

REPORTAJES

Centro de Reproducción y multiplicación de la Cooperativa Bellona

La cunicultura italiana ha tenido un gran incremento en los últimos diez años, en que la producción ha venido creciendo un 4,8 % anual, hasta alcanzar las 200.000 Tm. Este aumento de la producción ha sido paralelo a otros sectores de la zootecnia, modificándose notablemente las técnicas de crianza, que han pasado de unas formas tradicionales a ser una actividad industrial.

El manejo técnico de las grandes empresas cunícolas es muy complejo, máxime si se tiene en cuenta que en sólo unos pocos años se han introducido notables cambios en la utilización de la fisiología, en la alimentación, en la patología y en la genética de la especie; todo ello en relativa ausencia de investigaciones en materia económica y de gestión, y en un mercado que se resiste de las condiciones de dispersión y micro-nización de las producciones.

Instalaciones del Centro de Multiplicación de la Cooperativa Bellona

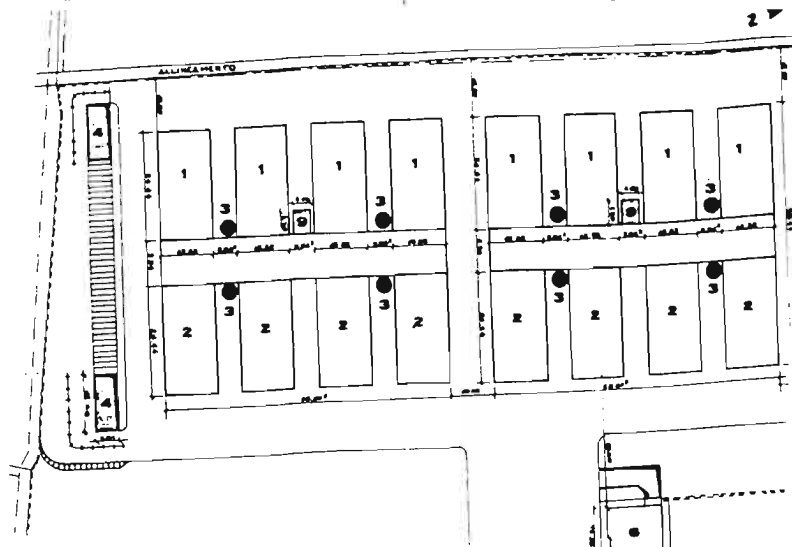


Fig. 1 Esquema de la disposición de las naves que alojan a las 3.000 madres. Hay 16 naves.

La explotación que reseñamos se halla situada en Treviñano, y pertenece a 130 socios, totalizando los reproductores del centro en cuestión unos 3.000; aún cuando la totalidad de los citados socios poseen en conjunto unas 25.000 madres.

La instalación consta en total de 16 naves —10 se destinan a maternidad y partos, y 6 a la selección y engorde—. Cada edificio tiene aproximadamente 300 metros cuadrados, el total de superficie cubierta es de 6.083 metros cuadrados, situados a lado y lado de un corredor central (Figs. 1, 2 y 3).

La producción del Centro de Multiplicación se basa en una rotación semanal de operaciones muy estrictas, las cuales por razones sanitarias se ejecutan con una cadencia diaria fija (Fig. 4).

LUNES

— Igualación de las camadas a 8 ó 9 individuos, lo que tiene la ventaja de producirse gazapos muy homogéneos,

— cubrición por monta natural,



Fig. 2 Aspecto exterior de las naves del módulo de maternidad.



Fig. 3 Aspecto exterior de una nave del módulo de engorde y selección.

— palpación para diagnóstico de gestación.

MARTES

— Cubrición por monta natural,

— palpación para diagnóstico de gestación,

— apertura de los nidos para más madres que parirán dentro de dos días.

MIÉRCOLES

— Paso de los gazapos de las jaulas de destete a las de engorde —cuando los animales cuentan con 54 días de edad— (Fig. 5),

— lavado y desinfección de las jaulas.

JUEVES

— Traslado de los gazapos de los nidos a las jaulas de destete —a los 26 días de vida—. La madre queda en la jaula de destete hasta que los pequeños tengan 35 días,

— lavado y desinfección de las jaulas y colocación de hembras una semana antes de parir.



