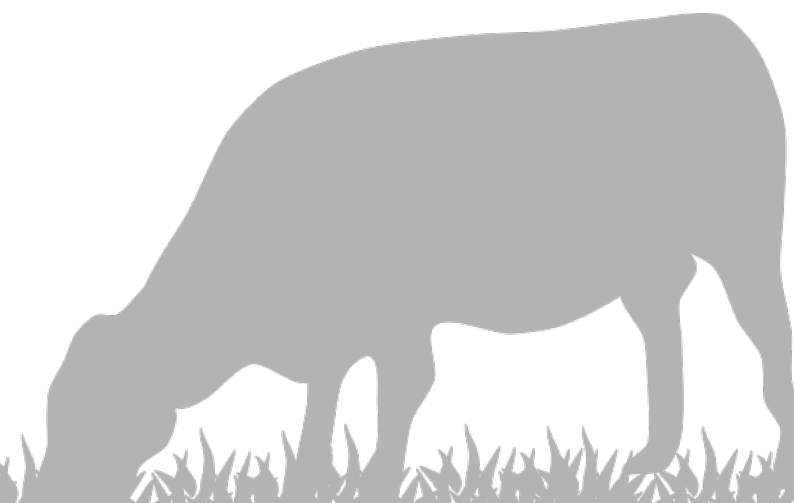


Svensk Husdjurstjänst

Alnarps Mjölkdag 2021-11-09

Pernilla Edströmer – Produktionsrådgivare
Marete Hansen - Veterinär





Hushållnings
sällskapet

Kalmar Kronoberg
Blekinge

Svensk Husdjurstjänst



Svensk Husdjurstjänst



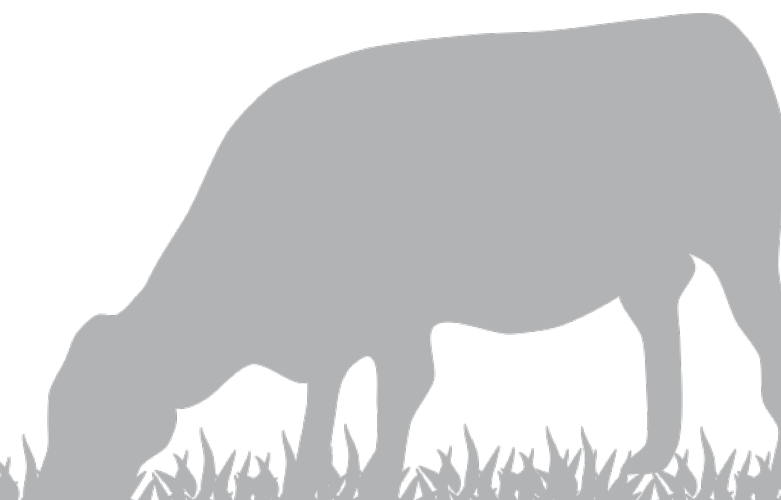
UTMANINGAR FÖR KON FRÅN SINKO TILL MJÖLKANDE

Energibehovet ska täckas utan för mycket fettnedbrytning.

Kalciumnivåerna ska upprätthållas trots enorm ökning av behovet när produktionen kommer igång.

Juvel och livmoder ska hållas fria från infektion när immunförsvaret är som lägst och infektionstrycket som störst.

Stress minskar kons möjligheter att klara ovanstående.



An iceberg floating in a blue ocean under a clear sky. The visible tip of the iceberg is small and jagged, while the much larger submerged part is visible through the water. Dotted white lines are drawn on the submerged part of the iceberg, forming a map of Sweden. A small ship is visible on the horizon to the left.

Acetonemi, Kalvningsförlamning

Subklinisk acetonemi
Subklinisk kalkbrist

Kor med subklinisk acetonemi och subklinisk kalkbrist:

- Mjölkar sämre
- Drabbas oftare av annan sjuklighet
- Har ökad risk för utslagning
- Är svårare att få dräktiga igen





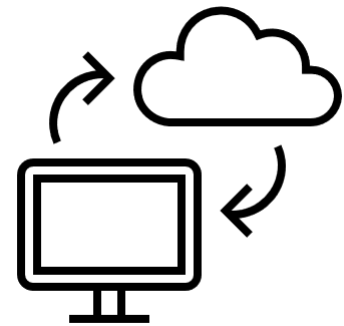
Predicta Guardian

Hjälper dig att förbättra management!

