



El nuevo hito
en el ordeño
robotizado

Lely Astronaut A5

Hemos observado a las vacas y escuchado a nuestros clientes. El resultado ha sido un brazo híbrido completamente nuevo, casi sin consumo de aire y con una gran precisión en la conexión. Hemos conseguido también una mayor capacidad de ordeño con un menor coste energético, así como una mayor fiabilidad y facilidad de uso. Todo esto hace del Lely Astronaut A5 el robot que marca una nueva era en el ordeño automatizado y que permite al ganadero de leche afrontar el futuro con garantías de éxito.

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

GALICIA, ASTURIAS Y CANTABRIA

AGROTEC ENTRECANALES SL - LELY CENTER LOS CORRALES DE BUELNA
Polígono de Barros, P22, N8
39408 Los Corrales de Buelna (Cantabria)
Tfno. +34 660 137 730
loscorralesdebuelna@cor.lelycenter.com

CASTILLA Y LEÓN, MADRID Y TOLEDO

TECNOLOGÍAS DE ORDEÑO SL - LELY CENTER ÁVILA
C/ Hornos Caleros, 29
05003 Ávila
Tfno. +34 920 254 116
avila@avi.lelycenter.com

PAÍS VASCO, NAVARRA Y CATALUÑA

LELY IBÉRICA CSV SA - LELY CENTER IN AIZOAIN
Polígono Iruregaña, naves 5 y 6
31195 Aizoain (Navarra)
Tfno. +34 629 083 587
aizoain@aiz.lelycenter.com



AMETSLEKU, A LA VANGUARDIA EN LA LIMPIEZA CON LELY

La ganadería Ametsleku nació en 2002 y recientemente ha reformado las antiguas instalaciones para introducir la raza fleckvieh e instalar el Discovery Collector para la limpieza, una apuesta que hicieron por su adaptación a la estructura de la granja y la calidad de la higiene.



En el Valle de Carranza (Vizcaya) se encuentra la explotación que gerenta Alejandra Aras junto a su pareja. En 2002 abrieron Ametsleku, que como su propio nombre indica es *amets* por un lado, que significa 'sueño', y *leku* por otro, que es 'lugar' en vasco: "Es un poco nuestro pequeño gran sueño, nuestra apuesta de vida", afirma Alejandra.

Empezaron con dos novillas, con las cuales se han movido por España, han ido evolucionando hasta la actualidad, en la que han hecho un gran cambio al reacondicionar las viejas instalaciones que pertenecían a la familia de la pareja de Alejandra. Actualmente tienen 180 animales, de los cuales un 30 % son fleckvieh, una raza con la que están aprendiendo a trabajar: "Nos estamos conociendo todavía". El centenar de vacas que tienen en producción dan una media de 33 litros/vaca/día.

La apuesta por la nueva raza la han hecho por las calidades; de hecho, la grasa asciende a un 4,5 % y la proteína a un 3,5 %. Además, "debemos decir que el

trato es exquisito, son animales de una nobleza que llama la atención y de fácil manejo. Para mí las fleckvieh eran unas desconocidas, pero a día de hoy estamos contentos con la elección".

ADAPTACIÓN DE LAS FLECKVIEH AL ROBOT

Lely ha instalado en esta explotación el Astronaut A3 reacondicionado con todas las actualizaciones que tiene un robot actual: el engrase de los cilindros en cada ordeño, bomba de vacío con un kit de autolimpieza; en definitiva, un robot actualizado con el último *software* de Lely.

La ganadera resalta que las frisonas no tienen ningún problema por acceder al ordeño en el sistema robotizado, pero "es sorprendente el fluido que tiene también con las fleckvieh, no hubo problemas de adaptación, van con mucha frecuencia y el comportamiento en el robot es muy tranquilo".

El Astronaut A3 ofrece información diaria a los ganaderos, algo que destacan en esta ganadería de Carranza. "El día a día a veces nos atropella y sobre todo con cierto



El Lely Collector permite elegir el punto de descarga

volumen de animales, pero de una forma muy sencilla, además de muy fiable, tienes acceso a muchos datos que te facilitan tanto el manejo como la detección de posibles celos o problemas", resalta Alejandra. Se trata de una herramienta que bien utilizada ofrece datos que son útiles en la buena gestión de una granja.

La ganadera Alejandra Aras junto al director comercial de Lely Alberto Sánchez



Disponen del Astronaut A3 reacondicionado

UN SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMATIZADO

En la última renovación de esta explotación apostaron por introducir un sistema de limpieza automatizado y lo hicieron incorporando el Discovery Collector, el cambio más destacable de esta explotación. "Esta elección fue porque nos ofrecía adecuarse a las instalaciones que ya teníamos. También vimos que la calidad de la limpieza era excelente y que nos ofrecía un punto de descarga que nosotros podíamos elegir", comenta.

El Collector está diseñado para estabulaciones con pisos sólidos y adopta un enfoque diverso y revolucionario en comparación con los raspadores tradicionales. No empuja el estiércol, sino que lo aspira,

lo que permite que no se acumule y la limpieza sea permanente, de forma que se inhibe el crecimiento de bacterias, lo que garantiza una mayor limpieza de pezuñas, ubres y colas. Además, la máquina no requiere cables ni canaletas y puede navegar fácilmente entre las vacas, puertas de clasificación, alrededor de los pasillos del cubículo y área de espera.

En esta explotación, "el Collector sale en las horas pares y, cuando llena su capacidad de 350 litros, retorna a la estación de origen donde está el orificio y ahí se procede a la descarga", explica Alberto Sánchez, director comercial de Lely Center.

LELY DISCOVERY COLLECTOR

- Mide 1.411 mm de largo y 1.188 mm de ancho. Tiene una altura de 606 mm, pesa 390 kg y soporta un peso máximo de carga de 750 kg.
- Dispone de dos motores eléctricos (cada motor conduce una rueda). Cuenta con una batería de 12 v, con 55 Ah de capacidad y se carga en un máximo de 6 horas. Se desplaza a una velocidad de 100-200 mm/s. La capacidad de limpieza es de 500 m² con 100 vacas a un intervalo de 2 horas.
- El consumo medio es de 125 W (3 kWh/d).
- Dispone de sensores de navegación, un giroscopio y otro sensor ultrasónico.
- Las bolsas de almacenamiento de agua tienen una capacidad de 70 L cada una y la velocidad de descarga del agua es de 3,5 L/min.
- Es silencioso, con unas emisiones acústicas por debajo de 70 dB.

AGUA PARA UNA MAYOR SEGURIDAD

Las rutas y la frecuencia de limpieza se pueden configurar en función de las necesidades que tenga el ganadero. Si desea ajustar el programa, por cualquier razón, puede hacerlo fácilmente usando su teléfono móvil. Dispone de dos bolsas de agua que, a medida que va absorbiendo el estiércol, primero lo va humedeciendo y, una vez que está absorbido, moja el suelo por detrás para que quede mucho más limpio y las vacas no resbalen.

MEJORAS EN LA SALUD

Con la limpieza de Lely Collector se busca conseguir una mejor salud en las patas de los animales y, en consecuencia, una mejora en los problemas de mastitis. "Al tener las vacas las patas limpias, van a meter menos estiércol en las camas, por lo que habrá menos problemas de salud y también se mejorará la reproducción, ya que mostrarán de forma más natural sus celos y los vamos a poder observar mejor", explica Alberto. Se trata de una máquina totalmente eléctrica, que consigue que las vacas estén a nivel del suelo, que este se mantenga limpio las 24 horas día y "por supuesto, intentamos que los animales estén mejor y así prolongar su vida". ■