

Lely **Horizon**



Päätöksenteon avustin
heti käytettävissä



Päätöksenteon avustin heti käytettävissä

Lely **Horizon**

Lely mullistaa tuotannonhallinnan maatilallasi ohjelmistolla, joka kerää ja tulkitsee saumattomasti Lely-ratkaisujen tuottaman datan. Älykkäiden algoritmien ja tekoälyn avulla Horizon muuntaa datan reaaliaikaisiksi tiedoiksi lehmien hyvinvoinnista, tuottavuudesta ja tilasi kannattavuudesta.

Kahdeksan syytä käyttää Horizonia

1. Parempi hallinta kuin koskaan

- 24/7 karjan lypsyt ja ruokinnan tehokkuuden hallinta.
- Lypsyt laadun ja täydellisyyden jatkuvasti ajantasainen seuranta, joka varmistaa lehmien tarvitsemien toimenpiteiden tunnistamisen.
- Lypsylle pääsyn ja automaattisen ruokinnan optimointi koko lypsykauden ajan määrittämällä halutut asetukset Horizon-ohjelmassa.
- Asetusten hallinta itsenäisesti tai tilaneuvojan tuella.

2. Aina yhdistettynä

Horizon pitää sinut ajan tasalla tehtävien, raporttien ja hälytysten avulla. Horizon toimii ikään kuin toisena silmäparinasi. Myös nukkuessasi robotit jatkavat lypsämistä, datan keräämistä ja datan muuntamista käyttökelpoisiksi tiedoiksi. Pysy aina yhdistettynä asentamalla älypuhelimellesi Horizon-sovellus. Sovellus päivitetään reaaliajassa etäyhteyden kautta.

3. Helppokäyttöisyys

Helppokäyttöinen käyttöliittymä mahdollistaa ominaisuuksien mukautuksen tilakohtaisesti. Määritä omat tunnuslukusi (KPI), käyttämäsi pienohjelmat ja tärkeät tehtäväsi maatilasi kojetaululla, jotta kaikki tärkeät tiedot ovat heti saatavillasi. Tietoja käsitellään järjestelmässä luottamuksellisesti ja turvallisesti. Järjestelmä on yli 25 000 maidontuottajan käytössä maailmanlaajuisesti.

4. Hoitosuunnitelmat

Hyödynnä Horizonin maailmanlaajuisia sairaustietoja ja laadi tietoon perustuvia hoitosuunnitelmia. Varmista lääkkeiden tarkka anto ja sairauksien rekisteröinti ja valvo varoajoja, jotta hoidettujen eläinten maitoa ei pääse elintarvikeketjuun.

5. Saumaton vuorovaikutus lehmien hoidossa

Minimoi tarpeettomat kosketuspisteet Horizonin avulla. Tehtäväperustainen työskentely ja strateginen reititys tehostavat työnkuluja poikimisen, järjestelmän käytön aloituksen, hoitotoimenpiteiden, siemennyksen, sorkanhoidon ja umpeutuksen aikana. Säästä aikaa ja työtä varmistamalla samalla joustava työnkulku.



Lataa Horizon-sovellus Windows-, Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä ja pyydä tilapäinen koekäyttötili lähimmästä Lely Centeristä.



Vahva **yhteys** lehmiin

6. Lehmän terveydestä huolehtiminen

Seuraa eri parametreja, kuten lämpötilaa, aktiivisuutta, maidontuotantoa ja utaretulehduksen oireita. Varmista lehmän tarvitsemien toimenpiteiden tunnistaminen. Horizonin terveystehtävät auttavat sinua suunnittelemaan tehokkaasti tarvittavat toimenpiteet määrittämällä lehmät, jotka vaativat huomiota poikkeavien parametrien perusteella.

7. Lehmän suorituskyky

Horizon antaa käyttöösi tietoja tunnuslukujen (KPI), pienohjelmien, raporttien ja analyysien kautta.

Se mahdollistaa kaikkien lehmien suorituskyvyn jatkuvan seurannan ja auttaa parantamaan lehmien yleistä hyvinvointia suhteessa maatilan suorituskykyyn.

8. Kiima ja lisääntymisen hallinta

Lisääntymistä voidaan seurata tarkasti, koska Horizon toimii ikään kuin ylimääräisenä silmäparina. Lehmiä voidaan valvoa 24/7, myös laidunnuksen aikana ja yöllä. Saat käyttöösi tietoja, ennusteita ja tehtäväperustaisia yleiskatsauksia, jotka auttavat tekemään hyviä päätöksiä lehmien lisääntymisestä.