- ✓ **Riskbedömning**
- ✓ **Uppföljning**
- ✓ **Underlättar förebyggande arbete**
- ✓ **Förbättra produktion**
- ✓ **Minska arbetsbördan**



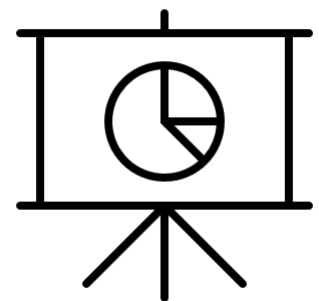
Vad är Predicta?



En nyutvecklad AI-teknik från Dairy Data Warehouse som genom bearbetning och analys av gårdsdata kan bedöma risker och framtida scenarior.



Använder och analyserar data som redan finns.



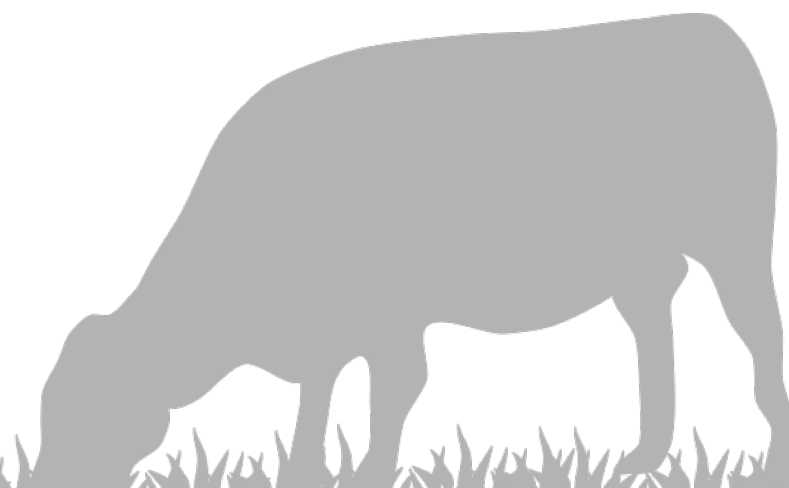
Analyserar mjölkdata, reproduktionsdata, sindata och sjukdomshistorik.



Möjlighet att dela med sig av larm till rådgivare och/eller veterinär



Gårdar runt om i Europa anslutna.



PREDICTA Guardian



Förutspår vilka för närvarande sinlagda djur som riskerar att utveckla acetonemi under följande laktation, vilket möjliggör smarta förebyggande behandlingsstrategier.



Förutspår vilka för närvarande sinlagda djur som riskerar att utveckla kalvförlamning under följande laktation, vilket möjliggör smarta förebyggande behandlingsstrategier.



Hälsolarm i realtid med specifika varningar för acetonemi och mastit.

PREDICTA Visio



Lösning för att förutsäga produktion, mjölkvolym på djur- och gårdsnivå.



Lösning för att förstå, simulera och optimera djurbeläggning på en mjölkgård.



