numerosos los trabajos y esfuerzos vertidos en este sentido, a saber:

- En material se tiende a jaulas flat-desk, con nido frontal y con el fondo más bajo que el piso de las jaulas, para destetar mas gazapos.

- En reproductores intentamos animales con potencial genético para destetar un número determinado más de animales.

- En manejo, nos preocupamos del ritmo de reproducción, tratando de cubrir la coneja un determinado día después del parto, o a las 24 horas de este, para destetar más gazapos.

- En ambiente aparecen sistemas de ventilación y de eliminación de excrementos líquidos y sólidos para hacerlo más confortable, etc, etc, etc.

Sin embargo a partir del momento del destete parece que el engorde tiene menos importancia,

y realmente en este periodo hay una serie de factores que condicionan la rentabilidad de una explotación, tanto como los problemas de la maternidad; a saber:

- % de mortandad en el tiempo de cebo.
- Índice de transformación.
- Velocidad de crecimiento.
- Tiempo de permanencia del gazapo en la jaula de engorde.
- etc.

En la presente comunicación me ocuparé solo de este último punto, no por ser el más importante de ellos, sino quizás por ser el menos tenido en cuenta hasta ahora.

#### CONSIDERACIONES PREVIAS SOBRE LA UTILIZACION DE LAS JAULAS

Una vez realizada una instalación determinada, la rentabilidad variará mucho con arreglo a la utilización que se le dé a esas jaulas.

A pesar de lo extendido que está en la rama cunícola, al hablar de nº de gazapos por cada coneja o hueco de coneja, esto induce a un error, ya que como se aprecia en el cuadro nº 2, con distintas producciones por coneja podemos llegar a iguales producciones por jaula total instalada, que en definitiva es lo que nos interesa.

No hay duda que si una coneja ocupa una sola jaula, y el macho que le corresponde 0'10 jaulas; independientemente del sistema de explotación que yo siga siempre tendrá ocupadas fijas 1'10 jaulas más las de reposición, con independencia del número de gazapos que yo le saque a cada coneja. Por ello debemos fijarnos más en las jaulas de cebo y tratar, a igualdad de densidad de animales de engorde, cebar en una misma jaula el mayor número

posible de camadas al año, es decir, reducir al máximo el tiempo de permanencia de los gazapos en esa jaula de engorde.

## REFLEXIONES

### ———— ANTE EL TIEMPO DE PERMANENCIA EN EL ENGORDE

Cuanto más rápida sea la velocidad de crecimiento de un gazapo, menos tiempo está ocupando la jaula de engorde y por lo tanto, más camadas puedo engordar al año en la misma jaula.

Por otro lado, la experiencia nos demuestra y todos los cunicultores sabemos, que cuando se destetan gazapos de mucha edad, el tiempo en conseguir el peso de venta se acorta, contando este desde el día de nacimiento. Esto se nota más en los gazapos destetados de hembras cubiertas, que superponen la preñez a la lactación, que en aquellos destetados de hembras vacías, siendo además, más acusado cuanto mayores problemas de microbismo haya en la nave de engorde.

Por ello en primer lugar se propone retrasar el destete lo más posible, aunque lógicamente, para ello debemos posponer el momento de la cubrición después de un parto, pues como ahora veremos, aunque la producción por madre pueda bajar, por otro lado, al acortar el periodo de engorde, reduzco el número de jaulas destinadas a este fin, y puedo aumentar el número de hembras explotadas en la nave.

Es decir:

Si gazapos destetados con 28 días llegan al peso de venta a los 60-65 ó 70 días dependiendo de la calidad de los reproductores, manejo, ambiente, etc., los mismos gazapos en la misma granja, destetados a los 35 días, alcanzar dicho peso 3, 4 ó 5 días antes de los arriba expresados, siendo menor la diferencia, cuanto más selecto sea el ganado,

más tarde se haya realizado la nueva cubrición y mejores condiciones ambientales tengamos en las naves.

Esto significa que he reducido el tiempo de ocupación de una jaula de engorde en 8 días en el mejor de los casos y 10 días en el más desfavorable.

