



Granja La Balma

Josep Terradas, a pesar de su larga experiencia todos los días aprende algo.

Tomás M. Rguez. Serrano
tmrs@telefonica.net



En las proximidades del macizo de Montserrat, en la provincia de Barcelona, y probablemente bajo la protección de la Virgen de Montserrat, Josep Terrades inició su actividad como cunicultor hace cerca de cuarenta años, desde entonces cada día aprende algo nuevo sobre la producción cunícola.

Josep comenzó a partir de la pequeña explotación de conejos que tenía su abuela, ésta estaba manejada siguiendo el sistema tradicional, es decir, se dejaban las conejas con el macho una o dos semanas, pasado este tiempo, los animales se separaban para que la coneja pariese y al final, después de mucho esperar, éstas, muchas veces, no parían. Pero a pesar de

este desastroso sistema de producción animal, Josep se decidió por dedicarse a la cunicultura, entonces, a partir de la observación y el estudio de lo poco que se publicaba en aquella época, Josep empezó a producir conejos de una manera profesional. Él inició la actividad con 50 conejas en jaulas de madera, aunque al cabo de unos años decidió realizar una fuerte inversión y transformar una nave de pollos en una explotación cunícola industrial. Josep nos comenta que durante esta época fue cuando más dinero ganó ya que entonces se permitía la venta directa y distribuía la producción de canales entre sus clientes.

Entre 1970-72, Josep amplió su pequeña granja y construyó una nave para



Josep María y Josep Terrades (Dcha) debajo de "La Balma" piedra que da nombre a la Explotación.

Esta explotación productivamente está dividida en dos, por una parte están las viejas naves con 700 huecos de producción donde se cubre a dos bandas de 21 días y por otra los dos túneles que trabajan a banda única de 42 días.



Nave tipo túnel con capacidad para 500 conejas en jaulas polivalentes, construida de una respetuosa con el medio.

300 conejas, ésta ya tenía jaulas metálicas, de Ganal, y además instaló un sistema de limpieza automática, similar al de limpieza de las naves de ponedoras, que, por cierto, le costó que se lo vendiesen, por que, por aquel entonces, no se entendía la importancia de la limpieza en las naves de conejos, pero él tenía claro que la necesitaba ya que era consciente de la importancia de la higiene y no disponía de tiempo para limpiar dos veces por semana el conejar.

Hoy La Balma cuenta con 1200 huecos de parto y con un pequeño núcleo de abuelas, para la producción de reproductoras.

Instalaciones

La explotación está construida bajo el principio de que antes de ampliar la granja hay que sacarle el máximo beneficio a las instalaciones viejas, por esto no es una explotación excesivamente grande, ya que las ampliaciones se van realizando poco a poco, y siempre después de haberles sacado el máximo partido.

La granja de Josep cuenta con dos naves antiguas, con capacidad global de unos 700 huecos, son naves de 7 metros de ancho, con un sistema de ventilación mixto, es decir, el sistema de ventilación forzada arranca cuando las condiciones así lo exigen. La granja se encuentra en una zona de temperaturas extremas para la producción eficiente de conejos, por lo que desde un principio La Balma ha contado con un sistema de calefacción mediante calentador de gasoil, y, además ahora con un sistema de refrigeración por medio de paneles humidificadores, regulados por un autómatá programado con los máximos y

mínimos necesarios para mantener a las conejas y sus crías en unas excelentes condiciones de confort térmico.

Hace un par de años se realizó la última ampliación de La Balma, aprovechando la incorporación a la explotación de su hijo Josep María, se construyeron dos túneles gemelos, de 500 huecos cada uno, procurando que la construcción fuese respetuosa con el entorno. Las naves son cerradas con un sistema de ventilación tipo túnel, el aire entra por la cabeza de la nave, donde existe una amplia sala para acondicionar el aire, calentándolo en invierno mediante unos turbo calefactores y enfriándolo en verano a través de dos grandes paneles refrigeradores, y el aire sale por el final del túnel mediante varios extractores. El sistema está diseñado para que un túnel sea una replica del otro y trabajar con una banda única de 42 días, que gracias a las jaulas polivalentes de Extrona se puede "desmadrar" los gazapos y realojar a la coneja en el hueco homólogo de la nave gemela.

La granja de Josep cuenta con dos naves antiguas, con capacidad global de unos 700 huecos, son naves de 7 metros de ancho, con un sistema de ventilación mixto.