Predicta

MILK FEVER RISK

Predicta

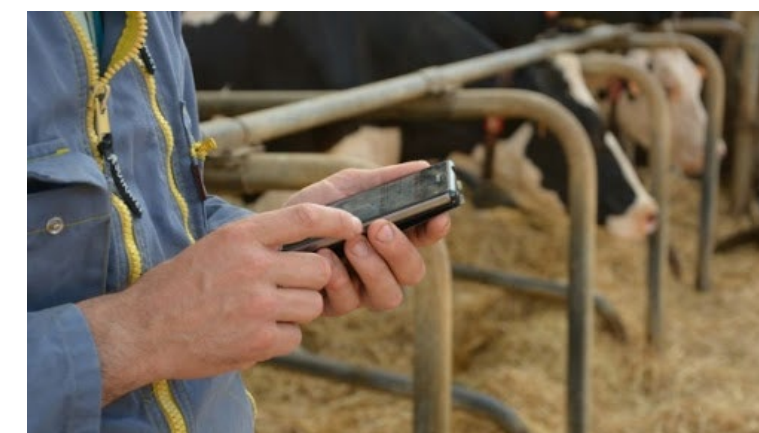
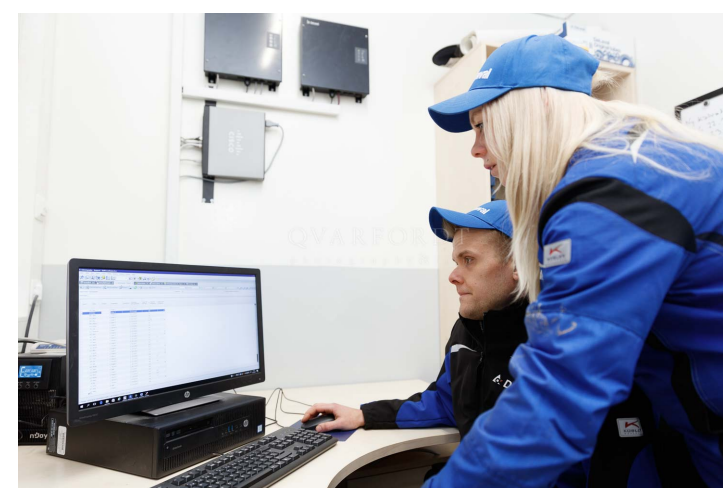
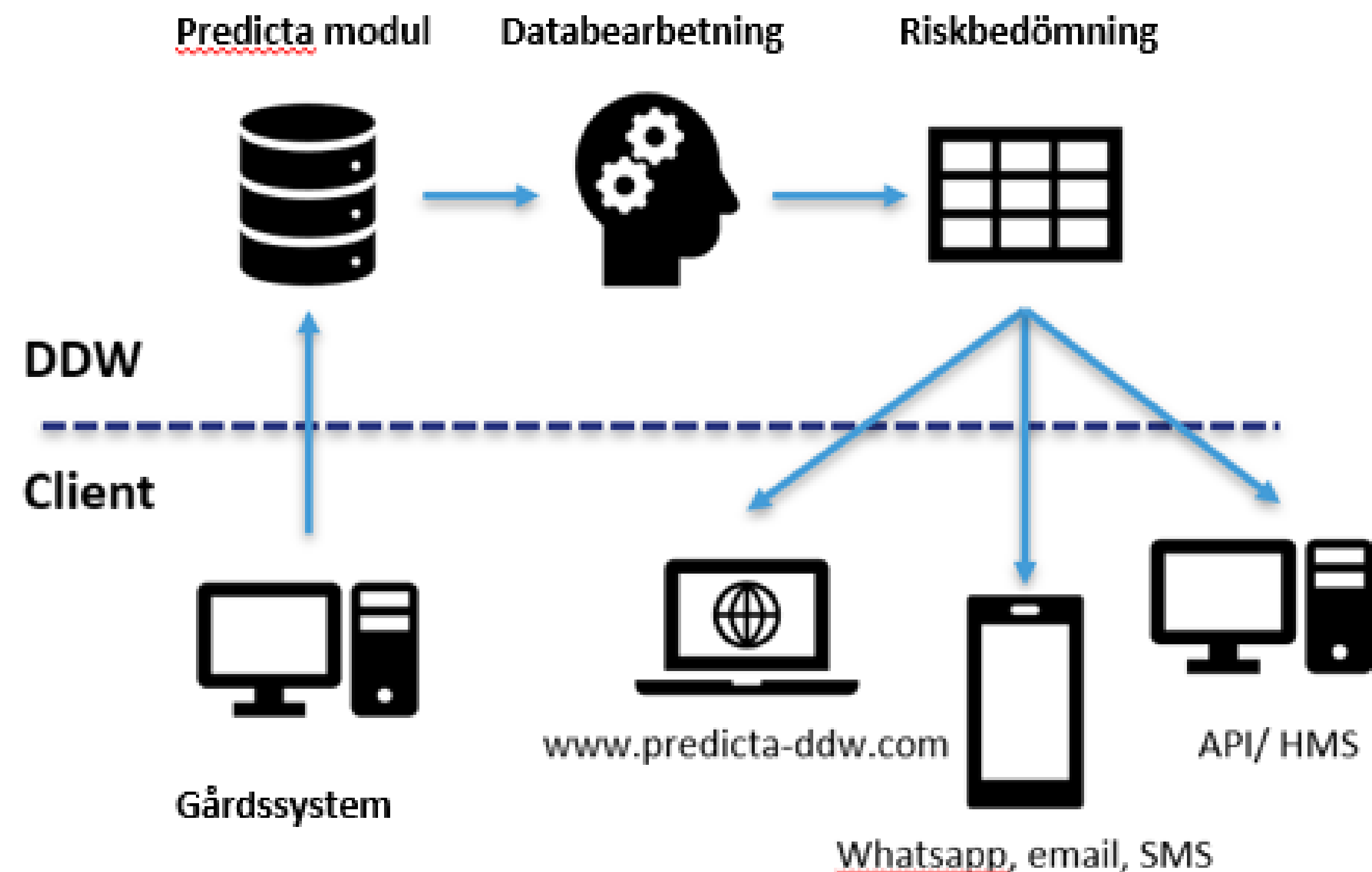
KETORISK

- Sjukdomsrisk SK/K acetonemi och kalvningsförlamning analyseras och larmas 3-4 veckor innan kalvning.
- Analyserar alla sinkor 2:a kalvare och äldre.
- Möjlighet att behandla djur på sjukdomslistan
- Modulen ska framför allt användas för att förebygga problem i besättningen.
- Förebyggande är bästa strategi!