————— PLANTEAMIENTO DE UN SUPUESTO MATEMATICO

Admitido lo expresado anteriormente, vamos a realizar un simple cálculo matemático que nos permitirá sacar al final una serie de conclusiones. El supuesto lo realizaremos con razas no selectas, que actualmente, todavía son la mayoría de las explotadas en el país.

CUADRO Nº 1 - SUPUESTO PLANTEADO

	<u>días</u>	<u>días</u>
Edad al destete ...	28	35
Edad a la venta ...	70-75	65-70
Duración engorde + 2 días de limpieza	47	35

Indices tenidos en cuenta para los cálculos realizados en el cuadro nº 2.

- Gazapos destetados por coneja y parto: 6'6 Repo
- Gazapos engordados en un lote en ca sición
- da jaula de tipo convencional ..... 8 anual
- % de bajas en engorde: 80%
- Destete a los 35 días: 5%
- Destete a los 28 días: 7%

CUADRO N° 2.

EQUIVALENCIAS EN GAZAPOS PRODUCIDOS POR HEMBRA Y AÑO Y JAULA TOTAL INSTALADA, CON DESTETES A 28 Y 35 DIAS.

N° gazapos vendidos por coneja y año	40		45		50	
Edad al destete (días)	28	35	28	35	28	35
N° gazapos total a destetar/coneja/año	43	42	48	47	54	53
N° Camadas a destetar	6'5	6'36	7'27	7'12	8'18	8'03
Duración del engorde (días)	47	35	47	35	47	35
N° Camadas al año / jaula de engorde	7'6	9'8	7'6	9'8	7'6	9'8
N° jaulas de engorde / coneja	0'69	0'50	0'77	0'56	0'87	0'63
N° jaulas para 1 coneja, 0'1 machos y reposición	1'14	1'14	1'14	1'14	1'14	1'14
Total jaulas necesarias / coneja	1'83	1'64	1'91	1'70	2'01	1'77
N° conejas en 100 jaulas	55	61	52	59	50	56
Producción anual de gazapos 100 jaulas	2,200	2,440	2,330	2,650	2,500	2,800
Producción anual / jaula	22	24'40	23'30	26'55	25	28

Hablar de gazapos vendidos por madre, induce a no clarificar la producción real de la explotación, por lo que se sugiere hablar en producción por jaula total instalada.

Así vemos que producciones de 45 gazapos/madre dan solamente 22'95 gazapos/jaula, mientras que 40 gazapos/madre pueden dar producciones de 23'60 gazapos/jaula. A priori la 1ª explotación sería mejor, cuando en la realidad no es así.

- El tiempo de permanencia del gazapo en la jaula de engorde, es decisivo, ya que si este se alarga mucho, nos vemos obligados a reducir el número de madres para un determinado número total de jaulas, aumentando ficticiamente la producción por madre, pero no la de la granja.

- En razas poco selectas no se puede ir por sistema a cubriciones intensivas, por el excesivo alargamiento del periodo de engorde. Así podemos ver que producciones de 50 gazapos/madre nos dan solamente 24'50 gazapos por jaula total, mientras que producciones de 40 gazapos por madre nos dan 23'60 gazapos/jaula, es decir, muy poca diferencia, y seguramente los problemas de esta 2ª explotación serán menores.

- Como regla general, podemos decir que cada día que logremos reducir la permanencia de un gazapo en la jaula de engorde, aumenta la rentabilidad de cada jaula instalada en 1'4% anual. De ahí la gran importancia de buscar reducir estos días, adecuando los locales, evitando stress, retrasando destetes y utilizando en la medida de lo posible, razas selectas de mayor velocidad de crecimiento.

La comunicación es una llamada de atención hacia esa segunda fase en la producción de conejos que es el engorde de los gazapos.

Para ello, y tras hacer unas breves consideraciones, plantea un supuesto matemático, comparando las equivalencias en gazapos producidos por hembra y año, con los gazapos producidos por jaula total instalada, y dos edades del destete; a los 28 y 35 días.

La sola visión de este supuesto reflejado en el cuadro nº 2 nos dan, una serie de conclusiones muy claras entre las que destacan:

- Que es necesario hablar en producciones por jaula total instalada y no por coneja o hueco instalado.
- Que cada día que yo reduzca el tiempo de permanencia de un gazapo en la jaula de cebo, me aumenta la rentabilidad de cada jaula instalada en 1'4% anual.

