

BENEFICIOS DEL ENGORDE DE CONEJO AL AIRE LIBRE

Jaume Camps Rabadà

RESUMEN:

Propuesta de instalar las jaulas de engorde de conejos al aire libre dejando las jaulas de reproductores en la nave actualmente ocupada por todas las jaulas.

Dedicada a las granjas que deseen ampliar sus efectivos y aumentar su rentabilidad, ya que existen beneficios económicos importantes, tanto por la reducción de la inversión como por la mayor sanidad y viabilidad de los conejos.

PRESENTACION

La reducción gradual de los márgenes en las operaciones cunícolas es un proceso indiscutible y de compleja solución. Existen muchos aspectos o decisiones que pueden hacer aumentar la rentabilidad en cunicultura. Comprende todo lo relacionado con el aumento de productividad, o con la reducción de costes de producción y/o inversiones, así como de esperar un aumento del precio del Kg. de conejo al productor.

En esta comunicación presento argumentos sobre el interés de una mejora de los resultados, y a la vez de una reducción de las inversiones, para que ambas coincidan en una mejora de los beneficios para los cunicultores.

Podemos partir de una propuesta hacia la gran mayoría de cunicultores, no para los excepcionales, ya muy industrializados, si no para aquellos criadores que tienen un tamaño promedio menor y que están mayoritariamente en determinadas zonas.

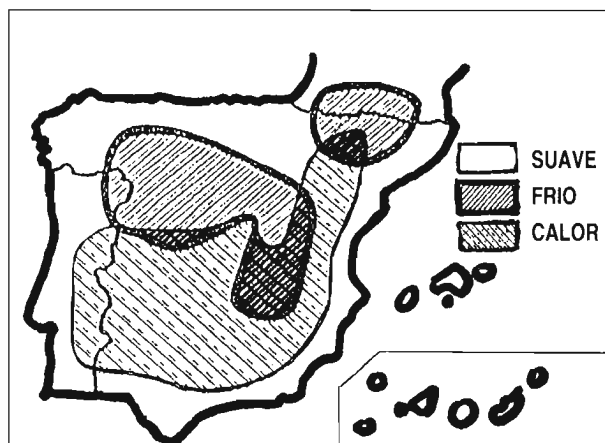
Antes del estudio miraremos unas premisas comprobadas:

1) El principal coste inicial al establecer una granja cunícola, tanto económico como de legalización, es el *edificio o naves*, que albergan a reproductores y conejos de engorde.

2) El *tamaño promedio* de las operaciones cunícolas es inferior a las 100 conejas madres, tanto en Francia, como en España, datos del ITAVI, MAPA, ASESCU y DARP, que citan entre 60 y 80 conejas por apreciación. (Descartándose el minifundio, que son las unidades de producción con menos de veinte conejas). Granjas que tienen las jaulas de engorde, o suelen estar en la gran mayoría, junto a las de los reproductores.

3) Por el tamaño, la gran mayoría corresponde a *explotaciones complementarias*, con mano de obra familiar, excedente, o fuera del horario laboral.

4) La situación de las operaciones en España esta mayoritariamente en las zonas con influencia del mar Mediterráneo y en las del Cantábrico y Atlántico. Según datos del MAPA y de ASESCU, cerca del 73% de todo el censo de conejas de España esta en las Comunidades que tienen costa. Mas alto porcentaje sería si lo considerásemos en número de explotaciones. Son por tanto zonas de climas más suaves y sin cambios bruscos ni exagerados de temperatura estival vs. invernal.



Zonas climáticas españolas a tener en cuenta para granjas de conejos.

Una vez conocido el perfil más común de operación cunícola, aunque igualmente válido para explotaciones mayores, sin máximo, es necesario proponer una factible mejora con los argumentos siguientes:



RESULTADOS, PRODUCTIVOS

Siempre antropomorfizamos los animales, y, en el caso de los conejos, suponemos van a sufrir por las temperaturas, especialmente por el frío, y por ello la tendencia en este tipo de operaciones promedio es la de cerrar en demasía las ventanas, lo que contribuye a un ambiente húmedo y cargado de gases, como NH_3 y CO_2 entre otros

Las principales enfermedades no víricas causantes de graves trastornos económicos y gran mortalidad tienen gran relación con la insalubridad por menor ventilación a la deseada. Me refiero a todo el síndrome respiratorio, a uno de los orígenes de las enterotoxemias, y a la dermatofitosis (tiña), entre otras.

