

**I benefici  
dell'alimentazione  
frequente**

**03**

Un'alimentazione più frequente ha un effetto positivo sulla salute degli animali e sul loro aumento di peso.

**L'alimentazione  
intelligente  
funziona**

**05**

Somministrare più volte al giorno una razione perfettamente conforme ai requisiti nutrizionali dei tori ha un'influenza positiva sulla salute della mandria.

**Sistema di  
alimentazione  
automatica Lely Vector**

**07**

Lely Vector carica, mescola e dosa le razioni al momento giusto per i giusti gruppi di animali.

## Alimentazione automatica



*L'alimentazione automatica  
alla portata di tutti*



[www.lely.com](http://www.lely.com)



*“Ora posso dedicare più tempo ad altre attività in azienda.”*

**Fabio Cantù**  
**Zevio, Italia**

“Utilizzo Vector da oltre un anno e impiego fino a tre ore al giorno in meno per alimentare i tori. Vector carica e dosa la razione in modo più accurato e alimenta gli animali più spesso. I tori sono più calmi e crescono meglio, ora che gli alimenti sono più freschi ed appetibili. Risparmiamo moltissimo anche sui costi del carburante. Prima dell'acquisto nutrivo dei dubbi sull'affidabilità, ma il sistema funziona perfettamente fin dal primo giorno.”

***I risultati che ottenete dipendono fortemente dalla strategia di alimentazione che scegliete***

Aumentare la frequenza dell'alimentazione e del riavvicinamento dell'alimento ha i suoi vantaggi. Stimola un consumo più frequente di alimento durante il giorno e la notte, il che significa una maggiore assunzione di sostanza secca da parte della mandria. Questo ha un effetto positivo sulla salute dell'animale, sull'incremento di peso e anche sui vostri risultati economici.

L'assunzione di una grande quantità di alimento a rapida fermentazione causa una forte caduta dei livelli di pH. Questo può portare ad un'acidosi ruminale sub-clinica, con conseguenti danni alla parete del rumine. Il cibo passa nel rumine troppo velocemente e i batteri che fanno fermentare la fibra grezza sono inefficaci con valori di pH troppo bassi. Di conseguenza, la digestione diminuisce.

Per un livello di pH corretto e stabile, e quindi una migliore efficienza alimentare, il bestiame da carne dovrebbe consumare da 10 a 14 pasti ogni 24 ore. La maggior frequenza di alimentazione e riavvicinamento dell'alimento stimola gli animali a visitare la rastrelliera più spesso per riempire di nuovo il rumine, e la presenza di porzioni più piccole riduce la

possibilità di selezionare l'alimento. Anche questo ha un effetto positivo sulla stabilità del pH nel rumine. Inoltre, ciò significa un consumo più frequente di alimento fresco alla rastrelliera.

L'automazione di questo lavoro ripetitivo vi offre la possibilità di alimentare e riavvicinare regolarmente l'alimento, rendendo la vostra routine quotidiana più flessibile, il processo di alimentazione più efficiente e la vostra azienda più florida.

***L'alimentazione intelligente funziona***





## L'alimentazione intelligente funziona

L'alimentazione frequente ha un effetto positivo comprovato sulla salute generale dei tori e sull'incremento di peso. Tuttavia, miscelare le porzioni nelle quantità corrette e distribuirle al momento giusto richiede tempo, conoscenze e competenze. L'alimentazione automatica sfrutta tecnologie innovative per offrirvi la massima efficienza e migliorare allo stesso tempo la salute dei vostri animali.

### Una razione appropriata per ogni gruppo

I tori hanno esigenze nutrizionali diverse rispetto ai ristalli e la mandria ha bisogni specifici a seconda dello stadio di sviluppo. Idealmente, per ottenere i migliori risultati si dovrebbe calcolare una razione specifica per ogni gruppo. L'alimentazione automatica consente di caricare, miscelare e distribuire piccole quantità per piccoli gruppi di animali.

### L'importanza di un carico preciso

Alimentare secondo le esigenze dei singoli gruppi significa fornire un'alimentazione precisa. Il primo passo è caricare i vari componenti della razione. Più il loro peso è corretto, più gli animali saranno alimentati in modo accurato. Grazie ad un software intelligente, l'automazione consente di caricare con precisione la quantità esatta di ciascun alimento. In questo modo avrete una razione ben bilanciata, giorno dopo giorno, a prescindere dalla frequenza con cui alimentate i vostri animali.

### Ottimo per la salute del ruminante

Un'alimentazione frequente porta ad un pH stabile e ad una buona salute del ruminante. Un toro ottiene più della metà del proprio fabbisogno energetico dagli acidi grassi ottenuti dalla fermentazione dei carboidrati. Se il livello del pH nel ruminante è basso, questi microrganismi perdono la loro efficacia. Pasti più piccoli, più volte al giorno, mantengono il pH stabile, il che significa che gli animali utilizzano in modo più efficiente gli alimenti che assumono.

