

Digitaalinen maidontuotanto

03

Maidontuotannon tulevaisuus perustuu saatavilla olevan tiedon hyödyntämiseen, mikä tekee elämästäsi helpompaa, karjastasi terveemmän ja tilastasi kannattavamman.

Tietoja Lely Horizon -ohjelmasta

05

Päätöksenteon avustin yhdistää keskeiset tiedot, mikä helpottaa Lely-järjestelmän ja tilasi kokonaishallintaa.

Miksi Lely Horizon?

06

Uusi tuotannonhallintaohjelmamme asettaa uudet standardit. Tutustu tärkeimpiin ominaisuuksiin.

Paketit

09

Lely Horizon on saatavilla kahtena pakettina: Control ja Advance. Ota selvää, kumpi sopii sinulle paremmin.

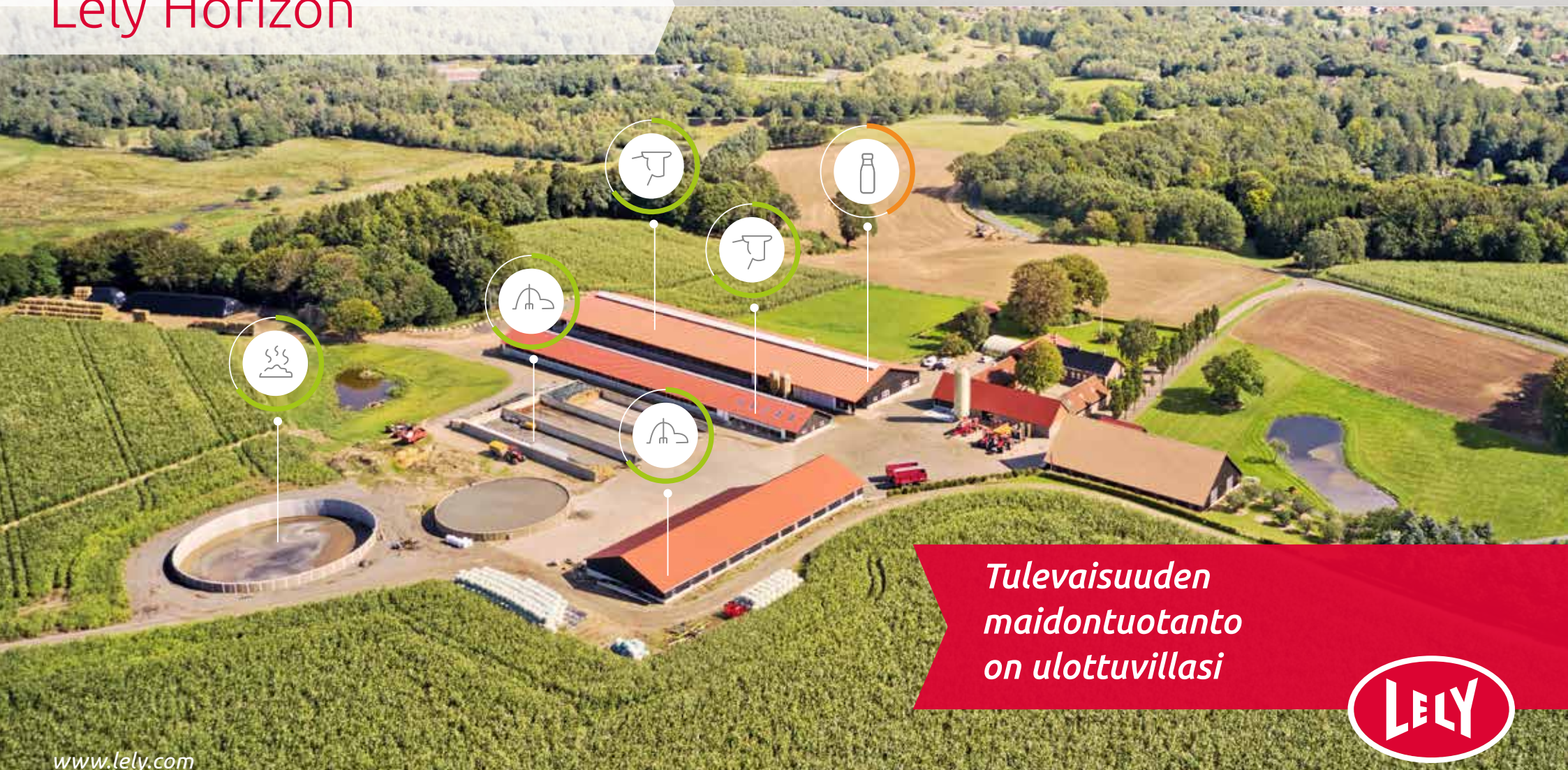
Selkeä ja helposti hallittava

10

Tutustu siihen, miten voit hallita tilaustasi ja kuinka selkeästi hinnoittelu toimii lehmää kohden laskettuna.

