

Erfarenheter av ny teknologi i mjölkproduktionen

Högalid



LogMeIn



Optimat™
fodersystem

Herd Navigator®



Robotmjölking

- Arbetsmiljö - Lättare att hitta personal
 - Stor nyttjandegrad av mjölkningssystemet
 - Flexibilitet
-
- Jour
 - Kostnad ?



Teknisk i samarbete med mjölkänläggningen

Kontroll av huvuddatorn via App.
/surfplatta eller annan dator

LogMeIn



Teknink i samarbete med mjölkanläggningen



My Farm

App. under utveckling

The screenshot shows the DeLaval My Farm app interface. At the top is a dark blue header with the DeLaval logo on the left and the text 'Högalid' on the right. Below the header is a navigation bar with icons for home, a cow, a speech bubble, a hand, and a status icon. The main content area is divided into several sections. On the left, there's a section titled 'Högalid' showing a cow icon with four data rows: '8352 24t', '8862 7d', '34.2 24t', and '35.7 7d'. Below this is a section with two dropdown menus: 'Kor i väntfålla' and 'Alla grupper'. To the right of these is a table with two columns: 'Djurnummer' and 'Senast mjölkad'. The table has three rows of data. On the far right, there's a chat window titled 'Mikael Palm' showing two messages from 'Carsten Knudsen (DeLaval)' and 'Mikael Palm'. At the bottom right, there's a section with three entries, each featuring a cow icon, a title (MS4, MS1, MS4), a timestamp, and a description of the event. A 'Skicka' button is visible in the chat area.

DeLaval Högalid

Högalid

8352	24t
8862	7d
34.2	24t
35.7	7d

Kor i väntfålla Alla grupper

Djurnummer	Senast mjölkad
1471	08:48
	01:39
174	18.5

Mikael Palm

2015-01-12 15:18 Carsten Knudsen (DeLaval)
Hej mikael

2015-01-13 06:37 Mikael Palm
hej carsten

MS4
2015-01-14 07:32
Ko instängd. Djur 1425 (GUNDA)
Bekräftat 07:32 av Mikael Palm

MS1
2015-01-14 07:27
Ko instängd. Djur 611

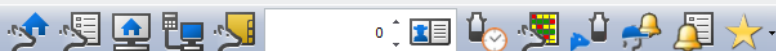
MS4
2015-01-14 07:23

Skicka

Herd Navigator[®]



- Progesteron – Brunst kontroll – dräktighetskontroll – Cysta varning
- LDH – Tidig mastit indikation
- BHB – Acetonomi
- Urea – Rätt foder till rätt grupp



Djur på gård

Alla djur: 575
Mjölkkande kor: 243
Sinkor: 36
Hondjur: 566
Antal kor: 279
Kvigor + kvigkalvar: 287

Reproduktion

Dräktiga kvigor: 61
Dräktiga kor: 106
Dräktighetsprocent kor: 38 %
Antal kvigor/antal kor: 103 %
Laktationsdagar (DIM): 185

Mjolkproduktion

Total mjölmängd för djur mjölkade igår: 8438 kg
Djur mjölkade igår: 242
Genomsnittlig mjölmängd per djur mjölkat igår: 35 kg
Mjölkade kor senaste 24h: 242
Genomsn. daglig mjölmängd per ko senaste 24h: 35,2 kg
Genomsn. mjölknings per djur senaste 24h: 2,5
Genomsn. mjölmängd per mjölkning senaste 24h: 14,0 kg
Ofullständiga mjölknings senaste 24h: 3,1 %
Mjölknings med avspark senaste 24h: 2,3 %

Foderkonsumtion

Kraftfoderkonsumtion: 2597 kg
Kraftkons. per djur senaste 24h: 10,4 kg
Grovfoder utfodrat: 0,0 kg
Djur utfodrade senaste 24h: 241

☒ Visa kontrollkort vid start

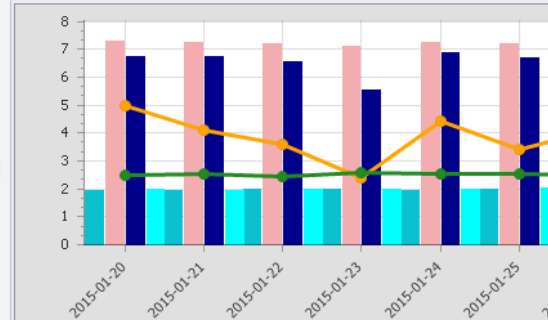
Räknare, röda juver	33
Röda kor i mjölkningskö	7
Senaste 24 timmarna	[1035]
Djurlarm	451
Enhetslarm	574
Servicealarm	0
Herd Navigator-larm	10
Stopplarm	0