Los resultados del engorde al aire libre son mejores que en el interior de naves, al evitar los riesgos anteriores. Son mejores por una mayor producción de Kg. de conejo, al evitarse mortalidad y por una mejora general sanitaria.

Como aspecto negativo puedo citar que solo hay un ligero aumento de la conversión del pienso.

Son muchas las pruebas que confirman lo anterior; la mayoría de los resultados que hemos consultado son de pruebas en zonas de Francia, con climatología mucho más dura que la mayoría de áreas de nuestro país. El promedio de menor mortalidad fué entre el 3 y el 8 % incluso en Ile de France con temperaturas invernales entre cero y 9 grados, y con 13 días de lluvia por mes, a favor de los engordes al aire libre comparando con los engordados en naves de alta calidad que mantenían regularmente la temperatura por encima de los 18 grados en invierno, y que estaban mejor ventiladas que la mayoría de las granjas de nuestro país en invierno.

Los diversos datos confirman que los conejos medran mejor en temperaturas frías que en las excesivamente cálidas.

La conversión o consumo diario de pienso, fue entre 2 y 3 gramos de más al día. O sea 120 g. mas por conejo en los del aire libre, según el peso promedio español. Son 3 g X 40 días en engorde.

Los demás datos de engorde, como rapidez de crecimiento, no presentaba diferencias significativas.

Valorando la mortalidad, vemos que con el engorde en naves significaría llevar 6 conejos menos (12 Kg.) al matadero, por cada cien conejos. Cantidad perdida que cada persona puede valorar de la forma que desee, pero es una cifra infinitamente mayor, de pérdida, que los 120 g. de pienso por conejo en aire libre, que serían 12 por cada cien conejos, que son unas 370 pts...

El ahorro que significa la diferencia es muy grande, y por lo tanto de suma importancia en el coste total, y en el beneficio.

Pero aún hay más ahorros....

COSTE INVERSION

Las naves tienen costes muy variables, dependiendo del sinfín de factores que intervienen, pero atendiendo al estudio de profesores del Depto. de Ingeniería Agraria de la Universidad de León, con tecnología de fábrica de ladrillo armada, que es lo más económico, les sale a 13.620 pts m^2 . Creo que en general no se baja de las 15.000 pts en la práctica.

Por el contrario los sistemas de tejadillo autoportado, con algo de aislamiento, vienen a costar entre 3.000 y 5.000 pts m^2 de suelo. Consideremos 4.000 pts, que es cifra cuatro veces inferior al coste de la nave. Las cifras en Francia son incluso algo más diferenciadas.

Las jaulas de 3.600 cm^2 , que son las más conocidas hoy día, ocupan algo más del doble entre pasillos y servicio. Estimemos una ocupación de 0,75 m^2 .

Podemos hacer ya números:

COSTE	Nave estándar	Aire libre
por cada m^2 de suelo	16.000 pts.	4.000 pts.
por ocupación (x 0,75)	12.000 pts.	3.000 pts.
Nº engordes al año (:8 rotaciones)	1.500 pts.	375 pts.
Amortiz en 15 años, por año	100 pts.	---
Amortiz en 10 años, por año	---	37,50 pts.
Coste por cada conejo (a seis por jaula)	16,70 pts.	6,25 pts.

SON MAS DE DIEZ PESETAS DE DIFERENCIA POR CONEJO ENGORDADO!!!

La cifra del ahorro por resultados es aún mayor que estas diez pesetas, y sumándolas, nos da una cifra de ahorro importante.

FOGRAMA PROPUESTO

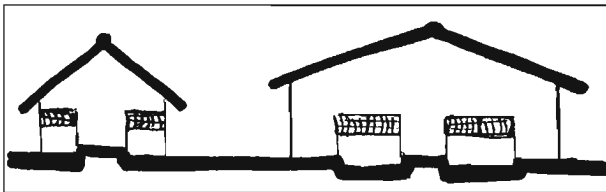
La propuesta es sumamente sencilla. Con un ejemplo intentaré quede lo máximo de aclarado .

Tomemos una granja tipo, de 120 madres en una nave, con todos los animales juntos. Tiene 120 jaulas dedicadas a las conejas, unas 12 para los machos, y precisa 84 jaulas para engorde (70% sobre jaulas madres) y no incluyo reemplazos para no complicar los cálculos. En total son 216 las jaulas instaladas.