Lely Horizon

Tuotannonhallintaohjelma



*Tulevaisuuden
maidontuotanto
on ulottuvillasi*





Digitaalinen maidontuotanto

Maailma näyttää muuttuvan jatkuvasti kiihtyvää vauhtia. Sama koskee maidontuotantoa. Kaksi tärkeää avainsanaa ovat "tieto" ja "digitalisaatio". Toisaalta ne asettavat haasteita ja toisaalta avaavat mahdollisuuksia.

Pohdi tietomäärää, jonka moderni maitotila tuottaa. Esimerkiksi Lely Astronaut -lypsyrobotti. Kaikkien antureidensa myötä se tuottaa valtavan määrän tietoja maidon laadusta, lehmän terveydestä, märehimisestä, rehuhyötysuhteesta ja paljosta muusta. Kaikki tämä karjan, yksittäisten lehmien ja jopa neljänneksien tasolla.

Eikä siinä ole kaikki. Myös muut laitteet, kuten Lely Vector -järjestelmän kaltaiset automaattiset ruokintajärjestelmät, tuottavat tietoja. Entä muut toimittajat, kuten rehuneuvojat, siemennesteen toimittajat ja eläinlääkärit? Myös heillä on tietoja maatilastasi ja karjastasi. Kaikki nämä tiedot ovat erittäin tärkeitä. Mutta miten niitä voidaan hyödyntää?

On aika hyödyntää tiedot maksimaalisen tehokkaasti ja analysoida kaikki tärkeä tieto älykkäästi. On aika yhdistää kaikki maatilasi laitteet ja toimittajat samaan järjestelmään. Tiedot muunnetaan älykkäitä algoritmeja, yhdistettävyyttä ja pilvipalveluja käyttämällä helpokäyttöiseen muotoon. Käsiteltyjen tietojen perustalta laaditaan lopuksi käytännöllisiä neuvoja.

Lely Horizon pystyy tähän kaikkeen. Se antaa maidontuottajien käyttöön työkalut, jotka mahdollistavat entistä tehokkaamman työskentelyn ja tarkemman hallinnan, tavoitteiden saavuttamiseksi.



Sven Klingemann, Neustadt

Ensimmäiset kokemukset Saksassa

Sven Klingemann (37) hoitaa yhdessä perheensä kanssa maitotilaa Neustadtissa Ala-Saksissa lähellä Hannoveria. Tilalla on 240 lypsylehmää ja neljä Lely Astronaut -lypsyrobotia. Lisäksi käytössä on Lely Vector -ruokintajärjestelmä.

”Mitä enemmän eläimiä on, sitä tehokkaampi mobiili hallintajärjestelmä on. Aikaa säästyy melkoisesti joka päivä.”

”Horizon-sovellukseen on integroitu kaikki toiminnot, kuten Lely Vector -asetukset. Voin nyt käyttää kaikkia toimintoja ja ohjelmia samassa sovelluksessa.”

”Sovellus esittää erilaisia ehdotuksia esimerkiksi seuraavaksi umpeen laitettavista lehmistä tai erityisiä toimenpiteitä vaativista lehmistä.”

”Se vähentää paljon painetta kiireisinä aikoina.”

”Sovellus esittää erittäin hyödyllisiä ehdotuksia, joita minun ei tarvitse tunnistaa itse.”

Ylpeänä esittelemme... Lely Horizon

Lely Horizon -sovelluksen esittely Lelyn uutena tuotannonhallintaohjelmmana ei olisi oikein. Se on paljon muutakin kuin vain tuotannonhallintaohjelma. Se vie tuotannonhallinnan seuraavalle tasolle. Horizon erottuu edukseen monin tavoin.

Se analysoi tietoja suorituskypsyennusteiden luomiseksi ja selvien tuotannonhallinnan optimointivaihtoehtojen laatimiseksi. Se esimerkiksi ilmoittaa epäilyistä ketoositapauksista varhaisessa vaiheessa. Kun lypsylehmien ketoosi tunnistetaan ja hoito aloitetaan varhaisessa vaiheessa, menetyksiltä säästytään suoraan.

ohjelmiin yhdistämistä varten. Yksittäisiä lehmiä koskevien tietojen yhdistäminen eri lähteistä lisää tietojen arvoa.

