



# LA CANAL DE NAVARRÉS: una comarca con alta tecnología cunícola

Toni Roca. Conejólogo

## LA CANAL DE NAVARRÉS



### Introducción

«La visita a la Canal de Navarrés y sus pueblos, habitada desde tiempos remotos, y que guarda en las numerosas cuevas y abrigos, como la Cueva de la Araña y los abrigos de Río Grande, magníficas muestras del arte rupestre levantino, nos lleva a adentrarnos en unos de los últimos enclaves donde la naturaleza habita en todas sus formas. El agua como fuente de vida, los bosques, la fauna y la flora son los principales componentes que se entremezclan con los pequeños pueblos que van surgiendo dentro del valle que forma La Canal de Navarrés: una serie de pueblos extendidos entre Millares y Enguera de norte a sur (colgando espectacularmente sobre el cañón del río Júcar, que conserva un rico patrimonio). La vegetación dominante la forman pinares, lentiscas y coscojares, habiendo también encinares y fresnares. La parte baja de la comarca es un paisaje rural mediterráneo, en el que predominan los campos y los cultivos.» \*

\* Folleto «La Canal de Navarrés editado por la Diputación de Valencia

Millares, Bicorp, Quesa, Navarrés, Chella, Bolbaite, Anna y Enguera son los pueblos más importantes de esta comarca de la Comunidad Valenciana que tiene en sus haberes una longeva tradición cunícola y ganadera.

Dos Asociaciones de Defensa Sanitaria -ADS- aglutinan la casi totalidad de cunicultores de la zona: «ADS La Canal» con 23 granjas y 9.200 reproductoras y «ADS Navarrés» con 22 granjas y 9.800 reproductoras censadas.

Las granjas que tienen un tamaño entre las 200 y 1.300 hembras reproductoras, explotan animales híbridos que reproducen tanto en Monta Natural Asistida como Artificial, con métodos de trabajo en bandas semanales o quincenales y un sistema de manejo agrupado o en serpenteo. Se obtienen notables producciones a pesar de los embites enteropáticos que mantienen inquietos y expectantes a los cunicultores canaleños.

Visitamos dos explotaciones al azar que presentamos en este reportaje para que Uds. se hagan una idea de cómo se trabaja la cunicultura en una de las zonas españolas con alta densidad de lagomorphos.

## GRANJA TARANCÓN

Vicente Tarancón y su esposa Teresa, se iniciaron en Navarrés a la producción cunícola hará unos 20 años en una granja que, con el paso del tiempo, se ha ido ampliando y que mantiene una estructura de naves de Ambiente Natural con cubierta a 1 agua, grandes ventanales en las paredes laterales largas y unas ayudas dinámicas con ventiladores-extractores que, en verano, humidifican el ambiente a través de paneles humidificadores y, el resto del año, renuevan el aire viciado interior.

Unos ambientes de gran volumen sobredimensionado, si cabe, gracias a fosas profundas integrales que se vacían una vez al año de forma mecanizada con tractor y pala que circula por debajo de las jaulas con los animales presentes.

Un volumen que se agradece en verano consiguiendo minimizar los efectos del calor y que en invierno mantiene algo más frías las naves lo que se traduce en un consumo algo más elevado de pienso pero no incide negativamente en los nidos ya que disponen de buenos nidales - tipo bañera- manejados con control durante los primeros días de lactación.

Todo el material es Extrona y está distribuido en 4 naves con: 520 jaulas, 376 jaulas, 220 jaulas y 130 jaulas = 1.246 jaulas totales, de las cuales 160 jaulas se destinan a reposición y gestación con 2 huecos cada una (capacidad para 320 hembras) y 60 jaulas para los machos reproductores usados para captar semen, una

Vistas interiores de la nave en la Granja inicial con las últimas instalaciones



vez por semana, para inseminar las 800 conejas de esta granja que se maneja en banda quincenal.

**SE INSEMINAN DE 300 A 350 HEMBRAS CADA 14 DIAS CON UNA FERTILIDAD ENTRE EL 74% Y 85%.**

Además de captar el semen en la propia granja, un 50% de las hembras se inseminan con semen adquirido a la Politécnica de Valencia aunque la tendencia es llegar a realizar la Fecundación Artificial propia en un 100%. El lector habrá apreciado que para realizar de 300 a 350 inseminaciones cada dos semanas, disponer de 60 machos y captarles el semen semanalmente suena a disparate. Cuando se pretende realizar la inseminación es importante que los machos «trabajen» una vez por semana dando dos saltos aunque buena cantidad del semen no sea aprovechada. En granja Tarancón la mitad de los machos son jóvenes y todavía no «trabajan» o no afloran un semen de calidad y, además de esta granja con 800 conejas, Vicente y Teresa tienen una nueva granja en el mismo municipio que inició la reproduc-



Laboratorio para la fecundación asistida



Teresa mostrando un animal reproductor



Vista general de la granja "nueva" Tarancón

Interior de la "nueva" instalación

ción a finales de la primavera del 2.000 y que también se maneja en banda quincenal inseminando a las reproductoras con el referido semen y alternando los manejos entre las dos granjas: vieja y nueva.

