

BouMatic, la robotización que se adapta a cualquier ganadería

BouMatic
For the life of your dairy



Disponen de OneView, un software que se puede manejar desde cualquier dispositivo

EN VÍDEO



La filosofía de ordeño de BouMatic se centra en que este debe ser rápido, suave y completo. Con esta premisa, desde la firma instalaron diferentes robots Gemini, tanto la versión simple como la doble, en tres explotaciones de Portugal: Campos de Borgonha, Encanto do Neiva y Quinta Vale de Bassar.

El objetivo de BouMatic es diseñar robots que sean amigables con las vacas. Disponen de dos versiones: una simple, con un box y un brazo, y otra doble, con dos boxes y un brazo. Optar por uno u otro varía en función del número de animales o del tipo de instalaciones. Una de las grandes ventajas de estas máquinas es que ya vienen probadas y montadas de fábrica, por lo que, en caso de necesidad, en menos de 24 horas podrían quedar instaladas y en funcionamiento. "Solo es necesario conectarla a la corriente, al agua y al tanque de leche y ya queda lista para arrancar", señala Javier Liste, delegado de la empresa en España y Portugal.

"BouMatic respeta en sus robots la filosofía que ya tiene impuesta en la sala, que consiste en asegurar un ordeño rápido, completo y suave", indica Liste.

Una de las características principales de estos modelos de robot es que el brazo de ordeño entra por la parte trasera de la vaca: "Trabaja en medio de las patas de atrás, lo que permite menos estrés para el animal y además así se protege el brazo

de los golpes", apunta el delegado. Así mismo, dispone de una copa específica para la limpieza y estimulación de la ubre de la vaca.

Ofrece también la posibilidad de hacer un ordeño manual si fuese necesario, "porque permite liberar las pezoneras y, al mismo tiempo, si en el diseño de la base del robot se hace un foso, la ubre quedaría a la altura del personal, lo que facilitaría el ordeño para el ganadero", comenta Liste.

Una de las particularidades del robot simple es que incorpora una puerta separadora en sí mismo. Respecto al robot doble, José Vila-Chã, responsable técnico y comercial de Agros Comercial, destaca que los animales entran con mayor facilidad al ver otra vaca ordeñándose. Otro detalle a destacar es que, si se presenta una avería en una de las cabinas de esta máquina, la otra sigue funcionando con toda normalidad.

Ambos modelos tienen una zona técnica donde se encuentran todos los elementos de ordeño en un mismo bloque, lo que facilita la instalación del robot.

En cuanto a la tecnología, disponen del nuevo software OneView, que permite hacer ajustes en el robot, modificaciones individuales de cada vaca o de cada lote y una gestión completa del rebaño; todo ello desde un mismo programa y en versión multiplataforma (teléfono móvil, tablet, ordenador o en la propia pantalla del robot). "El encargado de la supervisión del robot tiene una herramienta disponible que mejora mucho su rutina de trabajo", señala



Cuenta con una copa específica para la limpieza y estimulación de la vaca

Campos da Borgonha (Póvoa de Varzim, Portugal)



“REPETIRÍA LA MISMA INVERSIÓN CON LOS MISMOS ROBOTS”

José Moreira Campos regenta, junto a su mujer Marisa Monteiro Sousa, la ganadería Campos da Borgonha. En la actualidad tienen 335 animales, de los cuales 170 están en ordeño y producen una media de 31 litros/vaca/día. En abril del presente año instalaron tres robots: dos Gemini simples y un Gemini doble. “Siempre me gustó el concepto de libertad que tienen las vacas en estas máquinas”, resalta el ganadero.

La granja está dividida en dos lotes: en uno tienen instalado el robot doble y, en el otro, las dos unidades simples, en donde disponen de un espacio de separación. “Cuando detectamos algún problema de salud o queremos separar a un animal automáticamente la máquina lo deriva a esta área individual”, explica.

Moreira tiene claro que repetiría “la misma inversión con los mismos robots” y en un futuro valora incorporar el arrimador de comida de BouMatic para reducir las horas de trabajo.

Encanto do Neiva (Barcelos, Porgual)



EL GEMINI DOBLE, EL MÁS ADECUADO EN ENCANTO DO NEIVA

Francisco Miranda y su mujer Sónia Araújo son los propietarios de Encanto do Neiva. Manejan un total de 216 animales, de los que ordeñan 88 y consiguen una producción media de 35 litros/vaca/día, con unas calidades de un 3,35 % de grasa y un 3,23 % de proteína. Miranda confiesa que “nunca había tenido idea de instalar un robot; el hecho de que Agros Comercial fuera distribuidor de BouMatic fue un factor decisivo para confiar en esta marca para el cambio”.

