



ARTICULOS ORIGINALES

► Una nave de dos pisos aprovechada

El Sr. Vila empezó criando cerdos en su granja pero las circunstancias de la vida le han conducido finalmente hacia la Cunicultura, actividad en la que dedica su jornada de trabajo diaria junto a su hijo en una explotación con 300 huecos, cuya ampliación futura es inminente, con lo que pretenden llegar a las 400 madres o algo más, con los mismos huecos y con el sistema de manejo que emplean.

La granja se encuentra rodeada de campos de cultivo, principalmente cerealista, en una comarca agroganadera por excelencia. La edificación donde se encuentran alojadas las madres consta de un edificio de obra de dos plantas y cubierta a una sola agua en la que antiguamente se criaban cerdos. En su interior se han dispuesto las jaulas de madres y para la reposición, criándose en un local con ventilación natural sin ningún tipo de aparato que suministre una ventilación adicional ni refrigeración. Los ventanales de los que disponen los dos pisos de la nave aseguran una correcta ventilación de los locales, hecho que se comprueba al entrar en los mismos, donde el ambiente que respiran los conejos se encuentra libre de olores amoniacales. Asimismo, estas ventanas aseguran también una correcta iluminación interior, la cual es complementada por la que suministra la instalación de bombillas.

Las jaulas para madres y reposición, de la

300 madres en lactancia controlada en una granja de Vic (Barcelona)

• Albert Gurri (*)

“En Vic, capital de la comarca barcelonesa de Osona se encuentra la granja del Sr. Josep Vila que, junto a su joven hijo Jordi, poseen una explotación de 300 madres situada a un centenar de metros de la citada localidad.

Son dos generaciones de cunicultores trabajando unidas, conjuntándose a la perfección la experiencia adquirida durante muchos años de criar conejos y la aplicación de nuevas metodologías de manejo”.



Vista general de las jaulas de engorde en el exterior.

(*) Dirección del autor:
 Real Escuela de Avicultura.
 Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar
 (Barcelona)

firma Extrona, se encuentran en flat-deck, con nido en el exterior, estando el Sr. Vila muy contento de sus resultados, pues según nos ha comentado *«realizando un mínimo mantenimiento consistente en limpiarlas a menudo, me han durado mucho, así de sencillo... y eso que tienen años a sus espaldas»*. Las jaulas están equipadas con reposapatas evitando así el eliminar conejas y/o machos por mal de patas.

Los fosos para las deyecciones son poco profundos, realizando una limpieza de los mismos una vez cada 15 días, cuestión que prefiere a la de tener una fosa más profunda y con una recogida manual más dilatada. En este sentido nos comenta que *«prefiero perder tiempo en retirarlas y mantener así un ambiente lo más sano posible, que dejarlas más tiempo y que se resientan los conejos y sus producciones»*.

► El engorde al aire libre

Adjunto a estos dos locales se encuentra un cercado en el que se han dispuesto jaulas para madres y engorde al aire libre de la firma Jaulas Alias. Al respecto nos comenta su propietario: *«Hace pocos meses que las he adquirido, y me van estupendamente bien para los conejos de engorde, obteniendo resultados superiores a cuando los tenía en un local cerrado. Sobre su eficacia he hecho algún experimento con este tipo de jaulas. Concretamente puse un termómetro encima de una de ellas cuando el sol se encontraba en el mediodía y señaló, a este nivel, 40° C. Luego lo puse en el interior de la jaula con los conejos y marcó solamente 18° C, lo que me hace ver la buena capacidad aislante de éstas»*.

Al trasladar el engorde fuera -comenta el Sr. Vila- hemos desocupado jaulas que nos permitirán poner más madres

► Destetando madres y gazapos a la vez

A medida que conversamos con el Sr. Vila vamos conociendo los distintos aspectos que configuran las características de su explotación. El manejo es una de ellas, por lo que vamos a explicar el que realizan en esta explotación.



Nave de dos pisos para la maternidad y engorde al exterior.

