

BouMatic INSTALA EL PRIMER ROBOT GEMINI EN UNA GRANJA DE PORTUGAL



EN VÍDEO



El nuevo Gemini Box Doble llegó a la explotación portuguesa Lactolaxia SA, de los hermanos João y Vitor Gonçalves, de la mano de Agros Comercial. El robot permite beneficiarse de una mejor calidad de ordeño combinada con un sistema automatizado.

Datos de la explotación

Nombre	Lactolaxia SA
Localización	Creixomil, Barcelos
Propietarios	João y Vitor Gonçalves
Inicio de la actividad	2017
N.º total de animales	110
Vacas en producción	60
Media de producción	33 litros/vaca/día
Alimentación	Ración <i>unifeed</i> : 35 kg silo de maíz, 1,3 kg de paja y 5 kg de pienso + resto del pienso en el robot en función de la producción
Base territorial	30 ha
Objetivo	90 vacas en producción



En el robot Gemini Box Doble un solo brazo atiende a dos vacas colocadas en paralelo



El brazo tiene la característica de transportar dos pezoneras al mismo tiempo



Desde cualquier dispositivo se puede obtener toda la información y hacer los ajustes

Características del robot:

- **Ordeño trasero:** este concepto permite que la vaca no vea el brazo y se distraiga. El hecho de que el brazo trabaje desde la parte posterior de la vaca hace que los tiempos de colocación sean más cortos, ya que llega antes al pezón.
- **El brazo:** tiene la característica de transportar dos pezoneras al mismo tiempo. Con dos acciones, permite colocar las cuatro pezoneras y así facilitar el ordeño y reducir movimientos.
- Para mantener la **filosofía de BouMatic** de un ordeño suave, rápido y completo, Gemini tiene una tetina de preparación específica. Además, respeta los tiempos de estimulación de la vaca para conseguir una liberación óptima de oxitocina y que, en el momento de colocar las pezoneras, la vaca esté totalmente estimulada.
- **Dos versiones de robots:** versión simple, con un brazo y una vaca, y una versión doble en la que con un brazo se atienden dos vacas que se colocan en paralelo en el robot, que trabaja sobre los dos animales sin ningún problema.
- **Sala técnica:** todos llevan la sala técnica integrada, donde están todos los componentes del robot. Esto permite un fácil acceso a todos los accesorios y, al mismo tiempo, consigue hacer un ordeño más eficiente, ya que todos los componentes del ordeño están muy cerca de la vaca y permite obtener una respuesta inmediata a incidencias durante el ordeño.
- **Reconocimiento de los pezones:** el propio robot es capaz de reconocer los pezones y hacer la colocación sin intervención humana, pero, en caso de algún problema, el ganadero puede marcar en el propio robot los cambios precisos a través de la pantalla Touch Screen.
- **Actualización del software:** Gemini incluye un nuevo software que tiene, en una sola plataforma, todos los datos tanto del robot y del rebaño, como de la vaca en particular. El ganadero puede acceder a todos los datos y hacer las modificaciones que considere oportunas desde cualquier dispositivo (móvil, tablet, ordenador...). Esto permite un control total del rebaño y del robot en tiempo real, las 24 horas del día.
- **Capacidad de ordeño:** en la versión simple es de 60 vacas y en la doble, de 100.
- **Instalación:** todos los robots vienen ya montados de fábrica y llegan al establo para ser colocados. Solo es necesario hacer las conexiones de agua, aire, electricidad y pienso y ya están listos para funcionar. Todo llega probado de fábrica.



João Gonçalves
Socio de la explotación

“LOS ANIMALES ENTRAN MUY TRANQUILOS, LA COLOCACIÓN DE LAS PEZONERAS ES SENCILLA Y LAS VACAS NI TOCAN LOS BRAZOS”

¿Por qué decidieron pasar de la sala de ordeño al robot de BouMatic?

Fue por tener la opción de un robot doble, no muchas marcas la tienen. Ver la forma de ordeño trasera fue lo que nos llevó a tomar la decisión.

¿Tuvo mucha importancia el trabajo de Agros Comercial para la elección?

Se movilizó desde el inicio, en cuanto tuvimos interés por el robot. Nos enseñó los que tenía ya montados. Como es una marca que no está muy introducida aquí en Portugal, nos ayudaron a conocer todos los pormenores de la máquina.

¿Cómo fue la adaptación de los animales?

Pues ya llevamos un mes y se adaptaron muy bien. Desde el inicio, colocar un animal en el robot fue muy simple. Este tiene la particularidad de tener dos dentro del box, por lo que, al meter el segundo animal, se incita al ver que hay otro dentro y entra fácilmente.

Además del cambio de robot, ¿también se cambiaron de nave?

Sí. Fue un cambio tanto de la nave como de la máquina de ordeño. De la sala se pasó al robot y vinieron de otra nave para la actual. Fueron todo novedades para los animales.

En un principio, ¿continuaron con la sala?

Hubo un período de adaptación en el que las vacas solo iban al robot para la ración de pienso, pero sin retirar la leche. Durante esa fase, que duró tres semanas, las vacas se fueron adaptando.

¿Qué destacarían del nuevo robot?

La facilidad de meter un animal la primera vez. La colocación de las pezoneras es muy tranquila y los animales no ven movimiento en el brazo. Es muy raro ver a una vaca tocando el brazo. Yo creo que son todas ventajas para ellas; están muy tranquilas.

¿Cómo ha mejorado su forma de trabajo?

La flexibilidad ha mejorado. Con el robot, una persona no tiene la necesidad de estar aquí a las siete de la mañana; tanto puedo estar a las ocho, como por la tarde a las ocho o nueve. Tenemos que venir igual a hacer los trabajos diarios y ver si los animales fueron todos bien al robot, si hay alguno atrasado, pero no hay esa necesidad de cumplir los horarios de forma rigurosa.

¿Han notado un aumento en la producción?

En un mes aumentamos la producción en torno a 4-5 litros.

¿Qué valoración hacen del cambio?

Estoy muy contento. Una persona que tenga instalado el robot consigue llevar una vida mucho más normal de lo que se consigue con una sala de ordeño. Con la sala era mucho más complicado. Si teníamos una salida a cualquier lado, cuando llega el momento de sacar la leche, estás siempre pendiente de la hora para empezar con el ordeño de las vacas. Ahora sabes que puedes venir cuando quieras y puedes, sin esa necesidad de cumplir los horarios.



El ganadero puede marcar a través de la pantalla Touch Screen los cambios precisos