



# Alta COW WATCH

Silmad sinu farmis



**PARANDA OMA KARJA SIGIVUST, TERVIST JA HEAOLU,**  
jälgides 24/7 lehmade mäletsemist, söömust ja aktiivsust  
ning kasutades Alta meeskonna eksperttuge.

# TÄPNE INNA AVASTAMINE JA TERVISE SEIRE



**Alta COW WATCH**  
Silmad sinu farmis

Paranda oma karja sigivust, tervist ja heaolu ning langeta teadmispõhiseid otsuseid, mis tõstavad sinu karja kasumlikkust.



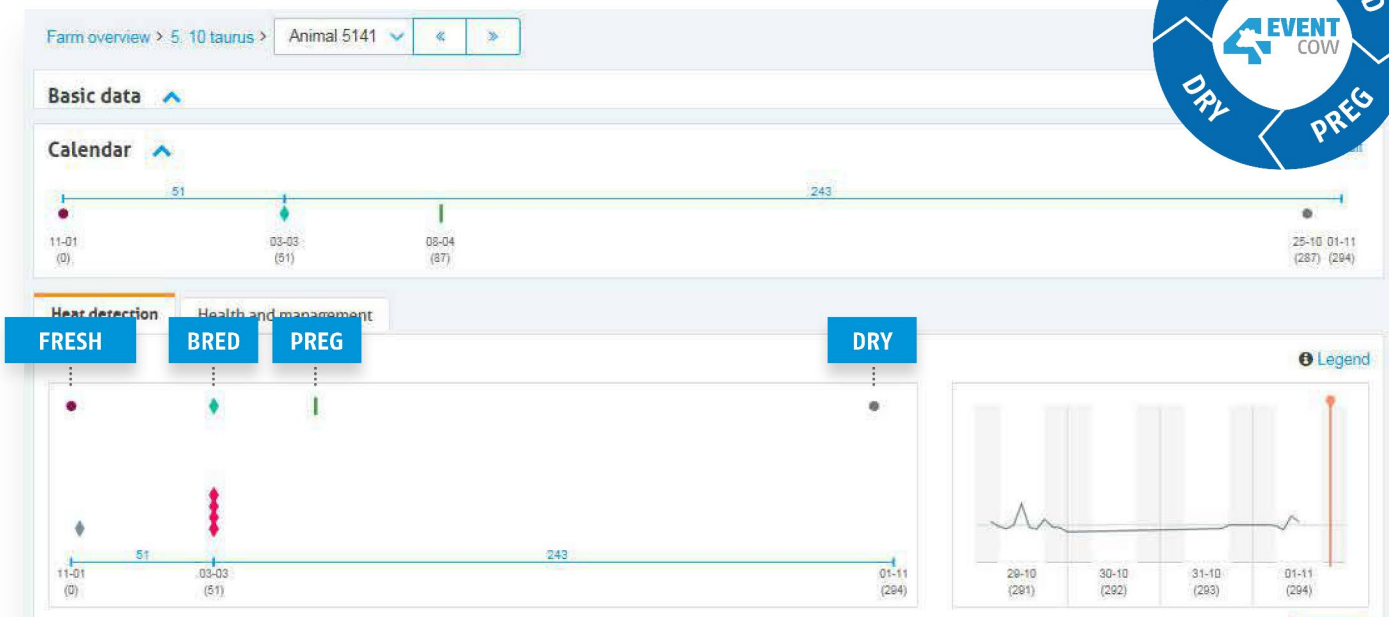
*Alta meeskonna kasutajatoe abil õpime pidevalt, kuidas Alta COW WATCHi veelgi tõhusamalt kasutada. Alati, kui nad ise süsteemiga seoses midagi juurde õpivad, tulevad ja õpetavad nad ka meile, kuidas saaksime uusi teadmisi oma farmis toodangu parandamiseks rakendada.*

**Steve Lambrecht**  
Piimatootmise juht  
Dairy Dreams, 3000 lehma

*Alta COW WATCHi igapäevasel kasutamisel meeldib mulle enim vaadata ülevaatlikku töölauda. Teen seda igal hommikul ja viin end kurssi karja üldise seisundiga - milline on gruppide söömus ja loomade käitumismustrid. Farmis ringi käies näen küll pidevalt toimuvat, kuid objektiivne 24-tunnine jälgimine annab pildi ka lehmade tavapärasest käitumisest.*

**Ryan Schultz**  
Farmi juhataja  
Dairy Dreams; 3000 lehma

# Alta 4-SÜNDMUSE LEHM



See on laktatsiooni väljavõte ühelt kasumit tootva, murevaba Alta 4-SÜNDMUSE LEHMA kaardilt. Näha on **POEGIMIST**, kuid mitte ühtegi muud sündmust poegimisperioodil. Ta **SEEMENDATI** hiljem ühe korra Alta COW WATCHi poolt avastatud inna ajal, tal diagnoositi **TIINUS** ning ta jätkas laktatsiooni ilma ühegi probleemita kuni **KINNIJÄTMISENI**.

