

Tervemad loomad

03

Põranda regulaarne puhastamine hoiab sõrad, udarad ja sabad puhtamad.

Discovery 90 S ja SW

Sõnnikukaabits restpõrandatele.

08

Discovery 120 Collector

Sõnnikukoguja siledatele ja kombineeritud laudapõrandatele.

10

Laudapõranda puhastamine

Lely Discovery



*Tervemad lehmad
tänu suurepärasele
laudahügieenile*

„Määrduvad sõrad on tõeline tüütus, kuna nendega kantakse mustus ka latritesse.“

Etienne Simon
Saint-Germain-en-Coglès,
Prantsusmaa

„Otsustasime kraabid Discovery vastu vahetada, kuna lehmadel oli kombeks kraabist üle karata ja oma esi- ja tagajalad mustaks teha iga kord, kui kraap neist möödus. See muutus tõeliselt tüütuks, kuna määrduvad sõrad tähendab ka määrduvad latreid. Vahe on märgatav, sõrad on nüüd tunduvalt puhtamad. Tagumised jalad määrduvad vaid pisut, kui nad oma loomulikku asju ajavad, kuid esijalad jäävad tõeliselt puhtaks ja kuivaks.“

Teie loomade tervise parandamine algab nende jalgealusest

Puhas laudapõrand tähendab ühtlasi ka puhtamaid sõrgu, vähem sõnnikut latrites ning puhtamaid sabasid ja udaraid. See hoiab ära ka hügieeniga seotud sõra- ja udarainfektsioonid ning soodustab lehmade tervislikku loomulikku käitumist. See muudab lihtsamaks ka indluse tuvastamise ja võimaldab poegimisintervalli lühendada. Tervetel sõrgadel ja udaratel on märkimisväärne osa piimafarmi majanduslikkus käekäigus.

Põranda korrapärane puhastamine pärsib bakterite kasvu ning hoiab sõrad, udarad ja sabad puhtamad. See mitte ainult ei vähenda sõrgade probleeme, vaid edendab ka kogu karja üldist tervist.

Eriti hea on sealjuures, et laudapõranda saab puhtana hoida automaatselt. Lely Discovery sõnnikurobotid puhastavad laudapõrandat nii päeval kui ka öösel. Need täisautomaatsed sõnnikurobotid jõuavad teie lauda igasse nurka, parandades oluliselt põranda, latrite ja loomade hügieeni.

Helge põllumajandus on sinu valikute küsimus



Puhta laudapõranda tähtsus

Hea tervisega piimakarja tootlus on optimaalne, selline kari vajab vähem hoolitsust ja on farmerile puhas rõõm. Kahjuks on udarapõletik, viljakuse langus ja sõrgade tervise probleemid siiani kolm peamist põhjust, mille tõttu loomi tuleb välja praakida. Puhas laudapõrand tähendab ka puhtamaid sõrgu, latreid, udaraid ja sabasid ning pidurdab bakterite kasvu. See vähendab hügieeniga seotud sõrgade ja udarate tervise probleeme.

Udara tervis

Udarapõletik on levinud udaratervise probleem, mida põhjustavad udarasse tunginud bakterid, mis tekitavad infektsiooni. Bakterite kasvu piiramiseks on korralikul hügieenil eriti oluline roll. Kui põrand on puhas, ei vii lehmad jalgadega latritesse sõnnikut. Samamoodi nagu udarad, jäävad puhtamaks ka sabad. Seetõttu on infektsioonide oht väiksem.

Viljakus

Kui sõrad on tervemad ja põrandad ei ole libedad, on ka lehmade käitumine loomulikum. Tänu sellele on teil lihtsam indlust tuvastada, võimaldades poegimisintervalli lühendada.

Sõrgade tervis

Terved sõrad on lehma jaoks väga olulised, kuna need võimaldavad tal vabalt liikuda ja oma toiminguid teha: puhata, süüa, juua või minna lüpsile. Paljud piimatootjad mõtlevad, et sõraprobleemid on ületähtsustatud, kuid sõrgade terviseprobleeme on rohkem, kui nad arvavad. Uuringud näitavad, et piimatootjad tuvastavad tegelikelt sõrahaigustest vaid 25% (Jessica Fabian, 2012). See on üks põhjus, miks ei võeta olukorrale vastavaid meetmeid. Piimafarmides kannatab aasta jooksul mingil hetkel sõrahaiguste all umbes 80% karjast. Sõrgade probleemid võivad lehma aja jooksul kurnatuks muuta, põhjustades suuri kulusid.

