

Lely Vector



Eläinten ruokinnasta
on tehty helppoa



Ruokintastrategia vaikuttaa merkittävästi tuloksiin

Tiheä ruokinta ja rehunsiirto kannattavat. Ne aktivoivat eläimiä syömään ympäri vuorokauden ja lisäävät siten karjan syömää rehumäärää. Tämä vaikuttaa myönteisesti eläinten terveyteen, painon karttumiseen ja myös talouteesi.

Jos eläin syö kerralla suuren määrän nopeasti sulavaa rehua, pötsin pH-taso putoaa voimakkaasti. Tästä voi seurata piilevä hapanpötsi. Hapanpötsi vahingoittaa pötsin seinämää. Karkearehu kulkee pötsin läpi liian nopeasti, koska kuidun sulatukselta vastaavat bakteerit eivät toimi liian alhaisella pH-tasolla. Tämä johtaa siihen, että rehun sulatus heikkenee. Ihanteellisessa tapauksessa lihanaudat syövät 10–14 pientä annosta vuorokaudessa, jolloin pH-taso pysyy jatkuvasti sopivalla tasolla ilman heilahteluja ja elimistö hyödyntää rehun optimaalisesti. Tiheämpi ruokinta ja rehunsiirto aktivoi eläimiä käymään useammin ruokintapöydällä täyttämässä pötsinsä uudelleen. Kun eläimille on tarjolla pieniä annoksia, rehun valikoinnin todennäköisyys on pienempi. Myös tämä vaikuttaa myönteisesti pötsin pH-tasapainoon. Lisäksi naudat syövät tuoretta ja maukasta rehua useammin. Tällaisten samanlaisina toistuvien ruokintatoimien automatisointi mahdollistaa säännöllisen ruokinnan ja rehunsiirron, lisää päivittäisten rutiinien joustavuutta, tehostaa ruokintaprosessia ja auttaa maatalaasi menestymään.

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.”

”Sonnit kasvavat paljon paremmin, kun niitä ruokitaan useammin. Olen havainnut painonnousun kasvua 150 grammaa sonnia kohden päivässä” - Fabio Cantù

Hyödynnä automaatio **ruokintastrategian** **tehostamiseksi**

Tiheällä ruokinnalla on todistetusti myönteinen vaikutus eläinten yleiseen terveyteen ja painon kertymiseen. 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 eläinten entistä paremman terveyden.

Oma seos eri eläinryhmille

Aikuisten lihanautojen ravitsemustarpeet poikkeavat nuorkarjan tarpeista ja lihakarjan tarpeet vaihtelevat eläinten kehitysvaiheen mukaan. Ihannetapauksessa jokaiselle ryhmälle lasketaan erikseen erikoisseos parhaiden tulosten saavuttamiseksi. Automaattisessa ruokintajärjestelmässä voidaan lastata, sekoittaa ja jakaa pieniä eriä pienille eläinryhmille.

Tarkan lastauksen tärkeys

Ryhmien tarpeiden yksilöllinen huomiointi edellyttää tarkkaa ruokkimista. Se alkaa rehu-komponenttien lastaamisesta. Mitä tarkemmin ne punnitaan, sitä tarkemmin eläinryhmä voidaan ruokkia. Älykkään ja tarkan ohjelmiston avulla rehukomponentit on

mahdollista lastata tarkasti painon mukaan. Tämä auttaa varmistamaan hyvin koostetun seoksen eläinten ruokinnassa joka päivä, olipa ruokintatiheys mikä tahansa.

Hyvä pötsin terveydelle

Useammin tehtävä 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.

“Lely Vector huolehtii siitä, että tasapainoista, tuoretta ja tasalaatuista seosta on jatkuvasti saatavilla tarpeen mukaan.”

Automatisoi ruokintaprosessi

Lely Vector -ruokintajärjestelmä on suunniteltu automatisoimaan ruokintaprosessi. Kaikki alkaa rehukeittiöstä. Tila, jossa rehua säilytetään ja josta rehutyypit valitaan, kerätään ja lastataan Vector-sekoitus- ja ruokintarobottiin. Rehukeittiöön on asennettu siltanosturi, jossa on rehukahmari. Se liikkuu edestakaisin rehun yläpuolella ja ottaa rehutyyppejä tarpeen mukaan. Erityyppiset rehut voidaan pitää helposti erillään ja rehukeittiön täyttäminen on sujuvaa. Tilaa on myös kivennäisannostelijoille tai lisäaineille, jos niitä halutaan lisätä seokseen.

Automaattinen ruokinta

Kun olet täyttänyt rehukeittiön, prosessin loppuosa toimii automaattisesti rehun valinnasta, sekoittamisesta ja jakamisesta ruokintapöydälle ja rehunsiiirtoon niin, että rehua on aina eläinten ulottuvilla. Oikean rehumäärän suunnittelu kaikille karjoille onnistuu helposti Lely Horizon -ohjelmassa. Lely Control Plus -sovellus antaa lisäksi arvokkaita tietoja päivittäisestä toiminnasta.

Täydellinen sekoitus

Rehukahmari ottaa joka liikkeellä erityyppistä rehua, joten seoksen komponentit ovat jo valmiiksi hyvin sekoittuneet sekoitus- ja ruokintarobotissa. Lastausjärjestyksellä voidaan saada seoksen jälkisekoitusaikaa lyhennettyä, jolloin säästyy aikaa ja energiaa. Sekoitusaika ja vastaterän käyttö voidaan määrittää seoskohtaisesti rehun tasaisen sekoittumisen varmistamiseksi.

