



R e p o r t a j e

Granja "Kool" de Holanda

Dr. Jaume Camps, Veterinario. Expresidente de la Asociación Española de Cunicultura y de la World Rabbit Science Association
Sr. Joan Ruiz. Gerente de la empresa Extrona SA.


Existe una clara «frontera», según el consumo de carne de conejo, entre los países sajones y los latinos.

No motiva este escrito dilucidar cuáles son las causas de tal diferenciación en el consumo, si no confirmar tal aserto a través de un reportaje a una granja importan-

te, que, a pesar de estar situada en Holanda, sin embargo, venden casi la totalidad de sus 100.000 conejos anuales a la zona Valona (o latina) de Bélgica.

Tuvimos oportunidad de visitar la granja v.o.f Kool - Bogaard en Leerbroek, en plenos Países Bajos, nada menos que con doce años de historia, y de un tamaño (más de 4.000 jaulas) que no parece proporcional con el consumo de carne de conejo promedio en el área, que es mínimo.

Hace ya diez años, cuando sólo llevaban dos años en explotación, iniciaron la substitución de unas jaulas locales y algunas de construcción propia, por jaulas y material español, de la empresa Extrona.


Vista general de las naves, con el Sr. Kool, el seleccionador belga Straet, y los distribuidores de Extrona.



Creemos será de interés para muchos cunicultores comprobar la evolución de la granja, con sus diversos locales y sistemas, ya que hacen sea un compendio de la evolución de la cunicultura en Centro-Norte de Europa.

Antes de describir las naves y programa, debemos agradecer la amabilidad y atenciones recibidas por el propietario Sr A. Kool y sus dos hijas, únicas personas que llevan a cabo el manejo de la granja.

DESCRIPCIÓN DE LAS NAVES Y EQUIPOS:

Como resumen podemos señalar que son varios los modelos usados, tanto de naves como de jaulas, repartidos de la siguiente forma, como puede comprobarse en las fotos adjuntas:

MATERNIDAD:

Consta de 6 naves, en túnel, con 2.030 jaulas Europa-Ecus, de uso múltiple. Con 30 machos (hacen I.A. propia), y con los correspondientes reemplazos (capacidad para 200 en Italona).

ENGORDE:

Las 2.000 jaulas están repartidas de la siguiente forma:

* 3 naves, con ventilación forzada y que mantienen las primitivas jaulas autoconfeccionadas y otras, locales a dos pisos.

* 1 Open-Air, con nave ligera y las jaulas acorde.

* 3 líneas de jaulas al aire libre, Gord-Air, sin edificio, y con sistema mecánico para elevar la tapa de las jaulas.

TÚNELES MATERNIDAD:

Cada uno de los seis túneles mide 9 x 18 m, unidos a pares con zona de servicio entre ambas secciones de maternidad. Consisten de una estructura metálica curvada en semicírculo, con el interior de film plásti-



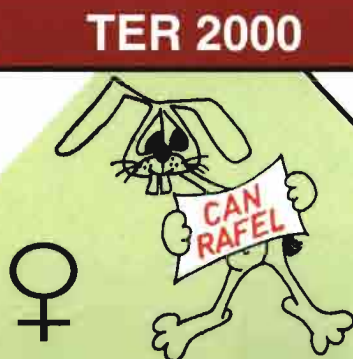
GRANGES CAN RAFEL, S.L.

**CONEJOS REPRODUCTORES HIBRIDOS
«HYCAT»**

ABUELOS

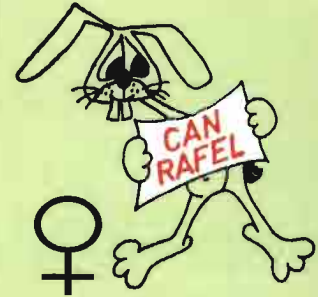


GP 98
MACHO Abuelo
LINEA MATERNAL



TER 2000

TER 2000
Hembra Terminal. Peso adulto: 3,5 - 4,5 Kg.
Nacidos vivos: 9,70. Destetados: 8,95



GP 99
HEMBRA Abuela
LINEA MATERNAL

TERMINAL



TER SINTETICO
Macho Terminal semi-pesado
Peso adulto: 4,0 - 5,5 Kg.
Peso 63 días: 2,100 Kg.



