

LELY VECTOR (VII)



¿Qué son todos estos datos?

Optimizar su rebaño le permite mejorar el promedio por vaca, mientras que optimizar sus vacas individualmente le permite maximizar el rendimiento de su rebaño. Los datos de su explotación son más valiosos de lo que cree. Recójalos y deje que los algoritmos de Lely Horizon los transformen en información eficiente para usted.

El Lely Horizon, la mejor herramienta para el funcionamiento del Vector

Siempre que se habla del Lely Vector se piensa en el MFR, en la pinza, en la cocina..., pero una herramienta fundamental para su manejo en la granja es, sin duda, el Lely Horizon.

Lely Vector no se puede entender sin Lely Horizon, el programa de gestión tanto para el robot de ordeño como para el de alimentación, ya que resulta clave para adaptar cualquier modificación de alimento en la granja y gestionar el Vector de la forma más precisa posible. En otras palabras, el binomio Vector-Horizon es esencial para ajustar la máquina a las necesidades de cada explotación.

Además del Horizon, el Vector también se controla con el programa Lely Control+, que ofrece una visión en tiempo real de la máquina y del estado de la cocina.

La navegación del Lely Vector se gestiona con la aplicación Lely Control+, que permite visualizar su funcionamiento en tiempo real y detectar cualquier posible problema.

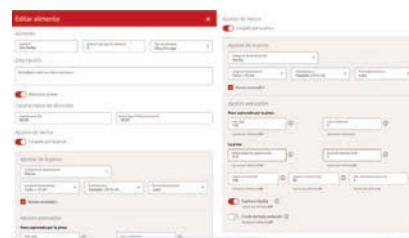
Las cercas o cornadizas son los distintos tipos de pesebres que hay en la granja, y pueden modificarse individualmente en cuanto a tipo de comida y altura del alimento necesario desde el propio Lely Control+.

Todos los alimentos disponibles en la cocina del Vector deben estar debidamente registrados en el programa de gestión Lely Horizon, para que el Vector pueda conocer qué comida hay disponible y cómo deseamos que se cargue en el MFR.

Cada alimento puede tratarse de forma individual, indicando a la máquina la carga máxima en kilogramos, los ajustes de captura de profundidad de la garra, la cantidad de materia seca que debe depositarse en el bol en cada viaje e, incluso, el precio del alimento, de manera que el Horizon pueda generar un informe del coste exacto de la alimentación de cada animal.

Nombre	Peso (kg)	Precio
Alfalfa 100	1000	10
Alfalfa 200	2000	20
Alfalfa 300	3000	30
Alfalfa 400	4000	40
Alfalfa 500	5000	50
Alfalfa 600	6000	60
Alfalfa 700	7000	70
Alfalfa 800	8000	80
Alfalfa 900	9000	90
Alfalfa 1000	10000	100

Nombre	Peso (kg)	Precio
Alfalfa 100	1000	10
Alfalfa 200	2000	20
Alfalfa 300	3000	30
Alfalfa 400	4000	40
Alfalfa 500	5000	50
Alfalfa 600	6000	60
Alfalfa 700	7000	70
Alfalfa 800	8000	80
Alfalfa 900	9000	90
Alfalfa 1000	10000	100



Con el binomio Horizon y Lely Vector es posible crear distintos tipos de raciones para diferentes zonas de la granja y alimentar a las vacas de forma completamente individual, según las características de cada lote y los alimentos disponibles para cada ganadero.

En cada ración de comida se pueden ajustar el orden de carga y la porción de alimento que lleva el MFR en cada viaje; así, se determinan la cantidad total de materia ingerida y la dosis de materia seca que queremos que consuma cada vaca.

Dentro de las instalaciones existen distintas ubicaciones y, en cada una de ellas, diferentes cornadizas donde se pueden crear grupos o subgrupos. Por ejemplo, es posible establecer una ración concreta para las vacas de un área de separación. En este caso, vemos una granja con ocho robots de ordeño, con alimentación diferenciada para cada lote de dos robots.

El Vector permite realizar pausas en la alimentación, por ejemplo, para limpiar los pesebres un par de veces por semana. Basta con indicárselo a través del Horizon. Lo mismo ocurre con la altura de la comida: si en algún momento se desea mayor cantidad, se puede modificar con un solo clic desde el ordenador.