Djurflaggor

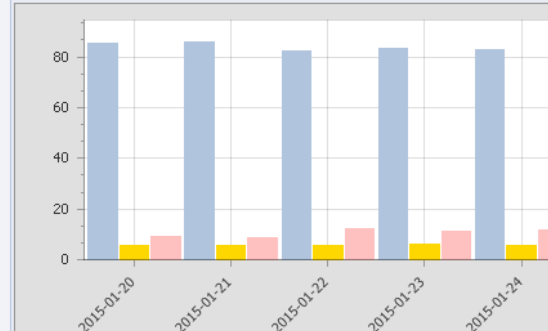
Allmänt	[0]
AMS Active Animals	[242]
Att göra	[243]
Mjolk-Foder	243
Dags för flytt	[44]
dags för flytt till gr 2	44
Foder	[1105]
Samtliga rullande konsumtionslarm	46
kornkross konsumtion	575
Kraftfoder konsumtion	243
Foderkonsumtion	241
Herd Navigator-varningar	[53]
Inseminering	7
Sannolik dräktighet	12
Utebliven brunst	16
Follikelcysta	3
Gulkroppscysta	3
Ketos (Acetonemi)	0
Mastit	12
Urea	0
kastingslarm	0
ID / Activity Tag Management	[1014]
Larm	[4]
Observera	[170]
Avskild mjolk	28
Ofullständiga senaste 24 h	15
Mjolkproduktionsavvikelse	120
Kor att hämta	7
Reproduktionsrapporter	[286]
Beräknad brunst kor och kvigor	126
Beräknad brunstkontroll	21
Beräknad inseminering	78



AMS Översikt - senaste 7 dagarna

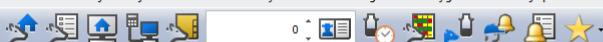


AMS Användning - senaste 7 dagarna



Inseminering - Rapport - DelPro software 4.4

Arkiv Gård Djur Mjolk Foder Hals System Herd Navigator Verktyg Fönster Hjälp



Kontrollkort Status/Mjölkningskl Mjölkningsgrupp Inseminering - Rapport 1557 Stjärna - Djur

Batchinmatning Urval Batchredigering Filter Herd Navigator brunsta... Alla besättningar Alla grupper Alla mjölkande Djurr = Hitta

