

Rapport om anvendelse af Delaval managementprogrammet Delpro - Bedriftseksempel

Navn: Frede og Casper Madsen
Adresse: Baaringvad 9
Postnr./by: 5580 Nr. Aaby



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)



Indhold

Bedriften	3
Delpros anvendelse	3
Overblik over produktionen	3
Rapporter på pc - morgenrutine	3
Fanen Status/Malkekø	3
Nøgletalsoversigt	4
Ukomplette sidste 24 timer	4
Køer der skal hentes	5
Daglige afvigelser	5
Touch skærm ved robotter	6
Smartphone	6
Kælvning	7
Nykælvere	7
Tjek nykælver	7
Klovbeskæring	8
Goldning	8
OCC celletalsmålere	8
Udsætning	8
Fodring	9
Foderforbrug	9
Afvigelse foderberegning	9
Køer med propylenglycol	9
Aktivitetsmålere og reproduktion	9
Sundhedsbehandlinger	10
Dataudveksling	10

Bedriften

3 VMS malkerobotter med OCC celletalsmåler og aktivitetsmåler. Der er kun kraftfoderautomater i robotterne. Køerne er placeret i 2 hold med foderbord imellem.

Der er ca. 187 årskøer og pt. 167 malkende køer. Stalden er i 2007 ombygget fra malkestald til malkerobotter. Der er ikke afgræsning.

Alle kvier er på bedriften. Kvierne kommer i kostalden 3 uger før forventet kælvning. Kvierne er automatisk oprettet i Delpro via data fra Dyreregistrering. Der er aktivitetsmålere i kviestalden, og Delpro bruges således delvis til at finde de kvier, der skal insemineres.

Medarbejdere

Ansvar er fordelt således, at Caspar (søn) har ansvar for køerne og småkalvene og derved også alle registreringer. Faderen Frede står for at inseminere køer/kvier og blande foder samt passe ungdyr. Der er ansat en mand i marken, som malker hver anden weekend.

Delpros anvendelse

Alle dyregrupper er oprettet i systemet - både køer og kvier.

Der anvendes Delpro Link til at udveksle datasæt mellem Delpro og Dyreregistrering således, at der kan overføres data fra Dyreregistrering til Delpro.

Alt vedrørende mælk, reproduktion (aktivitetsmålere) og fodring styres ved hjælp af Delpro. Alle sygdomsbehandlinger oprettes i Dyreregistrering og overføres ikke til Delpro. Kun tilbageholdelse af mælk styres via Delpro. Lister til reproduktionsstyring (eksempelvis dyr til drægtighedsundersøgelse) trækkes fra Dyreregistrering.

Der anvendes display på malkerobot til aflæsning af væsentlige informationer. Desuden anvender Casper en app på sin smartphone. Hovedparten af tiden med managementprogrammet foregår ved pc'en på kontoret. Delpro bruges mange gange i løbet af dagen.

De har selv tilrettet eksisterende rapporter, bl.a. flyttet og slettet kolonner og redigeret i de filtre, som styrer hvilke køer, der bliver vist. Har fået god hjælp af DeLaval.

Overblik over produktionen

Rapporter på pc - morgenrutine

FANEN STATUS/MALKEKØ

Kl. 6.00 bruger Casper ca. 3-4 minutter på at se rapporter. På forsiden er alle de rapporter, der ikke bruges valgt fra, så det kun er det, der skal bruges, der er tilgængeligt.

Casper starter med at kigge på fanen **Status/Malkekø** for at se, om udstyret kører. Klikker på kolonnen "Info" (kolonne 6 i billede 1) for at finde ukomplette malkninger og kigger på, hvor lang tid der er gået siden sidste malkning.

Ved ukomplette malkninger kigges på kokortet under "Malkninger", hvor der kan ses, hvornår koen er malket sidst. Køer, som er først i laktationen (kolonne 2 i billede 1), holdes der meget øje med, og de hjælpes hurtigere end køer sidst i laktationen.

