



## Más libertad, más producción y más control

Fieles a GEA, por la garantía de sus productos y el servicio técnico prestado, en Ganadería A Costa (Lalín, Pontevedra) decidieron robotizar su ordeño con la instalación de un DairyRobot R9500.

Álvaro Pérez Fernández y sus padres, José y Emilia, comenzaron el proceso de cambio en octubre del año pasado con el traspaso de los animales a una nave nueva de vacas en producción y la instalación del robot, los collares CowScout, un nuevo tanque TCool y el arrimador de comida FRone.

A día de hoy ordeñan un total de 60 vacas, con una producción de 39 litros por vaca y día y una media de número de ordeños que varía entre los 2,9 y los 3.

Cinco meses después del cambio, ya han logrado sus dos objetivos: llegar a los tres ordeños y tener más tiempo libre. Han aumentado la producción unos 5 litros por vaca y día, han reducido a la mitad el recuento de células somáticas y se anticipan mucho más en la detección de celos y enfermedades.



**Nombre de la explotación:** Ganadería A Costa  
**Localización:** Lalín (Pontevedra)  
**Animales en total:** 110  
**Vacas en producción:** 60  
**Media de producción:** 39 litros/vaca/día  
**Media de número de ordeños:** 2,9  
**Porcentaje de grasa:** 3,80 %  
**Porcentaje de proteína:** 3,45 %  
**RCS:** 120.000 cél./ml



**Robot con sala de espera y puerta preselección**



“Lo que más nos gustó de este robot fue el foso, la separación por cuartos y la colocación manual”

### ¿Cuál fue el motivo por el que se decidieron a robotizar el ordeño?

Antes de instalar el robot teníamos una sala de espina de pescado 5x2 y tomamos esta decisión para intentar que la granja dependiera únicamente de una persona en días festivos, fines de semana y vacaciones, para no tener que estar dos personas aquí siempre.

Si mis padres no estaban, había un problema, porque se dependía de una segunda persona, y si me iba yo, quedaban ellos muy cargados de trabajo. Ese fue un poco el mayor punto de inflexión, además de buscar los tres ordeños.

### ¿Por qué optaron por GEA?

Lo que más nos gustó de este robot desde el primer día que lo vimos fue el foso, ya que ayuda mucho para tratamientos y secados; la separación por cuartos, que creo que es muy importante, y la colocación manual, si una vaca tiene algún problema, puedes colocar a mano y no tienes que estar con una ordeñadora aparte.

### ¿Cómo fue el proceso de cambio?

Fue bastante más fácil de lo que esperábamos. El verano pasado construimos la nave y al mismo tiempo instalamos el robot. El 6 de octubre de 2020 empezamos a meter las vacas a comer pienso y estuvieron así 28 días. Luego, comenzamos a ordeñar y fue bastante más sencillo de lo que inicialmente pensábamos.

A los animales simplemente hay que verlos, se nota muchísima más tranquilidad. Creo que fue un gran avance.

Para nosotros, el cambio fue grande. No hay que estar aquí a la mañana tan temprano, ni marcharse tan tarde. La sala de ordeño te hace madrugar mucho más y salir más tarde a la noche, porque los ordeños hay que hacerlos con unas horas de diferencia y hay muchas horas muertas durante el día que hacen que las jornadas de trabajo se extiendan mucho más.

### ¿Qué beneficios les ha aportado?

Estamos ahora en una media de entre 2,9 y 3 ordeños. Con el tercer ordeño notamos que las camas están más secas, se pierde mucha menos leche y las mamitis se redujeron casi en su totalidad.

