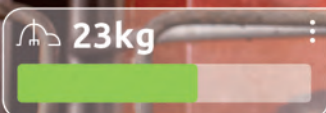


 **733 Clara**



La agricultura del futuro en tus manos

Lely Horizon

El siguiente paso en el futuro de su explotación es la predicción. Dé un paso adelante en la gestión de su explotación con Lely Horizon y saque el máximo partido a sus datos. Aproveche la información aplicando algoritmos inteligentes para predecir rendimientos y obtener opciones precisas de optimización de su explotación. Consiga una indicación clara y en una fase precoz de las vacas sospechosas de padecer cetosis y reciba consejos de tratamientos. Horizon está disponible en dos paquetes: Control y Advance. Compruebe cuál se adapta mejor a sus necesidades.

Su Lely Center local le dará más información sobre este hito en el ordeño.



Conoce más sobre la Cooperativa San Miguel de Aralar (Oskotz, Navarra)

www.lely.com

farming innovators



9 Lely Astronaut A3 Next



Cooperativa San Miguel de Aralar, pionera en el ordeño robotizado en granjas XL

Protocolizar las rutinas diarias y automatizar el ordeño son dos de los ejes fundamentales para el manejo de esta ganadería navarra, que lleva desde hace 12 años con 9 Lely Astronaut A3 Next, con los que ordeñan en la actualidad 535 vacas.

TESTIMONIOS

*Ismael Lorente, Javier Fernández,
Marian Iribarren y Unai Etxaiz*

Hay que remontarse al año 1964 para llegar a los inicios de la Cooperativa Agropecuaria San Miguel de Aralar (Oskotz, Navarra). Marian Iribarren, encargada de la gestión, recuerda que “los artífices fueron un socio, que era el que más tierras tenía en aquel momento, y el párroco del pueblo”. Ya en 1969 empezaron con los trámites para reagrupar en una única ubicación todas las explotaciones con las que trabajaban. Actualmente está conformada por 28 personas, de las cuales 7 son socios y el resto, trabajadores por cuenta ajena.

Javier Fernández, gerente de la cooperativa desde hace más de cuatro años, explica que la entidad maneja ganado ovino y bovino. En cuanto a este último, afirma que “somos una granja XL, con 9

robots de Lely”. Tienen un total de 1.050 animales, de los cuales 535 son vacas en ordeño, que producen una media de 40 litros/vaca/día, con un 3,70 % de grasa y un 3,20 % de proteína.

UNA DÉCADA CON 9 LELY ASTRONAUT A3 NEXT

Unai Etxaiz, delegado de ventas de Lely en País Vasco, Navarra y Cataluña, apunta que esta cooperativa es pionera en la automatización de granjas XL: “Es una explotación que empezó con el ordeño robotizado en el año 2001 y en 2010 fue cuando adquirieron las 9 unidades del Lely Astronaut A3 Next”. Las máquinas están distribuidas entre las dos naves.

En la primera hay instalados seis robots: dos para un lote de 120 vacas y uno para 60, todas ellas primerizas; los otros tres están situados en otra zona de la nave, dos de los cuales ordeñan dos lotes de vacas adultas y el tercero se destina a 60 animales de segundo parto.

En la segunda nave disponen de otras tres máquinas: dos para unos 120 animales adultos y una tercera para 60 vacas, de las cuales 30 están en cama caliente. “Este es el robot de posparto, aquí traemos a todas las multíparas que paren. Esta máquina posee doble acceso: uno para las vacas que están en cubículo y otro para las de cama caliente, es decir, hay dos entradas diferentes para el mismo robot”, relata Ismael Lorente, presidente de la cooperativa.

Por su parte, la cría se encuentra en otra nave en cama caliente desde los 3 hasta los 8 meses; luego pasa a cubículos hasta antes de inseminar.

En cuanto a la alimentación, la ración de las vacas de producción se compone de 16,7 kg de silo de maíz, 11,4 kg de silo de hierba, 8 kg de silo de pulpa de remolacha, 1 kg de paja, 8 kg de cebadilla y 6 kg de pienso *unifeed*, mientras que la de las vacas secas de 3 kg de paja, 2 kg de hierba seca, 13 kg de silo de hier-

Una persona se encarga del mantenimiento de las máquinas



ba y 2 kg de pienso. A las terneras hasta los 5 meses les dan pienso granulado y paja picada; finalmente, los animales de 5 a 8 meses comen la ración de alta producción. “A las novillas que se van a inseminar y a las que ya están preñadas, como disponen del Lely Cosmix, no les damos pienso en la ración, sino que ellas mismas entran y comen lo que les determina la máquina”, indica Lorente.

MEJOR CALIDAD DE VIDA CON LA AUTOMATIZACIÓN

Para atender los nueve robots cuentan con dos personas que “meten vacas retrasadas o controlan si hay algún problema; el de posparto es el que da más trabajo. Con tres horas al día tenemos el ordeño controlado”, relata Lorente. Todo está organizado para funcionar de forma ágil, así es que una persona se dedica a la alimentación, otra a la recría y los dos empleados que se centran en los robots también acondicionan los cubículos. “Yo hago las inseminaciones y mi compañera María José Iribarren da tratamientos y revisa las vacas enfermas. Ambos somos encargados de la ganadería de vacuno”, resalta Ismael.

Esta explotación está protocolizada: los lunes llevan las vacas a parto en cama caliente; los martes realizan los secados; los miércoles encaman; los jueves revisan las patas y los viernes o lunes tie-

nen reproductivo. “Los trabajos están totalmente definidos; así cada uno sabe su función”, puntualiza el presidente. Asimismo, en esta cooperativa dan importancia a la calidad de vida que ofrecen a los trabajadores, por eso hacen jornadas continuas: “Cuando necesitamos buscar empleados, es más sencillo así, proponer turnos de mañana o de tarde”.

CONTROL DE LA GRANJA A DISTANCIA

Los collares de Lely les facilitan toda la información de los animales e Ismael nos comenta que “así controlamos de manera individual cada vaca, algo muy importante. Con el robot no estás encima de ellas, como sucede en la sala, sino que las dejas más libres. Con mirar el ordenador media hora por la mañana ya sabes las acciones que hay que ejecutar durante el día (inseminar, detectar mamitis o cetosis, etc.)”. Una de las finalidades del robot es “no molestar la vaca”, añade.

Esto les permite a los socios tener horarios más flexibles, puesto que pueden estar pendientes de cómo está la granja desde el móvil. En relación con las alertas, “debemos decir que las incidencias del robot el año pasado por las noches fueron de unas 63 llamadas, es decir, 7 anuales por robot”, recalca el presidente.



Los collares ofrecen información individualizada de cada vaca



Con tres horas diarias atienden los 9 robots de ordeño

CONFIANZA EN LOS ROBOTS DE LELY

Javier Fernández pone de manifiesto la calidad de los Lely Astronaut A3 Next después de una década instalados: “Estamos muy contentos con este modelo. Disponemos de una persona que se encarga de su mantenimiento y controla cuándo hay que cambiar alguna pieza, ya que nos interesa sacarle rentabilidad”.

Por su parte, Unai Etxaiz, concluye que “esta ganadería es un buen ejemplo de por qué en granjas con más de 500 vacas se debe automatizar el ordeño”. ■



Su Lely Center local le dará más información sobre este hito en el ordeño.

Lely Center Los Corrales	+34 606 022 405
Lely Center Outeiro	+34 671 646 745
Lely Center Aizoain	+34 676 182 349
Lely Center Trazo	+34 685 117 350
Lely Center Avila	+34 665 772 747
Lely Center Vila Nova	+351 227 538 339

