



## La primera DairyRotor T8900 instalada en España ya está en marcha

Ubicada en la ganadería gallega Finca Canedo (Frades, A Coruña), ordeña desde el pasado mes de junio unas 300 vacas dos veces al día en menos de dos horas.

El proyecto desarrollado por GEA en esta granja sumó a la instalación de la rotativa el diseño de la sala de espera, con la incorporación de un sistema de limpieza *flushing*, un empujador Cowmander 015 y las puertas de selección, la colocación de los collares CowScout para la gestión del rebaño y un sistema de preenfriado de la leche.



## COMPLEMENTOS DEL PROYECTO

Durante el desarrollo del proyecto uno de los objetivos fue responder a las necesidades de la granja. El trabajo por lotes y la reducción del tiempo de ordeño eran dos claves a tener muy en cuenta.

La **sala de espera** se diseñó pensando precisamente en los grupos de animales, por ello cuenta con puertas de selección y un empujador Cowmander 015. “Lo que se busca es un buen flujo y manejo de animales, la comodidad de los operarios a la hora de realizar el trabajo y una gestión más eficiente del rebaño”, subraya Víctor Jorge.

Para la limpieza de esta área se instaló un **sistema de lavado flushing** que permite “el aprovechamiento de las aguas de la máquina de ordeño para lavar la zona de espera. Las válvulas automáticas descargan 10.000 litros por minuto, cantidad que arrastra toda la suciedad de esta área en muy poco tiempo”.

En cuanto a gestión del rebaño, en Finca Canedo cuentan con **collares CowScout**. “Los ganaderos tienen en tiempo real toda la información de actividad de los animales. Conocen en todo momento el comportamiento de sus vacas, alta y baja actividad, tiempo comiendo, rumia e inactividad, con lo que pueden adelantarse a cualquier problema de salud”, señala el delegado de ventas.

Por último, este proyecto abordó la instalación de **placas preenfriadoras** previas al tanque de frío. Según Víctor Jorge, “con este sistema conseguimos dejar la temperatura de la leche a la entrada al tanque entre 1 y 2 °C por encima de la temperatura de entrada del agua y que el trabajo que tiene que hacer el tanque de refrigeración sea mucho menor. Además, aprovechamos cierta energía para templar el agua de los bebederos de los animales para que puedan beber más y su confort sea mucho mejor”.

## EQUIPADOS PARA CRECER

Actualmente en Finca Canedo ordeñan unos 300 animales y con esta DairyRotor T8900 podrían trabajar durante las 24 horas y llegar a ordeñar más de 1.000 vacas. El futuro es cambiante, pero parece que la tendencia en las granjas se dirige hacia el crecimiento. “Cuando asesoramos a Luis y a Beatriz, los socios de esta ganadería, tuvimos muy en cuenta esta premisa, pues no solo es clave pensar en la actualidad, en ordeñar rápido como se está haciendo aquí, sino también en tener capacidad de crecimiento, porque el mercado va en esa dirección”, afirma Víctor Jorge.

Con solo un mes de trabajo con esta máquina, en Finca Canedo han logrado cifras de rendimiento muy altas. “Están ordeñando de media unas 200 vacas/hora, lo que significa que estamos hablando de vueltas de doce minutos. Incluso en algunos lotes consiguen ya picos de 300 vacas/hora, lo que supondría que cada 12 segundos sale una vaca totalmente ordeñada. Esto nos da una idea –añade– de la capacidad de esta sala, de su rendimiento y de las posibilidades que nos ofrece de cara al futuro”.

La gran protagonista del proyecto desarrollado en Finca Canedo es la sala rotativa DairyRotor T8900, la primera instalada en España.

Esta sala de 40 puntos tiene una **estructura** totalmente en acero inoxidable, para un alto nivel de higiene, pues es mucho más fácil de limpiar para el operador, y es muy robusta, preparada para ordeñar los 365 días, incluso 24 horas, 7 días a la semana. “La solidez de esta máquina nos asegura grandes rendimientos”, afirma Víctor Jorge, delegado de ventas de GEA Farm Technologies Ibérica en Galicia.

Los **cabinets** que la conforman son muy bajos, lo que “facilita el flujo de animales, tanto a la entrada como a la salida del sistema de ordeño rotativo”, asegura. Además, cada plaza lleva un **identificador** para el control de los animales que transfiere todos sus datos al programa de gestión.