Por falta económica, e incluso por falta de licencia para construir, el cunicultor, que lo es a horas complementarias, y que desearía ampliar y mejorar por habersele reducido sus ingresos, no puede hacerlo.

Sin embargo podrá realizar la ampliación, a ínfimo coste si decide colocar el engorde al exterior dedicando toda la nave a los reproductores. Son 216 jaulas las que tiene y con ellas puede tener espacio para 198 madres y 18 machos. Ha aumentado sus posibilidades en 78 conejas, o lo que es lo mismo en un 65%, y por tanto serán un 65% más los gazapos destetados.

Las jaulas de engorde puede instalarlas al exterior, sin obra, bajo simples tejadillos. Con naves ligeras sin paredes laterales, de 3 o de 6,5 m de ancho. En dos hileras de jaulas, hileras simples en un caso, o en hileras doble en el otro, según esquema:



Precisará, siguiendo con misma producción y peso de venta, un 70% de jaulas de engorde, o sea 138 jaulas para engorde.

La compra de estas jaulas y el ligero cobertizo, es la inversión total, y posiblemente pueda colocarlas en un lugar no admitido para construir naves. Normalmente los tejadillos son tipo KIT que puede montarlo el propio cunicultor. El coste total es muy inferior, y realizado en mucho menos tiempo, que construir una edificación de obra, por barata que sea.

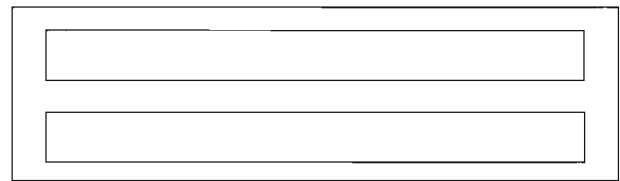
En cada caso deberá estudiarse la mejor ubicación, y prever sombrero de árboles de hoja caduca en zonas de mucho calor y frío, con gran contraste.

O prever una protección contra vientos dominantes mediante arbustos de crecimiento rápido, e incluso con cortinas de red espesa de plástico, que es una solución barata, ya que podemos usar el tipo de sombrero usado en los invernaderos...



120 Madres + 12 Machos + 84 Jaulas engorde

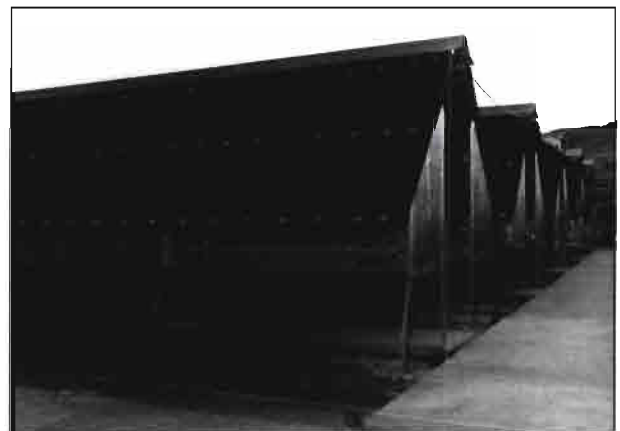
198 Madres + 18 Machos



Δ 65%

138 Jaulas Engorde "OPEN AIR"

Otra recomendación, que prodría generalizarse para cualquier operación, es la de destetar entre 30 y 32 días, para obtener gazapos algo mayores y resistentes, en vez de a los 28, que no les reporta ventaja alguna, con la sola excepción de las conejas que hayan quedado fecundadas en el mismo día del parto...



CONCLUSION FINAL

Viendo las múltiples mejoras económicas que representa el programa expuesto para aumentar la capacidad de cualquier granja, y tipo, de conejos, no puedo dejar de recomendarlo encarecidamente.

Colocando más reproductores en la nave, en el espacio, e incluso en las mismas jaulas, que ocupaban los conejos de engorde, y poniendo éstos en sistema aire libre u "open air", se consiguen importantes mejoras económicas.

Proviene las mejoras por lo siguiente:

- 1) Reducción de costes de amortización.
- 2) Por una mejora de la sanidad y aumento de los Kg. producidos por cada madre.
- 3) También por posibilidad de aumentar la capacidad de la granja sin trabas económicas o administrativas.

Con la suma de todos estos factores se logra que consigamos hacer rentables operaciones que no lo eran anteriormente.

!Es lo que les deseo!!!