

LELY VECTOR (IX)



El Lely Vector en granjas de vacuno de cebo: tecnología al servicio de la eficiencia

Cada vez más ganaderías de cebo y engorde se interesan por el sistema de alimentación Lely Vector para automatizar la comida de sus animales.

La ganadería de vacuno de cebo afronta hoy retos que ponen a prueba su sostenibilidad económica y su capacidad para competir en un mercado globalizado. El precio de los cereales y forrajes es volátil, la mano de obra escasea y los márgenes de rentabilidad son cada vez más ajustados. En este escenario, cualquier avance que permita ganar eficiencia sin comprometer el bienestar animal resulta especialmente atractivo. Uno de los campos donde más innovaciones se están introduciendo es en el de la alimentación y el Lely Vector se perfila como una opción con un interesante potencial en las explotaciones de cebo.

En una granja de engorde, la alimentación supone hasta un 70 % de los costes de producción. No solo se trata de lo que cuestan el pienso o los forrajes, sino también de la cantidad de horas de trabajo y de energía que se invierten cada día en preparar y distribuir las raciones. La alimentación marca, además,

la diferencia en los resultados productivos: una dieta fresca, equilibrada y bien gestionada es la base de un buen índice de conversión y de ganancias medias diarias estables.

UN AVANCE TECNOLÓGICO IMPORTANTE

Durante décadas, el carro *unifeed* ha sido la herramienta clave para aportar mezclas homogéneas a los lotes de animales, pero este sistema sigue dependiendo de la mano de obra, del combustible y de la precisión del operario que maneja la máquina. En la práctica, muchas granjas se ven obligadas a dar de comer solo una o dos veces al día, lo que limita la disponibilidad de alimento fresco y provoca, en ocasiones, picos de competencia en los comederos, algo que con el Lely Vector no sucede.

El Lely Vector no es un carro mezclador convencional, sino un sistema integral de alimentación automática, la

alimentación inteligente. Su funcionamiento se basa en tres pilares: una cocina de alimentación donde se almacenan los ingredientes, una pinza que recoge la comida de la cocina con gran precisión y un MFR que circula por la nave distribuyendo el alimento en los comederos tantas veces al día como se desee. Todo ello se gestiona mediante un *software*



que permite ajustar raciones, asignarlas a distintos lotes y registrar datos de consumo.

La filosofía del Vector es clara: ofrecer alimento fresco y homogéneo varias veces al día, con una intervención humana mínima. En el vacuno de leche, donde la producción depende directamente de la ingesta, esta estrategia ha demostrado su eficacia, ya que cada vez hay más Vector en estas granjas, donde los resultados son extraordinarios.

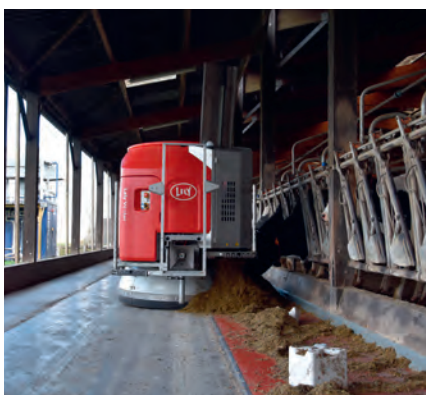
El engorde de terneros y novillos presenta características diferentes a la producción lechera. En este contexto, los animales atraviesan varias fases de crecimiento, cada una con necesidades nutricionales específicas. Los lotes suelen ser más grandes y homogéneos, y el objetivo económico se centra en maximizar la ganancia media diaria y mejorar la conversión alimenticia: ahí el Vector tiene su punto fuerte.

El Lely Vector puede responder a estas exigencias gracias a su flexibilidad. El sistema permite programar distintas raciones y asignarlas a grupos de animales en función de su peso o de la fase de engorde. Al repartir alimento fresco con mayor frecuencia, se estimula el consumo y se mejora la regularidad en la ingesta. Además, el hecho de poder incorporar diferentes ingredientes otorga a las granjas mayor capacidad de adaptación.

LAS VENTAJAS DEL LELY VECTOR EN LOS SISTEMAS DE CEBO

Las explotaciones que ya han probado el Vector en sistemas de cebo destacan varios beneficios. En primer lugar, la reducción de la carga de trabajo, pues el tiempo invertido en la alimentación diaria disminuye de manera significativa. También se gana en precisión y uniformidad, pues las raciones se preparan siempre con la misma calidad, sin depender del factor humano. Hay que recordar que la precisión del Lely Vector suele estar siempre por encima del 95 %.

A nivel productivo, la mayor disponibilidad de alimento fresco estimula la ingesta voluntaria y reduce la competencia entre animales. Esto se traduce en un mejor bienestar y en lotes más homogéneos. El sistema aporta además un plus de control y gestión, ya que registra datos sobre lo que se reparte y permite un seguimiento más detallado de la alimentación de cada grupo gracias al Lely Horizon.



El Vector representa un paso hacia la digitalización de la ganadería de cebo. Al automatizar la alimentación y registrar datos de manera continua, abre la puerta a un manejo más profesional y basado en información.

En este sentido, el Vector no es solo un robot que reparte comida, sino una herramienta que simboliza la transición hacia una ganadería 4.0, donde la eficiencia, la sostenibilidad y el bienestar animal se combinan con la gestión inteligente de datos.

El Lely Vector puede marcar la diferencia en aquellas granjas de vacuno de cebo

que trabajan con raciones mezcladas y que buscan modernizar su manejo. Su implantación requiere inversión, adaptación y formación, pero ofrece a cambio una nueva manera de entender la alimentación en el vacuno de carne.

La cuestión no es si esta tecnología es cara o barata, sino si el sector puede permitirse seguir dependiendo exclusivamente de métodos tradicionales en un entorno cada vez más competitivo y exigente. La solución para mejorar su explotación de cebo es clara y se llama Lely Vector. ■

Si quiere más información sobre el Lely Vector, no dude en contactar con su Lely Center más cercano. Los profesionales de Lely le harán un estudio sin compromiso y le contarán los beneficios que esta máquina puede tener dentro de su explotación.