

## Tiheän ruokinnan edut

# 03

Tiheä ruokinta edistää eläinten terveyttä ja painon kehitystä.

## Älykäs ruokinta toimii

# 05

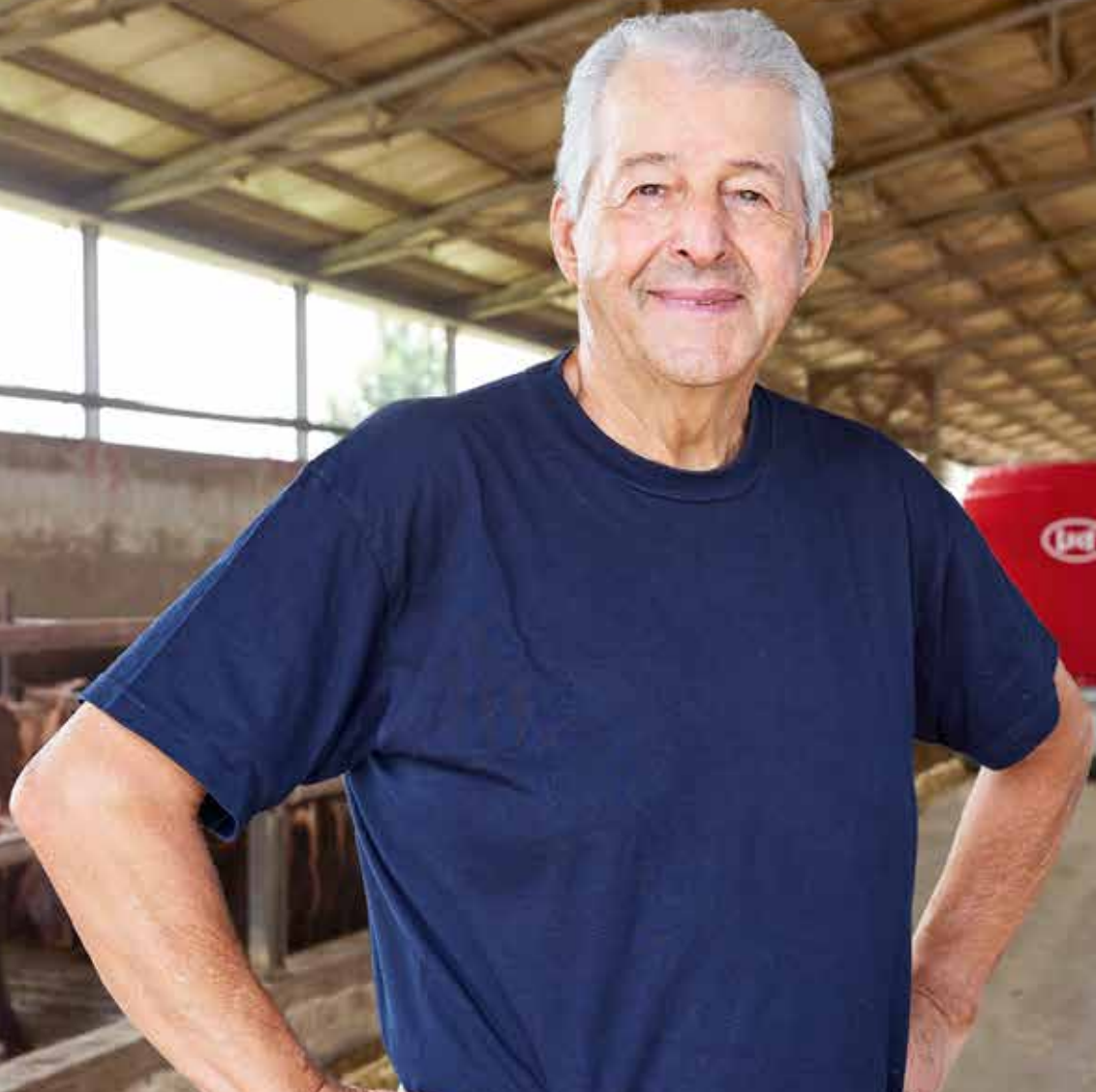
Eläinten terveyttä edistää ja tuotosta parantaa, kun ne ruokitaan useita kertoja päivässä ravitsemusvaatimukset tarkasti täyttävällä seoksella.

## Lely Vector -ruokintajärjestelmä

# 07

Vector-järjestelmällä rehu lastataan, sekoitetaan ja jaetaan oikealla hetkellä oikeille eläinryhmille.