- Mjölkavkastning, reproduktionsdata och sjukdomshistoria sänds till Predicta Guardian.
- AI-tekniken är tränad till att analysera data och kan genom igenkänning av mönster i datan bedöma risk för acetonemi och kalvningsförlamning.
- Detaljerad information på webben.
- Det görs regelbundet träningscykler för att systemet ska uppdatera sig

Predicta



Målet med Predicta Guardian

Upptäcka

Förebygga

Minska förluster

Kostnad kalvningsförlamning (snitt/år)			
Antal kor	Antal.K.förlam	Kostnad	Besparing förlorad mjölk
50	1,5	4 350 kr	1 555 kr
100	2,4	6 960 kr	3 260 kr
150	3,6	10 440 kr	4 890 kr
200	4,4	12 760 kr	5 360 kr
250	5,5	15 950 kr	6 700 kr
500	12,0	34 800 kr	16 300 kr

Mjölkförluster acetonemi
6-8% (subkl.)
15-17% (kl.)



Larmlista

Larmlistan indikerar vilka djur som ligger i riskzon för att drabbas av kl./subkl. acetonemi eller kalvningsförlamning

EarTag		Cow #	Dry Off Date	Exp. Calving date	Alarm raised	Exp. production	Exp. milk loss	Exp. performance	Treated	Ignore
SE	910	1910	08/26/2021	11/03/2021	10/03/2021	11332	1303	101	☐	☐
SE	1054	2054	08/26/2021	11/06/2021	10/06/2021	12056	1386	107	☐	☐
SE	982	1982	08/26/2021	11/09/2021	10/09/2021	9414	1083	84	☐	☐