CANEMAR

**GRANJA
CUNICOLA**

CANEMAR

**GRANJA
CUNICOLA**

— Isabel Perera Martin —

- **MEJORA GENÉTICA EN NEOZELANDÉS Y CALIFORNIA.**
- **CONTROL SANITARIO. MÁXIMA GARANTÍA.**
- **ENVIAMOS A DOMICILIO.**

★ ★ ★

* Casa Campi, s/n. 25.712 BELLESTAR - Alt Urgell - LLEIDA
Tel. (973) 352278 - 353584 - 350646

AG DE GUISSONA

Sana energía para su ganado



FABRICAMOS PIENSOS
PARA QUE MAS DE
22.500 SOCIOS
ALIMENTEN AL GANADO
DE LA FORMA
MAS SANA Y NATURAL

AGROPECUARIA DE GUISSONA S.COOP. LTDA.

Verge del Claustre, 32 - Tel. 55.00.00 - 25210 GUISSONA (Lleida)

VIERNES

- Control de partos,
- preparación de los nidos para las conejas que parirán la próxima semana.

SÁBADO

- Control de los últimos partos,
- primera igualación de camadas.

DOMINGO

- Inspección «ordinaria».

La inspección «ordinaria» también se efectúa a diario y consiste en dar pienso, control de la ventilación, control del suministro del agua de bebida, control de las camadas, inspección de los animales enfermos, muertos, etc.

Todos los datos productivos son registrados a diario, comprendiendo todos los ciclos de producción —nacimiento, destete, engorde—, registrándose semanalmente una serie de operaciones que son realizadas con un tratamiento estadístico por ordenador.



Fig. 4 Aspecto interior de una nave de maternidad.

Con objeto de evaluar la eficacia reproductiva y hacer un seguimiento de las estadísticas fundamentales de la explotación se analizan los siguientes parámetros, cuyos valores y resultados vienen reflejados mes a mes.

- 1) Número de reproductoras y machos totales en la cooperativa.
- 2) Número de gazapos en edad comprendida entre 28 y 54 días —cifra absoluta—.
- 3) Número de gazapos entre 54 y 85 días de edad —cifra absoluta—.
- 4) Eficacia reproductora —co-



Fig. 6 Detector climático a nivel de los animales en las naves de maternidad.

ciente entre cubriciones y partos—; se expresa en porcentaje mensual.

5) Media mensual del número de gazapos nacidos por camada.

6) Relación entre bajas mensuales y existencias totales, separando los datos entre 28 y 54 días de edad; expresión porcentual.

7) Relación entre bajas mensuales y existencias totales, cotejando el índice con el número de muertos anuales, separando los datos referidos al período entre 55 y 83 días; expresión porcentual.

Resultados y conclusiones

Los datos obtenidos por la explotación son sumamente útiles para visualizar la situación de las cifras de cada punto y proporcionar una información de carácter general, dando unos datos homogéneos y señalando las posibles fluctuaciones anuales.

Algunos de los datos obtenidos son muy reveladores de la pobla-



Fig. 5 Aspecto interior de un departamento de engorde con jaulas en batería.

ción y del nivel selectivo de la misma, tanto por lo que se refiere a la dimensión de las camadas, como por el número de nacidos totales en un período determinado.

Algunos parámetros tienen una evolución desfavorable en los meses más calurosos del año, a pesar de que la instalación dispone de sistemas de climatización; a este respecto, es importante constatar las situaciones macroclimáticas y microclimáticas, intentando optimizar los sistemas de refrigeración en verano (Fig. 6).

Por lo que se refiere a la mortalidad, no parece haber sensibles diferencias estacionales, ni entre una y otra edad a lo largo del año; el detalle de las cifras señala que las bajas son relativamente escasas todo el año a excepción de los meses de enero y febrero; este hecho puede relacionarse con la incidencia de bajas temperaturas relativas en el interior del conejar —entre 7 y 8° C—, lo cual contribuye a disminuir la eficacia productiva, que se manifiesta especialmente por más bajas en el sector de gazapos que tienen entre 28 y 54 días.

Para evaluar la eficacia reproductiva, se realiza un cálculo que señala el índice de cubriciones en un período determinado y el número de partos habidos. Durante el año, este porcentaje oscila notablemente, ya que tiene un mínimo del 77 % y un máximo del 86 %. Estas oscilaciones, están relacionadas con las estaciones. (C. Crimella, F. Luzi, E. Heinzl y A. Metti) ■