“I tori crescono davvero meglio se vengono alimentati più spesso. Ho notato un aumento di peso di ulteriori 100 grammi al giorno per toro.”

**Fabio Cantù**  
Zevio, Italia





# L'alimentazione automatica alla portata di tutti

Lely Vector compie un altro passo in avanti nell'alimentazione automatica, un'evoluzione che racchiude tutto ciò che abbiamo appreso dalla sua introduzione nel 2012. Forti dell'esperienza di oltre 500 clienti in tutto il mondo, ci siamo affidati alle pratiche consolidate ma abbiamo anche migliorato gran parte del sistema. Il nuovo Vector è frutto dei principi collaudati dell'alimentazione automatica uniti alla nostra attenzione verso la salute degli animali, l'affidabilità e l'efficienza dei costi.



## Stoccaggio per 3 giorni

La cucina è uno spazio aperto senza ostacoli in cui è possibile conservare diversi tipi di alimento. Al suo interno, ogni alimento ha una specifica collocazione. Ridefinirne la posizione o modificare il tipo di alimento è estremamente semplice. Essendo conservato in blocchi, il foraggio correttamente insilato rimane fresco per giorni e vi è spazio sufficiente per stoccare il fabbisogno per tre giorni.



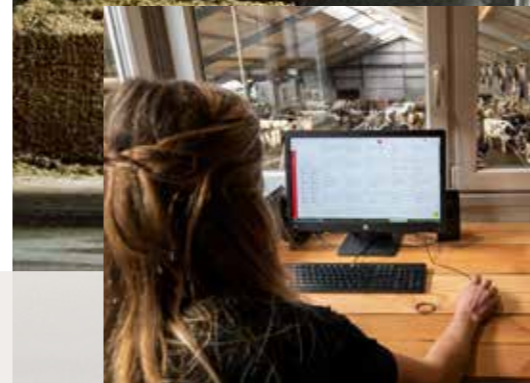
## Caricamento preciso di qualsiasi tipologia di alimento

La pinza o i silos a torre offrono l'opportunità di selezionare qualsiasi tipo di alimento, anche in piccole quantità per piccoli gruppi di animali. La pinza afferra sempre dal punto più alto, stima il peso e auto-apprende a che profondità spingersi per prelevare la quantità corretta. Carica i vari componenti nel miglior ordine possibile per ridurre il tempo e l'energia necessari ad ottenere un risultato di miscelazione ottimale.



## Alimento sempre nelle giuste quantità

Durante il riavvicinamento Vector misura la quantità di alimento in rastrelliera mediante un sensore che rileva l'altezza dell'alimento stesso. Sulla base di queste misurazioni, Vector carica la razione richiesta e la porta nel punto in cui serve alimento fresco. Un'alimentazione basata sull'altezza invece che sui tempi impedisce che davanti alla rastrelliera vi sia una quantità eccessiva o insufficiente di alimento.



## Sistema di gestione facilitato

Lo sviluppo delle mandrie da carne è mirato alla crescita. La razione giornaliera deve essere regolata di conseguenza. Con Lely Vector, inserire un piano di alimentazione per ogni gruppo di bestiame è estremamente semplice. Se un gruppo di animali passa ad un'altra razione, Lely Vector regola e somministra l'alimento giusto nelle dosi giuste. Inoltre, puoi controllare Lely Vector facilmente tramite un'app installata sullo smartphone. Con il programma di gestione Lely Horizon puoi cambiare la razione, tipo di mangime e impostazioni di alimentazione, monitorare e ottimizzare i risultati della strategia alimentare che hai scelto. Questo ti aiuta a prendere le decisioni giuste basate sulle giuste informazioni.



*Le informazioni contenute in questo opuscolo sono fornite unicamente a titolo informativo e non rappresentano un'offerta di vendita. Alcuni prodotti possono non essere disponibili in alcuni paesi; i prodotti forniti possono essere diversi da quelli qui illustrati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o pubblicata tramite stampa, fotocopia, microfilm o qualsivoglia altro mezzo senza previa autorizzazione scritta da parte di Lely Holding B.V. Malgrado tutte le informazioni di questo manuale siano state formulate accuratamente, Lely non si assume alcuna responsabilità per danni causati da eventuali errori od omissioni eventualmente contenuti in questa pubblicazione.*

*Per ulteriori informazioni sul diritto di utilizzo esclusivo, fare riferimento al nostro avviso sul marchio all'indirizzo [www.lely.com](http://www.lely.com).*

*Copyright © 2022 Lely Holding B.V. Tutti i diritti riservati.*