Asiakaskokemus Saksasta
Sven Klingemann, Neustadt

Käyttäjä- kokemus Saksassa



Sven Klingemann (37) hoitaa yhdessä perheensä kanssa maitotilaa Neustadtissa Ala-Saksissa lähellä Hannoveria. Tilalla on 240 lypsylehmää ja neljä Lely Astronaut -lypsyrobottia. 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 antaa erilaisia ehdotuksia esimerkiksi huomiota erityisesti vaativista lehmistä.”

”Se vähentää
paljon painetta
kiireisinä aikoina.”

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

Lely-laitteesi:

Ei vain yhdistettynä, vaan **myös yhteistoiminnassa**

Menestyvä tiimi hyötyy yhteistoiminnasta, ei vain viestinnästä.

Lely Horizon yhdistää kaikki Lely-robotit ja muuntaa ja yhdistää niiden keräämän datan käyttökelpoisiksi tiedoiksi, jotka tukevat saumattomasti työnkulkuasi. Hyödynnä älykäs kumppani tuotannossasi.

Kustannustehokas ruokinta

Lehmien ruokinta on merkittävä kustannuserä, oletko maksimoinut ruokinnan tehokkuuden? Älykäs ruokinta Lely Vectorin avulla mukauttaa ruokinnan lehmien käyttäytymisen perusteella, mikä edistää lehmien terveyttä ja optimoi syönnin. Horizon antaa käyttöösi yksityiskohtaisia tietoja syönnistä ja ruokinnan tehokkuudesta ja tarkkuudesta, minkä perusteella voit tehdä haluamasi muutokset missä tahansa. Voit hienosäätää tilasi ruokintastrategiaa.

Väkirehut tiukassa otteessa

Horizonin rehutaulukot automatisoivat täysin väkirehun jakamisen. Niiden avulla voit varmistaa, että hieman ylimääräistä rehua ansaitsevat lehmät saavat oikean määrän väkirehua lypsykauden vaiheen tai maidontuotannon perusteella joko Astronaut-

lypsyrobotilla tai Cosmix-ruokintakioskillla. Tarkat ruokintasuunnitelmat parantavat lehmien terveyttä ja tuottavuutta.

Lehmäliikenne

Horizoniin täysin integroidut Lelyn reititusratkaisut tehostavat työnkulkua ohjaamalla lehmät automaattisesti tarvittaville alueille haluttujen toimenpiteiden ripeää tekemistä varten.

Lehmien seuranta

Hyödynnä ylimääräinen silmäpari navetassa 24/7. Horizon seuraa lehmien syömistä, aktiivisuutta ja märehтимistä, mikä tukee lehmien lisääntymistä ja antaa syvällisiä tietoja niiden hyvinvoinnista. Ongelmat pystytään tällä hetkellä havaitsemaan varhaisessa vaiheessa, kun eri laitteista saadut tiedot yhdistetään.



Tietojen yhdistäminen kokonaiskuvan saamiseksi

Lelyn ratkaisut antavat käyttöön perusteelliset tiedot maidontuotantoprosessista syönnistä ja lehmien hyvinvoinnista alkaen aina maitotuotokseen asti. Horizon optimoi työnkulun ja tietoihin perustuvan päätöksenteon maatiloilla, kaikki tämä yhden helppokäyttöisen sovelluksen avulla.



Tärkeimmät ominaisuudet selitettynä

Päätöksenteon avustin

heti käytettävissä

Lely Horizon, digitaalinen ratkaisumme moderniin maidontuotantoon. Hallitse Lely-laitteita, hoida karjaa ja optimoi lypsy- ja ruokintaprosessien kaikki osa-alueet.

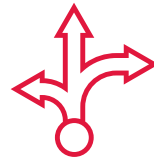


Päätöksenteon avustin

Saat avuksesi toisen silmäparin käyttämällä älykkäitä – tekoälyn kouluttamia – algoritmeja, jotka perustuvat tuhansien maidontuottajien kokemuksiin. Ohjelma laatii kerätyn datan perusteella suorituskynnysteitä ja esittää selviä vaihtoehtoja tuotannonhallinnan optimointiin. Voit sen avulla hallita karjaasi paremmin kuin koskaan aiemmin.

Tärkeimmät ominaisuudet

- **Terveysmalli**
Horizonin terveysmalli havaitsee sairaudet varhaisessa vaiheessa. Hoitosuunnitelmien ja lääkkeiden rekisteröinti varmistaa yksityiskohtaiset analyysit ja tarkan raportoinnin.
- **Ketoosi-ilmaisoin ja hoidon avustaja**
Ilmaisee selvästi epäilyn ketoosista jo varhaisessa vaiheessa ja ehdottaa nopeita hoitotoimenpiteitä.
- **Kiiman seuranta**
Kiima- ja siemennystehtävä varmistaa lehmien siemennyksen optimaalisella hedelmöityshetkellä ja estää siemennyksen tekemättä jäämisen silloin, jos olet poissa navetasta.
- **Jätä siementämättä -avustaja**
Tosiasioihin perustuva päätöksenteon tuki neuvoo, pitäisikö siemennys tehdä vai ei.