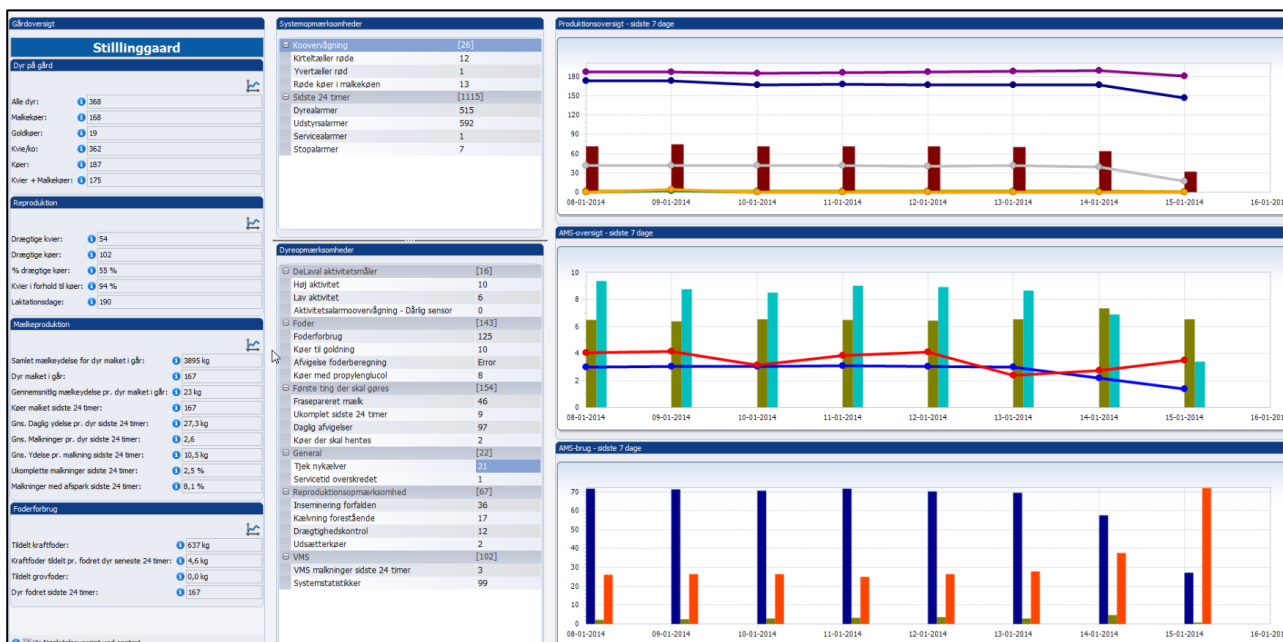
For at se om robotterne kører som forventet kigges under "Udstyr", "Afvigelser" og "VMS seancer" [1]

Nummer	Lakt...	Masktype	Forventet ydelse	Gns. daglig ydelse seneste 7 dage	Info	Tid siden sidste malkning (g.t.tmm)	Malketilfælde modtaget (t.tmm)	% af forventet ydelse ved seneste malkning	I opamlingsso...	Seneste aktivtetsniveau	CCC (* 1000) Seneste malkning	Kraftfoder tilfød % Sidste 24 timer	Kraftfoder tilfød seneste 24 timer	Bemærkninger
2241	208	Tark mælk	17,04	21,05	14:25	09:50	107					86%	2,40	
2278	410	Tark mælk	12,84	18,48	15:21	09:27	103					87%	2,40	
2236	250	Tark mælk	12,83	20,33	14:54	09:13	105					83%	2,40	
2227	228	Tark mælk	11,81	20,38	14:20	09:04	92					88%	2,40	
2240	190	Tark mælk	11,46	18,87	14:19	08:44	106					75%	2,10	
2284	276	Tark mælk	10,11	19,05	14:20	07:58	103			4+7		38 11%	2,45	
2205	288	Tark mælk	10,57	18,17	10:31	07:25	88					28 75%	4,24	
2248	260	Tark mælk	10,94	18,35	13:48	07:15	108					48 25%	5,33	
2200	327	Tark mælk	11,74	25,35	10:30	06:02	108					84%	4,18	
2244	264	Tark mælk	9,49	19,77	11:37	05:45	98					113%	3,93	
2111	267	Tark mælk	11,54	22,99	11:52	05:44	141					311 98%	3,67	
2203	39	Tark mælk	13,45	30,82	10:13	05:39	115 00:21	+				82%	3,68	
2332	234	Tark mælk	9,66	21,56	10:07	05:34	92 00:24					121 46%	2,40	
2181	91	Tark mælk	12,16	30,91	09:24	05:17	93					101%	4,80	
2311	152	Tark mælk	10,03	23,22	10:06	05:09	99					88%	4,37	
2227	232	Tark mælk	10,22	24,23	09:41	04:57	126					899%	4,57	
2318	290	Tark mælk	8,79	19,32	10:35	04:40	97 01:30	+++				100%	4,80	
2324	220	Tark mælk	8,79	25,61	09:41	03:51	109					1165 94%	3,98	
2112	194	Tark mælk	9,74	25,02	09:15	03:49	107			+		72%	4,80	
2313	234	Tark mælk	8,52	22,33	08:52	03:40	109 00:22					75%	3,89	
2122	157	Råmælk 2 (Spænd)	6,43	14,47	04:37	03:37	37 04:37					23%	0,88	
				N 125		% 23,01				% 103		% 4,53		