Las madres inician su ciclo cubriéndose entre los 10 y 12 días post-parto mediante la cubrición natural por los machos de la explotación. *«Este ritmo -nos comenta el Sr. Vila- es el que me da mejores resultados, ya que si las cubro antes las conejas no tienen suficiente tiempo para recuperarse y se nota en los resultados»*. Las cubriciones tienen lugar los lunes, miércoles y viernes de cada semana, sin utilizar hormonas, usando solamente para estimular a las hembras un programa de



Vista general de uno de los locales de maternidad

luz continua de 16 horas. *«Utilizamos machos californianos y neozelandeses para las cubriciones -nos comenta su hijo Jordi- que compramos al exterior, realizando nuestra propia reposición de las hembras»*.

La hembra es llevada a la jaula del macho donde se observa una primera cubrición, momento en el que se la deja en la jaula aproximadamente una media hora, mientras el resto de conejas que les toca cubrir ese día son llevadas a los respectivos machos. Una vez llevadas todas a los machos, se van recogiendo de las jaulas de machos a las primeras que fueron cubiertas y llevadas a sus lugares respectivos, hasta finalizar la tarea.

Después de 12 días de la cubrición, la hembra es palpada. Si ésta es positiva se la traslada junto con los gazapos que está amamantando de su parto anterior y es llevada al exterior. Es decir, se realiza un

¡ESTA ES LA SOLUCIÓN!

PARA SU INSTALACIÓN CUNICOLA



CUNINAVE

CERRAMIENTO MODULAR CUNÍCOLA



Y NO LE DE
MAS VUELTAS

COPELE

LA MÁS AVANZADA TECNOLOGÍA EN INSTALACIONES GANADERAS

FUNCIONALIDAD, PRESTACIONES Y PRECIO SIN COMPETENCIA
PÍDANOS INFORMACIÓN Y SE SORPRENDERÁ
 COPELE • C/ Altamira, 36 • (30120) EL PALMAR (Murcia)
 Tel.: (968) 882725 • Fax: (968) 880202

*Si apuesta
por una técnica
de vanguardia...*



*...aumentará el beneficio
de su explotación*

Y para conseguirlo, le ofrecemos un sistema muy avanzado en piensos, programas de alimentación y servicios de primer orden, avalados por la seguridad que le brinda NANTA.



Ronda de Poniente, 9 - 28760 TRES CANTOS (Madrid)
Tel. (91) 803 37 44 - Fax (91) 803 25 15

destete de los gazapos junto con su madre. En el caso de que la palpación sea negativa, es cubierta de nuevo y también es sacada al exterior con los gazapos.

Las madres permanecen en las jaulas exteriores con sus gazapos hasta que falten 4 días para el siguiente parto, momento en que vuelven a entrar en la nave y ocupan su lugar correspondiente dentro del local. Las jaulas a las que van a ir alojadas presentan los nidos limpios, con su paja correspondiente y espolvoreados con azufre. «Utilizamos paja para los nidos

La colocación en las jaulas de la nave interior de pinzas de diferentes colores permite, a simple vista, conocer en qué estado se encuentra cada coneja.

Los partos tienen lugar los jueves, sábados y lunes. Cada día se revisan los nidos de las madres recién paridas, a cuyos gazapos se les espolvorea con talco al principio, realizando las adopciones necesarias para igualar el tamaño de la camada a 9 gazapos. «Con el talco noto más sanidad en los gazapos y me funciona bien -nos comenta el Sr. Vila-. Durante el



Los Sres. Vila (padre e hijo) mostrándonos el engorde al exterior.

en nuestro caso -nos dice el Sr. Vila- porque la obtenemos en la propia explotación, con lo que nos resulta más barato que la viruta».

