

Käytä aikasi fiksumasti

03

Automatisoimalla toistuvia työtehtäviä sinulla jää enemmän aikaa muihin töihin.

Älykäs ruokinta toimii

Lehmien terveyttä edistää, kun niitä ruokitaan useita kertoja päivässä ravitsemusvaatimukset tarkasti täyttävällä seoksella.

05

Lely Vector -ruokintajärjestelmä

07

Vector-järjestelmä lastaa, sekoittaa ja jakaa rehun oikealla hetkellä oikeille eläinryhmille.

Automaattinen ruokinta



*Automaattinen ruokinta
valmiina käyttöösi*

www.lely.com



”Minulta kului aiemmin kolme ja puoli tuntia 120 lehmän ruokkimiseen seosrehuvaunun avulla. Nyt minulta kuluu kahtena päivänä yhteensä vain kaksi tuntia 300 lehmän ruokkimiseen. Yksistään työn määrän vähentäminen ei kuitenkaan ollut minulle ratkaiseva asia.”



Claas Tiedemann
Agathenburg, Saksa

”Seosrehuvaunun kapasiteetti ei enää riittänyt, kun lehmien määrä kasvoi. Laadin sen vuoksi vertailevat laskelmat isomman seosrehuvaunun, ajettavan seosrehuvaunun ja automaattisen ruokintajärjestelmän kustannuksista. Ajan säästyminen on hieno asia automaattisessa ruokintajärjestelmässä. Polttoaineen pienempi kulutus ja karkearehun tehokkaaseen käyttöön perustuva väkirehujen pienempi menekki olivat kuitenkin minulle ratkaisevia asioita.”

Ruokintastrategia vaikuttaa merkittävästi tuloksiin

Useammin tehtävä ruokinta ja rehunsiirto kannattavat. Ne aktivoivat eläimiä syömään ympäri vuorokauden ja lisäävät siten karjan syömän rehun määrää. Tämä edistää eläinten terveyttä, tiinehtymistä ja maidontuotantoa sekä maatilan taloutta.

Pötsin pH-taso laskee voimakkaasti, jos se joutuu sulattamaan suuren määrän nopeasti sulavaa rehua kerran tai kahdesti päivässä. Tästä voi seurata hapanpötsi, joka vahingoittaa pötsin seinämää. Karkearehu kulkee pötsin läpi liian nopeasti, koska kuidun sulatuksesta vastaavat bakteerit eivät toimi liian alhaisella pH-tasolla. Tämä johtaa siihen, että rehun sulatus heikkenee.

Ihanteellisessa tapauksessa lehmät syövät 10–14 pientä annosta vuorokaudessa, jolloin pH-taso pysyy jatkuvasti sopivalla tasolla ilman heilahteluja ja elimistö hyödyntää rehun optimaalisesti. Useammin tehtävä ruokinta ja rehunsiirto kannustavat lehmää käymään useammin ruokintapöydän

ääressä täyttämässä pötsiä. 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 maatalaasi menestymään.

Älykäs ruokinta toimii



Älykäs ruokinta toimii

Useammin tehtävällä ruokinnalla on todistetusti myönteinen vaikutus lehmien yleiseen terveyteen ja maitotuotokseen. Oikeanlaisten seosten sekoittaminen oikeina määrinä ja jakaminen juuri oikeaan aikaan edellyttää tietoa, osaamista ja aikaa. Automaattinen ruokintajärjestelmä ja innovatiivinen laitteisto huolehtivat karjan päivittäisestä ruokinnasta. Tämä varmistaa erinomaisen tehokkuuden ja lehmien entistä paremman terveyden.

Oma seos eri eläinryhmille

Lypsylehmien ravitsemustarpeet poikkeavat umpilehmien ja nuorkarjan tarpeista. Umpilehmien tarpeet vaihtelevat umpikauden aikana. Parhaat tulokset saavutetaan laskemalla seos erikseen kaikkia eläinryhmiä varten. Automaattisessa ruokintajärjestelmässä voidaan lastata, sekoittaa ja jakaa pieniä eriä pienille eläinryhmille.

Tarkan lastauksen tärkeys

Ryhmien tarpeiden yksilöllinen huomiointi edellyttää tarkkaa ruokkimista. Se alkaa rehuosien lastaamisesta. Mitä tarkemmin rehut punnitaan, sitä tarkemmin eläimet voidaan ruokkia. Älykkään ja tarkan ohjelmiston avulla rehuosien lastaus on mahdollista lastata tarkasti painon mukaan. Tämä varmistaa seoksen oikean koostumuksen joka päivä, ruokittiinpa eläimiä kuinka usein tahansa.