Billede 1. Fanen Status/Malkekø. Giver et overblik over hentekøer. På billedet er der mange røde linjer, fordi systemet af andre årsager havde været stoppet dagen i forvejen.

NØGLETALSOVERSIGT

Der kigges på **Nøgletalsoversigt**, som er et oversigtsbillede, som kun er med i den nyeste version af Delpro. Casper kigger ikke på graferne.



Billede 2. Oversigtsbillede "Nøgletalsoversigt"

UKOMPLETTE SIDSTE 24 TIMER

Casper trækker rapporten "Ukomplette sidste 24 timer" sorteret efter tid siden sidste komplette malkning. Hvis koen ikke er kendt som syg, og der er gået mere end 20 timer, tages der hånd om hende. Målet er en komplet malkning mindst 1 gang i døgn.

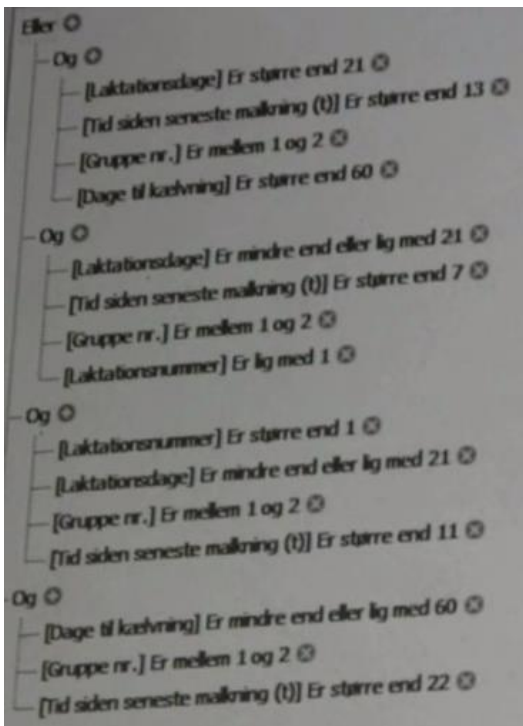
Rapportnavn: Ukomplet sidste 24 timer		Rapport type: Dyr							
Beskrivelse:									
Dyr	Gruppe navn	Lakt...	Ukomplette malkninger nuværende laktation	Tid siden seneste ukomplette malkning	Tid siden sidste succesfulde malkning	Gns. daglige ukomplette malkninger seneste 7	Gns. daglige ukomplette malkninger seneste 48	Gns daglig ydelse seneste 7 dage	
2038	Køer VMS 3		260	179	11:21	03:03	2,00	1,50	29,33
1764	Køer VMS 3		305	74	07:53	18:23	0,57	1,00	20,47
2246	Køer VMS 1 & 2		94	65	10:59	02:14	1,43	0,50	29,24
1939	Køer VMS 3		380	62	07:21	16:43	0,86	1,00	18,97
2273	Køer VMS 1 & 2		78	17	11:20	06:23	0,14	1,00	29,70
2122	Køer VMS 1 & 2		157	14	04:49	01 d 05:12:56	0,29	0,50	14,47
2188	Køer VMS 1 & 2		38	7	12:54	04:54	0,57	1,00	34,14
2111	Køer VMS 1 & 2		267	7	18:23	12:05	0,43	0,50	22,99
2286	Køer VMS 1 & 2		52	1	01:53	06:52	0,00	0,50	29,85

Billede 3. "Ukomplette sidste 24 timer"

KØER DER SKAL HENTES

Derefter kigges på rapporten "Køer der skal hentes" som er en liste opsat efter specifikke krav. Listen viser nøjagtigt hvilke køer, der skal hentes. Køer på denne liste findes også på fanen status/malkekøer. Men fordi rapporten "Køer der skal hentes" er lavet til bedriften, er det ikke nær alle køer, der er gengangere fra status/malkekøer.

