

CUNÍCOLA TERUEL, UN PROYECTO AMBICIOSO

Tomás M. Rodríguez Serrano
tmrs@asescu.com



Cuando esta explotación esté terminada contará con 7 naves que permitirán tener seis mil nidos en producción. En la actualidad ha finalizado la fase I y Cunícola Teruel cuenta con cerca de 7.000m² cuadrados construidos, repartidos en cinco naves y construcciones auxiliares, un proyecto ambicioso, sobre todo en estos tiempo en los que nos encontramos.

Esta granja se encuentra en el municipio de Torrijó del Campo, en la comarca del Jiloca de la provincia de Teruel y está constituida como una sociedad compuesta por M^a Pilar Moreno, Luis Ángel Pérez y Manuel Terrado, que es el responsable de la gestión de la misma y que dirige a un equipo de cinco profesionales, dos mujeres y tres hombres.

En estos momentos, el ganado está alojado en cuatro naves de 1.000 huecos nido y 800 jaulas de engorde, son naves de ventilación forzada con un sistema de climatización a partir de un pasillo acondicionador que permite preparar el aire antes de entrar en la sala de los animales, ya que esta comarca tiene un clima con variaciones extremas de temperatura. Además la granja cuenta con otra nave, con diferentes salas, con capacidad para 960 huecos de gestación que cuenta con la posibilidad de 480 partos de emergencia.

La reposición se aloja en 1280 huecos.

El sistema de manejo de Cunícola Teruel es el de 4 bandas únicas con el objetivo de destetar mil huecos en cada ciclo, para lo que es necesario apoyarse en las salas de gestación. Para esto se suelen inseminar, a 11 días post parto, 1.240 conejas en cada banda para llevar a parto de 1.050 a 1.100 animales. Los gazapos se destetan a una jaula de 50 x 100 cm con comedero de 6 bocas, obteniendo unas magníficos rendimientos ya están alcanzando 2,200 kilos a los 57 días.

Una de las cosas novedosas que encontramos en Cunícola Teruel es el sistema de limpieza de deyecciones de las naves. Las fosas tienen forma de V, dos veces al día, mediante un programador informático, se abren unas electro-valvular que libera agua al canal de deyecciones arrastrandolas al foso de purín. Una vez en la fosa el purín se deja reposar y sedimentar, se filtra el agua y ésta se vuelve a utilizar en otro ciclo de limpieza, por lo que el consumo de agua es mínimo. Las deyecciones se convierten en un abono con excelente aceptación entre los agricultores de la zona, por lo que este sistema permite valorizar uno de los residuos de la explotación.

Otra de las innovaciones de Cunícola Teruel es el sistema de gestión técnica y económica. Todos



Cunícola Teruel, con cuatro naves construidas, tiene proyectado tres naves más, hasta alcanzar los 7.000 huecos de parto.



Interior de una de las naveas después del vacío sanitario.



Detalle de la fosa de evacuación de deyecciones.



Detalle de la entrada de aire procedente del pasillo de acondicionamiento.



Manuel Terrado, responsable de la explotación, afirma que recomienda CuniAS, que aunque al principio, como todo lo relacionado con la informática, es costoso da la sensación de pérdida de tiempo luego da sus frutos, a veces multiplicados por tres."

los socios de la explotación ya tenían granjas de conejos antes de comenzar este proyecto y por ello eran conscientes de la necesidad de llevar un control muy estricto de los animales, lotes, operaciones, etc. Por esto, y en colaboración con Enrique Chinarro, veterinario de la ADS a la que pertenecen, se diseñó un sistema informático que permitiera organizar el trabajo diario y, sobre todo, controlar la situación de la granja en cada momento.

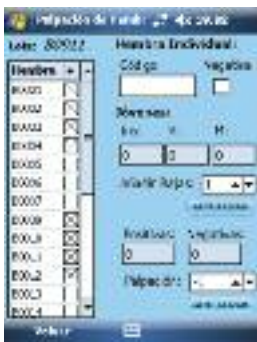
El programa desarrollado se llama CuniAS y permite mejorar, por ejemplo el manejo de fichas individuales de cada hembra, por lo que ya no se depende de las fichas de papel para conocer la vida de la hembra, este sistema mejora la eficacia a la hora de la toma de datos y, sobre todo, en el momento de rellenar la hoja de lote.

