

# CowLab®

## - Parempaa terveyttä ja tuotosvastetta lypsykarjalle



Miten lypsykarjaa tulee ruokkia, jotta lehmät voisivat hyvin ja tuottaisivat mahdollisimman paljon maitoa? CowLab® tutkimuspihatossa lehmien hyvinvointia seurataan automaattisilla mittauksilla, joiden avulla saadaan tietoa lehmien terveydentilasta ja aktiivisuustasosta. CowLab®in tuotosvastekokeilla saadaan selville ruokinnan vaikutus maitotuotokseen ja samalla saadaan laskettua eri ruokintavaihtoehtojen taloudelliset erot.

### CowLab® havaitsee lehmien hoitotarpeen ennen karjanhoitajaa

Tutkimuspihatossa lehmien terveyttä seurataan aktiivisuusmitareilla. Jos lehmän askelmäärissä tai seisonta- ja makuuajoissa huomataan muutoksia, eläin voidaan ottaa lähempään tarkkailuun. Automaattiset hälytykset tehostavat hoitotoimenpiteitä.

Lehmän märehtimisajan muutos voi johtua rehusta tai ruokinnallisesta sairaudesta. Terveuden lisäksi lehmän syöntiaika ja sen muutokset kertovat laumahierarkiasta.

Mitä aikaisemmassa vaiheessa eläinten arkirutiineissa havaitaan poikkeamia, sitä nopeammin niihin pystytään reagoimaan. Ennakointi säästää rahaa ja vaivaa sekä lisää tehokkuutta. Tavoitteena on havaita hoitotarve ennen kuin se tulee näkyväksi karjanhoitajalle.



## Palvelun sisältö

CowLab® mahdollistaa luotettavan, helpon ja kustannustehokkaan tavan testata uusia tuotteita ja kehittää uusia seurantasovelluksia. Palvelu muokataan aina asiakkaan tarpeiden mukaan. Mittauksia voidaan tehdä useilla osa-alueilla ja muuttujilla samanaikaisesti. Mittausten kohteena voi olla muun muassa:

- tuotosvasteet
- eläinten yleinen aktiivisuus
- märehtiminen
- liike- ja paikkatieto pihatossa
- lepo- ja seisonta-ajat
- lämpötila
- syömiskäyttäytyminen
- lypsyn ja maidon parametrit

## Miksi Luke?

Lukella on Suomen lypsykarjatutkimuksen kattavin osaaminen, kaksi tutkimusnavettaa lypsykarjalle ja yksi lihakarjalle. Asiakkaalle räätälöidyt tutkimukset perustuvat tieteellisesti todistettuihin menetelmiin ja se tehdään hyvän tutkimustavan mukaisesti.

Ota yhteyttä ja keskustellaan lisää Luken CowLab® -palveluista:

## Ota yhteyttä

**Mikko Järvinen**  
asiakaspäällikkö  
p. 029 532 6192  
[mikko.jarvinen@luke.fi](mailto:mikko.jarvinen@luke.fi)