TER PIRINEO
Macho Terminal pesado
Peso adulto: 4,7 - 6,0 Kg.
Peso 70 días: 2,650 Kg.



TER IBÉRICO
Macho Terminal pesado
Peso adulto: 4,7 - 6,0 Kg.
Peso 70 días: 2,650 Kg.

Les ofrecemos las hembras y machos abuelos para producir sus propias hembras de reposición, la TER. 2000. Además podrá adquirir machos Terminal Sintético, Terminal Pirineo y Terminal Ibérico (color), con los que conseguirá un buen rendimiento a la canal con el primero y un crecimiento extra rápido con el segundo y tercero.

NUCLEO DE SELECCIÓN 'HYCAT'

Granges Can Rafel S.L.

Apdo. de Correos, 25 • 08580 SANT QUIRZE DE BESORA (Barcelona) SPAIN

E-mail: canrafel@logiccontrol.es

Tel. 00 34 3 852 90 02 - 852 91 36 - 852 91 27 • Fax 00 34 3 852 90 51

NUCLEO DE MULTIPLICACIÓN 'HYCAT'

Granja Riudemeia

Can Riudemeia • 08310 ARGENTONA (Barcelona) • Tel. 00 34 3 797 15 29



Exterior de una de las parejas de túneles, usados para la maternidad.



Letrero de prohibido el paso, específico para naves de conejos.



Interior del túnel de maternidad, con una de las hijas del Sr. Kool.



El Sr. Kool en su pequeño laboratorio para los controles de la inseminación artificial.

co, luego un buen grosor de lana de vidrio como aislante (hace muchísimo frío en la zona), y con el exterior de plástico rígido curvado a presión que hace de cubierta completamente estanca.

La ventilación se realiza por sobrepresión que se distribuye a través de un doble techo plano, formado por un film de plástico, con agujeros, acordes con el volumen de aire, para que así se reparta proporcionalmente en la nave. El aire entra por la zona de servicio o almacén central, zona que en invierno es calentada con radiadores de gas natural situados cerca de las entradas de aire al túnel. Unos extractores a nivel del suelo ayudan a sacar el aire viciado hacia el exterior.

Suplementan la luz natural para dar ciclos nictamerales exactos de 16 horas. En engorde sólo cuando lo precisan para manejo.

Las 2.030 jaulas en total de los túneles de maternidad, están repartidas en 1.830 «Europa-Ecus» de Extrona, (40 x 90 cm de suelo), y son de uso múltiple, ya que sirven tanto para maternidad, y gestantes, como para los machos (poseen sólo 30 ya que hacen I.A.). Además los 200 espacios «Italona» asimismo de Extrona, para reemplazos, formando dos pisos.

El suministro del pienso lo hacen con carretilla de 250 Kg de capacidad que llena, mediante un tubo telescópico, directamente los comederos tolva de las jaulas para maternidad, que son de unos 4 Kg de capacidad. Dejan siempre ad libitum, aunque limpian las tolvas a menudo.

El estiércol en maternidad, lo mismo que en las naves de engorde, se acumula en fosa semiprofunda, con extracción cada cuatro meses por sistema de succión por bombeo. En engorde cada cuando lo creen necesario y depende del tipo de nave y de la estación.

NAVES, Y AIRE LIBRE, PARA EL ENGORDE:

Son 2.000 las jaulas en total para engorde, en las que instalan seis gazapos en



Ventilador impulsor con el radiador de gas como calefactor en invierno.



Open-Air cerrado en invierno, con ventilación principal por la cumbre.



Interior del Open-Air, tanto las jaulas como la cubierta fueron enviadas desde España.

cada. Da una capacidad en un momento dado de 12.000 conejos en engorde.

Las 3 naves antiguas, con unas jaulas propias y otras Dervaco (Belgas) a dos pisos, tienen asimismo ventilación a sobrepresión. Los comederos tolva los han ampliado manualmente hasta 50 Kg, para poder usar el carro repartidor del pienso granulado.