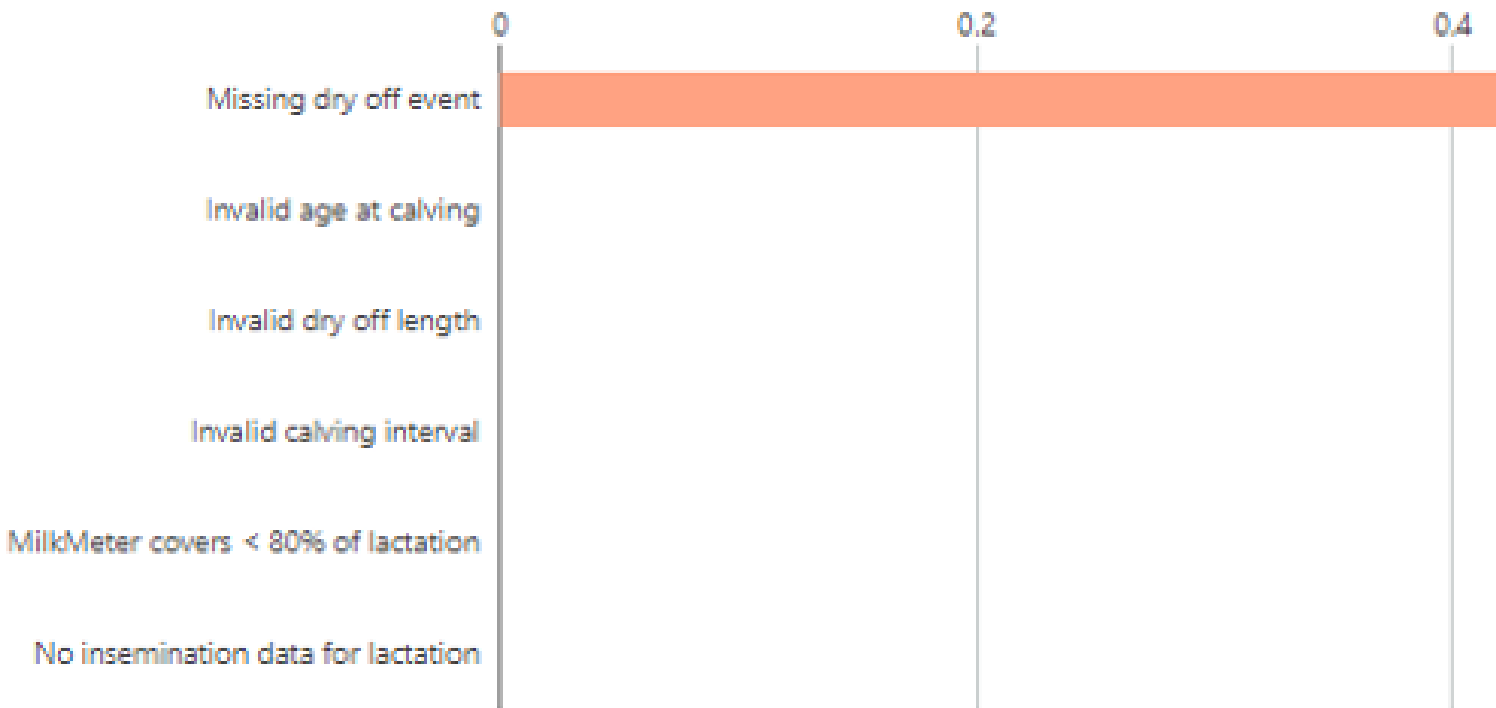
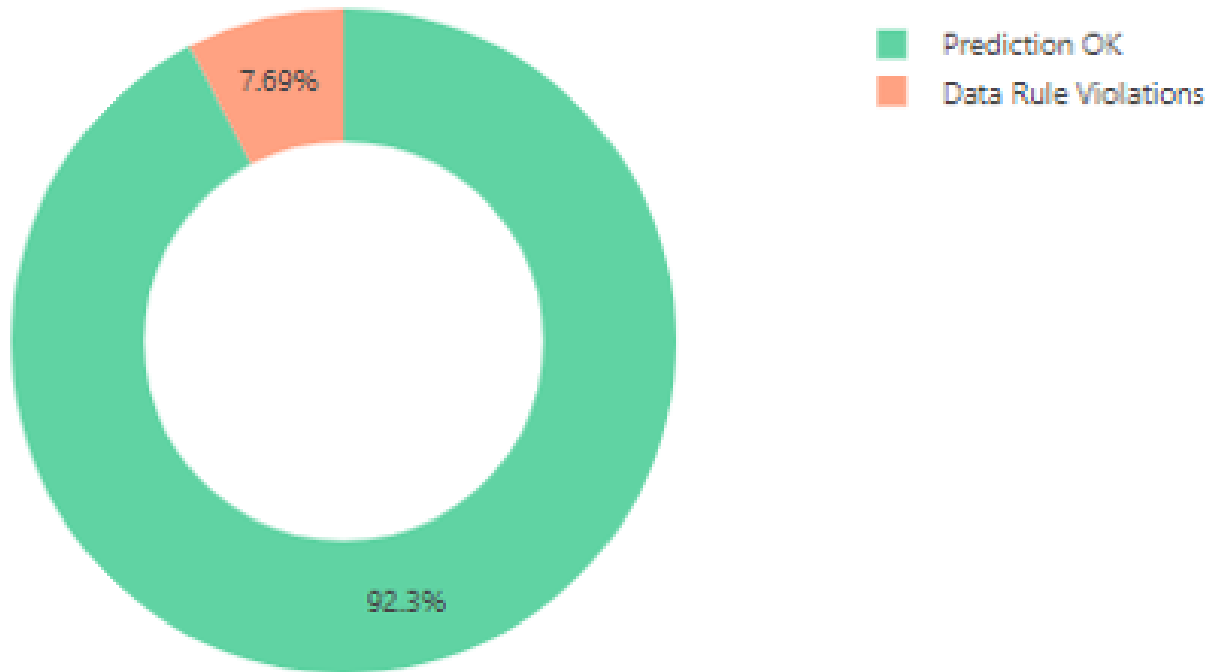
Download active alarms

Download historical alarms

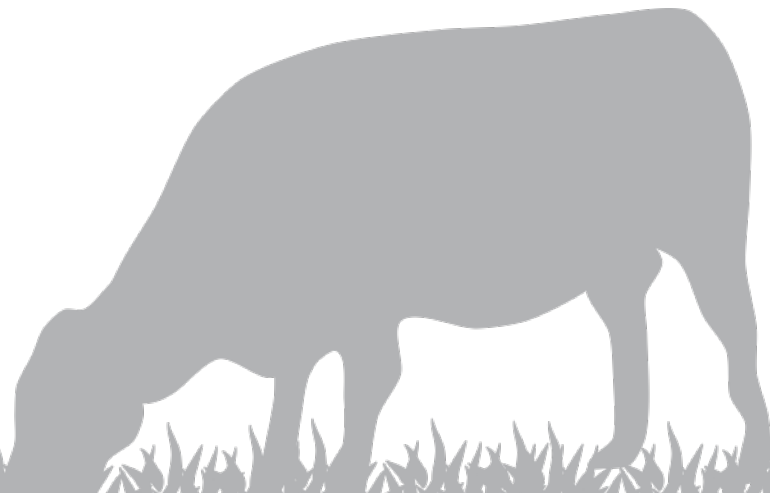


Datakvalitets validering

Vid felaktig/osäker data blockeras djuret från larmlistan.