Antes, en la sala de ordeño, empezábamos a ordeñar a las 7 de la mañana y acabábamos de hacer todo sobre las 10 y, por la tarde, empezábamos a las 7 y no lográbamos nun-



**Tanque TCool 6.000**



**Collares CowScout para la monitorización del celo y la rumia**



**Arrimador FRone**

“Te permite que este trabajo se parezca lo máximo posible a los otros trabajos de la sociedad en cuanto a horarios y a tener días libres, fines de semana y vacaciones”

ca terminar antes de las 21:30 h. Ahora, llegamos sobre las 8:30 h de la mañana y nos marchamos sobre las 8 de la tarde; el fin de semana hacemos servicios mínimos y estamos un par de horas por la mañana y una hora por la tarde. De esta forma, una sola persona puede llevar la granja en el día a día, lo que te permite que este trabajo se parezca lo máximo posible a los otros trabajos de la sociedad en cuanto a horarios y a tener días libres, fines de semana y vacaciones.

En épocas de campaña de ensilado de maíz y de hierba, puedo combinar mucho mejor el trabajo en la granja con hacer servicios externos. Antes, suponía un esfuerzo muy grande que tenían que realizar mis padres. Se lleva de otra forma, mucho más calmado.

En cuanto a producción, cuando empezamos estábamos en una media de 32-33 litros/vaca/día, hoy estamos en torno a 38-39 litros. Espero que, cuando pase un año y todas las vacas hayan parido de nuevo, podamos incrementar otros dos o tres litros. Además, el recuento de células somáticas estaba entre 200.000-250.000 cél./ml y hemos bajado a las 120.000-130.000. La verdad es que es sorprendente, no pensábamos que íbamos a llegar a esto.

Llevamos solo cinco meses y creo que son unos datos bastante óptimos.

#### ¿Qué sistemas GEA han incorporado en el proyecto?

El robot cuenta con una zona de preselección. Los animales pasan por una puerta que les deja entrar a la sala de espera, si tienen permiso de ordeño, o que les hace continuar recto hacia el pasillo de alimentación, en caso de que no lo tengan. Así, se evitan muchos tiempos muertos en el robot y los rechazos, ya que todas las vacas que entran van a ser siempre ordeñadas.

Cuando decidimos apostar por el ordeño robotizado, también pusimos los collares CowScout y son una gran ayuda. Es ahora cuando nos damos cuenta de que se estarían perdiendo en torno al 30 % de los celos, ya que hay muchos que se producen de noche y no los ves. Además, este sistema ayuda mucho a prevenir enfermedades, porque simplemente con llegar por la mañana y mirar el ordenador ya ves si un animal no comió, si echó muchas horas tirado, si no rumia... A la hora de detectar un problema, te anticipas mucho.

Con el proyecto también incorporamos un tanque TCool 6.000 sincronizado totalmente con el robot, un arrimador FRone y un enfriador de placas.

#### De cara al futuro, ¿cuáles son sus planes?

Después de cinco meses la valoración es de diez, el cambio fue muy grande. Al principio siempre hay mucho miedo, quizás la parte más negativa haya sido durante los primeros días, para meter las vacas al pienso; pero bueno, nada del otro mundo. Luego, empezar a ordeñar fue muy sencillo, porque las vacas estaban prácticamente todas adaptadas a entrar a comer el pienso y no se notó el cambio.

A corto plazo vamos a preparar una nave contigua que tenemos para las novillas más pequeñas y a medio-largo plazo ya está en mente colocar un segundo robot, pero esperamos un poco a ver qué pasa con este momento de incertidumbre en cuanto a la nueva PAC y a esta pandemia.



**José Pérez**

“Nos decidimos por GEA porque la sala anterior era también de GEA y no dio ni un solo problema. Además, tienen un servicio inmejorable, sea la hora que sea. Por ello optamos por seguir con los mismos.”

El cambio no es fácil de explicar, es muy grande. Yo engordé 10 kg, a algo se debe, y no quiere decir esto que no tengas que trabajar, pero es completamente distinto. Una persona sola se puede arreglar sin ningún inconveniente.

Notamos más tiempo libre y puedes librar mucho más. Además, tienes toda la información en el móvil; si estás lejos, puedes igualmente mirar los avisos que te envía”.

ENTREVISTA  
EN VÍDEO