Alta COW WATCH annab farmile kogu vajaliku info, et tegeleda õigel ajal iga looma sigivuse, tervise ja heaoluga - nii on võimalik luua karjas rohkem nn nähtamatuid Alta 4-SÜNDMUSE LEHMI.



## Tervise ülevaade

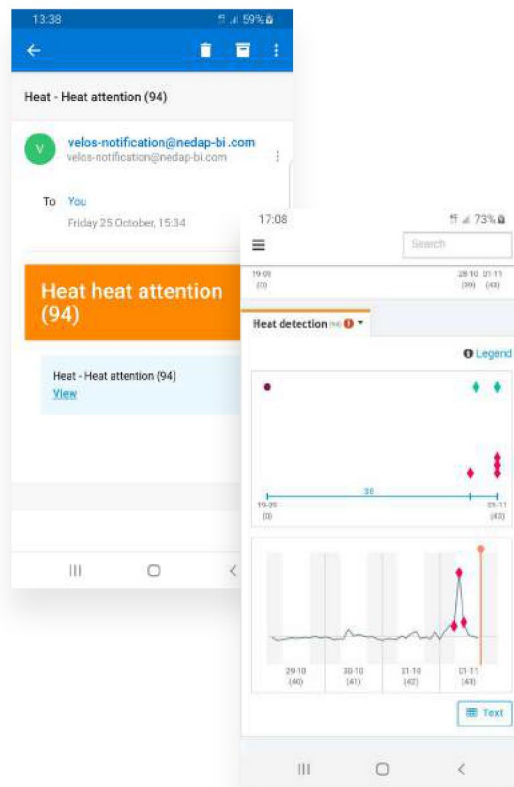
Alta COW WATCH annab täieliku tervise ülevaate, võrreldes looma käitumist konkreetsel ajahetkel tema standardkäitumisega, eelneva käitumisega ja sama loomagrupi käitumisega.

Kui Alta COW WATCH avastab muutused või kõrvalekalded, antakse varane ning kõige olulisem märguanne. See graafik ja märguanne kirjeldab ühte lehma, kes kahe päeva jooksul söi ja mäletses märgatavalt vähem ning oli ka palju vähem aktiivne. Märguanded näitavad ära, millised lehmad vajavad kohest tähelepanu ja millised lehmad tuleb üle vaadata sama päeva jooksul. Nii on võimalik tegeleda tervisehäiretega enne, kui nendest kujunevad haigused.

# Inna avastamine

Alta COW WATCH jälgib inna tunnuseid 24 h ööpäevas, parandamaks kogu karja sigivusnäitajaid.

Süsteem annab individuaalseid märguandeid ja koostab ülevaatliku nimekirja indlevatest lehmadest. Muuhulgas märgitakse nimekirja ka kõige soodsam seemenduse hetk. Lisaks kogutakse andmeid sigivushäirete kohta, nagu ebaregulaarsed innad, innatus ja seemendusest mittetiinestunud lehmad.



Näeme nädalast nädalasse, et 100% mullikatest, kellel katsudes tiinust kontrollime, ongi tiined, sest Alta COW WATCH tuvastas varakult tiinestumiseks võimelised mullikad ja andis sellest meile märku. Oleme selle tehnoloogilise lahendusega väga rahul.

Don Niles  
Tegevjuht  
Dairy Dreams, 3000 lehma

## Märguanded loomagrupi kohta









Alta COW WATCH koostab graafikud loomagrupi ja kogu karja üldise käitumise kohta. Need näitavad, kuidas välised tegurid ja juhtimisotsused võivad karja tulemusi mõjutada.

Selles grupi märguande näites kulutab suur osa lehma söömisele vähem aega kui keskmine söömise aeg eeldaks. Märguande laekumisel on võimalik muuta seda põhjustanud tegureid. Grupi märguanded annavad tulemuste parandamiseks faktilise tagasiside, kuidas muutused söötmises, pidamises ja lüpsirutiinis loomi mõjutavad.

**Langetage teadmispõhiseid kasumlikkust tõstvaid otsuseid, säästes oma raha ja aega.**

# REAALSED TULEMUSED FARMIS

Järgnevad andmed näitavad, kuidas vaid aastane COW WATCHi kasutus 3000-pealist piimafarmi on mõjutanud.

		Enne	Pärast	
	Energiale korrigeeritud piim	<b>95 lb</b>	<b>100 lb</b>	<b>Lehma HEAOLU ja TERVISE jälgimise otsene kasu</b>
	Lehmade suremus kuus	<b>11.5</b>	<b>9</b>	
	Tiinusmäär	<b>30%</b>	<b>35%</b>	<b>SIGIVUSE jälgimise otsene kasu</b>
	Seemendusmäär	<b>65%</b>	<b>76%</b>	
	Teine ja enam seemendust sünkroniseerimisest	<b>36%</b>	<b>16%</b>	
	Teine ja enam seemendust loomuliku inna avastusest	<b>12%</b>	<b>41%</b>	



## INVESTEERINGU TASUVUS

Tegutse varajaste Alta CowWatchi tervise märguannete peale - nii ennetad hilisemaid haiguste tõttu tehtud kulutusi.

