

BouMatic Robotics INSTALA LOS PRIMEROS TRES ROBOTS MR-S2 EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

BouMatic
www.boumatic.com



BouMatic Robotics
www.boumaticrobotics.com



EN VÍDEO



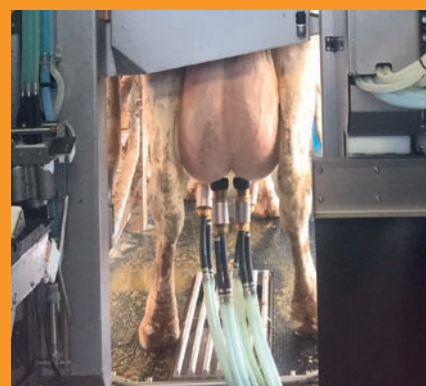
El nuevo robot de ordeño de BouMatic Robotics llega a Portugal a través de Agros Comercial, que ha puesto en marcha tres unidades en la explotación de Luis Neves Alves, en Esposende.

Datos de la explotación

Nombre	Exploração Luis Neves Alves
Localización	Gandra, Esposende
Titularidad	Luis Neves Alves, María Zulmira Santa Marinha Alves y Luis Carlos Alves
Inicio de la actividad	1998
Animales totales	330
Vacas en producción	145
Media de producción	29,5 litros vaca/día
Alimentación	Silo de maíz, concentrado y paja
Base territorial	47 ha
Número de empleados	1



Esta cámara, combinada con un láser, define la posición exacta de cada pezón



El brazo del robot realiza todas las operaciones desde la parte posterior de la vaca

El robot MR-S2 incorpora una puerta de selección de serie

Características del robot:

- **Gran facilidad de instalación.** No requiere hacer grandes reformas en el establo y su colocación es rápida y sencilla. Después de enganchar la corriente eléctrica, el agua y los tubos de aire y de leche, el robot está listo para empezar a trabajar.
- **Ordeño trasero.** El brazo del robot realiza todas las operaciones desde la parte posterior del animal, moviéndose entre las patas traseras para acercarse a la ubre. Esta situación aporta numerosas ventajas: una experiencia de ordeño ideal para la vaca, seguridad para el ganadero y protección para el propio sistema.
- Respeta la **filosofía de ordeño de BouMatic**: rápido, suave y completo.
- La conexión de las pezoneras se realiza utilizando la tecnología más moderna. La **cámara, combinada con un láser, define la posición exacta de cada pezón.**
- **Pantalla Teat Teach.** La cámara muestra la imagen de la ubre en la pantalla y el operador señala los extremos de cada pezón para "enseñar" a la cámara dónde están los pezones de ese animal en particular.
- **Copas de limpieza y estimulación** diferentes a las copas de ordeño.
- **Puerta de selección incorporada.** Este robot cuenta con entradas y salidas a ambos lados, lo que permite elegir la salida de la vaca en un espacio u otro, sin necesidad de vallas o puertas adicionales.
- **Área técnica incluida dentro del propio robot y muy accesible,** lo que facilita su mantenimiento.
- **Opción de ordeño manual.** Si se produce una emergencia o avería de reparación compleja, este robot ofrece la posibilidad de hacer el ordeño manual, algo muy apreciado por los ganaderos.
- **Entorno acogedor para los animales.** Las vacas se adaptan al sistema en tiempo récord; entrar al robot resulta una acción fácil para ellas.
- **Capacidad para 60 vacas.**
- **Pantalla táctil** instalada en el robot desde la que el operador puede acceder a toda la información que el **software** del equipo genera del rebaño.
- **Control remoto** de los datos a través de PC, teléfonos o tabletas.



Pantalla Teat Teach para enseñar a la cámara dónde están los pezones de los animales que entran por primera vez al robot



Luis Carlos Neves
Propietario de la explotación

"NOSOTROS CONFIAMOS EN AGROS, SABEMOS QUE CUANDO LOS NECESITAMOS ESTÁN AHÍ"

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

Nuestra idea inicial era una sala rotativa, pero después surgió la oportunidad del robot y de BouMatic. Fue el tercer ordeño lo que nos hizo inclinarse por este sistema. Ciertamente es que también lo podríamos hacer en una sala, pero en ese caso necesitaríamos más mano de obra y, como somos una empresa familiar, recaería más trabajo en nosotros mismos.

¿Qué los motivó a decantarse por el de BouMatic Robotics?

En las visitas que hice a otras explotaciones con robots de otras marcas en todas las visitas, entonces pensé que, si todos fallan, deberíamos optar por el que nos diese el mejor soporte técnico, y ahí entró Agros Comercial, porque es una cooperativa que consigue llegar con facilidad a las personas. Si hay algún problema, ellos saben a dónde acudir. Nosotros confiamos en Agros, sabemos que cuando los necesitamos están ahí.

¿Cuánto tiempo llevan trabajando con los robots?

Tres semanas.

¿Cómo está siendo la adaptación de los animales?

Los primeros días fueron fantásticos, porque teníamos aquí a los técnicos de BouMatic Robotics de Holanda y al personal de Agros. Era una cosa nueva para todos y cualquier problema que surgía se resolvía fácilmente. Después, ya sin los técnicos en la granja, los animales empezaron a extrañar y nos tuvimos que enfrentar a algún problema. En general estamos contentos, pero es una adaptación lenta. Nos dijeron que a los seis meses estaríamos funcionando a pleno rendimiento y de momento solo llevamos tres semanas, entonces...

¿Qué destacaría de estos robots?

Principalmente la robustez y la colocación por la parte de atrás de la vaca. Yo nunca vi el brazo sucio por una patada, porque la vaca no llega a él. Además, en caso de tener que hacer algún tratamiento, el operario está por la parte trasera de la vaca. También destacaría el control remoto de los procesos, conseguir la colocación de las pezoneras, saber qué pasa con cada animal... y cualquier problema informático se resuelve con facilidad. En cuanto a la estimulación del animal, en otros robots no me gustaba porque era demasiado rápida y la vaca no tenía tiempo a que le bajase la leche. En este, en cambio, cuando las pezoneras están colocadas, la vaca ya está preparada para ser ordeñada.

¿Qué mejoras ha notado con la instalación de los robots?

Algunos animales que íbamos a eliminar por ser demasiado bravos en el ordeño, con el robot pasaron a ser animales cinco estrellas, dóciles, que se dejan colocar las pezoneras sin dificultades, y también he notado que el rebaño está más sosegado. Nosotros ahora tampoco tenemos aquella hora fija del ordeño, tenemos un poco más de libertad familiar.

¿Y en cuanto a gestión del rebaño?

Algo de información ya teníamos con la sala, pero ahora el robot nos da información individualizada de cada vaca, como la conductividad. También nos ofrece datos relacionados con la alimentación, que era una cosa que queríamos, poder suministrar el concentrado específico para cada vaca según su estado de lactación y su producción.

¿Qué valoración hace del cambio?

Nosotros pasábamos ocho horas diarias en el ordeño, yo casi no veía a mi hijo despierto durante semanas, y ahora llego a casa y me da tiempo a comer con él, a jugar... Eso es lo principal. En cuanto a la producción, estamos en una fase muy inicial y no es de extrañar que las vacas hayan bajado un poco, pero nuestra intención a medio-largo plazo es alcanzar los 40 litros diarios y en eso estamos trabajando, pero lleva su tiempo.