# Automaattinen ruokinta



*Automaattinen ruokinta  
on valmis käyttöösi*

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



*”Minulle jää nyt enemmän aikaa muihin tilan töihin.”*

**Fabio Cantù**  
**Zevio, Italia**

”Olen käyttänyt Vector-järjestelmää reilun vuoden ajan. Minulta säästyy joka päivä kolme tuntia aikaa lihakarjan ruokinnassa. Vector lastaa ja jakaa seoksen tarkemmin ja ruokkii eläimet useammin. Naudat ovat rauhallisempia ja kasvavat paremmin, kun rehu on tuoretta ja maukasta. Lisäksi säästämme valtavasti polttoainekustannuksissa. Ennen järjestelmän hankintaa minulla oli omat epäilyni sen luotettavuudesta, mutta järjestelmä on toiminut täydellisesti heti ensimmäisestä päivästä lähtien.”

## Ruokintastrategia vaikuttaa merkittävästi tuloksiin

Tiheä ruokinta ja rehunsiirto kannattavat. Ne aktivoivat eläimiä syömään ympäri vuorokauden ja lisäävät siten karjan syömän rehun määrää. Tämä edistää eläimen terveyttä, tiinehtymistä ja maidontuotantoa sekä maatalon taloutta.

Jos eläin syö kerralla suuren määrän nopeasti sulavaa rehua, pötsin pH-taso putoaa voimakkaasti. Tästä voi seurata hapanpötsi, joka vahingoittaa pötsin seinämää. Rehu kulkee pötsin läpi liian nopeasti, koska raakakuitujen käymisestä vastaavat bakteerit eivät toimi liian alhaisella pH-tasolla. Ruoansulatuselimistö hyödyntää silloin pienemmän osan karkearehusta.

Ihanteellisessa tapauksessa lihanaudat syövät 10–14 pientä annosta vuorokaudessa, jolloin pH-taso pysyy jatkuvasti sopivalla tasolla ilman heilahteluja ja elimistö hyödyntää rehun optimaalisesti. Tiheä ruokinta ja rehunsiirto kannustavat karjaa käymään useammin ruokintapöydän ääressä syömässä pötsinsä täyteen.

Kun lehmille on tarjolla pieniä annoksia, rehun valikoinnin todennäköisyys on pienempi. Myös tämä vaikuttaa myönteisesti pötsin pH-tasapainoon. Lisäksi lehmät syövät tuoretta ja maukasta rehua useammin ruokintapöydältä.

Tällaisten samanlaisina toistuvien ruokintatoimien automatisointi mahdollistaa säännöllisen ruokinnan ja rehunsiirron, lisää päivittäisten rutiinien joustavuutta, tehostaa ruokintaprosessia ja auttaa maatilaa menestymään.

**Älykäs ruokinta toimii**



## Älykäs ruokinta toimii

Tiheällä ruokinnalla on todistetusti myönteinen vaikutus eläinten yleiseen terveyteen ja painon kertymiseen. Oikeanlaisten annosten sekoittaminen oikeina määrinä ja annostelu juuri oikeaan aikaan edellyttää tietoa, osaamista ja aikaa. Automaattinen ruokintajärjestelmä ja innovatiivinen laitteisto huolehtivat karjan päivittäisestä ruokinnasta, mikä varmistaa täydellisen tehokkuuden ja lehmien entistä paremman terveyden.

### Oma annos eri ruokintaryhmille

Aikuisten lihanautojen ravitsemustarpeet poikkeavat nuorkarjan tarpeista, ja lihakarjan tarpeet vaihtelevat eläinten kehitysvaiheen mukaan. Parhaat tulokset saavutetaan laskemalla annos erikseen kaikille ruokintaryhmille. Automaattisella ruokintajärjestelmällä voidaan lastata, sekoittaa ja jakaa pieniä eriä pienille ruokintaryhmille.

### Tarkan lastauksen tärkeys

Yksilöllinen ryhmien tarpeiden huomiointi edellyttää tarkkaa ruokkimista. Se alkaa rehukomponenttien lastaamisesta. Tarkan punnituksen tuloksena eläinryhmä saa tarkasti mitoitettun annoksen. Älykkään ja tarkan ohjelman avulla automaatio mahdollistaa kaikkien rehukomponenttien lastaamisen tarkasti oikeina määrinä painon perusteella. Se varmistaa annoksen oikean koostumuksen joka päivä, ruokittiinpa eläimiä kuinka tiheästi tahansa.

### Hyvä pötsin terveydelle

Tiheä ruokinta varmistaa pötsin tasapainoisen pH-tason ja hyvän terveyden. Aikuinen lihanauta saa yli puolet tarvitsemastaan energiasta rasvahapoista, joita syntyy hiilihydraattien sulamisen tuloksena. Jos pötsin pH-taso on alhainen, mikro-organismien toiminta heikentyy. Kun eläimet syövät useita pieniä annoksia vuorokauden aikana, pH-taso pysyy tasaisena ja nauta käyttää rehun tehokkaammin hyödykseen.

”Lihanaudat kasvavat paljon paremmin, kun niitä ruokitaan tiheämmin. Lisäpainoa kertyy 150 grammaa eläintä kohden päivässä.”