Rapportnamn: Inseminering

Rapporttyp: Djur

☐ Inkludera utgallrade och utgångna djur

Beskrivning: Herd Navigator Insemination Report

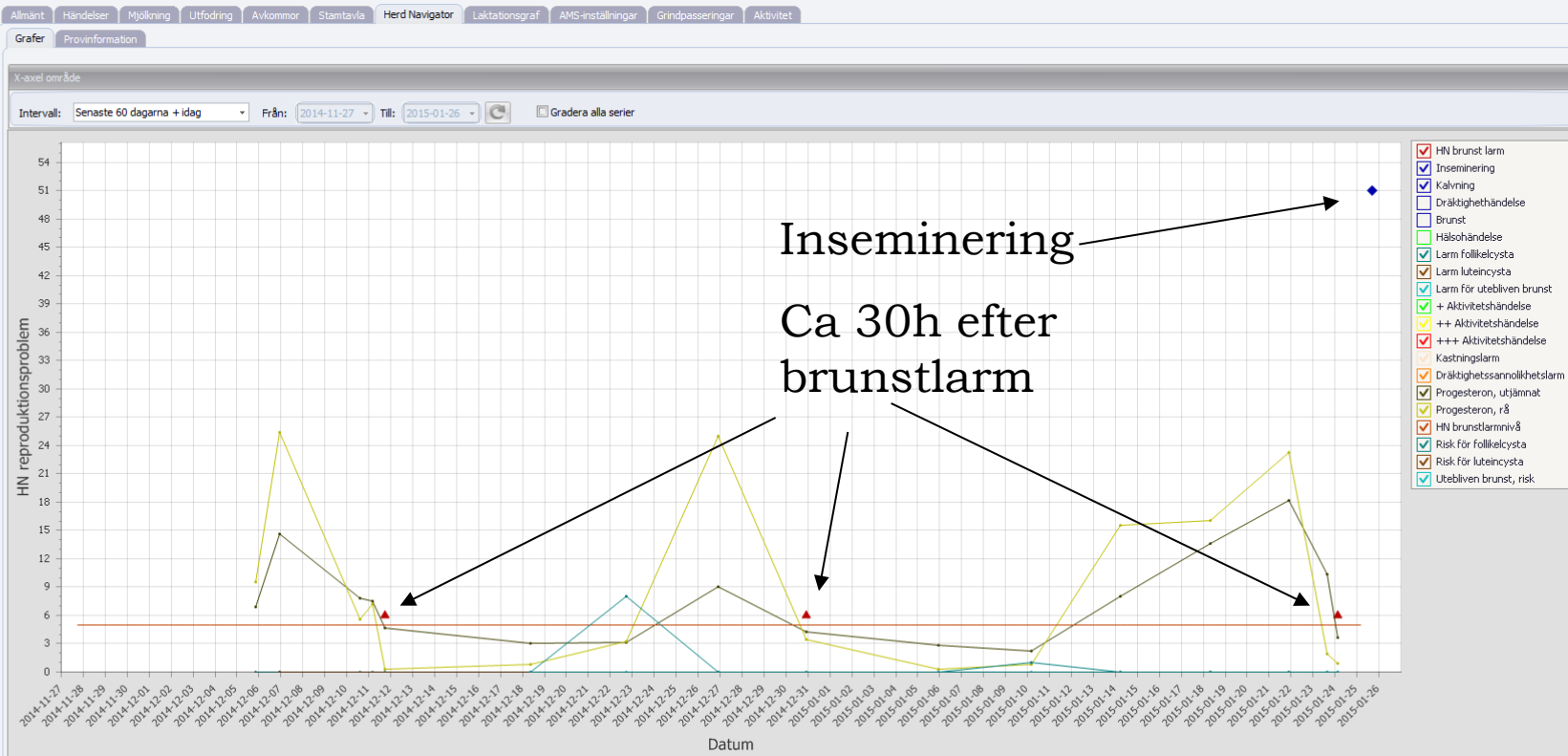
Djurnr	Gruppenamn	Dagar sedan inse...	Insemination SOP	Dagar sedan inseminering	HN brunst, timmar sedan larm	Laktation...	Laktationsd... (DIM)	Antal seminer...	HN brunst larm	Antal semin...	HN-brunstkvalitet [%]	7 dgrs. medelavk.	HN kalenderstatus	Reproduktion...	HN follikelcystlarm	Datum senaste insemin.	HN kastringslarm	Förväntat datum inseminering	HN progesteron, provdatum...	Behandling	Senaste detektering	Ska gallras ut	Diagnos
328	Grupp 1		No action		11	3	43	Yes				82	52,36	Potentiellt dräktig	Nykalvad			2015-02-08	2015-01-26...	Mastit Stre...	2015-01-26...		Mastit
344	Grupp 2		Inseminera när kon ...		24	2	143	Yes				5	52,97	Potentiellt dräktig	Öppen			2015-01-27	2015-01-25...	Behandling ...	2015-01-26...	☐	Förebygg...
628	Grupp 1		Inseminera när kon ...		27	1	92	Yes				12	39,49	Potentiellt dräktig	Öppen			2015-01-26	2015-01-25...	Klöv vård	2015-01-26...		Almänt klöv...
1527	Grupp 1		No action		31	2	47	Yes				80	43,95	Potentiellt dräktig	Nykalvad			2015-02-04	2015-01-25...		2015-01-26...		
1612	Grupp 1		No action		55	1	45	Yes				68	32,88	Potentiellt dräktig	Nykalvad			2015-02-06	2015-01-24...		2015-01-26...		
876	Grupp 1	1	Inseminera när kon ...	1	57	2	72	1 Yes		1		82	48,88	Potentiellt dräktig	Inseminerad	2015-01-25			2015-01-24...	Örigt	2015-01-26...		Left luteae ...
594	Grupp 1		Inseminera när kon ...		63	4	63	Yes				58	52,83	Potentiellt dräktig	Öppen			2015-01-26	2015-01-23...	Behandling ...	2015-01-26...		Förebygg...

Djurnr	Insemination SOP	HN brunst, timmar sedan larm	Laktations nr	Laktationsdag (DIM)	HN-brunstkvalitet [%]	7 dgrs. medelavk.
1519	Inseminera när kon visar brumsttäckan (ca 24-50h efter larm)	6	2	66	48	52,32
328	No action	30	3	44	82	51,39
344	Inseminera när kon visar brumsttäckan (ca 24-50h efter larm)	43	2	144	5	52,50
628	Inseminera när kon visar brumsttäckan (ca 24-50h efter larm)	46	1	93	12	41,44
1527	No action	50	2	48	80	46,28

Djurinfo

876

Djurnr	876
Ålder	3 y, 8 m
Gruppnr	1
Gruppnamn	Grupp 1
Laktationsnr	2
Laktationsdagar (DIM)	72
7 dgrs. medelavk.	48,88
Mjölkmängd igår	50,74
Reproduktionsstatus	Insemine...
Ska gallras ut	
Dagar sedan brunst	1
Förv. brunst	
Senaste insemin.	2015-01-25
Förv. inseminkontroll	2015-02-15
Förv. dr.undersök.	2015-03-26
Förv. sinl.	
Förv. tillvånj. utfodr.	
Förv. kalvn.	
Dagar dräktig	
Dagar sedan kalvning	72
SCC	
Senaste SCC-datum	
Mjölkn./dag senaste 7d	3,7
Hög aktivitet snivå	
Timmar sen hög akti...	
Relativ aktivitet (%)	
Slaktkarensdgr. kvar	