Rapporten er primært lavet så alle, der arbejder i besætningen, får hentet de rigtige køer. Faren ved at hente for mange køer er, at køerne bliver vænnet til det, og de ikke kommer af sig selv. Kriterierne for hvornår køerne kommer på rapporten "køer der skal hentes" fremgår af billede 5:



Billede 4. Kriterier for rapporten "Køer der skal hentes"

DAGLIGE AFVIGELSER

Ikke hver dag trækkes "Daglige afvigelser", men rapporten giver et godt fingerpeg, om der er noget galt. Her kigges kun på "Afvigelser i ydelse (%) seneste 7 dage". Hvis afvigelsen er over 20 %, bliver der holdt øje med koen.

	Gns. daglige malkninger seneste 48 timer	Afvigelse i ydelse seneste 7 dage	Afvigelse i ydelse (%) seneste 7 dage	Gns. malkevar... seneste 7 dage	Gns. Malkevar... Seneste 3 Malkninger	
er 7	1,14	1,00	-4,48	-30,93	06:16	06:06
	1,86	1,00	-7,29	-27,10	06:10	08:13

Billede 5. Fra "Daglige afvigelser". Her kigges kun på kolonnen "Afvigelser i ydelse (%) seneste 7 dage"

Der kigges hurtigt på, om der er nogle køer på rapporten "Lav aktivitet". Normalt er der ikke køer på den liste. Måske kan der findes en ko, som er syg.

Når Frede møder ind kl. 6.30, trækker han også listen "Ukomplette køer" og listen "Forhøjet aktivitet". Kvierne er også på listen. Så ved han hvilke køer, der skal observeres og findes. Se under afsnittet Reproduktion.

Om morgen kigges også på de overordnede nøgletal for den daglige produktion, samlet mælkeydelse, gns. ydelse og gns. antal malkninger.

Om eftermiddagen kigges igen på røde køer og ukomplette malkninger. Aktivitetsrapporten tjekkes ikke om eftermiddagen.

Touch skærm ved robotter

På touch skærmen er det en filtreret liste ud fra fanen på pc, der viser "Malkekø". Her vises hentekøer (røde køer) og ukomplette malkninger. Dog bruges listen "Køer der skal hentes" fra pc, som vælger køer fra efter specifikke krav.

Ko-ID	Dage	Activity	Siden malkning	Siden tilladelse	Aktuel placering	Tid i placering	Info
2199	360		14:53	09:33	Hviteområd.	14:43	
2141	104		12:35	07:56	Hviteområd.	12:22	
2278	431		13:27	07:33	Hviteområd.	13:27	
2236	250		13:00	07:20	Hviteområd.	12:34	
2327	224		12:26	07:10	Hviteområd.	12:25	
2240	193		12:25	06:51	Hviteområd.	12:28	
2262	6		09:52	06:22	Hviteområd.		

Billede 6. "Røde køer" på touch skærm ved malkerobot

Både på pc og på touch skærm ved robotten kan der ses, hvor lang tid køerne har opholdt sig i malkeområdet. Når de har været der i over 1 time, bliver koen observeret og måske hjulpen til malkning.

Der er ekstra opmærksomhed på de ukomplette malkninger - også på en kirtel. Tit bruges det at fastholde køerne, når de kommer ind i robotten, så der sendes en alarm til telefonen, og Casper har mulighed for at overvåge malkningen og finde ud af, hvad der er galt. På den måde kan der findes yverbetændelse, før koen går ned med ukomplette malkninger på alle kirtler.

Alle køer, der får mælken frasepareret, går i et separationshold, og der er ekstra observation på dem, og de bliver malket 2 gang om dagen.

Smartphone

Alarmer, samt hvis der er en ko, der er fanget, og Casper vil være der under malkningen, kommer på smartphonen.



Billede 7. Alarmer på smartphone.

Det er også mulig at tilgå programmet via teamviewer.

