

## AGRILAG: LA MAYOR GRANJA CUNICOLA DE PORTUGAL

*Visitamos la granja y explotación cunícola AGRILAG situada en la localidad de Lagares da Beira (Portugal), en donde fuimos atendidos por su gerente el Dr. Alvaro de Abreu Hergade.*

*La explotación consta de tres naves de ambiente controlado, siendo una instalación relativamente antigua, pues se inició hace siete años en una primera nave, que se amplió progresivamente hasta conseguir hace tres años las 3.500 hembras reproductoras existentes actualmente.*

### Descripción de la granja.-

Entramos en la última nave construida, tipo tren, dispuesta en 18 módulos con un total de 2.000 conejas reproductoras y equipada con jaulas de un sólo piso de GOMEZ Y CRESPO, S.A.

En cada módulo hay dos trenes simples y un tren doble con 140 jaulas/hembra, 16 jaulas de macho y una jaula de gestación capaz para 32 hembras.

La nave más antigua consta de 7 módulos y está equipada con 136 jaulas hembra, 12 jaulas para machos y 24 huecos de gestación.

Una construcción con 6 módulos se utiliza para engorde, a base de jaulas piramidales o californias, con una capacidad total de 18.000 gazapos.

Nos sorprendió la densidad de población de engorde con 54 Kg de peso vivo por metro cuadrado de jaula, con una mortalidad global de sólo el 6 %.

Los módulos están ventilados por depresión mediante unos extractores que, regulados por termostatos, captan el aire del pasillo mediante aberturas dimensionadas en función de la época del año. En el pasillo, existen unos paneles humidificadores que garantizan el volumen de aire y humedad en verano.

La granja está situada en un paraje boscoso con pinos y eucaliptos, y la temperatura oscila entre 5 y 8º C en invierno y entre 35 y 40º C en verano. La bondad



Fig.- 1 Vista general de la granja AGRILAP, montada fundamentalmente en una nave de ambiente controlado con 18 módulos y un total de 2.000 conejas en esta nave. Obsérvense las salidas de la ventilación y la torre con paneles humidificadores para verano.

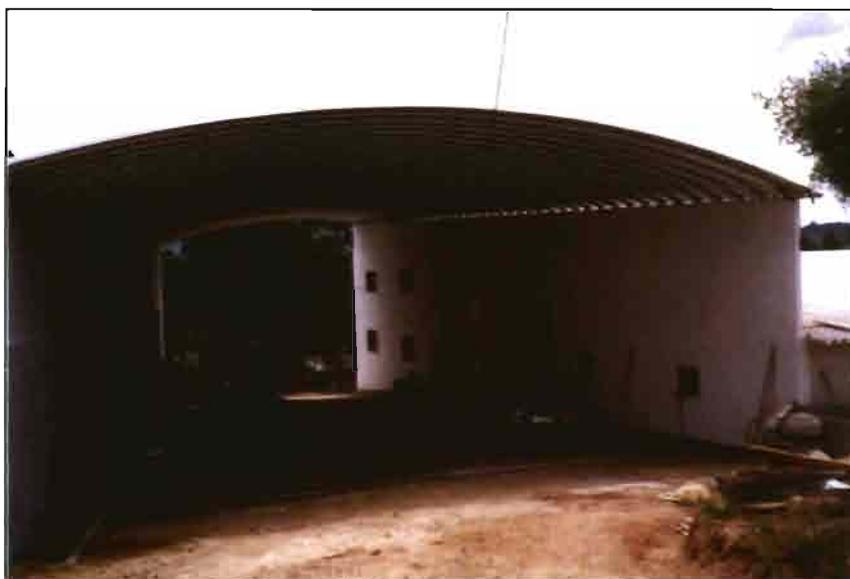


Fig. 2.- Detalle del acceso cubierto a la nave de ambiente controlado, con cubierta de plancha galvanizada.



Fig 3.- El Dr. Alvaro de Abreu y Toni Roca en el pasillo central de la nave de ambiente controlado, con módulos a ambos lados de 140 jaulas hembras cada uno.

climática ha invitado a ensayar una modalidad en aire libre tipo jardín montada por GOMEZ Y CRESPO, S.A., del que está obteniendo buenos resultados, lo que está motivando el interés por ampliar la explotación hasta 5.000 hembras, parte de las cuales estarán instaladas en aire libre.