El Open-Air Extrona es una nave ligera de 3 m de ancho y un solo pasillo, quedando las dos hileras simples de jaulas prácticamente cubiertas por el tejadillo a doble vertiente. Las jaulas, que autosostentan el tejado, de Extrona, tienen los laterales y la parte trasera de plancha, lo que las protege de las inclemencias, aunque en invierno los Kool instalan unas simples cortinas de plástico, pero dejando abierto siempre el lucernario o cumbre.

Las tres hileras del sistema «Gord-Air» Extrona están completamente al aire libre cubriéndose exclusivamente con la tapa situada encima de las jaulas, aunque está debidamente calorifugada.

Conviene destacar que no parece hayan notado diferencias de productividad, en pesos y conversiones, entre los conejos engordados en nave, comparando con los resultados obtenidos con los conejos engordados al aire libre.

La producción anual, que se acerca a los 100.000 conejos, con peso superior a los 2,5 Kg promedio en vivo, son vendidos a un matadero de Bélgica situado a unos 200 Km. Es una frontera de consumo de carne de conejo que sigue más las tradiciones ancestrales y lengua usada, que el aspecto físico de las personas y las costumbres modernas, que son idénticas.

PROGRAMA DE MANEJO Y RESULTADOS:

PROGRAMA SEGUIDO:

En realidad es un programa semi-intensivo, ya que cubren a los 10 días después del parto, mediante Inseminación Artificial, con semen recogido de sus propios machos. Son de una línea Straet de Bélgica, de gran



Hileras de Gord-Air al exterior para engorde. Vista del silo para pienso.

producción y buena conversión y rendimiento. Destetan a los 35 días.

Hacen grupos, aunque no son verdaderas bandas, al cubrir cada semana, consiguiendo, sin embargo, un 80 % de palpaciones positivas por inseminaciones realizadas.

Las tres personas que cuidan del manejo, el padre y las dos hijas, deben hacerlo a plena dedicación, por la mínima mecanización, pero con gran efectividad y buenos resultados, ya que nos comentaron los siguientes (ver cuadro), que pudimos corroborar.

Son excelentes resultados, si partimos de una operación de tal tamaño, con doce años trabajando, y llevada por solo tres per-

sonas, por lo que felicitamos a la familia Kool. A la vez que nos confirma la «frontera» indicada en el primer párrafo de este escrito, entre consumidores de carne de conejo entre la zona sajona y la latina.

Es muy difícil hacer cambiar los gustos o aprensiones, generalmente de procedencias ancestrales, pero es lástima que pueblos tradicionalmente avanzados, como son todos los sajones, no tengan la oportunidad de consumir más carne de conejo, para ver favorecida su salud, especialmente en lo referente a la reducción de la ingesta de ácidos grasos saturados.

La dieta mediterránea, o latina, con menos grasa saturada, está siendo gradual-



La gentileza de situar en las naves el nombre del distribuidor Extrona en la zona.

mente adoptada por muchas personas de países sajones, al comprobar la disminución de riesgo de padecer enfermedades coronarias. Muchos reconocen que es la dieta del futuro.

Deberíamos promocionar la carne de conejo, y hacer ver que es absolutamente la más baja en grasa saturada (la mala), y proporcionalmente alta en grasa polinsaturada (la benefactora).

Gracias de nuevo a la familia Kool, por la confianza demostrada de años hacia materiales y equipos de fabricación española, por sus atenciones y simpatía en nuestra visita, por su dedicación a la cunicultura, y en su promoción al consumo de su carne, y confiamos que en unos años su producción de conejos vaya mayoritariamente destinada al mercado holandés, y al alemán, danés, etc,etc...

RESULTADOS:

Reposición anual	entre 140 y 145 %
Porcentaje de partos por cubrición	76 %
Días promedio entre partos	44
Partos por coneja presente y año	8,3
Gazapos nacidos vivos por parto	8,9
Conejos destetados por parto	7,8
Mortalidad en maternidad	12,4 %
Mortalidad en engorde	7 %
Conejos vendidos por coneja presente/año	60,3
Incremento en 42 días de engorde	1.700 g