

# REPORTAJES

## GRANJA LIN: Producción de híbridos bajo normas FENALAP

*Actualmente, dentro de la Asociación ASIMUCI se está discutiendo la «Carta Sanitaria para Producción y venta de reproductores». Se trata de establecer una normativa ética para ser cumplida por los productores de animales selectos. En Francia, la Federación Nacional de Cunicultura (FENALAP) tiene una normativa muy estricta para este tipo de granjas, hasta el punto de que no llegan a 40 las unidades de selección y multiplicación que cumplen la normativa. Una de las granjas reconocidas por FENALAP, la única que sabemos existe en España, es la Granja LIN de Foixa (Girona).*

### Antecedentes de la Granja LIN

En la bella población gerundense de Foixá, y aislada de zonas con densidad cunícola, la Sra. Lina Jové decidió instalar un conejar allá por el año 1977, es el mismo que posee actualmente si bien con importantes mejoras en cuanto a control interior del medio ambiente.

Desde su fundación, esta granja ha sido asesorada por el Dr. José Oriol Rovellat Masó, conocido veterinario que cuenta con gran experiencia y veteranía en cunicultura. Durante la primera época la Granja LIN dispuso de 120 conejas muy escogidas de raza neozelandesa pura, las cuales se intentaba seleccionar por su prolificidad. Esta actividad se desplegó durante muchos años, en que se formó un núcleo de gran interés pero sin posibilidades de ofrecer mayores resultados, dada la limitación del genotipo de la raza.

Hace 5 años, en conversaciones con el Dr. F. Tudela del INRA de Toulouse, se planteó la posibilidad de introducir alguna de las variedades genéticas seleccionadas en este centro francés, cosa que no fué posible en aquel momento dada la estructura de aquel centro, en 1990 se abrió esta posibilidad, *siempre que la granja receptora tuviera las condiciones exigidas por el centro de selección.*

El Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INRA) de Castanet-Tolosan dispone de núcleos genéticos para líneas hembra y machos, trabajando en este momento directamente con sólo cinco Seleccionadores Asociados: Grimaud Frs., Exalap, Cuni

France, France Lapin y Cuni-Europ, los cuales producen respectivamente las líneas Hy-Plus, Premia, Genia, Solam/Solaf y EURO.

El Seleccionador Asociado EURO, tiene granjas de multiplicación, que siguen estrictamente las normas determinadas por el INRA, como señalaremos más adelante. La organización CUNI EUROP se caracteriza por estar muy en contacto con sus granjas colaboradoras velando por el estricto cumplimiento de las directrices de manejo y distribución.

En España Granja LIN fué la primera unidad de multiplicación del conejo EURO, existiendo en este momento otras dos granjas con animales de genética CUNI-EUROP: Granja Hermanos Miró de Ballobar (Huesca) y Granja San Bernardo de Tulebras.

### Granja con las condiciones exigidas por FENALAP

Como hemos señalado anteriormente, la Granja LIN presenta las mismas características genéticas y sanitarias que las unidades aprobadas por las normas FENALAP para producir y comercializar conejos reproductores, con todo lo que ello comporta. Dicho de otra manera, Granja LIN si estuviera situada en Francia sería una de las cuarenta unidades recomendadas para el suministro de animales a los cunicultores asociados a FENALAP. Esto es sin duda toda una garantía.

### Condiciones de la instalación

La Granja es una unidad que consta de dos edificios, uno longitudinal

con dos sectores: maternidad y destete-recría-cebo y otra unidad de selección de 15 x 5 m.

Al introducir las reproductoras del EURO se ha procedido a remodelar la granja principal, que cuenta con una capacidad de 160 madres, todas ellas de líneas gran parentales.

La granja es de ambiente controlado, disponiendo de refrigeración por panel evaporador instalado por la firma AYLO, S.A. y calefacción. La nave dispone de un excelente aislamiento para amortiguar las temperaturas extremas.

Las jaulas son de tipo clásico industrial, construidas en chapa y varilla, con nido interior. La sala de maternidad mide 30 x 7 m. con 4 hileras de jaulas dispuestas en sistema «flat-deck».