En el apartado de rutas, es posible establecer diferentes tipos dentro de una misma granja e indicarle al Vector qué se desea en cada momento, como el tiempo de escaneo de altura de comida o los arrimados que deben realizarse.

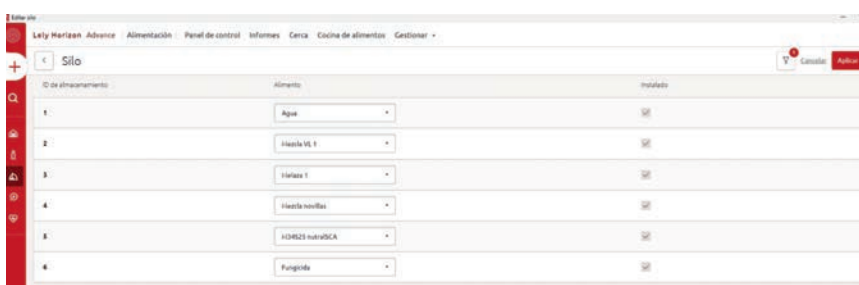
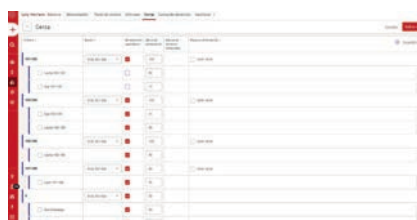
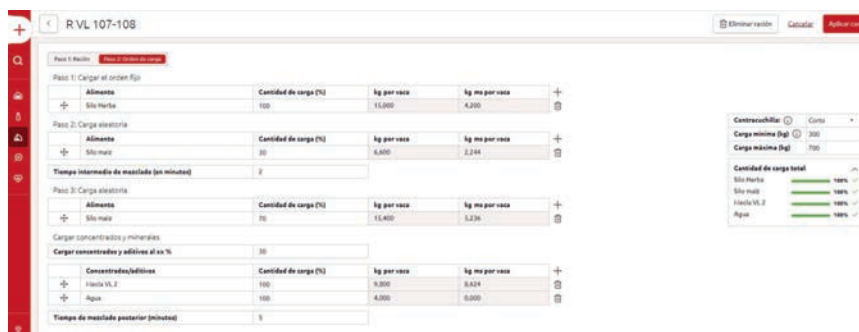
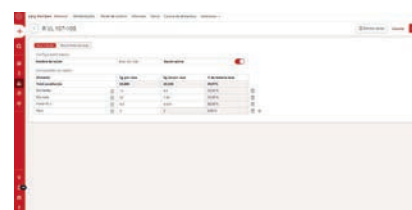
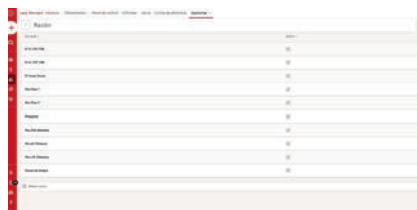
Los itinerarios del Vector pueden ser inteligentes, lo que permite que la máquina encuentre el camino más rápido hacia la cornadiza que necesita alimento.

La cocina se compone de dos tipos de alimentos: los cargados por la pinza y los incorporados desde los silos de pienso, accionados por motores, tanto en macrosilos como en microsilos, agua o incluso melaza.

Podemos indicarle al Vector qué casillas se han rellenado y, a medida que se vayan consumiendo, el sistema marcará las que estén vacías. Incluso se puede establecer una prioridad de carga para una casilla concreta o sustituir un alimento por otro.

En el apartado de silos de pienso, la máquina puede gestionarse de forma autónoma, descontando automáticamente el material que se quiere usar como núcleo o aditivo.

Por último, el programa Lely Horizon es muy visual y genera informes sobre



la eficiencia alimentaria de la granja, el margen que deja cada vaca, tras introducir correctamente los datos económicos de la ración, y una visión general de la explotación. También permite consultar la ingesta total de materia seca y la precisión en la carga de alimentos realizada por el Lely Vector, que siempre supera el 90 %.



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.