Cada coneja se mueve por la granja con su ficha correspondiente, ocupando las jaulas libres y consecutivamente a medida que necesiten parir, por lo que se agrupan según sus necesidades de manejo dos veces: en el momento del parto y al llevarlas al exterior en el momento de ser palpadas. Así, tanto el local interior como el exterior se van ocupando y disponiéndose en serpenteo en función de la zona de los mismos que se encuentre libre. Estas operaciones permiten también la desinfección y limpieza de los segmentos o zonas que queden desocupadas, ya que cada vez que una madre abandona con sus gazapos la jaula para ir al exterior, se quema el pelo, se desinfecta y se limpia el nido sumergiéndolo en lejía diluida.

fin de semana es la única operación que realizan, por turnos, padre e hijo.

La reposición se guarda en el local superior, donde existen 8 machos para cubrir las a los 4 meses de edad, puesto que bajan al local de madres ya cubiertas y palpadas positivas. «Sólo compro los machos al exterior -comenta el Sr. Vila-. Compro tanto machos de aptitud maternal para hacernos las hembras como machos de aptitud cárnica para cubrir las conejas cuyos gazapos irán al engorde.

En la explotación utilizo un pienso único de Pienso Grau, vendiendo los conejos con 8 a 8,5 semanas y un peso entre los 1,9 a 2 Kg, siendo la conversión total de la granja de 6,5 (madres + engorde + machos + reposición).



El engorde al aire libre les ha permitido ampliar el número de madres dentro de los locales.

► La aplicación de la lactación controlada ha mejorado sus resultados

«La lactación controlada -nos explica el Sr. Vila- la realizamos desde hace varios meses, abriendo los nidos durante un rato cada día y permaneciendo cerrado el resto. La madre sólo tiene pocos minutos al día para amamantar a sus gazapos y, aunque en principio pueda parecer un inconveniente de manejo, las ventajas que conseguimos valen la pena. Por ejemplo, nos damos cuenta antes de las madres que tienen un principio de mamitis, ya que entonces no quieren entrar inmediatamente al nido, por lo que la revisamos y, si presenta mamitis,



la pinchamos inmediatamente con una penicilina retardada. En estos casos practicamos una especie de lactación forzada, ya que encerramos a la madre con los gazapos para obligarla a que les de mamar. Antes, con la lactancia tradicional no te dabas cuenta de ello hasta pasadas, al menos, 48 horas y porque veías que los gazapos no mamaban, con lo que, además de actuar más tarde, podías perder también a los gazapos junto con la madre.

También hemos observado -prosigue el Sr. Vila- que las conejas aceptan mejor al macho, puesto que la receptividad nos ha aumentado, hecho que achaco a este sistema de manejo. También hemos observado que practicando la lactación controlada las conejas están más tranquilas en sus jaulas, lo que también repercute en los resultados. En este sentido -apunta el Sr. Vila- hemos observado que el porcentaje de positivas es altísimo, quizá debido a esto. La lactancia controlada finaliza hacia el día 14-15 después del parto, a los dos días de haberla echado al macho.

Otra de las ventajas es la uniformidad de las camadas obtenidas, pues todos los gazapos presentan un crecimiento parecido, lo que homogeneiza el resultado, además de obtener un peso superior al destete comparado con la lactación tradicional. Hemos hecho nuestras propias pruebas y los resultados en cuanto al peso total superior en unos 100 g por camada y a la uniformidad de las mismas, no ofrecen duda con respecto a la eficacia de la lactación controlada».

«El tema de la lactación controlada es cosa de mi hijo -dice el Sr. Vila sonriendo- y a raíz de un viaje que realizó a Italia donde pudo observar granjas que la



Destetar la madre con sus gazapos disminuye el estrés y permite gestionar mejor la jaula-hembra.

aplicaban. Después de insistirme en que probáramos qué tal funcionaba, lo hicimos, y la verdad es que los resultados son mejores». Una mirada entre padre e hijo y una risa compartida son suficientes para comprobar una armonía familiar entre dos generaciones de cunicultores. «Lo cierto -prosigue el Sr. Vila- es que los que somos mayores, a veces nos cuesta cambiar las cosas y escuchar a nuestros hijos. Es algo que tenemos que hacer más a menudo, probando y comentando las ideas o conocimientos adquiridos por la juventud junto con la experiencia que te dan los años de trabajo con los conejos».