Manejo

La filosofía de manejo de La Balma es que "las jaulas siempre tienen que estar ocupadas con animales productivos, siempre

Antes de inseminar a las conejas se les promueve una bioestimulación lumínica aplicando un programa de luz, pasando de la iluminación natural a un ciclo con 16 de luz una semana antes de realizar la IA; dos días antes también se inyectan a las conejas con PMSG para prepararlas para la cubrición.

deben sobrar conejas preñadas," aunque no muchas.

En la granja trabajan dos personas, otra ayuda durante media jornada, y por último, la mujer de Josep colabora encargándose de las cubriciones del pequeño núcleo de abuelas cada 21 días.

El Origen de los animales de la granja es a partir de abuelas de la UPV y del IRTA, cruzadas con machos de la politécnica. La IA ha realiza el IRTA ya que desde el principio ha trabajado con ellos. Josep se decidió a establecer el núcleo de abuelas para evitar la entrada de animales de otras explotaciones, pues en experiencias anteriores al adquirir animales de fuera estos le provocaron unos problemas que nunca había tenido en su granja.

Los partos se concentran los domingos, así que los nidos se colocan los viernes por la tarde. Sobre éstos nos comenta Josep que para hacer el nido hay que dejar la paja bien muñida para que los animales la puedan trabajar bien. En La Balma se utiliza la paja por una parte porque queda un nido más esponjoso cuando los gazapitos son un poco mayores y orinan en ellos y por otra porque es de producción propia, aunque nos comenta que si tuviera que comprar la paja utilizaría nidos de viruta ya que se maneja mejor.

Después del parto, los lunes una vez que se han registrado y repartido los gazapos (igualando camadas a 9 o 10), se aplica Sanilap para que la coneja la cría se impregnen bien.

La IA se realiza a los 11 días post parto. En las naves con dos bandas se palpan las conejas a los 11 días de la Inseminación, por que si queda alguna vacía se puede volver a inseminar con la banda siguiente, pero en las naves gemelas no se realiza este trabajo ya que la coneja vacía tendrá que esperar un ciclo completo para ser cubierta de nuevo.

En La Balma se realizan revisiones diarias de los nidos para solucionar las pequeñas incidencias que se puedan presentar. Los gazapos de destetan a los 33 días de edad. Josep nos comenta que antes enviaba los conejos al matadero a los 65 días, pero hoy salen todos antes de los 60 días, incluso a los 52 días se sacan de un 10 a un 20 % de los conejos, conseguido gracias a la IA.

Un de los problemas con los que se encontraba Terrades a la hora de enviar los animales al matadero era el de la falta de acuerdo con éste en cuanto a los pesos. Para solventar esta cuestión Josep adquirió un carro transportador de palets con bascula que mediante un sencillo programa informático anota todas las pesadas y al final presenta los resultados totales en bruto y en neto, con lo que justo al acabar de cargar Josep ya sabe cuantos anima-



En La Balma se utiliza paja para la preparación de los nidos porque queda un nido más esponjoso cuando los gazapitos son un poco mayores.





Josep utiliza un transpalet con báscula para pesar los conejos que van al matadero, Antes de comenzar la carga se tara la bascula con el carro y las cajas vacías, en cada caja se trasladan 10 gazapos, el programa de la bascula aporta informaciones parciales de cada pesada y al final el peso bruto y neto de la sesión de carga.

Más información sobre transpalets con bascula integrada en:

United Barcode Systems:

www.ubscod.com,

teléfono: 93 759 58 00

les ha enviado y cual ha sido el peso total de estos.

El plan de alimentación consta de tres piensos distintos, el de madres Cunilactal Premium que lo consumen las conejas reproductoras hasta los 23 días post parto, a partir de aquí se alimentan a los Gazapos y a la Coneja con Lap Energy de piensos Grau hasta diez días antes del sacrificio que se les administra el pienso de terminación Cunicebial Retirada de Nanta.

Prevención

Para el Sr Terrades la limpieza siempre ha sido muy importante en su explotación, como se demuestra al "empeñarse" en instalar un sistema automático de recogida de heces hace cerca de cuarenta años, cuando nadie hacía esto. Así que, se retiran las heces de todas naves de maternidad de la explotación se rea-

liza dos veces por semana, a excepción de las naves gemelas que se limpian completamente cuando los gazapos son enviados al matadero, ya que estas naves permanecen vacías una semana, permitiendo que el ganado que entra de nuevo en ésta encuentre una nave completamente limpia y desinfectada.

Periódicamente se realiza un plan de control enfermedades como el mal de patas, la sarna, y la tiña.