Optimoitu työnkulku

Käytä päivä entistä tehokkaammin, kun Horizon vapauttaa sinut rutiininomaisesta päätöksenteosta. Se optimoi työnkulkusi antamalla käyttöösi tarvittavat tiedot oikeaan aikaan oikeassa paikassa.

Hallinta poikkeamien perusteella

Kun keskityt eniten huomiota tarvitseviin lehtiin ja annat muiden liikkua vapaasti, säästyt ajan tuhlaamiselta. Terveitä ja hyvinvoivia lehtiä ei mainita huomioluetteloissa tai tehtävissä. Perinteisessä lypsyjärjestelmässä kaikki lehmät tarkastetaan, kun ne kulkevat lypsytaseman läpi. Horizonin ansiosta tiedät kuitenkin tarkkaan, mitkä lehmät vaativat huomiota tai mitkä laitteet on tarkistettava. Menettely mahdollistaa hallinnan poikkeamien perusteella ja varmistaa, ettei aikaa tuhlaannu turhiin tehtäviin. Vapaan lehmäliikenteen, lehmän luonnollisen käyttäytymisen ja kosketuspisteiden yksilöllisten toimenpiteiden yhdistelmä.

Horizon yhdistävänä lenkinä

Horizon on järjestelmä, joka yhdistää maidontuottajat kaikkiin Lely-laitteisiin, lehtiin, kerättyyn dataan ja kaikkiin työntekijöihin. Se ohjaa laitteiden välistä tiedonsiirtoa ja valvoo maidonerottelun, reitityksen ja väkirehun syönnin kaltaisia prosesseja. Maatilan verkon asianmukainen asennus on ratkaisevan tärkeää, jotta tiedonsiirto toimisi tasaisesti ja luotettavasti eri laitteiden välillä.

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

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

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

"Rehuannoksen muuttamisen jälkeen **lehmät ovat olleet terveempiä ja niiden maidontuotanto on kasvanut**. 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 saatavillani."

Maidontuottajat Lely Horizonista

Olemme keränneet maidontuottajilta palautetta Horizonin käyttöönotosta alkaen vuonna 2020. Palautteesta selviää hyvin Horizonin merkitys heidän päivittäisessä työssään.

Kehitys, joka ei koskaan pysähdy

Maidontuottajan on voitava luottaa laitteisiin, erityisesti kun on kyse tuotannonhallinnasta.

Tässä esitetty infografiikka antaa pienen kuvan ponnistuksista ja huolellisuudesta, joilla Lely on paneutunut Lely Horizon -sovelluksen kehitystyöhön ja testaukseen.



100 Insinööriä
Suunnittelijaa
Tekoälyn
asiantuntijaa



Päivitys
joka
2. viikko
(turvallisuus, uudet
toiminnot ja parannukset)

100
Testitilaa

7

maassa
3 maanosassa



400 000
siemennystä kuukaudessa

Rekisteröi...

25 000

maidontuottajaa maailmanlaajuisesti

Käyttäjät

2,6 miljoonaa

Poikimista vuodessa



Mittaa

6,4 miljoonaa

Lely Astronaut -lypsyä joka päivä



2 334 000 000

Lely Astronaut -lypsyä joka vuosi

eikä se
siihen
lopu

kehitys jatkuu



Valjasta maatilasi koko potentiaali käyttöön **räätälöityjen pakettiemme avulla**

Lely Horizon -järjestelmästä on saatavilla sopiva paketti jokaisen maidontuottajan tarpeisiin. Ota yhteyttä paikalliseen Lely Centeriin henkilökohtaisia neuvontapalveluja varten.



Tietoturva

Horizonissa tietojen hajautumisriskit on minimoitu niin, että kaikki laitteet muodostavat yhteyden samassa käyttöliittymässä eikä lypsyrobotin hallintaan sen vuoksi tarvita lisäohjelmistoa. Tietosi säilyvät omistuksessasi ja voit antaa suostumuksen niiden käyttöön tai kieltää käytön.

Ohjeet **Lely Horizon** -sovelluksen hankkimiseen

Lataa Horizon-sovellus Windows-,
Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä
ja pyydä tilapäinen koekäyttötili
lähimmästä Lely Centeristä.

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 yksinomaisestä käyttöoikeudesta on tuotemerkkejä koskevassa oikeudellisessa lausekkeessamme verkkosivulla www.lely.com

Copyright © 2024 Lely Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

www.lely.com