Horizon asettaa lisäksi uuden standardin helppokäyttöisyydelle. Kaikki tiedot ovat suoraan käytettävissä kaikissa laitteissasi samalla tutulla tavalla, käyttäpä laitetta hiirtä napsauttamalla tai sormella koskettamalla.

Digitalisaatio helpottaa ennätyskellisen paljon työskentelyä. Päivittäiset, lehmiiin liittyvät rutiinit ajoitetaan loogiseksi ja entistä tehokkaammiksi suunnitelmiksi. Saat tiedot käyttöösi oikeaan aikaan oikeassa paikassa.

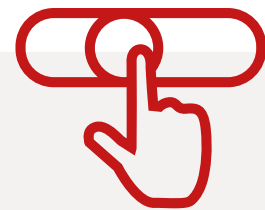
Tietojen synkronointi toimittajien eri sovellusten välillä on pian historiaa. Horizon on valmis rehutoimittajien, eläinlääkäreiden, geeniyrittäjien ja muiden toimijoiden



Tulevaisuuden maidontuotanto on ulottuvillasi

Uusi tuotannonhallintaohjelmamme asettaa uudet standardit. Lely Horizon on automatisoinnin seuraava askel maidontuotannon uudella aikakaudella.

Tärkeimmät ominaisuudet selitettynä.



Päätöksenteon avustin

Lely Horizon toimii vara-aivoinasi käyttämällä älykkäitä algoritmeja, jotka perustuvat tuhansien maidontuottajien kokemuksiin. Se analysoi tietoja suorituskykyennusteiden luomiseksi ja selvien tuotannonhallinnan optimointivaihtoehtojen laatimiseksi. Voit hallita karjaasi tehokkaammin kuin koskaan aiemmin.

Tärkeimmät ominaisuudet

- **Ilmoitus epäilystä ketoosista ja hoidon -avustaja**
Ilmoittaa selvästi ja varhaisessa vaiheessa lehmistä, joilla epäillään ketoosia.
- **Jätä siementämättä -avustaja**
Tosiasioihin perustuva päätöksenteon tuki siemennyksen tekemisestä tai tekemättä jättämisestä.

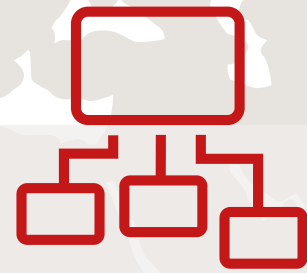


Optimoitu työnkulku

Tehostaa työpäivää poistamalla tarpeen tehdä rutiiniluonteisia päätöksiä. Optimoi työnkulkua antamalla tarvittavat tiedot käyttöön oikeaan aikaan oikeassa paikassa.

Tärkeimmät ominaisuudet

- **Lehmäkohtaisten toimenpiteiden -tuki**
Luo loogiset ja tehokkaammat toimintatavat perustuen säännöllisiin rutiineihin ja helposti suunniteltaviin toimiin.
- **Tehtäväperustainen työskentely**
Sinulle yksilöitävä töidensuunnittelu päivittäisin rutiineihin ja tarvittaviin toimiin perustuen.



Liittäminen ja yhdistäminen

Lely-laitteiden ja kolmannen osapuolen järjestelmien tuottamat tiedot yksittäisistä lehmistä yhdistetään ja analysoidaan, minkä jälkeen tiedot esitetään maidontuottajalle hyödyllisessä muodossa.

Tärkeimmät ominaisuudet

- **Tuotannonhallintatietojen keskipiste**
Ei tarvetta siirtyä eri toimittajien näkymistä ja sovelluksista toiseen.
- **Laadukkaat tiedot yhdistettynä**
Tiedot perustuvat yhdistettyjen, eri ulkoisista ja sisäisistä lähteistä peräisin olevien tietojen analysointiin.

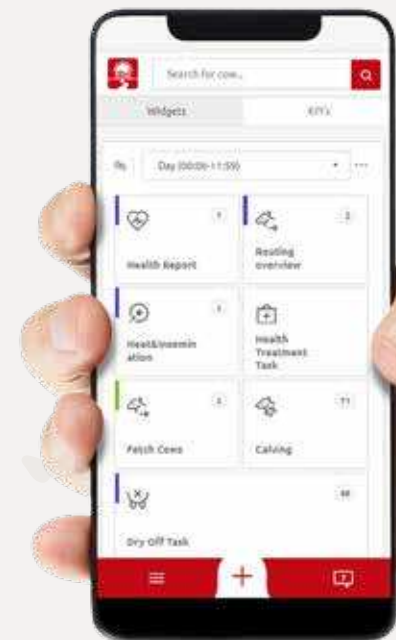


Helppokäyttöisyys

Lely Horizon asettaa tulevaisuuden standardin helppokäyttöisyydelle. Intuiitiivisessa käyttöliittymässä kaikki tarvitsemasi tiedot ovat nopeasti käytettävissä. Nopeasti opittavat ja helppokäyttöiset toiminnot.