Terved sõrad aitavad vältida kulusid ja kadusid

Cornelli ülikooli uuringud on näidanud, et 20% keskmise piimatootmisettevõtte lehmadest on vigased ja sellest põhjustatud kulud lehma kohta jäävad vahemikku 250–380 eurot. Seetõttu on sõrgade terviseprobleemid ühed kulukamad piimakarja haigustest (udarapõletiku ja viljakusprobleemide järel). Kulud on suured sõrahaiguste ravikulude, aga ka kaudsete mõjude tõttu, nagu rohkem seemendamist, suuremad veterinaari ja asenduskulud, piimatoodangu vähenemine.



Keskmine sõraprobleemide kulu lehma kohta aastas on 53,17 eurot.

- € 23,70 kaotus piimatoodangus
- € 11,33 väljapraakimiskulu
- € 6,56 poegimiste vahelise intervalli kulu
- € 6,31 tööjõukulu
- € 2,02 äravisatud piima kulu
- € 1,68 sõralõikuse kulu
- € 0,84 veterinaarteenuse kulu
- € 0,73 ravimite kulu

„Nad võtavad
aega, et kõike
põhjalikult
selgitada.”

Severin Batzill
Schlier, Saksamaa

Teie piirkonna piimatööstuse automatiseerimise ekspert

Teie piirkonna Lely Center on usaldusväärse piimatööstuse automatiseerimisvaldkonna partner. Aastate jooksul on Lely loonud laiaulatusliku spetsialistide võrgustiku, ühendades piimatööstuse automatiseerimisega seotud kogemused kohalike teadmistega. Nende peamine eesmärk on aidata teil Lely seadmeid parimal moel kasutada, et saaksite neist võimalikult suurt kasu.

Meelerahu

Igapäevastes tegevustes on kõige olulisem meelerahu. See tähendab seda, et saate oma töötajate, masinate ja püsiva teenindus- ja toepartneri peale kindel olla. On hea teada, et teie Lely Discovery taga on organisatsioon, keda saate usaldada.

Kvalifitseeritud tehnikud

Oma kohaliku Lely Centeris kaudu saate täiel määral kasutada Lely kvalifitseeritud tehnikute teenuseid. Nad tagavad õige paigalduse, seadistavad soovitud marsruute ning pakuvad seadme pika ja probleemivaba tööea saavutamiseks õiget hooldust.

Piirkondlikud teadmised ja kogemused

Saate kindel olla ka kohaliku Lely Centeri Farmihalduse nõustajate teadmiste, abile ja toele. Nad hoolitsevad selle eest, et Discovery täidab oma ülesannet teie farmi tootlikkuse ja kasumlikkuse optimeerimisel.

Piimakarjakasvatus on meil veres

Paljud Lely töötajad on ka ise põllumajandusliku taustaga. Nad on saanud vastava koolituse, nad saavad aru, kuidas farmides töö käib, ning nende teadmisi on kontrollitud. Nende usaldusväärsus ja asjatundlikkus võimaldab neil nõustada nii uusi kui ka olemasolevaid kliente. Kuna kohalikel tehnikutel ja nõustajatel on palju kogemust ka teie piirkonnas kasutuses olevate muude süsteemidega, on nad teemaga hästi kursis.

Piimatööstuse automatiseerimisvaldkonnas kõige kogenum

Lely on piimatööstuse automatiseerimisvaldkonnas turuliider. Automatiseeritud laudapuhastuses on meil praeguseks rohkem kui 10 aasta pikkune kogemus. Oleme neid teadmisi kasutanud praeguse põlvkonna Discovery laudapuhastusseadmete väljatöötamiseks.



Discovery 90 S ja SW

Käsitsi puhastamine on raske ning mitte just meeldiv töö ja sel moel püsib põrand puhas vaid lühikest aega. Tavalised puhastussüsteemid takistavad liikumist, need vajavad kulukat hooldust ega puhasta vahekäike. Just seetõttu oleme välja töötanud Discovery 90 S ja SW automaatsed laudapuhastusseadmed restpõrandatele.



Täiskontroll

Robot teeb laudas töö ära, kuid teie olete see, kes otsustab, missugust marsruuti pidi ta liigub ja mis sagedusega puhastab. Saate puhastuseks määrata endale sobivad ajad, nii et saate arvestada ka toitmisaegadega. See tähendab, et puhastustoimingud ei häiri teie lehmasid. Või siis saate määrata latrite taguste sagedasema puhastuse. Vahekäike võite puhastada nii tihti, kui soovite, nii et põrand on püsivalt puhas ja kuiv.