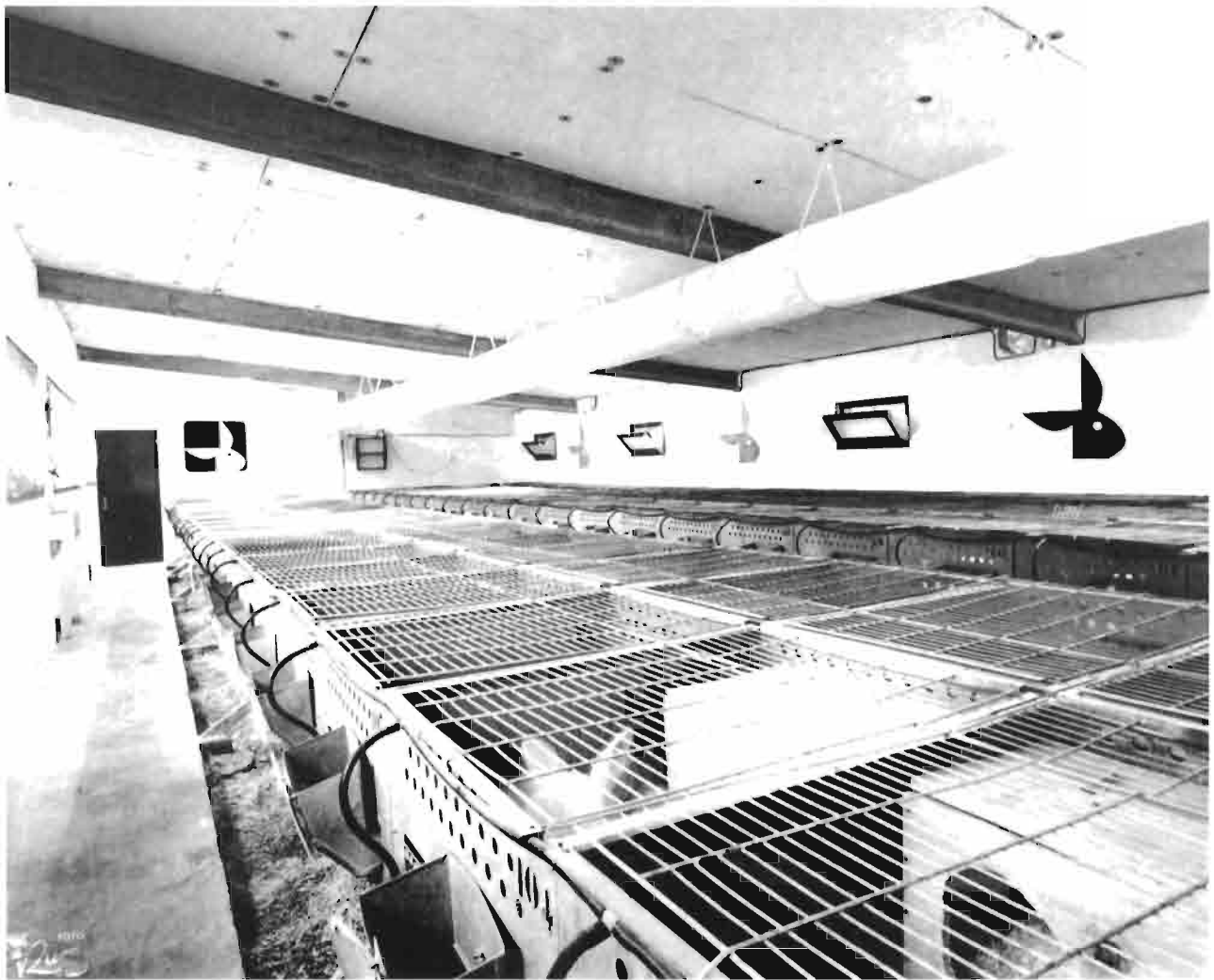
La recogida de deyecciones es manual, acumulándose en una fosa superficial. Para mantener las deyecciones en buen estado, se las espolvorea de vez en cuando con cal.