**Fabio Cantù**  
Zevio, Italia



# Automaattinen ruokinta on valmis käyttöösi

Lely Vector ottaa seuraavan askeleen automaattisessa ruokinnassa. Uusi edistyksellinen järjestelmä sisältää kaiken, mitä olemme oppineet ruokintajärjestelmästä vuoden 2012 käyttöönoton jälkeen. Eri puolilta maailmaa saatuja, yli 500 asiakkaan kokemusten perusteella olemme säilyttäneet hyväksi todetut käytännöt, mutta myös tehneet parannuksia suureen osaan järjestelmää. Automaattisen ruokinnan hyväksi todettujen periaatteiden sekä eläinten hyvinvointia ja järjestelmän luotettavuutta ja kustannustehokkuutta painottavan työmme tulos on automaattinen ruokintajärjestelmä, joka on valmis käyttöösi.



## Varastotilaa 3 päiväksi

Keittiö on avoin ja esteetön tila, jossa voit säilyttää erityyppisiä rehuja. Jokaisella rehutyyppillä on oma varastointipaikkansa, joka on helppo määrittää ja vaihtaa. Asianmukaisesti säilötty karkearehu säilyy tuoreena useita päiviä, koska se varastoidaan kakuina ja tilaa riittää rehun varastoimiseen kolmen päivän tarvetta varten.



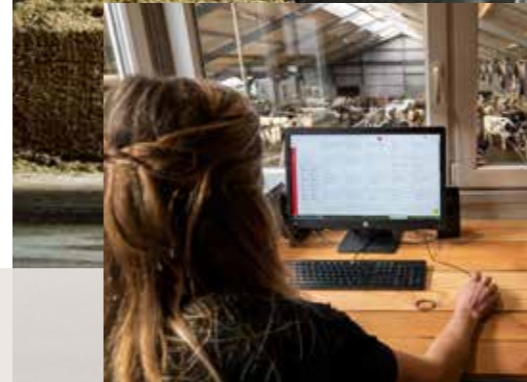
## Kaikentyyppisten rehujen tarkka lastaus

Rehukahmaria tai tornisiiloa käyttämällä pienille eläinryhmille voidaan valita pieniä eriä erityyppisiä rehuja. Rehukahmari ottaa rehua aina korkeimmasta kohdasta, arvioi rehun painon ja oppii ottamaan rehua sopivalta syvyydeltä oikean määrän saamiseksi. Se lastaa eri komponentit parhaassa mahdollisessa järjestyksessä optimaalisen sekoitustuloksen saamiseksi sekä kuluvan ajan ja energian säästämiseksi.



## Ei koskaan liian paljon tai liian vähän rehua

Sekoitus- ja ruokintarobotti siirtää säännöllisin väliajoin rehua lähemmäs ruokinta-aitaa ja mittaa samalla rehun määrän ruokintapöydällä rehuanturin avulla. Näiden mittausten perusteella Vector-järjestelmä lastaa tarvittavan seoksen ja jakaa sen eläinryhmälle, joka tarvitsee tuoretta rehua. Rehun korkeuteen perustuva rehunjakotiheys estää rehun liiallisen tai riittämättömän määrän ruokintapöydällä.



## Helppo tuotannonhallintajärjestelmä

Lihakarjalle on tärkeää kerryttää painoa. Päiväannos on säädettävä sen mukaisesti. Lely Vector -järjestelmässä voit helposti määrittää ruokintasuunnitelman eri lihanautaryhmille. Jos eläinryhmän ruokinnassa siirrytään eri annokseen, Lely Vector säätää annoksen ja antaa eläimille oikeatyyppistä rehua juuri sopivana annoksena. Laitteita voi hallita helposti puhelimeen asennetulla sovelluksella. Voit muuttaa annoksia, rehutyyppijä ja ruokinta-asetuksia sekä seurata ja hienosäätää ruokintastrategian tuloksia Lely Horizon -tuotannonhallintaohjelman avulla. Se auttaa sinua tekemään oikeita päätöksiä oikeiden tietojen perusteella.



## Lely Centers in Finland

1. Lely Center Hämeenlinna  
t 03 628 661



*Tässä esitteessä kerrotut tiedot ovat luonteeltaan tiedottavia, eivätkä ne ole myyntitarjouksia. Tietyt tuotteet eivät ole saatavilla kaikissa maissa, ja tuotteet voivat poiketa esitteen kuvista. Tätä esitettä tai mitään sen osaa ei saa jäljentää tai julkaista painotuotteen, valokopion tai mikrofilmin muodossa taikka millään muulla tavalla ilman Lely Holding B.V.:n erikseen etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Esitteen sisältö on laadittu huolella, mistä huolimatta Lely ei vastaa sisällön mahdollisista virheistä tai puutteista aiheutuvista vahingoista.*

*Lisätietoja yksinomaisesta käyttöoikeudesta on tuotemerkkejä koskevassa oikeudellisessa lausekkeessamme verkkosivulla [www.lely.com](http://www.lely.com).*

*Copyright © 2022 Lely Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.*