Kuidas see töötab?

Discovery 90 mobiilsed laudapuhastusseadmed töötavad akutoitel. Kui seade on installitud, programmeerib Lely Center vajalikud laudamarsruudid. Telefonirakenduse kaudu saate marsruute plaanida nii, nagu soovite. Pärast marsruudi läbimist naaseb Discovery laadimisjaama juurde. Laadimisjaam on ühtlasi ka kõigi puhastusmarsruutide alguspunktiks.



Nutikas disain

Lely Discovery 90 hoiab teie laudapõranda puhtana ööpäev läbi. Need täisautomaatsed sõnnikurobotid jõuavad teie lauda igasse nurka, parandades silmanähtavalt hügieeni. Tänu ümarale esiosale ei jää masin kinni. See aitab ka täpselt seinu järgida. Tänu kompaktsel disainil saab Discovery 90 liikuda ka eraldusväravate alla, puhastades nii suurema laudapinna.

Kuidas seda juhtida?

Sõnnikurobot töötab, ilma et vajaks kette, kaableid või põrandapealseid või -aluseid andureid. Sisse ehitatud ultraheliandur kindlustab, et Discovery 90 hoiab seinu ja aedu järgides etteantud vahet. Sisse ehitatud güroskoop võimaldab Discovery 90 pidevalt oma asukohta jälgida.

Parem tulemus tänu vee pihustamisele

Discovery 90 SW mudelil on veepihusti, mis muudab laudapõranda puhastamise veelgi tulemuslikumaks. Teatud tingimustes, näiteks kuivas keskkonnas, vähese täituvusega lautades, laiade vahekäikudega lautades ning hästiventileeritud lautades võib õhuke kiht sõnnikut restpõranda pinnale kinni kuivada. See kiht muudab põrandad libedaks. Vee pritsimine kaabitsa esiosast kindlustab, et põrandate puhastamine on efektiivsem ning need ei muutu libedaks.





Discovery 120 Collector

Käsitsi puhastamine võtab palju aega ning nööri- ja kettskreeperil on mitmeid puudusi. Ketid ja nurgarattad takistavad vahikäikudes liikumist, ootealad jäävad puhastamata ja iga kord, kui sõnnikukraap möödub, on lehmad sõrgadeni sõnnikus. Just seetõttu on Lely välja töötanud Discovery 120 Collectori, uuendusliku sõnnikuroboti, mis on mõeldud puhastama siledaid laudapõrandaid.



Sõnniku kogumine kraapimise asemel

Selle asemel et sõnnikut ettepoole lükata, kogub Collector sõnniku mahutisse, kasutades selleks vaakumpumpa. Võrreldes traditsiooniliste kraapsüsteemidega annab see parema puhastustulemuse.



Vesi puhtama tulemuse ja parema haakuvuse jaoks

Discovery Collector saab vett pihustada nii masina esi- kui ka tagaosast. Pihustamine esiosast tagab parema sõnniku sissevõtu, tagaosast pihustamisega saavutatakse niiske ja paremini haakuv põrand.



Ei mingeid takistusi ja maksimaalne paindlikkus

Discovery Collector navigeerib iseseisvalt, kasutades selleks sisseehitatud andureid. Pole vaja ei kaableid, nurgarattaid ega ka renne, nagu kraapide puhul.

Navigatsioonitehnoloogia

Kahe ultrahelianduri, güroskoobi ja täiustatud tarkvaratehnoloogia ainulaadne kombinatsioon tagab püsiva usaldusväärse navigeerimise. Masin suudab järgida programmeeritud marsruute, ilma et oleks vaja täiendavaid kohandusi laudas.

Nutitelefoniga juhitud

Saate Collectorit juhtida oma nutitelefon rakenduse kaudu. Rakendus Lely Control töötab Bluetoothi kaudu juhtmevabalt, mis tähendab, et masina juhtimiseks saab kasutada iga laudas asuvat nutitelefon.



Optimaalne manööverdusvõime

Collectoril on sirge esikül, et võimalda täpsemat nurkade puhastamist. Masina tagakül on ümara kujuga, nii et puhastamise ajal nurgas pöörates katab see maksimaalse ala. Kuna masin ei pea selle toimingu tegemiseks tagurpidi sõitma, kogutakse sõnnik eestpoolt, hoides põranda masina taga puhtana.

