

Casa El Cantú

Apuesta por las nuevas tecnologías



“Casa El Cantú SC” está situada en Prendes (concejo de Carreño), en el centro de Asturias, una zona que ha sido de las más importantes de la región en la producción vacuno de leche y de carne, con explotaciones principalmente de tipo medio y pequeño.



M. Fernández
Ingeniero Agrónomo

En los últimos años, con la reestructuración del sector ganadero, en el concejo de Carreño han desaparecido la mayor parte de las ganaderías, fundamentalmente las de orientación lechera, y las que han quedado han tenido que hacer frente a grandes cambios, en número de cabezas y ampliación de cuota, lo que ha supuesto grandes inversiones. Entre ellas, se encuentra “Casa El Cantú SC”.

Historia de la ganadería y su evolución

La explotación está formada por Eduardo Loche y su sobrino Álvaro Rodríguez que constituyen una Sociedad Civil (SC). La ganadería procede de los padres de Eduardo.

En el año 2008, ayudados por las subvenciones del Gobierno del Principado de

Asturias, realizaron importantes reformas y ampliaciones en las instalaciones. Como novedad, destaca la incorporación de un robot de ordeño. También hay que reseñar la evolución de la cuota láctea, que pasó de 55.000 kg en 1985 a la actual de 600.000 kg (385.000 kg en propiedad y el resto en cesión).

La leche producida es entregada a Central Lechera Asturiana (CLAS), de la que son socios. También pertenecen al grupo de Control Lechero, Ascol.

En relación con el tipo de genética empleado, las novillas son inseminadas a los 14 meses, con semen de Frisón-Holstein Americano, procedente de Ascol.

Instalaciones actuales

Las instalaciones de la ganadería están formadas principalmente por dos naves de estructura de pórticos de hormigón.

La primera nave o nave principal, es de estabulación libre con 80 cubículos, junto con otros cuatro para enfermería y partos. En esta nave se encuentran las vacas en producción y las secas. Es aquí donde se encuentra instalado el robot de ordeño.



La segunda nave o nave de recría es de estabulación libre con 42 cubículos para terneras y novillas, junto con un grupo de casetas para terneras. La recría esta formada por tres grupos o lotes, según las edades de los animales. Las terneras recién nacidas se alojan en casetas.

Los cubículos de las dos naves tienen cama de arena.

Aparte de las dos naves, también se encuentran diversas instalaciones complementarias, como silos metálicos para almacenar piensos, lechería, almacén de maquinaria y oficina.

Residuos ganaderos

La explotación cuenta con dos fosas de hormigón para el almacenamiento del purín producido, con una capacidad de 600 m³ y 300 m³, respectivamente. El purín es utilizado posteriormente como abono orgánico en los cultivos forrajeros de la explotación. No existen problemas ambientales en esta zona, ya que como se ha comentado anteriormente, al desaparecer numerosas explotaciones, no hay una carga ganadera alta.

Parque de maquinaria

El parque de maquinaria está formado por las siguientes máquinas y aperos: 2 tractores, 1 carro mezclador (Unifeed) de 10 m³, 1 segadora, 1 volteadora, 1 cuba para purín, 1 rotoempacadora y diversos aperos como arado, abonadora, etc.

Parte de las labores de campo son realizadas por una empresa de servicios de la zona, tales como la recolección del maíz forrajero, el ensilado y henificado de los forrajes. Estos servicios están muy extendidos entre los ganaderos de la zona.

Robot de ordeño

Una de los aspectos más relevantes de esta ganadería es la instalación de un robot de ordeño (Sistema de Ordeño Voluntario, VMS por sus siglas en inglés). Entre las ventajas y características de este equipo destacan: el control de los gastos de alimentación, la vigilancia de la salud de los animales y el control de las tareas de gestión.

El robot tiene un brazo suficientemente flexible para la colocación de las pezoneras con ángulos de 45° (localización de pe- >>

De arriba a abajo y de izqda. a dcha.: recría, casetas para las terneras, nave principal y sistema de ordeño robotizado.



“En el concejo de Carreño, las explotaciones lecheras que han quedado han tenido que hacer frente a importantes inversiones

Cuadro I. Resumen ganadería “Casa el Cantú SC”.