Tärkeimmät ominaisuudet

- **Sama käyttöliittymä sekä toimiston tietokoneissa että mobiililaitteissa**
Samanlaiset mukautetut mittaristot ja neuvot käytettävissä aina ja kaikkialla.
- **Vaiheittainen opetusohjelma ja etätukipalvelu**
Opetusohjelma ja verkkokoulutus sisältyvät. Paikallisten asiantuntijoiden etätukipalvelu.



Maidon- tuottajien mielipiteet Lely Horizon -sovelluk- sesta

Keräsimme testijakson aikana kommentteja koekäyttäjinä toimivilta maitotilallisilta. Niistä käy selvästi ilmi, miten Horizon vaikuttaa heidän päivittäiseen työhönsä.

”Horizon ilmoitti, että yhdellä lehmistäni on todennäköisesti ketoosi ja **avusti hoitosuunnitelman laatimisessa**. Tutkin lehmän navetassa ja havaitsin ketoosioireita. Aloitin ehdotetun hoidon heti.”

”Horizon-sovellusta oli helppo oppia käyttämään. Kun esitin kysymyksen lehmien keräämisraportista, sain siihen helposti vastauksen sisänrakennetusta ohjetoiminnosta. Kaikki **näyttää ja tuntuu lisäksi samalta** niin tietokoneella, tabletilla kuin älypuhelimessa!”

”Rehuannoksen muuttamisen jälkeen lehmät ovat olleet terveempiä ja niiden tuotokset ovat kasvaneet. Horizon auttaa **seuraamaan annoksiin tehtyjen muutosten taloudellisia vaikutuksia reaaliajassa**.”

”Vietin viime viikolla vapaapäivän yhdessä mieheni ja lasteni kanssa. Jätin maatilan työntekijäni Benin vastuulle rauhallisin mielin, koska tiesin **voivani auttaa häntä tarvittaessa milloin tahansa Horizon-sovelluksen kautta**. Kaikki tiedot ovat jatkuvasti ulottuvillani.”

”Olin suunnitellut aamuksi muutaman lehmän siemennyksen. **Näin kuitenkin Horizon-sovelluksesta, että kollegani Mary oli jo tehnyt** ne. Mittaristossa oli ehdotus seuraavista tehtävistä.”

Kehitystyö, joka ei lopu koskaan

Maitotilallisen on voitava luottaa laitteisiinsa.

Sama pätee ehkä vielä suuremmassa määrin maitotilallisen käyttämään tuotannonhallintajärjestelmään. Tässä esitetyt luvut antavat pienen kuvan ponnistuksista ja huolellisuudesta, joilla Lely on paneutunut Lely Horizon-sovelluksen kehitystyöhön ja testaukseen. Kehitystyö jatkuu keskeytymättä.

100

maitotilallista
koekäyttäjänä
kahden vuoden aikana

7

maassa
3 maanosassa

75

**Insinööriä
Suunnittelijaa**
Tuotannonhallinnan
tekoälyn asiantuntijoita

Yhteistyössä

120

Lelyn
työntekijän
tiimin kanssa

18 000

maidontuottajan
osaamisen
hyödyntäminen
eri puolilla
maailmaa

300,000

tutkittua
siemennystä per kuukausi

2 miljoonaa

vasikkaa vuosittain



5,5 miljoonaa

Lely Astronaut -lypsyä mittausta joka päivä



2,007,500,000

Lely Astronaut -lypsyä joka vuosi

eikä tämä
**päätty
tähän**

**kehitystyö jatkuu
keskeytymättä**

yli
25

vuoden kokemus
robottien
tuotannosta



Paketit*

Lely Horizon on saatavilla kahtena pakettina

Lely Horizon Control

Säästä aikaa, työskentele joustavammin tilalla ja sen lähellä ja hyödynnä täysin automaattisen tietojenkäsittelyn edut. Anna Lely Horizon -sovelluksen ajatella puolestasi ja muuntaa työt loogisiksi tehtäviksi ja tee samalla tarvittaessa milloin tahansa syvällisiä analyyseja käyttämällä perustoimintoja.

