

LELY VECTOR (I)



Innovación al servicio del ganadero

Lely Vector es el único robot de alimentación del mercado. Este producto de la firma holandesa hace mucho más que dar de comer a las vacas; es sinónimo de alimentación inteligente y de precisión. A través de una serie de entregas, hablaremos sobre esta máquina diseñada para mejorar tanto la vida de los ganaderos como la de sus productoras, porque una alimentación de calidad se traduce en más litros de leche y en animales más sanos.

La producción eficiente de leche de alta calidad requiere una alimentación constante, a tiempo y óptima. El sistema automático de alimentación Lely Vector es un concepto único que ofrece todo esto y mucho más. Proporciona alimento fresco las 24 horas al día de forma precisa pero flexible y con una necesidad mínima de mano de obra. Este robot de alimentación permite obtener resultados óptimos mientras mantiene el máximo respeto hacia las vacas.

Con el sistema Vector, el ganadero solo tiene que prestar atención a la alimentación de las vacas una vez cada tres días, que será cuando tenga que llenar la cocina. Además, puede diseñar su estrategia de manera completamente flexible, por lo que este robot de alimentación es la solución perfecta para cualquier granja, ya que también aporta flexibilidad para crecer con ella.

TRÁFICO LIBRE

En Lely creemos firmemente que las vacas deben tener un acceso libre a la alimentación y al ordeño. Para que visiten las zonas de alimentación y de ordeño de forma re-

gular, es importante que puedan descansar lo suficiente y aliviar la presión de sus pezuñas y patas. Si se limitan una o varias de estas necesidades básicas, al final se modificará el comportamiento del animal y, por consiguiente, su producción de leche.

El acceso ilimitado de las vacas a las instalaciones para satisfacer sus requerimientos esenciales es una parte vital de una explotación sostenible. El tráfico libre es importante para todas estas cuestiones, por lo que es fundamental tanto para la alimentación como para el ordeño, ya que afecta al comportamiento del animal, pero también a su producción láctea. Privar a la vaca de hacer algo y limitar su actividad diaria supone coartarla de poder ser más eficiente y productiva.

La alimentación que se les proporciona afecta no solo a su producción de leche, sino también a su salud general, a su situación reproductora y a la prevención de problemas metabólicos. Por ello, una correcta alimentación es absolutamente esencial. El uso del sistema Lely Vector puede mejorar la gestión de la alimentación y aumentar la calidad de vida y el número de lactaciones medias

del rebaño, además de reducir los costes veterinarios dentro de la granja.

GESTIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

La gestión óptima de la alimentación de las vacas combina varios factores clave: disponibilidad, sabor, accesibilidad, ración calculada, ración mezclada y fibra. Con el Lely Vector, estos aspectos serán fáciles de optimizar para los ganaderos, que conseguirán una estrategia de ali-



mentación efectiva que mejorará la salud de la vaca y también su producción.

El sistema automático de alimentación Lely Vector salió al mercado en el año 2012 para proporcionar a los ganaderos una herramienta nueva y revolucionaria para una alimentación flexible y para dotar de producto fresco a los animales durante todo el día. El Vector ha demostrado ser un enorme éxito mundial y ha introducido la alimentación de precisión, las 24 horas del día, con una mínima mano de obra en las explotaciones de vacuno de leche.

Lely Vector ofrece una flexibilidad sin precedentes. Permite establecer cualquier estrategia de alimentación, desde varias veces al día en diferentes raciones, o variable en función del grupo de vacas.

COCINA

La cocina de alimentación del sistema Lely Vector es un espacio abierto donde se puede almacenar cualquier alimento. Cada ingrediente tiene su propio lugar dentro de la cocina, y puede cambiarse fácilmente el tipo y la ubicación. Esto aporta una gran flexibilidad y permite ajustar de manera sencilla la ración mezclada a los cambios de concentrado. Con el sistema de relleno del mezclador con la pinza de carga, o a partir de un silo, se pueden mezclar muchos tipos de alimentos, incluso en raciones pequeñas para grupos de vacas más reducidos. Por tanto, el Vector puede alimentar a cientos de vacas con la misma ración, o a tan solo una con una ración determinada.

PINZA DE CARGA

El sistema permite cargar una gran variedad de tipos de alimentos con la pinza de carga. Para obtener la cantidad adecuada, es posible ajustar el tamaño, la altura y el cierre de la mordida de la pinza regulando la precisión de la alimentación. Una vez obtenida la cantidad necesaria de cada tipo de alimento, el sistema calcula el peso y corrige automáticamente la pinza. De este modo, las vacas del grupo reciben exactamente la cantidad de comida que necesitan. Por consiguiente, gracias a la precisión de la pinza, cada ganadero con un Lely Vector sabe exactamente la cantidad de comida que suministra a sus vacas.

100 % ELÉCTRICO

Se trata de un sistema 100 % eléctrico y no requiere de gasoil para funcionar. El consumo diario de este robot de alimentación es inferior a los tres euros



diarios de energía, por lo que, en comparación con un carro mezclador convencional, el ahorro en combustible es cuantioso.

LÁSER PARA MEDIR LA ALTURA DE LA COMIDA

El Lely Vector sabe dónde y cuándo se necesita alimento fresco las 24 horas del día, y lo proporciona. El sensor de altura del alimento es una función avanzada que mide la cantidad exacta de comida disponible en la cornadiza. Gracias a esto, determina, sin la ayuda del ganadero, dónde y cuándo se necesita el alimento fresco. Además, el Vector hace de arrimador, por lo que, cuando no está repartiendo comida, está arrimándola y, así, midiendo si hace falta más ración o no.

AHORRO DE MANO DE OBRA

Este robot no solo ahorra trabajo, sino que también reduce el estrés para el ganadero, ya que sus animales siempre estarán bien alimentados, dejándole tiempo para que

gestione la granja como desee. Lo único que hay que hacer es rellenar la cocina y limpiarla de vez en cuando. Lo habitual es cargarla unas tres veces por semana, así que el ahorro de mano de obra es más que considerable frente al carro *unifeed*.

EL VECTOR ES MODULABLE, CRECE CON LA GRANJA

El Vector tiene una ventaja muy importante, ya que, si su explotación cambia y aumenta de ganado, la máquina puede crecer a la par. Este robot es completamente modulable y se pueden añadir más boles dentro de la misma cocina para que la máquina tenga una mayor capacidad.

NO SOLO VACAS DE LECHE

Las ventajas del Lely Vector no se limitan únicamente a las explotaciones de vacas de leche. La alimentación de producto fresco es también importante en la cría de ganado para carne, o incluso en ovejas o en cabras. ■



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