Marsruudi alguspunkt

Collector alustab iga marsruuti laadimisjaamast. Puhastusprogrammi marsruute ja ajakava saab hõlpsasti kohandada farmi ning lehmade igapäevase rütmi järgi.



Veega täitmine

Kui veepihusti süsteem lakkab töötamast, sõidab Collector esmalt veejaama, et täita sõnnikumahuti kaks veekotti. Kui veekotid on täidetud, järgib Collector selleks kindlaks ajaks määratud marsruuti.

Tööpõhimõte

Kraapimise või lükkamise asemel kogub Discovery 120 Collector sõnniku kokku ja toob kogumisjaama.

Vee pihustamine

Masina esiosa pihusti lahustab vett pihustades libeda mustusekihi ning tänu sellele puhastatakse põrand palju põhjalikumalt. Tagumine pihusti pihustab vett, et põrand oleks niiske ja vähem libe. Nii ei kleepu sõnnik kohe põranda külge. Samal ajal kui sõnnikumahuti täitub, väheneb veekoti maht, vabastades rohkem ruumi sõnniku jaoks. See muudab masina kompaktselt, lehmad saavad vabalt Collectori ümber liikuda ja see saab sõita ka eraldusväravate alla.



Sõnniku kogumine

Mahutiga ühendatud vaakumpump tekitab vaakumi, mis on piisav põrandalt sõnniku imamiseks. Kui sõnnikumahuti on täitunud, lülitab ülemine andur vaakumi ja veepumba välja. Mahuti vaakum hoiab sõnniku selle sees, samal ajal kui Collector sõidab kogumisjaama.

Sõnniku kogumispunkti viimine

Pärast sõnniku kogumisjaama sisenemist avaneb vaakumi vabastamiseks õhutusventiil. Kahe minutiga voolab sõnnik mahutist kogumisjaama süvendisse. Õhutusventiil eemaldab vaakumsüsteemist ka kondenseeritud vee. Kogumisjaamast lahkumise järel õhutusventiil sulgub, vaakum ja veepump hakkavad tööle ning Discovery jätkab oma marsruuti.



Marsruudi lõpp-punkt

Kõik marsruudid lõpevad laadimisjaamas, kus Collector alustab laadimist, kuni jõuab kätte järgmise plaanitud marsruudi aeg.

*„Sõrad on palju
puhtamad kui varem.”*

*Etienne Simon
Saint-Germain-en-Coglès, Prantsusmaa*

Tervemad lehmad tänu puhtamale pörandale

Puhas laudapörand tähendab ühtlasi ka puhtamaid sõrgu, vähem sõnnikut latrites ning puhtamaid sabasid ja udaraid. Teate ka, et see hoiab ära hügieeniga seotud kabja- ja udarainfektsioonid ning soodustab lehmade tervislikku loomulikku käitumist. Tänu sellele saate palju tõhusamalt lehmade indlust kindlaks määrata.

Traditsioonilistel sõnnikukraapidel on palju puudusi. Ketid ja nurgarattad takistavad vahekaikudes liikumist, ootealad jäävad puhastamata ja iga kord, kui sõnnikukraap möödub, on lehmad sõrgadeni sõnnikus. Just seetõttu töötas Lely välja Discovery 120 Collectori.

Helge põllumajandus on sinu valik.

Paranda hügieeni oma Lely Centeriga

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Gravitor, Grazeway, Hubble, I-Flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, Shuttle, T4C, Vector, Viseo, Voyager ja Walkway on Lely Groupi registreeritud kaubamärgid.

Ainukasutuse õigus kuulub Lely ettevõtetele. Lely ainuõksuse rikkumiseks loetakse mis tahes Lelyle kuuluva kaubamärgi volitamata kasutamist või sellise kaubamärgi kasutamist, mis on segadusttekitavalt või äravahetamiseni sarnane Lelyle kuuluva kaubamärgiga. Kõik õigused kaitstud.

Selles väljaandes esitatud teave on vaid informatiivne ega kujuta müügipakkumist. Teatud tooted ei pruugi olla saadaval igas riigis ja tarnitavad tooted võivad erineda joonistel esitatutest. Ühtki selle väljaande osa ei tohi kopeerida ega avaldada trükimeedias, paljundada, pildistada ega töödelda muul moel ilma ettevõtte Lely Holding S.à.r.l eelneva kirjaliku loata. Kuigi selle väljaande sisu on koostatud võimalikult hoolikalt, ei võta Lely endale vastutust kahjude eest, mis võivad tuleneda selles väljaandes esinevatest vigadest või vahelejätmistest.