Toda la nave se halla dispuesta de forma muy funcional, destacando la limpieza y aspecto de sus muros, absolutamente blancos, en donde destacan pintado en colores suaves el conejo de marca-logos de la granja.

### Tipo de animales

Para la línea macho Granja LIN dispone de 5 machos y 35 hembras, mientras que para la línea hembra dispone de 110 hembras y 15 machos.

La granja debe cumplir con la directriz de la granja de origen CUNI-EUROP para una renovación del 120 % anual de madres, por lo que reci-



be los animales de reposición cada 40 días.

La relación de la granja central CUNI-EUROP con la **Granja LIN** es muy estrecha, pues está sometida a todos los controles exigidos por INRA.

La supervisión se efectúa de forma programada, asesorando la unidad el Sr. Michel Rival.

Para el control sanitario se remiten cada dos meses varios animales elegidos al azar al Laboratorio de Toulouse, para efectuar estudios epidemiológicos. Si surgiese algún problema infesccioso o parasitario, la unidad quedaría fuera de las normas FENALAP. El Dr. F. Tudela como supervisor regional, visita la granja con cierta periodicidad.

El control genético se realiza de forma individual y directa, pues mensualmente se deben remitir al INRA todos los resultados de los reproductores. Téngase en cuenta que entre los acuerdos concertados con INRA, figura la posibilidad de que este centro pueda «recuperar» algún animal, si los datos de su producción indican que presenta una capacidad genética que considerada de interés.

Los gazapos son trasladados desde el centro de selección a granja con con-

tenedores ALLIBERT modelo 130/23, con separadores de cartón. Estos contenedores son lavados y desinfectados después de cada traslado.

#### Características del manejo

Las directrices de INRA son bastante flexibles, por lo que cada cunicultor puede adaptar el manejo a sus conveniencias, pese a todo hay algunas normas preceptivas que también comentaremos.

- No se pueden hacer traslados o adopciones.
- El máximo número de gazapos lactantes por camada debe de ser 9.
- Los gazapos deber ser tatuados antes de cumplir el mes.
- Se dejan a los gazapos del sexo seleccionado 5 días más con la madre, después de haber retirado con destino a carne parte de la camada al llegar a los 28 días. En este momento se suelen tatuar los que quedan con la madre.

A nivel de organización, la granja consume un solo tipo de alimento preparado preparado por PIENSOS CIA, concretamente el tipo D-12 verano y el D-12 engorde.

El ciclo de producción de las madres es extensivo, con cubrición a los 15-18 días post-parto, pues se ha comprobado que la fertilidad, compensa con el retraso de la monta (ciclos de 47 días).

Por las anotaciones de las fichas de diversos meses de **Granja LIN**, pudimos comprobar una fertilidad siempre superior al 90 %, con períodos en que se llega al 100 %. No se aplica para las cubriciones ninguna sustancia hormonal.

Los registros de prolificidad están en una media del 11,3 nacidos vivos por parto, algo superior a las medias de otras unidades control del INRA.

#### Tatuaje de los gazapos reproductores

Es preceptivo el tatuaje e identificación de los animales antes de llegar al mes de edad, realizándose la operación con un tatuador de tinta negra.

El tatuaje tiene una letra y 5 números de identificación, que significan lo siguiente:

Letra: identificación de la granja de multiplicación.

Dos primeros números: n.º de la semana.

Tres últimos: del 001 al 999, n.º correlativo del gazapo tatuado dentro de la misma semana. El registro semanal de las tres últimas cifras permite conocer la madre de procedencia y por consiguiente todos sus antecedentes.

### Medidas sanitarias

Los animales se someten a una supervisión constante, aplicándose diversas medidas sanitarias:

Desparasitación, con tartrato de pirantel en el agua de bebida.

Vacunación contra la mixomatosis dos veces al año con vacuna heteróloga clásica (vía subcutánea).

Desinfección y desinsectación semanal.