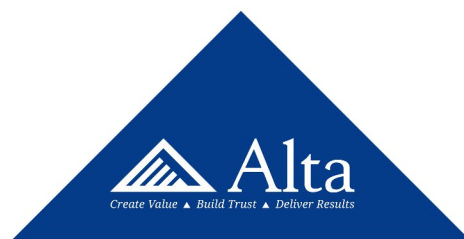
HAIGUSJUHU MAKSUMUS

<b>HÜPO-KALTSEEMIA</b> <b>246 €</b>	<b>PÄRAMISTE PEETUS &amp; EMAKAPÕLETIK</b> <b>576 €</b>	<b>MASTIIT</b> <b>227 €</b>
<b>KETOOS</b> <b>181 €</b>	<b>LIBEDIKU PAIGALTNIIHKUMINE</b> <b>640 €</b>	<b>JALA-HAIGUSED</b> <b>333 €</b>

Kuludes sisalduvad loomaarsti ja ravimite kulu, farmi tööjõukulu, kaotatud piimatoodang, praakpiim, praakimise kulud, pikenenud poegimisvahemik ja surmad.

*D. Liang, D., Arnold, L.M., Stowe, C.J., Harmon, R. J., Bewley, J. M. (2017). Estimating US dairy clinical disease costs with a stochastic simulation model. Journal of Dairy Science, 100 (2), 1472-1486.*

# KUIDAS SEE TÖÖTAB?



1

Alta Cow Watchi nutiandurid salvestavad loomade individuaalse käitumise ja liikumise.



2

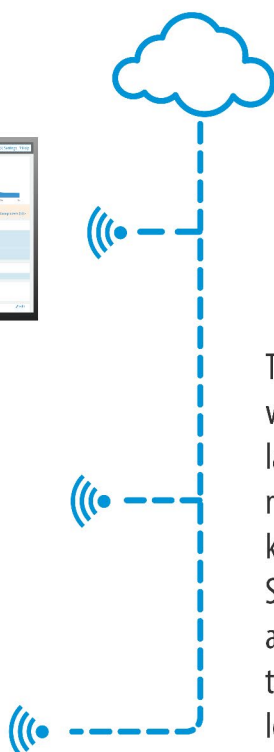
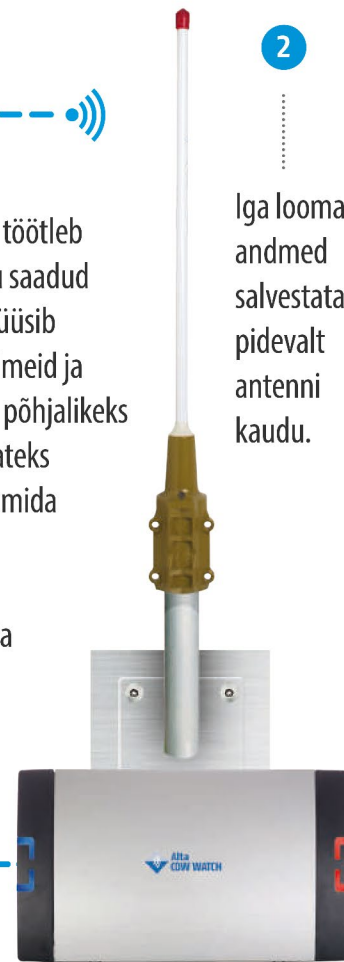
Iga looma andmed salvestatakse pidevalt antenni kaudu.

Andmekeskus töötleb antenni kaudu saadud andmed, analüüsib iga lehma andmeid ja muudab need põhjalikeks ja rakendatavateks ülevaadeteks, mida saab vaadata lauaarvutis, tahvelarvutis ja nutitefonis.

4

Tulemused on vaadatavad nii lauaarvutis, nutitefonis kui ka tahvlis. Süsteem saadab automaatselt teateid indlevate loomade või käitumuslike muutuste kohta, mis võivad viidata terviseprobleemidele.

3



————— Kaabel UTP kat. 5 (max 100m)

- - - - - Juhtmevaba

Alta COW WATCH nutianduri edukuse määr kasutusaja jooksul on 99,5%.

Teiste andurite puhul on häirete esinemise määr aasta kohta 7% või enam.

## INSTALLATSIOON JA TUGI:

Kristjan Reinhold | 5812 3843 | kristjan.reinhold@dimedium.ee

Heiti Irval | 5340 0539 | heiti.irval@dimedium.ee

**Dimedium**  
Terve looma nimel

Maaletooja: AS DIMEDIUM  
Roheline 9, Tähtvere, 61410 Tartu  
Tel 800 8800, info@dimedium.ee  
www.dimedium.ee