## LA GRANJA NUEVA

Una sola nave con cubierta a 2 aguas convenientemente aislada forma la Unidad de Explotación con una luz de 10 metros y un largo de 80 metros. La altura total a la cumbre es de 7 metros y 6 metros en los laterales en los que se incluyen los 2 metros de fosa profunda integral que suele ser evacuada cada año de for-

Detalle de automatismos y mecanización

ma mecanizada de igual manera como se indicó en la granja vieja.

Totalmente equipada con 1.200 jaulas Extrona, modelo Euro Plus, mantiene una población de 800 hembras reproductoras que han realizado 2 partos y ahora van por el tercero, de las que se inseminan unas 300 cada 14 días para conseguir unos 230 partos quincenales. Un manejo similar en ambas granjas con un responsable en cada una: Teresa en la vieja y Vicente en la nueva los cuales se coordinan para efectuar conjuntamente los trabajos de manejo: cubrición, poner y sacar nidos, palpación y destetes, en cadencia semanal alternada en cada granja.

Esta nave que engloba la Unidad de Explotación en círculo cerrado mantiene una concepción muy extendida en explotaciones italianas en las que, en un sólo edificio de gran volumen y ventilación se encuentran todos los animales: machos y hembras reproductoras, hembras de gestación y reposición junto al engorde. Un diseño que permite optimizar ciertos sistemas de manejo amén de los métodos de trabajo aunque pueda suponer ciertos riesgos sanitarios y dificultad en algunos tratamientos *ambos, no obstante, fácilmente subsanables*.

Estamos en una nave que costó unas 34.000' Ptas/m<sup>2</sup> y que presenta unos grandes ventanales corridos en los paramentos laterales largos con cerramientos en guillotina accionados con torno y poleas y controlados con panel automático en función a la temperatura y viento. Grandes ventiladores-extractores situados enci-

# Gana la partida con Extrona

**A**  
Investigación  
Diseño propio  
Experiencia  
desde  
1929

**A**  
Mejor  
relación  
calidad  
precio

**A**  
Triple galvanizado  
Duran 3 veces  
más

**A**  
Extrona  
primera firma  
MUNDIAL  
Lider en  
exportación

**Todos  
los ases  
en tu  
mano**

**CUNICULTOR AL  
AMPLIAR, RENOVAR O  
INICIAR TU GRANJA  
CONSULTA A EXTRONA**

**En jaulas y accesorios  
MARCAMOS LA  
DIFERENCIA**



**EXTRONA**

08232 VILADECALLS (Barcelona)  
Tel. (93) 788 58 66 Fax. (93) 789 26 19  
ventas@extrona.com



J. Tolsà y Toni Roca realizando la visita a Vicente Tarancón

## PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN CUNICULTURA INDUSTRIAL



## Expertos en Nutrición Animal



ma de las ventanas en un lateral permiten controlar el ambiente renovando el aire interior o inyectando aire húmedo captado a través de paneles humidificadores. Es importante significar que este sistema de ventilación, correcto para este diseño, no sería el más idóneo para una granja con fosa superficial en la que se instalaran palas mecánicas puesto que el barrido de aire viciado propiciaría su circulación a elevada concentración a través de las fosas nasales de los animales y el local siempre presentaría un «tufo» a conejo (exceso de amoníaco). Consideramos realizar esta advertencia por cuánto algunos cunicultores gusta copiar diseños a los que adaptan mejoras o novedades que, no siempre, están sujetas a criterio técnico.

Granja Tarancón nos ofrece varios detalles de interés logístico. El muelle de carga es uno de ellos ya que permite la expedición de animales en una zona expofeso que puede ser limpiada y desinfectada cada vez. Al vaciar una banda, las jaulas son limpiadas y desinfectadas con agua a presión aunque se efectúe un pase rutinario de soplete de butano para eliminar el pelo y se desinfecte el ambiente cada dos días.

### LA ALIMENTACIÓN

Actualmente, Tarancón suministra a los reproductores Cunimax-R de Hens desde Poner Nido hasta Sacar Nido y Cunimax desde Sacar Nido hasta Poner Nido. Ambos medicados con Bacitracina de Zinc y Oxitetraciclina. El engorde sigue con Cunimax hasta la última semana que finalizan con Cunimax acabado. Va bien. Tiene

pocos problemas y correctos rendimientos y sólo suministra medicación especial cuando se observan conatos desestabilizadores. Para ello Hens cuenta con cuatro piensos medicados que bajo prescripción veterinaria son usados puntualmente en función a la problemática.