#### Sistema de funcionamiento.-

Cada módulo trabaja a modo de círculo cerrado y una persona es responsable de su manejo de forma rotativa o cíclica, o sea, con sobreocupación y un ciclo reproductivo base de 36 días -presentación al macho a los 5 días post-parto- sin ayudas ni «estimulos hormonales», lo cual supone realizar dos operaciones diarias de forma continuada cada día de la semana, trabajando los sábados y domingos por la mañana.

Se explotan en la actualidad cuatro líneas macho abuelas -GP-híbridas (2 GENIA y 2 HEXALAP) y seis líneas hembras abuelas -GP-híbridas (3 GENIA y 3 HEXALAP). También existe un núcleo de animales de raza pura -Neozelandés blanco y California-, un módulo de reposición y parte de engorde.

La limpieza se realiza una vez cada 4 ó 5 años, pues hay una fosa con 2 metros de profundidad. La

limpieza de la misma se prevé hacer mediante tractor y pala, aprovechando una fase de vacío sanitario del módulo correspondiente.

La planificación del trabajo es muy simple, basada en un dietario-agenda, en el cual los cuidantes van anotando las operaciones a medida que se realizan los trabajos. Unas pinzas de colores facilitan la localización de las operaciones indicando el estado reproductivo de las hembras reproductoras según:

color azul = coneja para cubrir.  
color amarillo = coneja cubierta, gestante  
color rojo = coneja para parto.

#### Conducción de la granja.-

El Dr. Abreu, es un cunicultor con más de 20 años de experiencia. En su charla nos destacó la efectividad del ciclo de 5 días, que a su criterio es determinante para conseguir una regularidad reproductiva entre sus animales,



Fig. 4.- Detalle de jaulas en una unidad de engorde, en que los animales están a una densidad de 54 Kg/m<sup>2</sup> y sólo con un 6 % de bajas. Sib duda el plan sanitario funciona adecuadamente.

sin necesidad de estímulos, aunque reconoce que ello supone un incremento de tiempo horario al no poder manejar «en bandas», lo cual tampoco sería lo ideal debido a la orientación productiva de la granja, destinada principalmente a la obtención de híbridos.

La firma AGRILAP utiliza para alimentación un pienso elaborado por la firma SICEL, que lo formula «a medida», en base a tres piensos base y dos piensos medicados que son:

- pienso general de maternidad, para reproductores.

- pienso medicado con espiramicina y colistina (al parto).

- pienso anti-stress al destetar, y

- pienso engorde de segunda edad con alta proteína y energía.

El peso de los conejos a la venta es de 2.300 g.

En la granja trabajan un total de 15 personas, de las cuales 11 son mujeres. Esta cantidad de mano de obra sería elevada para una granja de producción de carne, pero AGRILAG funciona como granja de multiplicación, lo cual supone aumentar el número de controles y registros.

#### La sanidad clave del éxito.-

Los animales muestran un excelente estado sanitario, no observándose los típicos problemas o manifestaciones que suelen mostrar los conejos en varias granjas: mal de orejas, mal de patas, moco, estornudos, estafilocias, tiñas... Ello es debido al plan profiláctico higio-sanitario que se sigue en la explotación, en que destaca la eliminación sistemática y rápida de cualquier animal afectado.

Medidas profilácticas:

Todos los animales jóvenes de reposición, se inyectan con un antiparasitario contra los ácaros: **IVOMEK**.

A continuación reciben una vacuna contra la mixomatosis -



Fig 5.- Desinfección a presión con agua y desinfectante del fondo de los nidos.



Fig. 6.- Unidad al aire libre tipo jardín en madera, de GOMEZ y CRESPO, S.A., situada entre pinos para experimentar la posibilidad de ampliar la granja hasta 5.000 madres en régimen de aire libre.

**POXLAP**- para a los 15 días ser vacunados frente a la VHD con **ARVILAP**.

Cada semana **todo el año se realiza una desinfección con FINVIRUS**, así como en verano se añade a los humidificadores un espectorante. Otra de las normas

es la desinsectación con **DIPACXON 39** para eliminar la proliferación de insectos y ácaros.

Los niales son espolvoreados con **FLOR DE AZUFRE** para prevención de la dermatomicosis.

Toni Roca ■