Lely Horizon Advance

Kehitä tuotannonhallintaa tilallasi ja säästä vielä enemmän aikaa hyödyntämällä älykkäät algoritmit, jotka analysoivat tiedot ja kehityssuunnat puolestasi. Sovelluksen avustajatoiminto auttaa ratkaisevalla hetkellä ja mahdollistaa nopean reagoinnin ja oikeat toimet eri tilanteissa. Voit tarkistaa mittaristosta suorituskykyennusteet ja ohjata niiden perusteella toimintaa haluttuun suuntaan pitkän aikavälin suunnitelman mukaan.

*Ota yhteyttä paikalliseen Lely Centeriin ja tarkista saatavuus alueellasi.

* Lely-lisälaite vaaditaan

** Tulossa vuonna 2022

Tuotannonhallinta

- Mukautettu Mittaristo
- Mukautettavat raportit
- Lehmäkortti
- Kate per lehmä
- Ennuste maitotuotoksesta

Terveys

- Terveysraportti
- Maidon lämpötila
- Solumäärä (MQCC2)*
- Paino*
- Märehtimisen seuranta*
- Ketoosin hoidon avustaja

Lypsy

- Maidon pitoisuudet
- Mukautettu irrotustaso**
- Esikäsittelyn optimointi**
- Lypsyvälin optimointi**
- Epäonnistuneiden lypsyjen vähentämisen avustaja

Tiinehtyminen

- Automaattinen kiimatietojen rekisteröinti
- Tiinehtymisanalyysi
- Automaattinen tiineyden vahvistus*
- Poiston avustaja

Ruokinta

- Syömisien seuranta*
- Ruokintataulukot
- Vector-seosrehu*
- Väkirehujen optimointitoiminto**

Henkilöstön työnkulku

- Usean eläimen lisääminen
- Käyttäjienhallinta
- Päivittäiset tehtävät
- Tiinehtymistarkastus
- Reitityksen yleiskatsaus
- Hoitosuunnitelmat
- Työvuorojen hallinta
- Cow locator*
- Robotin hälytykset
- Mobiililaitteiden ponnahdusilmoitukset

Yhdistetty

- Automaattiset päivitykset
- PC
- Paikallinen tietojensiirto
- Älypuhelin ja tabletti (WiFi/4G)
- Tietojensiirto pilvipalvelussa
- Chat-toiminto
- Kolmannen osapuolen yhteys
- Yhdistettyjen laitteiden yleiskatsaus

Tilauksesi* Selkeä ja helposti hallittava

Lely Horizon on kaikkien niiden maitotilallisten saatavilla, joilla on käytössä Lely Astronaut -automaattilypsyjärjestelmä (ei A2) tai Lely Vector -automaattiruokintajärjestelmä.

Jatkuva hallinta

Voit rekisteröityä uutena käyttäjänä Lelyn portaalissa käyttämällä tunnistetietoja, jotka saat Lely Centeriltä. Rekisteröinnin jälkeen voit käyttää Lely Horizon -sovellusta pöytäkoneessa tai älypuhelimessa. Voit tarkastella tilaustietojasi ja muuttaa niitä milloin tahansa Lelyn portaalissa. Voit näin hallita jatkuvasti tietojasi.

Maksu lehmää kohden

Tilaus laskutetaan sähköisesti, perustuen järjestelmään kirjattujen lypsylehmien määrään. Tuotannonhallintasovelluksen hinta on siten suoraan suhteessa maidontuotannon tuottoon. Lely laskuttaa tilauksesta kuukausittain.

Kokeile ensin ja valitse sitten

Hinta vaihtelee paketin mukaan. Uudet käyttäjät saavat rekisteröinnin jälkeen automaattisesti käyttöönsä Horizon Advance -paketin. Saat laajan Advance-paketin maksutta käyttöön koekäyttöjakson ajaksi, jotta voit arvioida, vastaako se tarpeitasi. Saat ennen koekäyttöjakson päättymistä ilmoituksen lähestyvästä päättymisestä. Voit vaihtaa paketin toiseen milloin tahansa Lelyn portaalissa.

*ota yhteyttä paikalliseen Lely Centeriin ja tarkista saatavuus alueellasi.



Tervetuloa Lely portaaliin, kirjaudu tässä

Sähköpostiosoite

Salasana

[Unohdin salasanan](#)

☐ Pidä minut kirjautuneena

Kirjaudu

[Eikö sinulla ole vielä tiliä? Rekisteröidy nyt](#)

Ohjeet Lely Horizon -sovelluksen hankkimiseen

Hanki Horizon-sovelluksen koekäyttöversio tai kokeile kaikkia ominaisuuksia.

Lisätietoja saat verkkosivulta lely.com/horizon tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Lely Centeriin.

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.

Copyright © 2021 Lely Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

www.lely.com