► Una higiene rigurosa que conduce a una sanidad óptima

Uno de los aspectos mejor cuidados en la explotación del Sr. Vila es el de la higiene, tanto de los locales como de las jaulas y equipo. La limpieza frecuente de las deyecciones y de las jaulas, junto con la buena ventilación, proporcionan un ambiente sanitariamente adecuado. «Además -nos comentan al unísono padre e hijo-, el mantener las jaulas limpias alarga la vida útil de éstas, como puede verse en el caso de las jaulas para madres, cuyo estado es óptimo y tienen unos 12 años de antigüedad».

«Tuvimos un problema de tiña hace tiempo pero lo logramos contener a base de

rociar con azufre los locales -nos explica con cierto halo de triunfo el Sr. Vila-, aunque estoy seguro de que si nos durmiéramos en la higiene de la granja volvería a aparecer, puesto que seguro que quedan esporas en la granja después de tanto tiempo».

«A las madres, cada vez que las llevamos a los machos las rociamos con Neguvón líquido en las orejas para la prevención de la sarna -apunta su hijo Jordi. «Esta es la única manipulación preventiva que realizamos durante todo el año -añade el Sr. Vila-, puesto que no realizamos ningún tipo de vacunación a las conejas. En verano -prosigue el Sr. Vila- mantenemos el control de la población de moscas mediante el empleo de larvicidas y productos para pulverizar los locales, logrando tenerlas a raya».

No es que el Sr. Vila no crea en la efectividad de las vacunas, todo al contrario, pero como en su explotación no se ha dado nunca ningún caso de mixomatosis o de vírica, prefiere seguir sin prevenir ambos procesos con la vacunación, confiando más en las medidas de higiene general de la granja y de bienestar para sus animales.

► El consejo del Sr. Vila

Para evitar que los machos que se encuentran en jaulas adosadas se ensucien debido a los orines que se intercambian entre ellos, disponga un cartón o plancha de madera entre las jaulas y evitará el problema. Además verá que los machos están más tranquilos (menos estrés), puesto que no se ven ni pueden orinarse el uno al otro, y que cubren mejor. Cuando introduzca la coneja en la jaula de un macho, verá también que el vecino no se pone nervioso, puesto que no se entera de la película.



► **Los inventos del cunicultor**

Un carrito de diseño propio para los destetes

Para destetar a las madres con sus gazapos utilizan esta curiosa carretilla adaptada que les permite transportar dos hembras y sus camadas a la vez por encima de un terreno blando, de ahí que las ruedas sean gruesas, con lo que evita hundirse en la arena.



► **Un curioso somier-puerta corrediza**

En la foto adjunta se observa una original forma de construirse una puerta corredera para cerrar el cercado donde se encuentran las jaulas al aire libre. Se trata, nada mas y nada menos que de un viejo somier al que se le han aplicado unas ruedas en su porción inferior que se ajustan a unas guías que facilitan su apertura o cierre.

Un sencillo «invento» fruto del ingenio y la inventiva, que ha permitido rehabilitar un viejo somier y adaptarlo a una nueva función. Sí señor.



La redacción de Cunicultura quiere agradecer al Sr. Josep Vila Comas y a su hijo Jordi sus atenciones para con la revista, el habernos enseñado su granja de conejos y haber podido mantener una agradable conversación sobre el mundo de la Cunicultura.

Queremos también aprovechar estas líneas para animar a nuestros lectores a que nos enseñen su granja. Sóloamente tienen que llamar al teléfono (93) 792 11 37 y nosotros haremos el resto. □

Agentes de esta revista en el extranjero

ARGENTINA

*Librería Agropecuaria,
 S.R.L. Pasteur, 743.
 Buenos Aires*

CHILE

*Bernardo Pelikan Neuman.
 Castilla 1.113.
 Viña del Mar*

PANAMA

*Hacienda Fidanque, S.A.
 Apartado 7.252. Panamá*