Disponen del Gemini doble, porque era el que más se ajustaba al número de animales que ordeñan. “Para nosotros, instalar dos unidades simples era más de lo que necesitábamos, entonces no llegaríamos a sacarle toda la rentabilidad posible a la máquina. Este modelo es el más indicado para los 90 animales con los que trabajamos”, puntualiza.

Desde que incorporaron los robots y mejoraron las instalaciones han aumentado la media diaria en 9 litros/vaca/día. Así mismo, resalta Miranda que lo que más valora de la robotización es la mejora en la calidad de vida.

Quinta Vale de Bassar (Barcelos, Portugal)



“LA CALIDAD DE VIDA CON LOS ROBOTS ES MUY DIFERENTE”

El matrimonio formado por José Carlos Miranda e Isabel Laborinhas dirige la ganadería Quinta Vale de Bassar. Ordeñan 85 vacas, las cuales producen 35 litros/vaca/día. Hace unos cinco meses que incorporaron el robot de BouMatic Gemini con doble cabina. “Se adaptaba bien a las instalaciones que teníamos, solo tuvimos que hacer unas pequeñas obras para encajarlo”, detalla Miranda.

Entre las razones por las que escogió esta marca, el propietario de Vale de Bassar destaca el sistema de ordeño trasero, la confianza en el representante local de Agros Comercial y “ver que se consigue ordeñar a las vacas con facilidad”. Aunque considera que es pronto para hablar de cambios, apunta que ve las vacas “más tranquilas y con menos problemas de patas”. En cuanto a los horarios de trabajo, afirma que “han cambiado mucho, la calidad de vida es muy diferente”, y asegura que “de ninguna manera volvería atrás, la vida es significativamente mejor”.

**¿Cómo fue la adaptación en Campos da Borgonha?**

Fue muy simple. Pasaron dos semanas dando pienso para que los animales se habituasen a entrar a la máquina y luego en 24 horas teníamos ya todo funcionando. Estos robots tienen la particularidad de que las vacas entran fácilmente en él.

¿Han cumplido los objetivos que tenían?

Sin duda. Yo creo que mejoraron, sobre todo, en calidad de vida, ya que disponen de más tiempo libre. Además, aquí estamos cerca de los tres ordeños diarios; las grandes productoras están siendo ordeñadas ya tres e incluso cuatro veces al día.

¿Qué ventaja principal ofrecen los dos robots simples?

Su gran punto fuerte es que incorpora una puerta selectora y la vaca puede entrar al robot por el lado derecho y salir por el izquierdo, y viceversa. Esto permite hacer una selección de animales a la salida de la máquina y enviarlos a una zona de separación anexa sin necesidad de una puerta separadora adicional. Así mismo, estas vacas se pueden ordeñar y volver después a la misma área o al lote principal.

ANTONIO MACEDO

Comercial de Agros Comercial

**¿Cómo fue el proceso de instalación de los robots en Encanto do Neiva?**

Muy bueno. La instalación fue muy rápida. Solo se necesita acceso a agua, luz y energía y rápidamente, en 24 horas o dos días, tenemos el robot funcionando. La nave antigua estaba aquí, así que en el tiempo que se tardaron en construir las nuevas instalaciones Francisco tuvo las vacas en otra granja que le prestó un amigo durante 6 meses. Cuando las trasladamos para aquí empezamos a ordeñarlas ese mismo día a las 14:30 h de la tarde.

¿Cuáles son los principales cambios que percibieron?

Algo que estamos notando mucho en granjas que se pasan al ordeño robotizado es que tienen menos carga de trabajo y que no es necesario ser tan rigurosos en cuanto al horario laboral. Por otra parte, al disponer de robot lo normal es que aumente la producción de leche. Aquí están cerca de los 3 ordeños diarios. Además, los animales ingieren más alimento, lo cual va a fomentar también una producción superior.

JAVIER LISTE

Delegado de BouMatic para España y Portugal

**¿Por qué optaron por el robot doble en Quinta Vale de Bassar?**

Esta ganadería familiar no tiene capacidad para crecer más y se encontraban con el problema de que no les resultaba sencillo colocar en sus instalaciones dos robots simples para ordeñar a sus 90 productoras. El punto fuerte de este modelo doble de BouMatic es que te permite colocar una sola unidad con capacidad para ordeñar ese volumen de animales.

¿Cómo fue el cambio?

Han pasado de una sala de espina de pescado (con ordeño lateral) al robot (con ordeño trasero) y la adaptación ha sido muy buena. La realidad es que el robot con doble cabina facilita las entradas de las vacas, puesto que al haber un animal en uno de los boxes, el otro va a acceder con mayor facilidad.