Nº vacas ordeño	50
Recría	60
Cuota láctea	600.000 kg
Grasa	3,90%
Proteína	3,10%
Recuento Células Somáticas	250.000 cél/ml
Media Producción Vaca/305 días	10.000 kg
Primera inseminación	14 meses
Cultivos	50 ha

Cuadro II. Composición de la ración en vacas de producción*.

Silo de raygras o pradera	18 kg
Silo de maíz forrajero	20 kg
Hierba o paja de cereal	2 kg
Concentrado	4 kg

* Más el pienso suministrado en comedero del robot según producción.

zones oblicuos o deformados) y un sistema para visualizar los pezones, compuesto de una cámara óptica acoplada a un láser doble. Dicho dispositivo ayuda a confirmar

de manera rápida y precisa la situación exacta de los pezones y a conseguir velocidades de colocación de las pezoneras más altas y fiables.

El robot lleva además una pantalla que permite un seguimiento de todo el proceso de ordeño, aportando toda la información de control que se necesite, tales como la velocidad de flujo de leche por cuarterón, el volumen y el estado de limpieza del proceso del ordeño. El sistema VMS indica el ordeño real por cuarterón gracias a sus cuatro medidores ópticos de la leche que monitorizan las producciones, las velocidades de flujo y la conductividad.

Cuenta además con un dispositivo que permite separar de forma automática los calostros, la leche no apta para el consumo o la que presenta un recuento de células somáticas alto.

El tanque se encuentra comunicado vía bus directamente con el VMS, de modo que la refrigeración se ajusta en función de la cantidad de leche descargada en cada momento.

El comedero de acero inoxidable está provisto de autodrenaje y se mantiene limpio con facilidad. El pienso se dispensa durante el ordeño para mantener a la vaca tranquila. Incluso se puede interrumpir el suministro de pienso antes de finalizar el ordeño, de modo que el animal pueda abandonar el robot con rapidez.

Antes del ordeño, cada pezón se limpia individualmente con agua templada y aire nada más entrar el animal en el módulo. A

continuación se estimula, se pre-ordeña y se seca. Todas las pezoneras se enjuagan por dentro y por fuera después de cada ordeño. A continuación, estos dispositivos se colocan boca abajo para eliminar el agua y mantenerlos libres de residuos.

Alimentación

La explotación cuenta con el asesoramiento técnico de ASA (empresa del Grupo Central Lechera Asturiana), que a su vez es la suministradora del pienso y los concentrados que se utilizan en la mezcla de las vacas en producción, así como del resto de los animales.

Los forrajes utilizados son producidos en la explotación, tales como maíz forrajero, ensilados y henificados de otros forrajes (raygras, pradera, hierba, etc.). La explotación cuenta con unas cincuenta hectáreas, de las que veintidós son para maíz forrajero que es ensilado una vez recolectado.

El sistema de alimentación es una Ración Mezclada (RCM), elaborada con el carro mezclador de 10 m³. La mezcla se realiza una vez al día (vacas en producción), utilizando diversos forrajes y concentrados.



A su vez, la RCM se complementa con una cantidad de pienso que suministra en el comedero del robot. Cuando las vacas acuden al ordeño, éstas reciben el alimento como incentivo. La cantidad de pienso ofrecida está en función de la producción de leche; la media está ocho kg diarios. La composición de la RCM se muestra en el Cuadro II.■



**SOMMET
DE L'ÉLEVAGE**
CUMBRE DE LA GANADERÍA

2.000 animales
1.250 expositores
75.000 visitantes

La cita europea de los profesionales
de la ganadería

5-6-7
de Octubre de 2011
Clermont-Ferrand | FRANCIA

Visitantes internacionales

→ Reserve su entrada gratis
→ Inscribise para las visitas de ganaderías
en www.sommet-elevage.fr

www.sommet-elevage.fr

www.facebook.com/sommet.elevage

SOMMET DE L'ÉLEVAGE - Tel. +33 (0) 4 73 28 95 13 - info@sommet-elevage.fr

1991-2011
20 AÑOS