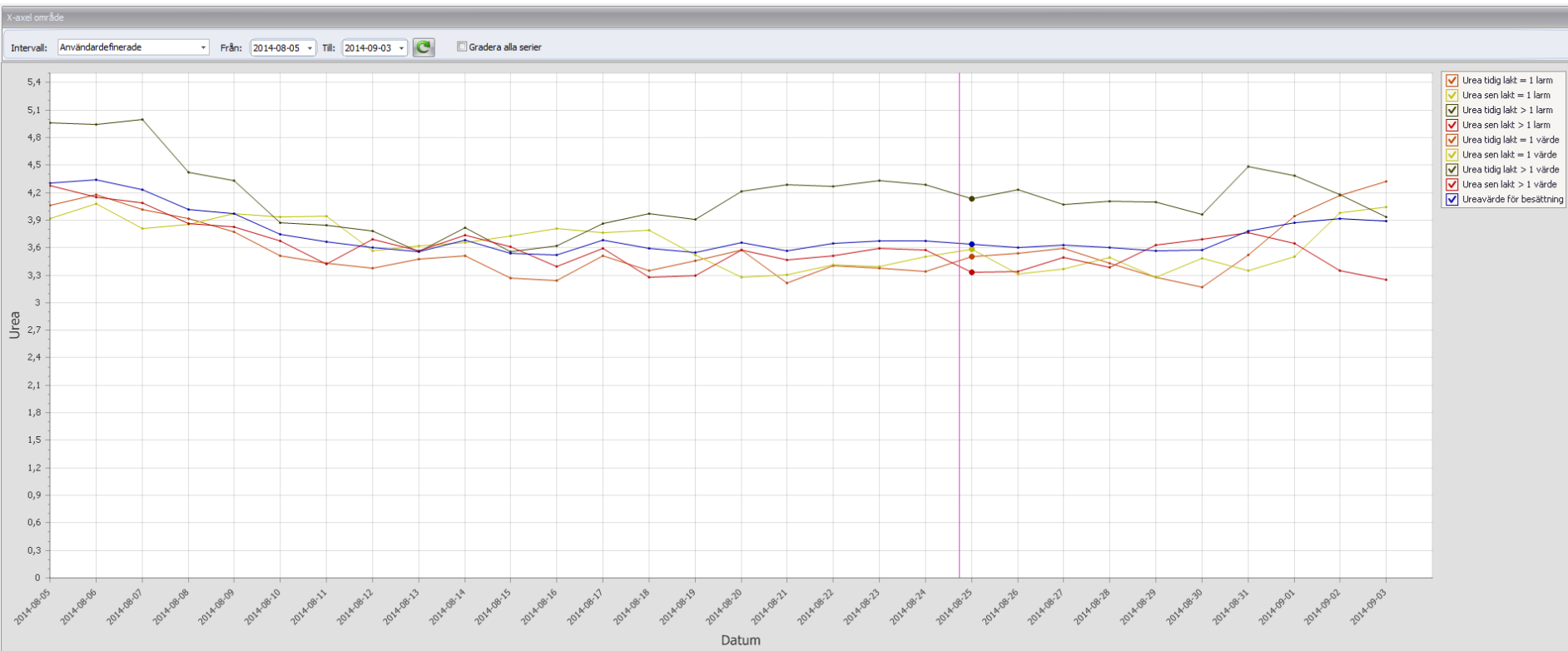


Inseminering



konstaterat dräktig

Urea



Kostnad/Besparing

- Investering 500000:-
- Abonnemang & driftkostnader 274 kor 160000:-/år
- Antal kor 275 582:-/ko och år
- Mjölmängd 2014 10.728kg 0,054:-/kg mjölk
- Arbetskostnad per kg mjölk 0,66, genomsnitt AMSgård ca0,83*
- Kokontrollen?
- Provmjölkningsutrustning (160000kr)
- Tid på provmjölkning
- Tidsbesparing dräktighetsundersökning
- Tidsbesparing Brunstkontroll
- Inseminerings statistik
- Rätt utfodring

*Referens Inverkan på produktionskostnad mjölk av - besättningsstorlek, mekaniseringsgrad och byggnadstyp Professor Krister Sällvik Agronom Johan Johansson Agronom Catja Bennerstål Agronom Jeanette Belin Agronom Sofia Hedlund

Få automatiska system att fungera

- Intresse för teknik
- Intresse för kor
- Lita på utrustningen
- Se till att utrustningen bibehåller sin funktion.
- Ha en plan för hantering av driftstopp.