Otra de las características importantes de esta sala es el modelo de **juego de ordeño IQ**. Es el primer sistema de ordeño de cuatro vías del mundo y “en general la gente está muy contenta con él porque tiene unas características totalmente exclusivas –explica el delegado de ventas–. Evita cualquier contaminación cruzada entre los pezones durante el ordeño, ofrece mucha facilidad de trabajo al operario, pues puede incluso coger dos pezoneras a la vez ya que nunca habrá entradas de aire en el colector, y el ordeño es muy estable, porque se trabaja siempre al mismo nivel de vacío y los animales lo agradecen”.

La perfecta colocación de estos juegos de ordeño está garantizada por los **brazos posicionadores** elegidos. Según Víctor Jorge, “cuando la vaca y el juego de ordeño están colocados, este brazo garantiza que la posición del juego de ordeño es totalmente paralela a la ubre de la vaca, con lo cual no tendremos entradas de aire en el ordeño y será muy complicado que la vaca, al moverse, tire las pezoneras”.

Todo ayuda a conseguir un mayor confort, tanto de las vacas, que están muy tranquilas durante el ordeño, como de los trabajadores. La calidad de trabajo en esta ganadería se ha valorado mucho, así como mejorar la rapidez en el ordeño, en la que toma parte importante la **entrada en V** a la sala, que proporciona un mayor flujo de los animales al poder pasar una vaca y media de cada vez.

La DairyRotor T8900 de Finca Canedo es, además, un **modelo Subway**, lo que significa que todos los sistemas de medición, pulsación, líneas de leche, unidades finales... van integrados dentro del foso de la sala. “Con un túnel independiente tenemos acceso a toda la maquinaria. Para cualquier servicio técnico, mantenimiento o control lechero, por ejemplo, se podría trabajar perfectamente sin interferir en el ordeño ni interrumpir a los trabajadores”, puntualiza Jorge.



Placas preenfriadoras de leche



Empujador Cowmander 015



Puerta de selección

**Beatriz Méndez:**  
**“Pasamos de ordeñar  
 en cuatro horas a  
 hacerlo en menos de  
 dos y tenemos más  
 tiempo para dedicar  
 a nuestros hijos”**



Beatriz Méndez y Luis Carro, con los padres de este, Lola y Manolo, y sus hijos, Antía y Manuel

**Nombre de la explotación:** Finca Canedo  
**Propietarios:** Beatriz Méndez y Luis Carro  
**Localización:** Frades (A Coruña)  
**Trabajadores:** 3  
**Sistema de ordeño:** sala rotativa DairyRotor T8900  
**Animales en total:** 600  
**Vacas en producción:** 300  
**Número de ordeños:** 2  
**Media de producción:** 35 litros/vaca/día  
**Porcentaje de grasa:** 3,80 %  
**Porcentaje de proteína:** 3,40 %  
**RCS:** 133.000 cél./ml

**¿Qué sistema de ordeño tenían antes de instalar la sala rotativa?**

Anteriormente teníamos una sala paralela 2x10 de ordeño trasero.

**¿Por qué se decidieron a cambiar de sala?**

Decidimos cambiar de sala e instalar esta sala rotativa de 40 puntos para reducir el tiempo de ordeño, por la comodidad de trabajo y para que nos permita crecer en un futuro.

**¿Cómo fue el proceso de cambio?**

El montaje de la sala comenzó a principios de febrero y empezamos a ordeñar el 2 de junio.

Proceso de adaptación no hubo, porque no lo necesitamos. Las vacas entran perfectamente, de hecho se pelean por entrar y no les costó absolutamente nada. Nosotros también nos adaptamos muy bien, el tiempo de ordeño es mucho menor y estamos muy contentos.

**¿Por qué se decantaron por GEA?**

Nos decantamos por GEA por el servicio técnico que tienen aquí en esta zona, con su distribuidor Agrícola Coruñesa, y por la calidad de sus equipos de ordeño.

Elegimos este modelo en concreto porque acababa de salir al mercado, por el juego de ordeño IQ y por la comodidad que aporta a los animales y a los trabajadores.

**¿Qué diferencias notan?**

Con este cambio que hicimos estamos muy contentos porque pasamos de ordeñar en cuatro horas a hacerlo en menos de dos, tenemos más tiempo para dedicar a nuestros hijos y tanto personal como profesionalmente lo estamos notando bastante.

Juego de ordeño IQ, brazo posicionador e identificador de plaza



Foso Subway de la sala



Entrada a la sala en V



Válvula de flushing activada



A los animales los vemos muy tranquilos, porque no se tocan para nada unos a otros, van independientes cada uno en su puesto y se ordeñan muy calmados.

Aunque llevamos trabajando poco tiempo con esta máquina, estamos muy contentos y la valoración es muy buena.