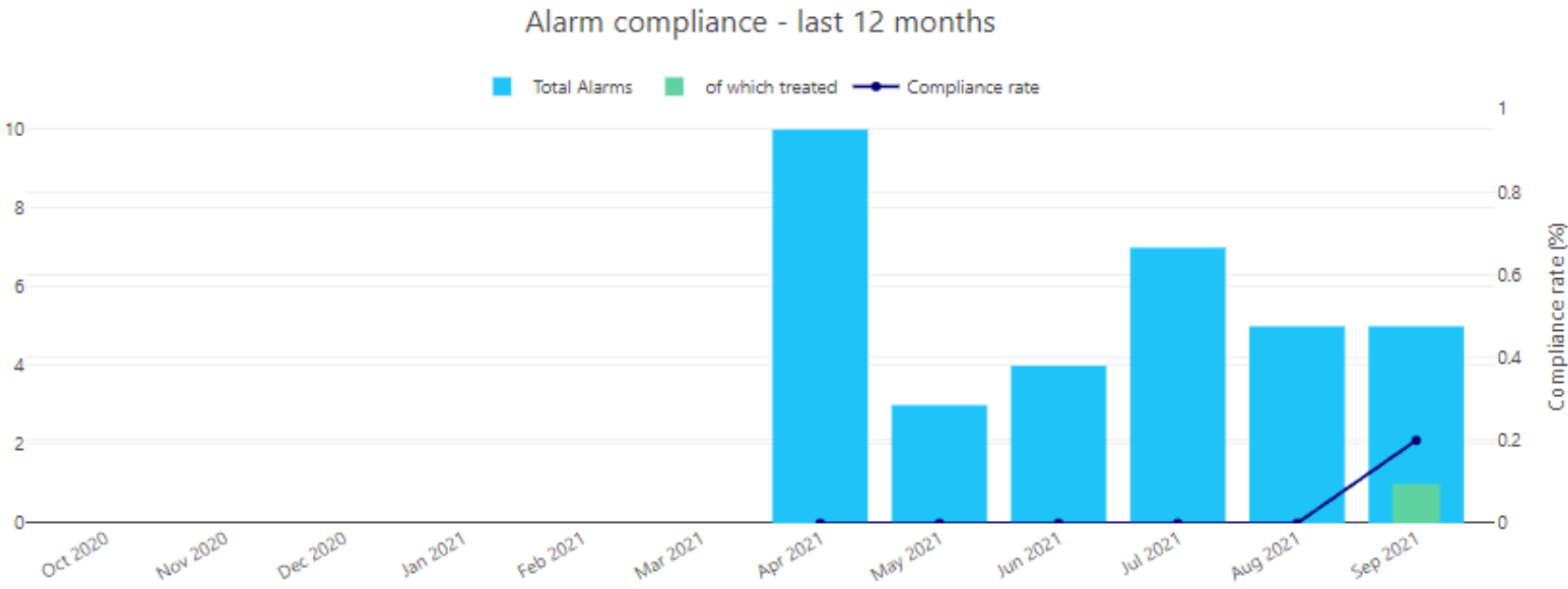
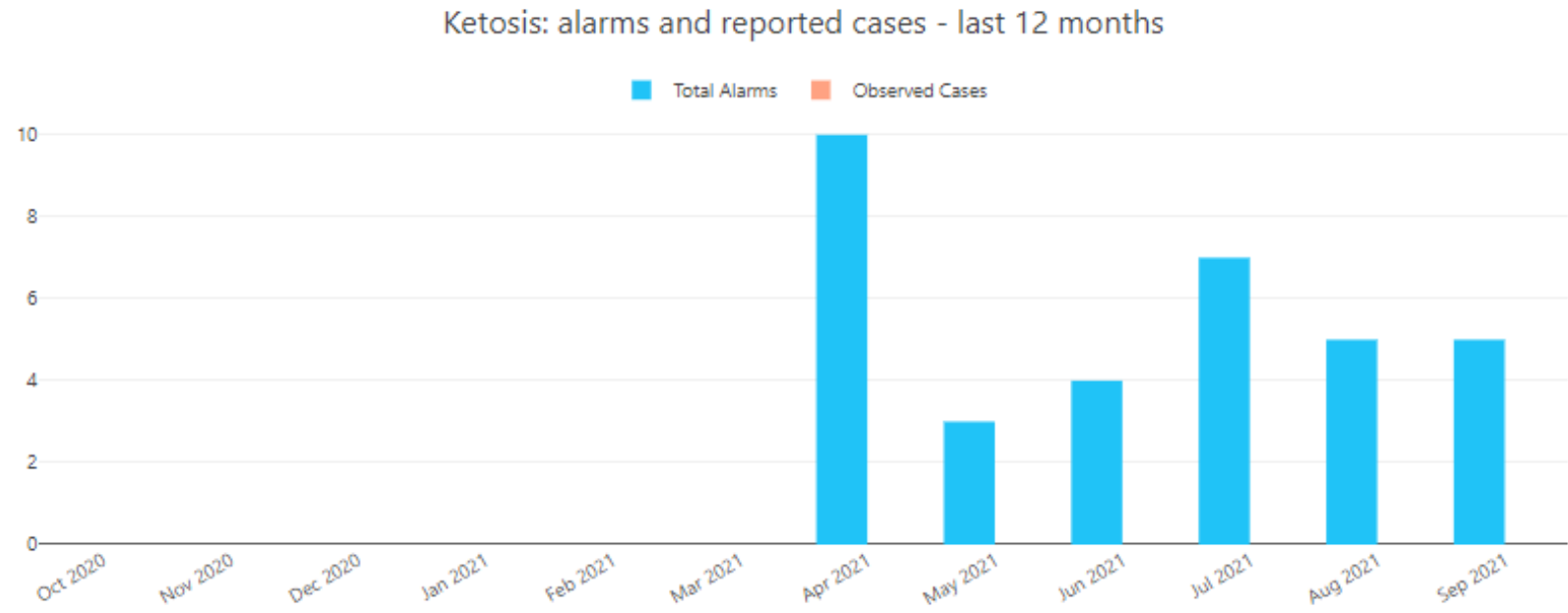
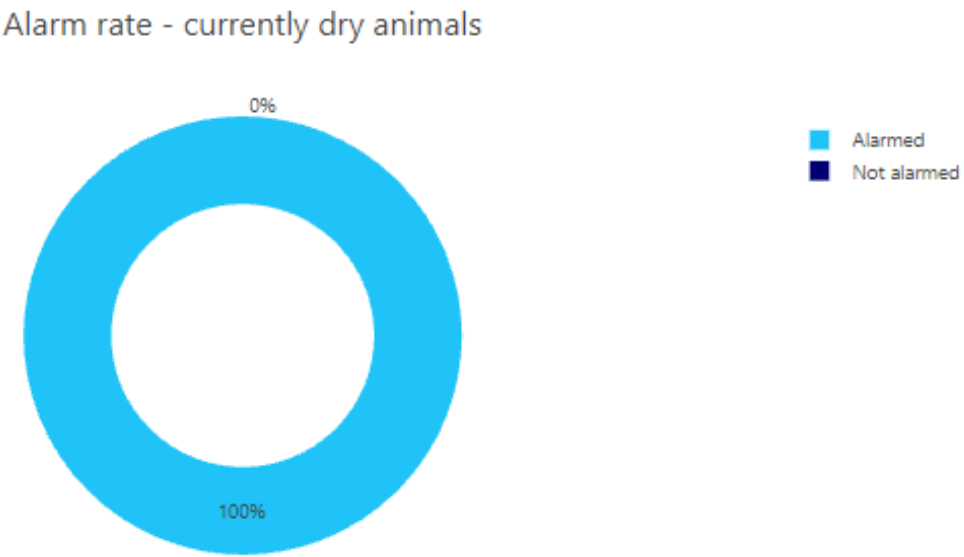