Hyvä pötsin terveydelle

Useammin tehtävä ruokinta varmistaa pötsin tasapainoisen pH-tason ja hyvän terveyden. Lehmä saa yli puolet tarvitsemastaan energiasta rasvahapoista, joita syntyy hiilihydraattien sulattamisen tuloksena. Jos pötsin pH-taso on alhainen, pötsimikrobien toiminta heikentyy. Kun lehmät syövät useita pieniä annoksia vuorokauden aikana, pH-taso pysyy tasaisena ja eläin käyttää rehun tehokkaasti hyödykseen.

”Tuotos kasvoi kolme kiloa lehmää kohden päivässä pelkästään ruokintaväliä lyhentämällä.”

”Kun siirsimme lehmät uuteen navettaamme, ruokin niitä seosrehuvaunun avulla Vector-järjestelmän siirtämisen ajan. Siirron aikana tuotos laski kolme kiloa.

Kun Vector-ruokintajärjestelmä otettiin taas käyttöön uudessa navetassa, tuotos kasvoi jälleen. Siirtoajasta saatujen kokemusten perusteella voin nyt täysin varmasti todeta, että Lely Vector tuottaa meille päivässä kolme kiloa lisää maitoa lehmää kohden.”

Henk Vijverberg
Ranska



Automaattinen ruokinta valmiina käyttöösi

Lely Vector ottaa seuraavan askeleen automaattisessa ruokinnassa. Uuteen, edistykselliseen järjestelmään kiteytyy kaikki, mitä olemme oppineet ruokintajärjestelmästä vuoden 2012 käyttöönoton jälkeen. Yli 500 asiakkaan kokemukset eri puolilla maailmaa ovat saaneet aikaan sen, että olemme säilyttäneet hyväksi todetut käytännöt, mutta myös tehneet parannuksia suureen osaan järjestelmää. Ruokintajärjestelmä on kehitetty automaattisen ruokinnan hyväksi todettujen periaatteiden sekä eläinten hyvinvointia ja järjestelmän luotettavuutta ja kustannustehokkuutta painottavan työmme yhteistuloksena. Se on nyt valmiina käyttöösi.



Varastotilaa kolmeksi päiväksi

Rehukeittiö on avoin ja esteetön tila, jossa voit säilyttää erityyppisiä rehuja. Jokaisella rehutyypillä on oma varastointipaikkansa, joka on helppo määrittää ja vaihtaa. Hyvin säilynyt karkearehu säilyy tuoreena useita päiviä, koska se varastoidaan rehukakkuina, 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. Optimaalista sekoitustulosta tavoitellessaan se lastaa eri komponentit parhaassa mahdollisessa järjestyksessä säästääkseen aikaa ja energiaa.



Aina sopiva määrä rehua

Ruokinta- ja sekoitusrobotti mittaa rehun määrän ruokintapöydällä rehuanturin avulla rehunsirron aikana. Jos keskimääräinen korkeus laskee alle määritetyn tason, Vector lastaa tarvittavan seoksen ja tuo sen ruokintaryhmälle, joka tarvitsee tuoretta rehua. Ruokintapöydällä olevan rehun määrään perustuva rehunjakotiheys estää rehun liiallisen tai riittämättömän määrän ruokintapöydällä.



Helppo tuotannonhallintajärjestelmä

Lely T4C on maailman ensimmäinen lypsy- ja ruokintajärjestelmän kokonaan kattava tuotannonhallintajärjestelmä, johon voidaan yhdistää useita Lely-laitteita. Se antaa tuottajalle kokonaisnäkemyksen maatilan tuotannosta. Laitteita voi hallita helposti puhelimeen asennetulla sovelluksella. Voit muuttaa annoksia, rehutyyppejä ja ruokinta-asetuksia sekä seurata ja hienosäätää ruokintastrategian tuloksia Lely T4C -tuotannonhallintaohjelman avulla. Se auttaa sinua tekemään oikeita päätöksiä oikeiden tietojen perusteella.





Lypsy- ja ruokinta-asiantuntijat alueellasi

Alueesi Lely Center on kumppanisi maatalouden automaatiolaitteiden kanssa. Lely on vuosien mittaan rakentanut laajan asiantuntijaverkoston, jossa maatalouden automatisoinnista kertynyt kokemus yhdistyy paikalliseen osaamiseen. Tärkeimpänä tavoitteena on auttaa sinua saamaan kaikki hyöty irti Lelyn laitteista. Katso lisätietoja sivulta www.lely.com/your-lely-center

Valitse valoisa tulevaisuus maatilallesi.

Aloita älykäs ruokinta yhdessä paikallisen Lely Centerin kanssa