Tilaa jopa kolmen päivän rehumäärälle

Sääolosuhteiden ja rehukeittiön koon mukaan keittiössä voi olla jopa kolmen päivän rehumäärä. Näin voit säästää paljon aikaa maatilasi muihin tehtäviin. Rehukeittiössä on riittävästi tilaa kaikkien suunniteltujen ruokintastrategioiden toteuttamiselle, ja sitä voidaan laajentaa maatilan kasvaessa. Lelyn asiantuntijat antavat neuvoja siitä, miten maatilan nykyiset tilat voidaan muuntaa rehukeittiöksi tai miten tilalle voidaan rakentaa kokonaan uusi rehukeittiö.

Lely Vector -ruokintajärjestelmän kuvaus



1. Lely Vector -järjestelmän asennus



2. Rehukeittiön täyttö



3. Rehun lastaus rehukahmarilla robottiin



4. Rehun sekoitus



5. Lehmien ruokinta



6. Rehunsiirto ja rehukasan korkeuden skannaus



7. Paluu täyttö- ja latausasemalle uuden rehuerän lastausta varten

Sopii monille **maatiloille**

Kaikki maatilat ovat erilaisia. Tämä edellyttää automaattiselta ruokintaratkaisulta joustavuutta. Lely Vector on suunniteltu mukautumaan erilaisiin olosuhteisiin maatiloilla niin, että automatisoitu ruokinta voidaan toteuttaa kaikilla maatiloilla. Järjestelmää voidaan käyttää nautojen ruokkimiseen useassa navetassa ja pienillä ruokintakäytävillä. Jopa kaltevalla reitillä ajaminen on lähes aina mahdollista järjestää paikallisten olosuhteiden mukaan vaihdellen, joten Vector soveltuu lähes kaikenlaisille tiloille.

Noudata ruokinnassa ruokintastrategiaa

Ruokintastrategiat vaihtelevat maatilakohtaisesti ja perustuvat maatilan tavoitteisiin, alueeseen ja erityisesti käytettävissä oleviin rehuihin. Maanviljelijänä haluat ruokintaratkaisun, joka vastaa maatilasi omia tavoitteita ja käytettävissä olevia resursseja. Lely Vector on suunniteltu noudattamaan ruokintastrategiaasi ruokinnassa. Järjestelmällä voit joustavasti syöttää lähes kaikenlaiset rehut tehokkaasti.

Ruoki erilaiset ryhmät eri sijainneissa

Kaikilla maatiloilla on oma historiansa ja pohjaratkaisunsa. Erilaisia eläinryhmiä voi sen vuoksi olla eri puolilla maatilaa. Kun haluat, että kaikki eläimet hyötyvät automaattisesta ruokinnasta, tarvitset joustavan ratkaisun. Vector-järjestelmällä voit helposti ruokkia erilaisia eläinryhmiä eri navetoissa. Kompaktin kokonsa ansiosta Vector-robotti mahtuu helposti kulkemaan pienissä navetoissa. Sekoitus- ja ruokintarobotti on suunniteltu myös pienten eläinryhmien ruokkimiseen niiden tarpeiden mukaan ja niille oikealla seoksella. Vector-robotin kulkemista eri navetoihin voidaan helposti hallita luotettavan navigoinnin avulla. Edes 8 %:n kaltevuus ei ole ongelma. Vector voi siten olla ratkaisu myös silloin, kun navetat ovat eri tasoissa.

Täydellisen sopiva ratkaisu maatilalle

Käytätkö ruokinnassa pyöröpaaleja? Ei huolta! Käytätkö mieluummin täyttöpöytää? Ei huolta! Vector-järjestelmään voidaan yhdistää erilaisia lastausmenetelmiä tilan tarpeiden mukaan.

Suunnittele rehukeittiö

Lely Vector -automaattinen ruokintajärjestelmä vaatii toimiakseen rehukeittiön. Se on erillinen tila, jossa rehua säilytetään ja josta rehu lastataan kauhalla sekoitus- ja ruokintarobottiin. Rehukeittiö voidaan joissakin tapauksissa rakentaa vapauttamalla tilaa nykyisestä navetasta ja asentamalla modulaarinen keittiö. Voimme myös rakentaa kokonaan uuden rakennuksen rehukeittiötä varten.

Kestävä ratkaisu

Ruokintaolosuhteet vaihtelevat eri tiloilla. Ratkaisun on oltava kestävä ja luotettava, jotta naudoilla on rehua edessään ympäri vuorokauden, syötiinpä kevyttä heinää tai raskaita ja tiiviitä seoksia. Kaikki ruokintajärjestelmät vaativat kunnossapitotoimia. Lely Vector -järjestelmän rakentamisessa on käytetty uusinta teknologiaa ja lujia osia. Erittäin kestäville materiaaleille on minimoitu kunnossapitokustannukset.

Sopiva järjestelmä maatilalle

Lely Vector -robotissa on vahva voimansiirtojärjestelmä. Tehokas sekoitus- ja ruokintarobotti pystyy kulkemaan myös alustoilla, joiden kaltevuus on enintään 8 %. Tämä on kätevää, jos asut mäkisellä reiteillä tai navetan sisääntulo on kalteva.

Ota yhteyttä Lely Centeriin lisätietojen saamiseksi

Rehukahmari ja rehukeittiö ovat erittäin joustava järjestelmä, joka mahdollistaa suuren kapasiteetin ja useiden eri rehutyyppien käytön seoksissa. Mietitkö, mikä toimisi parhaiten maatilallasi? Ota yhteyttä lähimpään Lely Centeriin saadaksesi lisätietoja.



Valitse valoisa tulevaisuus maatilallesi



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 tuotemerkejä koskevassa oikeudellisessa lausekkeessamme verkkosivulla www.lely.com.

Copyright © 2025 Lely Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

www.lely.com