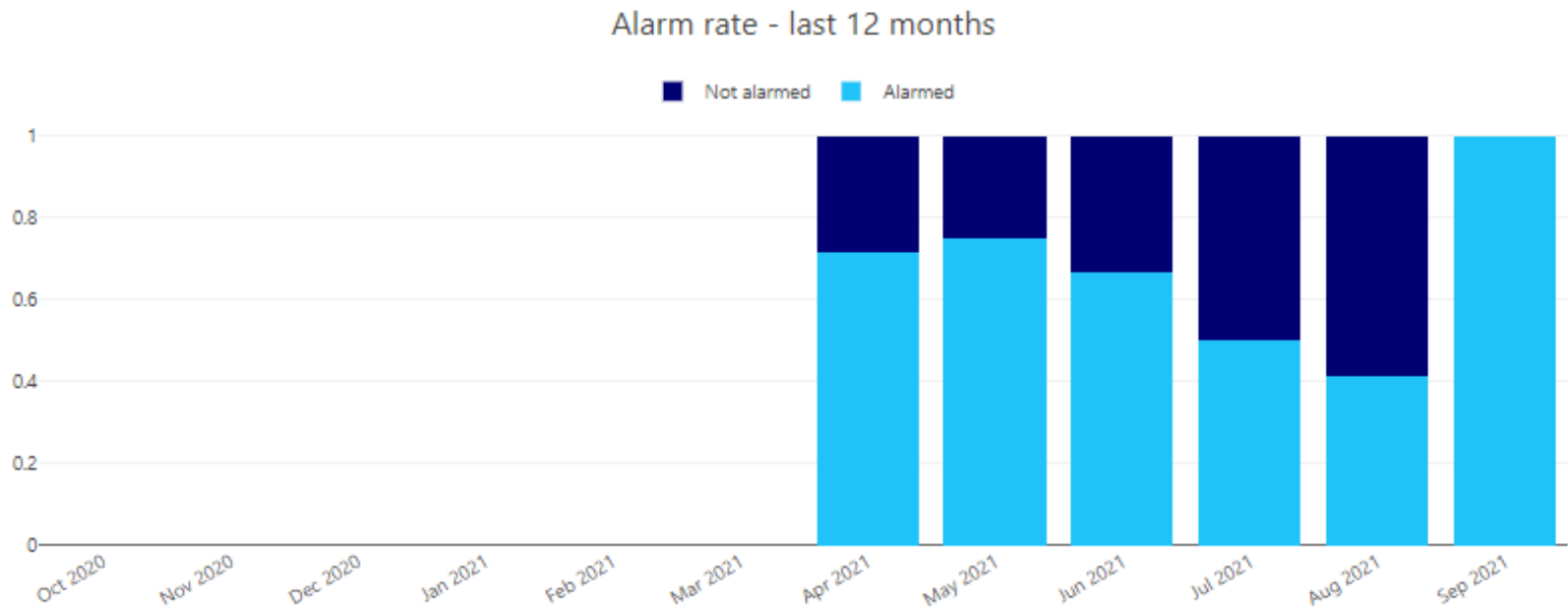
EarTag	Cow #	Dry Off Date	Exp. Calving date	Quality Rule Violated
SE	1866	1866		Missing dry off event