Contra la tiña se aplica sistemáticamente una pequeña cantidad de azufre en la cama para que la coneja se impregne bien en él cuando hace el nido. Cuando se quitan los nidos se revisan todas las conejas y si alguna tiene algún problema en las orejas, se trata y se coloca una marca (una pinza de la ropa) en la ficha de la coneja. El día de la inseminación también se aprovecha para revisar como tienen las patas los animales, a las que están afectadas se les aplica un spray antiséptico, si es necesario se le coloca un reposapatas y se coloca una marca en el comedero de la jaula.

Una o dos veces por semana se hace un seguimiento de los animales marcados con las pinzas y gracias a este sistema se tiene acceso directo a los animales con problemas.

Las conejas que tienen que ser eliminadas por algún motivo se marcan con una pinza roja en la jaula, y así cuando se realiza la IA, ya no se inseminan o se pinchan.

En la Balma de practican dos desparasitaciones al año, por medio del agua de bebida, en primavera y otoño. Josep comenta que siempre después de des-

Acceso directo a problemas con las pinzas.

- Un pinza en el comedero de la jaula indica animal con problemas de patas.
- Un pinza en la ficha de la jaula indica animal con problemas en las orejas.
- Un pinza rojas en jaula indica animal a eliminar después del destete.

Cada semana se hace un repaso de todos los animales con problemas.



Maquina fumigadora con la que se realiza la desinfección de la granja un par de veces por semana con distintos desinfectantes.

males entran en la rueda productiva. La vacunación contra la enfermedad vírica hemorrágica se realiza a la vez que la de la mixomatosis.

Pero la medida más importante de prevención de enfermedades es la limpieza de la explotación, quemando pelo, retirando el estiércol cada semana, y en las naves que no se hace esto se aplica un larvicida sobre el estiércol para evitar a aparición de moscas que actúan como vectores de diversas enfermedades. La desinfección de las granjas un par de veces por semana con distintos desinfectantes, es otra operación primordial de prevención. Por último, Josep procura que no entre nadie en la explotación si no es estrictamente necesario y si tiene que entrar, se le suministra ropa y calzado.

Medio Ambiente

La producción animal respetuosa con el medio ambiente es algo que se encuentra cada vez con más frecuencia.

En La Balma nos encontramos con un impresionante estercolero con su fosa de efluentes. El estiércol de la explotación se aprovecha en las fincas de los alrede-

parasitar da a los animales un choque vitamínico para que se recuperen.

En esta explotación no se ha presentado ningún caso de mixomatosis en los últimos tres años, por lo que se ha optado por utilizar vacuna heteróloga para prevenir esta enfermedad, solamente se aplica una dosis cuando los ani-



La producción animal respetuosa con el medio ambiente hace necesaria tener amplios estercoleros para poder acumular las deyecciones durante al menos 6 meses. Mediante esta plataforma la pala se traslada entre pasillos para realizar la limpieza.





Josep Terrades en su pupitre móvil con el que se desplaza por la nave para introducir los datos de gestión en su ordenador portátil.



dores de la granja, ya que se encuentra en una zona con una importante agricultura.

Por otra parte los cadáveres son retirados por una empresa especializada en la gestión de residuos ganaderos, y muy pronto se contratara un servicio similar para la recogida de los envases de los productos zoonosanitarios.

Gestión

Josep Terrades ha realizado gestión técnica económica en su explotación desde que tenía aquellas 50 conejas hace ya tantos años, por aquellas anotaba los datos en una pequeña libreta. Pero los tiempos han cambiado y hoy utiliza un programa informático para que le procese los datos, aunque el ordenador tiene su función pero no supe a la hora de la toma de decisiones en la granja, por ejemplo, cuando se está trabajando con las conejas y se detecta cualquier anomalía inmediatamente se consulta la ficha y ésta permite decidir en el momento que hacer con este animal problemático, nos dice Josep que "la tecnología todavía no está lo suficientemente desarrollada para trabajar directamente con los animales".

Pero, a pesar de esto, Josep ha desarrollado un sistema para introducir los datos en su ordenador portátil y reducir el trabajo y el riesgo de fallos, mediante un "pupitre" móvil, Josep recorre los pasillos de la nave sentado, este deja a la altura de los ojos las fichas y permite pasar la información rápidamente al ordenador, evitando el paso intermedio de hacer varias anotaciones que pueden dar lugar a errores, a la vez que se ahorra un tiempo.

Para finalizar vamos a destacar que La Balma es una explotación con futuro debido a la incorporación de Josep María, éste que realizó un ciclo formativo en la Escuela Agraria de Manresa, y pertenece a una nueva generación de ganaderos profesionales bien formados y con unos conocimientos completos de producción animal.

"aquí se procura hacer todo lo que se pueda sobre ruedas, no hacerlo sobre personas."