




# R e p o r t a j e

## Buenos resultados en granja familiar

Jaume Camps  
Veterinario

Roquetes, municipio de unos siete mil habitantes a la margen derecha del Ebro, muy cerca de Tortosa, es el lugar donde una simpática y joven pareja ha creado una granja de conejos familiar pero con un enfoque que considero de interés divulgar.

Robert Mascarell y su esposa Pilar Espuny, que habían trabajado en otros menesteres aunque relacionados con animales, iniciaron, ahora se cumple un año, una granja cunícula familiar, con la idea de hacer una inversión mínima inicial, pero con todos los avances tecnológicos para obtener buenos resultados.

 Vista general de la granja.  
Las dos naves de 62 m. cada una.



Subimos casi hasta lo alto de una colina en terreno pedregoso, pero con bellos bancales con almendros, que estaban en plena floración el día que les visitamos. Allí nos encontramos con dos naves que dominan una gran vista del valle llano formado por el río Ebro y su canal derecho. Con gran simpatía nos recibieron Robert y Pilar junto a sus padres.

Describiré lo visto, de forma breve, y sólo resaltando aquellos datos que encontramos puedan ser de interés para otros cunicultores. Junto están, también, las fotos para mejor comprobar algunos detalles.

### EDIFICIO:

Son dos las naves, aunque sólo iniciaron con conejos una de ellas. Edificaciones de hace 21 años, en las que el padre de Robert había criado docenas de tandas de pollos.

La nave transformada en conejar, para mínima inversión inicial, tiene 10 m de anchura por 62 m de longitud. Es a dos vertientes no excesivamente altas pero con buen espacio central, con una línea de pilares que no molestan al quedar entre la hilera central de jaulas.

Suelo llano y liso, que han mantenido sin obrar ni hacer fosas al emplear un novedoso sistema de extracción de excrementos.

Buen aislamiento del techo, y grandes ventanales, típico en naves de avicultura, de guillotina en cara sur y de compuertas batientes en la norte.

Al lado de la entrada mantienen el silo de pienso, que, si bien de momento no utilizan, al tener toda la instalación de reparto interior en posible funcionamiento, piensan automatizar el llenado de los comederos, al menos en la zona de engorde. Quizás en este año.

### VENTILACION:

Extractor de gran diámetro y con 40.000 m<sup>3</sup> de caudal por hora, con entradas graduales por las entradas laterales. En pleno verano, ya que es zona calurosa, invierten a sobrepresión colocando tres grandes «ventanas» o paneles húmedos, para reducir la Humedad Relativa.



Robert y Pilar en la entrada de la granja. A la izquierda cubículo para instalar los paneles húmedos en verano.



La nave con conejos. Tiene una gemela al otro lado.

## **CAPACIDAD:**

Son 1.000 huecos de los que 400 se destinan a maternidad. No tienen machos. El resto es rotación conejas, para engorde, y el área aparte para reemplazos de conejitas. Preveen ampliaciones en la otra nave.

## **EQUIPO:**

Son tres hileras dobles de jaulas a lo largo de la nave, la central queda separada unos 20 cm para ubicar los pilares de la nave. Las jaulas escogidas fueron las «Ecus 12» de Extrona,

que son de grupos de doce departamentos polivantes, para madres, lactantes o en rotación, y engorde, muy versátiles y que se adaptan perfectamente al manejo en dos tandas e Inseminación Artificial que siguen. Quisiera destacar que son de plancha por los lados, importante en zona de fuertes cambios de velocidad del viento, y con un frontal, que lleva un faldón muy bajo, lo que evita ensucien de orines el pasillo, dato importante al no disponer de fosas. Las escogieron además por su garantía de duración.



*Vista general de la nave. Viguetas de hierro y cielorraso de tochana. Jaulas ECUS 12*



*Estercolero y salidas para limpieza. Llevarán cuatro pilares de 1 m y lo cubrirán con techo ligero.*

Solo los reemplazos, a los que dieron desde el principio la importancia que merecen, disponen de jaulas específicas, «Italona», a dos pisos y con espacio de suelo mas reducido.

La instalación del agua de bebida, fue realizada de forma casera, con líneas de presión controlada, lo que les asegura su buen funcionamiento.

### **ELIMINACION DE ESTIERCOL:**

Era el principal problema para no invertir dinero en obras y costosas instalaciones. Decidieron colocar, sin obra alguna, solo hilera de

tochana directamente al suelo, un único «Robot», que arrastra una pala de forma intermitente y va descargando de forma automática el estiércol en un foso exterior, desde donde lo cargan en remolques. En las fotos se ven las salidas al estercolero, que cubrirán como exigen las normas ecológicas.

Cambian la línea de situación del motor del Robot cada semana, haciendo que limpie el solo la larga hilera de 60 m. Así toca cada 3 semanas debajo de la zona de engorde y cada 5 semanas la de madres.



■  
*El gran extractor, en un extremo de la nave. Ver los nidos cuna con fondo de sandwich.*



■  
*Cubo para regulación presión del agua. Instalación casera. Ver el tubo de rosca para futuro reparto de pienso al engorde.*

## PROGRAMA DE MANEJO:

En las generalidades no hay comentario, solo el seguir un programa de tandas, en dos grupos, cada tres semanas. Les permite hacer Inseminación Artificial que les realiza una empresa de la misma zona, IN-RA, «Innovacions Ramaderes» ( In. Ganaderas ), de alta calidad y buen servicio .

Tanto Robert como Pilar son muy exigentes en la perfección del manejo, llegando a controles individuales, tanto de resultado, como del comportamiento diario. Por ejemplo en consumo de pienso o en sanidad.

La iluminación es inamovible, de 6 a 22 horas, controlado por un pequeño reloj, lo mismo que la ventilación, modificable según temperatura.

## RESULTADOS:

En los primeros doce meses desde el inicio, hay una fase dedicada a la repoblación, y de adaptación. A pesar de ello, la marcha actual, siguiendo la segunda mitad del año, es excelente. De calcular sobre inversión podemos clasificarlo como excepcional.

El porcentaje de efectividad de la I.A. sobre palpaciones llega, desde el primer parto, de promedio, a un 76 %. Teniendo en cuenta que todas son madres primerizas es todo un éxito.

La mortalidad es asimismo baja, especialmente antes del destete. Calculan la muerte desde el momento de inspección de nidos, máximo 24 horas del parto, y hasta destete. En esta fase la mortalidad es del 7 %, idéntica a la que tienen en la fase de engorde.

De promedio tienen entre 52 y 53 conejos vendidos por jaula de maternidad, pero la secuencia de los últimos meses (otoño e invierno) hace que hallen lógico y no exagerado, el superar los 60 conejos vendidos por jaula de maternidad y año.

## CONCLUSIONES:

La granja de Roquetes ( Tarragona ) del joven matrimonio Mascarell-Espuny, cumple con los objetivos de obtener el máximo con lo que disponen. Granja familiar de algo más de 500 madres, con locales aprovechados, con nulas obras, con materiales económicos según su calidad, y automatismos recuperados, pero, por otro lado y de forma estudiada, han introducido todas las tecnologías, que no sofisticaciones de cara a la galería, para conseguir sus deseos de mejora constante. Solo así se pueden obtener buenos resultados. ¡Deseo sigan así!