

BOURIO Y DELAVAL: UNA RELACIÓN DE TRES DÉCADAS

La experiencia con DeLaval en la ganadería asturiana Bourio ya viene de largo: hace casi treinta años que comenzaron a trabajar con una sala de esta marca y, desde marzo de este año, lo hacen con dos robots VMS™ V300, un cambio por el que se han decidido con la intención de llegar a los tres ordeños diarios, sin que esto les suponga una mayor carga de trabajo.



DAVID FERNÁNDEZ

“NOS DECANTAMOS POR ESTE ROBOT POR LA CONFIANZA QUE TENEMOS EN LA CASA Y POR LA CERCANÍA DEL SERVICIO TÉCNICO”

¡En vídeo!



GANADERÍA BOURIO

Localización: Bourio (Castropol, Asturias)

Propietarios: David Fernández, Javier Fernández y Ludi Fernández

Empleados: 1

Vacas en ordeño: 120

Media de producción: 39 litros/vaca/día

Porcentaje de grasa: 3,90 %

Porcentaje de proteína: 3,40 %

Recuento celular: 150.000 cél./ml

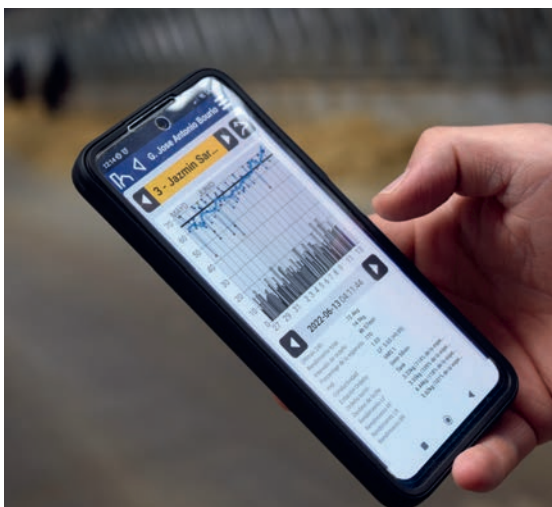


Disponen de dos robots colocados en paralelo dentro del mismo patio

Cuenta David Fernández, uno de los propietarios actuales de Bourio SC, que la pandemia les obligó a retrasar el paso al ordeño con robot, si bien ya habían comenzado a valorar esta posibilidad tras su incorporación a la ganadería familiar en 2019. Finalizaron el proceso de instalación de las dos unidades del VMS™ V300 de DeLaval en marzo de este año.

Ya tenía una sala de ordeño 2x10 de DeLaval, además de tanque, arrobaderas y cepillos de la marca. “Llevamos casi 30 años trabajando con ellos y la verdad es que no miramos mucho otras opciones”, explica Fernández. “Nos decantamos por este robot por la colocación tan precisa que hace, que funciona por sistema 3D y no por láser como el modelo anterior, pero, sobre todo, por la confianza que tenemos en DeLaval y por la cercanía del servicio técnico, ya que nos parece que con una máquina como esta es fundamental tenerlos cerca”.

Isabel González, encargada de instalaciones de Hermanos Fernández de la Caridad, distribuidores de DeLaval en la zona, recuerda que los factores que llevaron a esta granja a apostar por la robotización fueron fundamentalmente tres: “Querían mejorar el bienestar animal y su calidad



Han pasado a gestionar los datos de la explotación con el DeLaval DelPro, al que es posible acceder tanto desde el ordenador como desde el móvil.

“Con DelPro controlamos retrasos, producción, salud de ubre... A través del teléfono podemos acceder a toda la información en cualquier sitio”, valora David.

de vida; también fue determinante su intención de llegar al tercer ordeño sin que eso implicase aumentar las horas en la explotación”.

En el momento de la entrevista, estaban registrando una media de 2,8 ordeños por animal, con unas medias de producción de 39 litros por vaca y día y unos porcentajes del 3,90 % de grasa y del 3,40 de proteína. “El cambio ha sido radical. Seguimos teniendo trabajo, pero es distinto; ahora es mucho más llevadero”, afirman.

UNA ADAPTACIÓN SIN PRISAS

Los robots están colocados en paralelo dentro de un mismo patio, “así que las vacas pueden escoger el que prefieran y disponemos de puerta inteligente, el tráfico es guiado”, remarcan.

Antes de empezar a ordeñarse, se aseguraron de que sus productoras estuviesen totalmente familiarizadas con las máquinas y con el nuevo sistema. “La adaptación suele ser lo más complicado tanto para los animales como para los ganaderos. Tratan de acelerarlo, pero nosotros siempre intentamos que sea un proceso tranquilo, que las vacas se adapten al robot, lo conozcan, se sientan cómodas; las prisas no son buenas”, explica González.

En Bourio SC siguieron este consejo y sobre el proceso de transición cuentan que fue una puesta en marcha sin contratiempos. “Teníamos la premisa de no meterles prisa a las vacas, que fueran entrando solas, y por eso estuvimos mes y medio a pienso. Creemos que fue un acierto”, valora David.