Statistik över larmfrekvens

Här kan man enkelt och överskådligt följa upp det förebyggande arbetet.

Ketosis management statistics



Svensk husdjurstjänst presenterar Predicta Guardian: Ett intelligent verktyg för mjölkgårdar



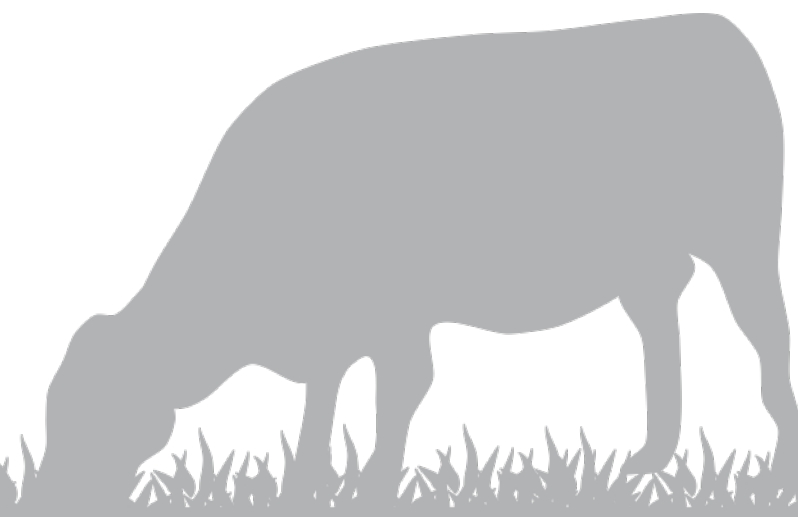
Enkelt att
använda



Automatiskt



Förutsägende



För mer information: Info@svenskhusdjurstjanst.se | 0415-19521

Svensk Husdjurstjänst