Aprovechando esta visita hemos recogido un folleto sobre un «nuevo» programa de alimentación que propone Cargill (Hens) y que damos a conocer bajo propuesta de una empresa anunciante en esta revista y socio colaborador de ASEMUCE. Significación hecha a expofeso para evitar rasgaduras en vestiduras doctas o monacales y, a la vez, para animar al resto de anunciante en Lagomorpha y/o asociados a ASEMUCE que nos remitan reportajes, novedades y material diverso para su divulgación a través de ésta, su revista.

### GRANJA ARGENTÉ

Situada en Navarrés, Ramón Argenté inicia su actividad cunícola en 1995, siendo un joven cunicultor que instala su explotación a imagen y semblanza del entorno altamente tecnificado y profesional.

No es de extrañar que, Ramón, implante un sistema de limpieza con fosa profunda integral para limpiarla una vez al año destinando a ello de 5 a 6 horas por hilera o tren de jaulas de 60 metros lineales.

La explotación dispone de 2 nave de igual ancho (7'5 m.) una con cubierta a una vertiente y la otra con dos vertientes. Ambas

cubiertas, eso si, aisladas con placas de poliestireno.

Dos trenes de jaulas Extrona, modelo Euro Plus, se hallan dispuestas en un sólo piso y en sendos trenes dobles con 240 jaulas por tren en la primera nave ( 480 jaulas totales) con un recorrido total (luz) de 52 metros y con 324 jaulas por tren en la segunda nave (648 jaulas totales) en un recorrido total (luz) de 68 metros. Con 1.128 jaulas polivalentes se practica un sistema de manejo en serpenteo o agrupado en el que se sigue un método de trabajo en banda semanal con inseminación, captando el semen en la propia granja, de 175 a 200 hembras por semana. Se consiguen entre 130 y 150 partos semanales lo que nos indica una tasa de fertilidad correcta.

La población flotante de hembras presentes la podemos deducir al multiplicar el número de partos por las 6 bandas estimando unas 900 hembras productivas, a las que debemos añadir las hembras no cíclicas, en gestación, que junto a las de reposición están ubicadas en otra nave de 4 metros de ancho capaz para unos 400 animales.

### LA FECUNDACIÓN ASISTIDA


En España los cunicultores que optan por inseminar a sus conejas reproductoras escogen dos opciones: 1. captar el semen en la propia granja y 2. adquirir dosis de semen a un Centro especializado.

Si observamos a nuestros vecinos productores de conejos nos daremos cuenta que, en Francia, casi todas las granjas que inseminan adquieren el semen a Centros mientras que, en



Italia, son los propios cunicultores quienes disponen de un pequeño laboratorio en la granja y preparan sus dosis semanalmente. Ambas opciones tienen sus ventajas e inconvenientes y

quizás sería conveniente analizarlas con detenimiento por lo cual animamos a nuestros lectores abriendo un FORUM sobre «dosis propias o adquiridas a terceros».

  
Granja  
Argenté:  
una  
implantación  
tecnificada



Ramón Argenté junto a los técnicos de Cargill: J. Tolsà y F. Sánchez

Vista interior de una las naves con alimentación automática

Muestra de nidales en una de las bandas



Evidencia de una camada sana y bien alimentada

**FORUM INSEMINACION**  
*«semen propio o de un Centro especializado»*  
 envíe sus experiencias, opiniones, resultados, preferencias o dudas a:

**LAGOMORPHA**  
 (Forum inseminación)  
 Muralla del tigre, 12  
 08302 Mataró

Siguiendo con nuestra granja, Argenté capta el semen semanalmente a los machos con una vagina artificial a 50°C que se traslada al «baño maría» entre 25° y 30°C añadiéndole un poco de diluyente. Una vez captado todo el semen, se efectúa un examen macroscópico y microscópico para determinar su cantidad, calidad y poderlo diluir con diluyente comercial. Una vez diluido se realiza un «pool» o mezcla de varios eyaculados en un envase multidosis y se practica la inseminación mediante cánulas de vidrio atemperadas (1 por coneja) las cuales, una vez usadas, se limpian, desinfectan y colocan al horno unos 45 minutos a 180°C. La fertilidad media obtenida gira entorno al 80%.

## EL PLAN SANITARIO

Los servicios técnico-veterinarios de piensos Hens han propuesto para esta granja el siguiente plan:

### reposición

- vacuna mixomatosis heteróloga a los dos meses.
- repetir a los 3 1/2 meses con homóloga + vírica.

### maternidad

- cada 6 meses tratamiento vermes redondos intestinales.
- cada 6 meses vacuna mixomatosis heteróloga.
- Cunipel en espolvoreo dentro de los nidales a cada parto.
- Inyección subcutánea con Tetraciclina retardada post parto.
- desinfección ambiental permanente.
- cada 6 meses vacuna de enterotoxemia.

### engorde

- no hay un tratamiento determinado. En función de cada problema se puede usar un pienso medicado de los 4 ofertados los cuales llevan distintas combinaciones de productos como: Clortetraciclina, Colistina, Bacitracina, Neomicina, Apramicina y Tiamulina, principalmente. ■