EL DELAVAL OPTIDUO™, LA PRÓXIMA ADQUISICIÓN

En Bourio no planean crecer a corto plazo, pero sí continuar en la senda de la automatización de tareas. En este sentido, pronto comenzarán a trabajar con el arrimador de comida DeLaval OptiDuo™.

“Junto con los cepillos rascadores, esta es una muy buena herramienta para complementar el equilibrio de la granja en el robot”, explica Isabel. Incorpora un doble sinfín patentado por DeLaval, que no empuja la comida ni la calienta, sino que la airea, la levanta y la remueve. “Mejora la calidad de la alimentación del animal, ayuda al rumen y también contribuye a aumentar la producción de leche: cuanto más coman, más van a producir”, enumera la técnica. El DeLaval OptiDuo™ también fomenta el acceso a la máquina de ordeño a cualquier hora, “ya que, al levantarse a comer, recuerdan que tienen el robot”, y, por supuesto, reduce la carga de trabajo del ganadero.

“En nuestro caso, decidimos instalarlo pensando en el arrimado por las noches y porque, al poner los robots, cada vaca tiene sus horas y las hay que cuando llegan al pesebre no tienen la posibilidad de acceder bien a la comida”, añade David.



En el VMS™ V300 la colocación se hace con una cámara 3D



PALABRA DE TÉCNICA

LOS PORMENORES DEL VMS™ V300

Desgranamos con Isabel González, encargada de instalaciones de Hermanos Fernández de la Caridad, todos los detalles que hacen destacar al modelo más actual de robots de ordeño de DeLaval.

En el VMS™ V300 de DeLaval, tras pasar la sala de espera, la vaca entra en el robot para comer, se le cierran ambas puertas (que se adaptan en función del tamaño de animal para garantizar su confort) y en la parte trasera se ajusta una pletina que incorpora el aparato para tratar de mantener el robot lo más limpio posible en caso de que el animal deponga.

“Mientras la vaca come, lo primero en entrar es la quinta pezoner, la de preparación de la ubre, que da masaje, descarta los primeros chorros, limpia con agua caliente y seca con aire caliente pezón a pezón. También se podría poner un producto desinfectante si hubiese algún tipo de patógeno contagioso”, indica la encargada de instalaciones de Hermanos Fernández.

La colocación de cada una de las cuatro pezoneras se realiza de manera independiente y, además, este robot es el único del mercado que da la posibilidad de hacer un ordeño manual. “No es lo ideal, pero si hay algún animal que, por ejemplo, se pone nervioso, tiene unos pezones con una morfología complicada o tiene alguna herida en ese momento, el robot está preparado para que el ganadero lo pare y le coloque él mismo las pezoneras”, señala González.

En el caso de ganaderías con más de un robot, es importante tener en cuenta que cada uno de ellos es

totalmente independiente del resto para garantizar que, en caso de algún problema en uno, los demás funcionen indistintamente.

También pensando en dar una respuesta lo más ágil posible ante un contratiempo, los robots incorporan cámaras al foso a las que tienen acceso, previa autorización del ganadero, tanto los distribuidores como DeLaval España y DeLaval Suecia, “con el objetivo de garantizar que podamos monitorizar la situación para solucionarla lo antes posible”, explican en Hermanos Fernández de la Caridad.

EN EL INTERIOR DEL ROBOT

Todos los VMS™ V300 disponen de cuatro medidores MDI para la detección de mamitis. “Es un índice muy útil, completo e intuitivo”, señala González.

También cuentan con dos unidades finales independientes: “A una de ellas va la leche de los primeros chorros, que nunca se mezcla con la leche que va al tanque. Así mismo, en caso de que estuviésemos ordeñando una vaca con antibióticos, con calostro o cuya leche, por el motivo que sea, no queremos mandar al tanque, se podría dar aviso para que el destino de esa leche sea el desagüe o alguno de los depósitos”, puntualiza.

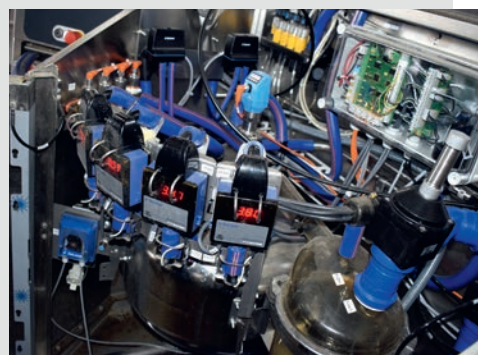


¡En vídeo!



Cuenta con cámaras para monitorizar cualquier problema

Como extras, incluiría, entre otros, las puertas inteligente y antirretorno, el contador de células OCC, que cuenta las células exactas que tiene en ese momento la vaca en la ubre, y el Herd Navigator, que permite extraer toda la información relativa al ciclo reproductivo del animal.



ALLURE

GERO x GARIDO x MR PUMA
ESPM1505095934



Nº 1 TIPO: + 2,47

Nº 1 UBRE: + 2,56

(TOP 50 GICO junio 2022)



**N.º1 TIPO (RZE 150) y N.º 5 UBRE (146)
en Alemania (EG abril 2022)**



Mauricio de los Santos