

LA ROBOTIZACIÓN MEJORA EL BIENESTAR ANIMAL EN LOS RUEDOS

Los Ruedos (Villaralto, Córdoba) cuenta desde el año pasado con una nave nueva en la que instalaron dos robots de DeLaval. Tras ver los altos rendimientos que están consiguiendo, prevén seguir creciendo en número de animales y planean colocar una tercera unidad, que empezará a funcionar en octubre.



JUAN ENRIQUE FERNÁNDEZ RUIZ

“DISPONER DE TANTOS DATOS CON EL PROGRAMA DEL ROBOT NOS PERMITE TOMAR LAS DECISIONES CORRECTAS EN CADA MOMENTO”

¡En vídeo!



LOS RUEDOS

Localización: Villaralto (Córdoba)

Propietarios: Juan Enrique Fernández Ruiz y Juan Fernández Gómez

Empleados: 6

Vacas en ordeño: 165

Media de producción: 42 kg/vaca/día

Porcentaje de grasa: 4,10 %

Porcentaje de proteína: 3,33 %

Recuento celular: 140.000 cél./ml



Juan Enrique Fernández Ruiz quiso continuar en la ganadería que fundó su padre, Juan Fernández Gómez, y en el año 1996 se hizo cargo de Los Ruedos. Esta explotación cuenta con dos instalaciones en la actualidad: una más antigua, en la que ordeñan a los animales de más edad en una sala de ocho puntos, y otra que construyeron el pasado año, donde incorporaron los dos robots VMS™ V310 de DeLaval. En este nuevo establo ordeñan 103 vacas, con una media de 42 kg por vaca y día, con unas calidades del 4,10 % de grasa y del 3,33 % de proteína y con un recuento celular de 140.000 cél./ml.

Tienen seis trabajadores que realizan tanto labores de ordeño como de agricultura: “Aunque parecen muchos para el número de animales que tenemos, labramos mucha superficie y, además, a dos de los empleados los estamos formando para que trabajen en otra granja más que vamos a adquirir en junio”, indica el ganadero.

MAYOR PRODUCCIÓN CON LOS ROBOTS

Con el objetivo de ser más eficientes, con un mayor número de ordeños, y de mejorar el bienestar animal, Juan Enrique apostó por la incorporación de dos robots de DeLaval. De igual modo, la automatización del trabajo le permite reducir la dependencia de mano de obra externa y mejorar los horarios de los empleados.

En el proceso de transición, los animales tuvieron que adaptarse primero a las instalaciones: “Lo que más nos costó fue que se aclimatasen a la nave nueva. Intentamos hacer el traspaso en pleno verano, pero no se acostaban y las tuvimos que volver a sacar al campo y esperar a que hubiese un clima fresco. En septiembre fue cuando las trajimos y ya empezamos a trabajar con los robots, que fue muy fácil”, explica el propietario. Primero, estuvieron durante 15 días metiéndolas al robot para que comiesen solo pienso y, una vez que estuvieron acostumbradas a circular, arrancaron con el ordeño.

Lo que más destaca el ganadero del VMS™ V310 es su fiabilidad y que ofrece una excelente colocación de las pezoneras, con muy pocos casos incompletos. Otro punto importante es la facilidad de uso del software DeLaval DelPro™ y la cantidad de información que le proporciona, así como las posibilidades de personalización del ordeño. Cabe indicar que desde que se iniciaron en la robotización han conseguido alcanzar una media de 3,30 ordeños por vaca y día, además de que algunos animales logran picos de producción de 60 kg diarios. “En la granja antigua estábamos en dos ordeños y al ver lo que habían hecho las novillas de primer parto, con mayor producción que las vacas adultas, hemos implantado en la sala el tercero, porque vimos los rendimientos económicos”, apunta el ganadero cordobés.

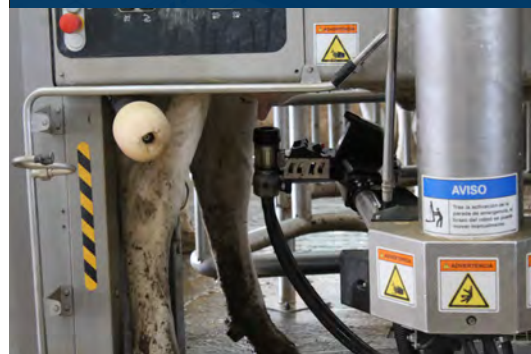
EL DELAVAL OPTIDUO™ Y EL COW COOLING, DOS HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES

En la ganadería Los Ruedos también cuentan con el arrimador de comida DeLaval OptiDuo™, que incorporaron a la par que los robots. De esta manera, se incentiva que las vacas vayan más veces a comer, se optimiza la producción, se mejora la ingesta diaria por vaca y se facilita, sobre todo, que cada animal tenga el alimento disponible en todo momento. “Podemos comparar esta nave con la antigua y vemos la diferencia, porque en la otra, en cuanto nos descuidamos algo, las vacas bajan de producción”, apunta Juan Enrique.