Otra de las ventajas, que nos señalan, es la generación de "Hojas de lote", ya que al ser ésta un resumen el programa va generando los datos automáticamente a partir de las fichas de la hembra.

Para la entrada de los datos generados en la explotación se utiliza un dispositivo móvil, PDA, y un lector de código de barras, posteriormente se tienen que "volcar" en la aplicación de análisis que genera consultas e informe que ayudan a la toma de decisiones para la correcta gestión de la

explotación. CuniAS genera las siguientes informaciones:

- Consulta de datos tomados en la explotación, una vez traspasados los datos a la aplicación de análisis, hay acceso completo a todos los datos de la granja, hembras, lotes, inseminaciones, jóvenes, etc; en consultas con distintos formatos, por hembra, por lote, por hoja de lote, inseminaciones por lote, inseminaciones por hembra.
- Informes, existen cinco tipos básicos, aunque se pueden generar más en función de las necesidades de cada explotación:
 - Hoja de lote, es el resumen general de un lote, tiene los datos más importantes del mismo (hembras inseminadas, paridas, número de gazapos nacidos, bajas en lactación, número de gazapos vendidos, etc.), así como el calendario de bajas de hembras y gazapos.
 - Informe de maternidad, consta de diversos datos de un lote en la fase que comprende desde que se crea hasta que se produce el parto de las hembras contenidas en él.
 - Informe de cebo, éste calcula datos y parámetros entre la fecha de destete y la de venta del lote.
 - Informe económico, una vez vendidos los animales del lote, se genera este informe con todos los datos económicos de las ventas.



Detalle de pantalla de la PDA con programa para hacer palpaciones.



Detalle de informe de lotes.

Principalmente se analizarán datos relacionados con los kilogramos de carne vendidos y su precio. Todo esto diferenciando en categorías de calidad o con resultados globales. También se analiza el coste del kilogramo de carne (en relación con el pienso consumido).

- Informe de manejo. permite observar si la gestión de lotes es correcta desde el punto de vista del número de hembras. Se analizarán algunos parámetros como la tasa de reposición o la tasa de eliminación de la explotación.

Un ejemplo de todo esto es el informe que permite comparar los resultados de gestión de Cunícola Teruel con los de bdcuni, tabla 1.

Los socios de Cunícola Teruel tienen muy claro que para gestionar la explotación de una manera rentable es necesario utilizar alguna herramienta de gestión técnico económica, por lo que nos dicen que ellos “recomendarían CuniAS, que aunque al principio, como todo lo relacionado con la informática, es costoso da la sensación de pérdida de tiempo luego da sus frutos, a veces multiplicados por tres.”

Tabla 1: Comparativa datos de Gestión Cunícola Teruel con **bdcuni**

RESULTADOS 01-2010 - 06-2010	Cunícola Teruel	bdcuni
Hembras producción	1.295	
Tasa de sobreocupación	129,50%	125,00%
Hembras inseminadas	6.474	
Palpaciones +	5.701	
Fertilidad aparente (%)	88,06%	81,80%
Partos totales	5.422	
Fertilidad real (%)	83,75%	77,70%
Partos / hembra / año	7,28	7,20
Intervalo entre partos	50,2	50,7
Nacidos vivos totales	50.186	
Nacidos vivos / parto	9,26	9,30
Nacidos vivos / hembra / año	67,35	63,10
Igualados totales	48.151	
Destetados totales	42.781	
Mortalidad lactación (%)	11,15%	12,40%
Destetados / hembra / año	57,42	55,30
Vendidos totales	38.569	
Mortalidad engorde (%)	9,85%	8,00%
Producidos / hembra / año	51,76	51,00
Kgs vendidos totales	81.820	
Peso medio venta	2,121	2,101
Kgs producidos / inseminación	12,64	12,40
Consumo pienso		
Índice de conversión	3,31	3,48