Plan profiláctico preceptivo:

- Limpieza de polvo con un aspirador (muros y techo).
- Flameado de las jaulas cada semana.
- Eliminación inmediata de animales a los primeros síntomas. Esta es una de las razones por las que se utilizan muy pocas medicaciones.

Para los nidos no se utiliza paja ni



otros materiales sino un producto denominado France/Copeau, que es muy suave, adsorbente y confortable.

### Distribución y comercialización de los gazapos

La producción de gazapos está restringida a un máximo de 15 a 16 por coneja, lo cual garantiza que jamás se producen conejos que van a ser reproductores de madres viejas o agotadas.

La comercialización se puede hacer con gazapos de 1 día, cosa inhabitual en estos momentos aunque conviene conocer que se sirve con un suplemento de 20 % para reponer posibles pérdidas. Cada vez hay más adeptos del sistema de adquisición de gazapos destetados (4-5 semanas). El precio base

incluye la genética, por lo que el precio del gazapo de 1 día es de 1.200 ptas. para machos y 1.000 para hembras (para adquisiciones de más de 20 animales se aplica un descuento de 100 ptas.).

Los gazapos hembras de 4 semanas salen a 1.300 ptas, y 1.600 los machos; para animales de más edad debe consultarse. Consultar asimismo las condiciones para la adquisición de más de 20 animales.

La distribución de gazapos reproductores se realiza con medios propios de la granja, con furgón climatizado y contenedores de plástico tipo ALLIBERT 130/23, existiendo diversas tarifas según distancia.

Los transportes por ferrocarril y u otros medios se efectúan con cajas de cartón.

Para la viabilidad de los gazapos, garantizados hasta la fecha de la primera cubrición (hembras 17-18 semanas y machos 23-24 semanas), se deberán respetar las directrices generales establecidas por CUNI-EUROP.

(F.L.R./T.R.) ■



## Fiesta de la Cunicultura en MAS DE LAS MATAS

- \* Exposición de animales selectos.
- \* Concurso gastronómico con 72 participantes.

La Sociedad Agraria de Transformación (SAT) n.º 407, CUNICULTORES BAJO ARAGON/MAS DE LAS MATAS es un grupo que fué fundado el 31 de marzo de 1982, cuenta pues con diez años de historia, si bien hasta hace relativamente poco no ha comenzado a desarrollar con plenitud todas las funciones para la que fué creada.

La Asociación cuenta en la actualidad con 50 socios, que en total agrupan unas 10.000 madres en producción industrial, distribuidas en las localidades de Mas de las Matas, Aguaviva, La Cuba, La Ginebrosa, Las Parras de Castellote, Ladruñán, Las Cuevas de Cañart, Alcorisa, Molinos, Albalate del Arzobispo, FozCailanda y Alcañiz.

En la actualidad se dispone ya de

medios suficientes como para proporcionar a los asociados una amplia gama de servicios tales como piensos, desinfectantes, medicamentos, asesoría fiscal y prácticamente todo aquello que el cunicultor puede necesitar, y a precios francamente competitivos.

La mayoría de socios tienen un contrato común a través de esta SAT, con un mismo matadero, gracias a lo cual se están obteniendo diversas ventajas sobre lo que venía siendo la venta individualizada.

En estos últimos meses se ha logrado informatizar el sistema administrativo y contable, contando también con un pequeño programa informático que sirve para los socios que están adheridos al programa de gestión, con lo que pueden comparar sus resultados con otras las explotaciones, en función

del tipo de pienso utilizado y otros detalles que ayudan a mejorar profesionalmente, preveyéndose en el mes de octubre la apertura de unas oficinas para atención de los socios.

Dentro de la SAT se ha formado asimismo una Agrupación de Defensa Sanitaria (ADS) con 34 socios y 8.600 madres.

Una de los objetivos de la Asociación, al margen de su programa de producción, es el de fomentar la cunicultura y el consumo de carne de conejo.

Una buena publicidad —todos lo sabemos— permitiría que la carne de conejo llegase a más hogares de lo que lo hace actualmente, pero también es conocido por todos lo complicado que resulta poner de acuerdo a todo el sector para poder llevar a cabo campa-