



Más productividad con la misma mano de obra

La explotación portuguesa Agropecuária Pinheiro e Filhos Lda. (Santa Maria da Feira) ha robotizado el ordeño de sus animales hace en febrero justamente tres años. António Manuel Pereira, junto a su padre, António Pinheiro, y sus hermanos, Rui y Belmiro Pereira, socios del negocio, mantenían antes del cambio un total de 130 productoras y daban empleo a cuatro trabajadores.

A día de hoy, el rebaño ha aumentado en 50 vacas y ordeñan 120 en dos GEA DairyRobot R9500 y las 60 restantes en una sala de espina de pescado 8x2. Con la combinación de los dos sistemas son bien conocedores de los beneficios que les están aportando los robots.

Con la misma mano de obra, son capaces de producir más litros de leche, pues han incrementado el número de cabezas y el número de ordeños por vaca. Además, el trabajo es más ameno y las vacas disfrutan de un mayor confort y más tranquilidad.

Para hablar de todo ello, visitamos esta granja ubicada al norte de Portugal, muy cerca de Porto, y abordamos todo el proceso de cambio y su valoración actual con António Manuel Pereira; Luis Reis, técnico de mantenimiento de Gondimil, distribuidora de GEA en la zona, y Sergio Vieira, delegado comercial de GEA en Portugal.

Explotación: Agropecuária Pinheiro e Filhos Lda.

Localización: Santa Maria da Feira (Portugal)

Número total de animales: 500

Vacas en producción: 120 en robot y 60 en sala

Media de producción: 34 litros/vaca/día

Media de número de ordeños en robot: 2,8

Número de ordeños en sala: 2

Porcentaje de grasa: 3,80 %

Porcentaje de proteína: 3,25 %

RCS: 180.000 cél./ml



António Manuel Pereira: “Con los robots conseguimos producir mucho más con la misma mano de obra, porque podemos tener más animales”

¿Qué sistema de ordeño tenían antes de instalar el robot?

Antes trabajábamos solo con la sala de ordeño, una espina de pescado 8x2.

¿Por qué decidieron robotizar el ordeño?

Empecé a pensar en los robots hace 10 años o incluso más. Debemos siempre modernizarnos y evolucionar.

¿Por qué eligieron GEA?

Fue el robot que más nos gustó entre los que hay en el mercado. Me convenció la capacidad de estar cerca, de acceso a las vacas. Me permite, además, el ordeño manual, que otros no lo permiten. Me gustó esta marca y aposté por ella.

¿Cuándo lo instalaron?

Lo instalamos hace tres años, recién cumplidos el 14 de febrero.

¿Cómo planificaron el proceso de instalación del robot?

La verdad es que fue fácil de programar, al contar con una instalación nueva. Desde que la nave estaba lista, comenzamos a montar los robots y, a partir de ahí, fuimos trasladando a los animales. Para eso no tuvimos problemas.

¿Cómo recuerdan el proceso de cambio?

Los primeros meses fueron complicados, no sé si era culpa de los animales, de los robots o de los trabajadores. Llegado un punto, todo mejoró.



Luis Reis

Técnico de mantenimiento/comercial de Gondimil, distribuidora de GEA en la zona

¿Cómo ha sido el proceso de instalación?

Como la instalación era nueva, estudiamos previamente la localización de los robots y de las puertas de preselección y postselección. Los robots se colocaron a un lado de la nave y así conseguimos tener el trabajo más localizado y más fácil. Al estar todo vacío y limpio, el montaje no conllevó grandes problemas, fue rápido.

Tienen tres filas de cubículos dobles, cabeza con cabeza, y recomendamos dos puertas de preselección. Aunque de momento está todo junto, se podría dividir el rebaño en dos lotes independientes.

“Los animales están más calmados y han aumentado en número de ordeños”

¿En qué consiste su asesoramiento posventa?

Asesoramos a los clientes después de la venta ayudándolos con todas las necesidades que van teniendo durante el proceso de adaptación a la nueva máquina y forma de trabajo.

Además, vemos cuándo tienen que hacer las revisiones preventivas, dando un servicio continuo de mantenimiento y soporte.

¿Qué beneficios podría destacar de los robots en esta granja?

Los animales están más calmados y han aumentado en número de ordeños; por lo tanto, en cuanto a la producción por vaca han conseguido incrementarla.

¿Cómo es la organización del trabajo con robot y sala?

Cuando llego a la explotación cada mañana a las 6:30 horas, vengo siempre al robot a ver si tiene alguna alarma o alguna vaca atrasada y pongo todo al día. Luego, voy a hacer el ordeño junto a uno de mis trabajadores y, a las 8:00 h, que llega otro empleado, ya se encarga de comprobar de nuevo los robots, la limpieza de camas y de los tratamientos pendientes.

Intentamos que los robots tengan siempre el número de vacas adecuado. Cuando necesito vacas para los robots, selecciono de las que tengo en sala a las recién paridas o a las que tienen mejores ubres y las incorporo a los lotes de los robots. No hago esa elección por producción ni ando cambiando vacas de sala a robot.

¿Qué diferencias notan de un sistema a otro?

La sala nos exige estar a unas horas concretas y el robot no nos exige eso.

Noté mucha diferencia también por las condiciones de la nave. El establo antiguo estaba muy saturado, tenía muchos animales. Eso dificultaba el trabajo y las vacas estaban mucho más nerviosas. Ahora están más calmadas, tienen más confort y se trabaja bastante mejor.

¿Qué beneficios aporta la robotización?

Con los robots conseguimos producir mucho más con la misma mano de obra, porque podemos tener más animales. Antes de instalar los robots, tenía 130 animales y pasamos en poco tiempo a 180, mientras los trabajadores continúan siendo los mismos, con el mismo trabajo. Creo que es un buen beneficio en un momento en el que la mano de obra está tan cara y difícil.

¿Cuál es el plan de futuro?

Ahora mismo nos mantendremos como estamos, pagaremos la inversión y después todo dependerá del sector, del precio de la leche. Si cambian las cosas, podría pensar en invertir en otro robot.



ENTREVISTA
EN VÍDEO



Sergio Vieira

Delegado comercial de
GEA en Portugal

¿Qué características destaca del robot GEA?

Destacaría que efectúa todo el proceso de ordeño de forma completa y con toda garantía en una sola colocación, desde el lavado de los pezones, *predipping*, retirada de los primeros chorros, estimulación de la vaca y ordeño hasta la desinfección entre las vacas.

¿Qué beneficios pueden aportar los robots?

En este momento, en el que existe falta de profesionales cualificados, son cada vez más necesarias soluciones como la robotización. Recomendaría la instalación de nuestros robots para que los productores puedan producir leche con menos mano de obra, un factor bastante limitante.

“Con la robotización, el productor buscaba la reducción de mano de obra y la flexibilidad de horarios”

Además, permiten un trabajo más leve para el productor y los trabajadores, el aumento del número de ordeños por vaca y el consecuente incremento de la producción.

En este caso en particular lo que buscaba el productor con la robotización era la reducción de mano de obra y la flexibilidad de horarios.

¿En qué consiste su asesoramiento en los diferentes proyectos de robotización con GEA?

Consiste en ayudar al productor a escoger la máquina, proyectar la instalación del robot en la nave, controlar el montaje y, después de la venta e instalación, acompañarlo en la utilización de nuestros programas y resolver cualquier duda que surja.