Esta explotación también dispone del Cow Cooling, el sistema de refrigeración de vacas para zonas de alimentación y de espera en los establos con ordeño automatizado. Así, consiguen que los animales no bajen tanto de producción, que tengan una mayor comodidad y que no pierdan tanta condición corporal. El ganadero recuerda que “en verano sufrieron un golpe de calor, pero mientras que en la nave vieja los animales bajaron unos siete kilogramos en producción y tar-



Con la robotización del ordeño han conseguido alcanzar picos de producción de hasta 60 kg/vaca/día



El OptiDuo™ arrima la comida y mueve la mezcla

daron meses en recuperarse, en las instalaciones nuevas solo redujeron dos y a la semana ya estaban recuperadas”.

También tienen otros productos de DeLaval, como el cepillo rasca-

dor, los ventiladores, el tanque de frío y el *buffer*. Así mismo, la firma les recomendó instalar dos puertas inteligentes: una a la entrada del robot, para darles acceso a las vacas, y otra a la salida, para desviar a los animales a la zona de descanso o, en el caso de detectar algún problema, a otra área. “A nosotros nos ahorra mucho trabajo y así somos más eficientes”, resalta.

LA APLICACIÓN DELAVAL DELPRO™ LES FACILITA LA TOMA DE DECISIONES

Para un mejor control de la granja, en Los Ruedos también cuentan con la aplicación DeLaval DelPro™ a la que puede acceder todo el personal tanto desde el móvil como desde el ordenador. A través de este programa consultan vacas atrasadas y próximos partos, analizan la evolución del rebaño y de cada vaca, etc. “Nos permite tomar las decisiones correctas en cada momento”, se-

ñala el ganadero, quien considera que todos los datos que ofrece son importantes: “No podemos dejarnos ni uno atrás, porque termina afectando a la producción de todo el conjunto; en concreto, al tratarse mayoritariamente de novillas [de primer parto], nos preocupan mucho el ordeño y la alimentación”.

Por otro lado, también disponen del Herd Navigator™ integrado en el VMS™ V310, un sistema que les brinda un análisis preciso de la leche para desarrollar un plan de acción para cada vaca y para el rebaño con el fin de aumentar la rentabilidad de la granja, mejorar los resultados de reproducción y reducir los costes sanitarios. “Cada vaca tiene su propio seguimiento y así sabemos el momento óptimo de inseminación. Con este sistema estamos logrando excelentes tasas de preñez”, recalca Juan Enrique. Además, el Índice de Detección de Mamitis DeLaval (MDI) y la medición



Se puede acceder a la aplicación DeLaval DelPro™ desde cualquier dispositivo

real de células somáticas les ofrecen tranquilidad, ya que se pueden anticipar a cualquier problema en las ubres.

PRÓXIMO OBJETIVO: AMPLIAR SU GANADERÍA

Esta explotación cordobesa está preparada para cuatro robots y sus planes pasan por duplicar el número de animales. En octubre de este año prevén estar trabajando ya con la tercera unidad y, para el próximo, con la cuarta. “El objetivo es que la nave antigua desaparezca; probablemente a finales del 2023 ya solo tengamos las nuevas instalaciones”, indica Juan Enrique.

En la actualidad, este recinto está conformado por 127 cubículos y su intención es llegar a los 250. “En un principio teníamos pensado que en un lado del recinto hubiese cama caliente para que las vacas adultas se fuesen adaptando, pero, al final, como la inversión fue bastante fuerte, decidimos aumentar todos los animales que nos permita la instalación para rentabilizarla cuanto antes”, comenta el propietario.

Con el afán de seguir a la vanguardia en tecnología, el próximo robot que instalen también será un VMS™ V310, con todas las actualizaciones que ofrezca.

APOYO DE LOS TÉCNICOS DESDE ANTES DEL MONTAJE DE LOS ROBOTS

El asesoramiento antes, durante y después por parte del equipo de DeLaval es fundamental en el proceso de instalación de los robots. José María Márquez, responsable de ordeño en Andalucía de Ordeño Robotizado, relata que lo primero que hacen es visitar las instalaciones y realizar unos planos para estudiar cuál es el mejor sitio para colocarlo. Una vez que ya está incorporado y en funcionamiento, empiezan a hacer recirculación del ganado exclusivamente para que coma pienso. Cuando logran que los animales entren tranquilamente, arrancan con el ordeño. “El primer día ordeñamos dos veces y luego ya empezamos con tres. En cuestión de cuatro o cinco días los animales están acostumbrados al robot y entran prácticamente solos”, explica.

Desde que está ya a pleno rendimiento, los técnicos de la empresa realizan visitas periódicas para ense-



JOSÉ MARÍA MÁRQUEZ JIMÉNEZ

Responsable de ordeño en Andalucía de Ordeño Robotizado

ñar al ganadero los diferentes parámetros que ofrece la máquina. En el momento en el que el cliente está familiarizado con todo, llevan a cabo inspecciones de mantenimiento cada cuatro meses.

Por su parte, el ganadero destaca todo el apoyo recibido por parte de los técnicos de DeLaval durante todo el proceso, especialmente hasta que lograron ser autosuficientes en el manejo.