Kælvning

Hver mandag og hver torsdag trækkes rapporten "Kælvning forstående". Disse dage passer med rutiner, når der strøs i hele stalden, og køerne er i fanggitteret. Køerne på listen flyttes til kælvningsafsnittet.

Rapportnavn: Kælvning forstående										Rapport type: Dyr		
Beskrivelse:												
Dyr	Navn	Gruppe navn	Laktatio...	Tyr ved sidste insem. ID/ORN	Er under optræning	Forventet kælvning...	Dage til kælvn...	Seneste kælvning afhjælpning	Kraftfoder, Ration	Sidste BCS	Sidste BCS-dato	Parese Seneste Kælvning
	2131	019705CE0...	VMS, goldkøer	3	302708 DJ Izzy		16-01-2014	1	1	Let uden hjælp		
	1949	019705CE0...	VMS, goldkøer	4	303057 DJ Holme		19-01-2014	4	1	Let uden hjælp		
	2212	019705CE0...	VMS, goldkøer	2	302708 DJ Izzy		19-01-2014	4	1	Let uden hjælp		
	2294	019705CE0...	VMS, goldkøer	1	303599 VJ Zolt		19-01-2014	4	1	Let uden hjælp		
	2206	019705CE0...	VMS, goldkøer	4	303675 VJ Hibst		20-01-2014	5	1	Let uden hjælp		
	2307	019705CE0...	VMS, goldkøer	1	302730 DJ Zuma		24-01-2014	9	1	Let uden hjælp		
	2297	019705CE0...	VMS, goldkøer	1	303057 DJ Holme		25-01-2014	10	1	Let uden hjælp		
	2387	019705CE0...	Køer VMS 1 & 2	0	302730 DJ Zuma		27-01-2014	12		0,7		
	2370	019705CE0...	Køer VMS 1 & 2	0	303677 VJ Tomav		29-01-2014	14		0,7		

Billede 8. "Kælvning forstående"

Efter kælvning registreres det i Delpro, og køerne fordeles i holdene.

Kælvningslisten trækkes om torsdagen. Her er både de køer, der ikke har kælvnet, og de køer der har "op til 28 dage" før forventet kælvning. På listen kommer også kælvkvier, så de kan blive flyttet til kostalden.

Nykælvere

Efter registrering af kælvning sættes mælken altid til fraseparering på ubestemt tid. Det er usikkert at sætte et bestemt antal dage på. Derfor skal der tages stilling til, hvornår mælken må komme i tanken. Samtidig laves der et notat for, hvornår mælken må komme med, og at der skal CMT testes før endelig beslutning. Dette er primært til malkeren. Efter CMT test besluttet, om mælken må komme i tanken. På den måde sikres det, at der ikke kommer mælk med, som ikke er klar.

Et halvt døgn senere CTM testes igen, og hvis koen stadig ikke er i orden, igangsættes behandling.

Der holdes øje med, om robotten kan sætte patkopperne på med det samme ved de gamle køer. Hvis der bare er små problemer, bliver robotten omkodet mht. patteplaceringer. Ellers kan det ende med, at påsætningen tager for lang tid hver gang. 1. kalvskøerne håndteres manuelt den første og måske også anden gang. Her bruges armen ikke til påsætning. På bedriften er man meget opmærksom på ikke at skræmme kvierne. Kvierne er blevet trænet til at komme i robotten, mens de har gået sammen med køerne.

TJEK NYKÆLVER

Rapporten bruges til at se, hvor mange gange i døgnet nykælverne er blevet malket. Der er ekstra opmærksomhed, hvis de er malket under 2,5 gang pr. døgn. Gennemsnit på nykælvere sammenlignes med gennemsnittet på hele besætningen.

Rapportnavn: Tjek nykælver													Rapport type: Dyr	
Beskrivelse:														
Dyr	Navn	Gruppe navn	Laktatio...	Laktatio...	Gns daglig ydelse seneste 7 dage	Gns. daglig ydelse seneste 48 timer	Afvigelse i ydelse sidste 48 t	Afvigelse i ydelse (%) seneste 7 dage	Gns. daglige malkninger sidste 7 dage	Gns. daglige malkninger seneste 48 timer	Alle foderrati...	Kraftfoder optaget % i går	Passager i går	
	1936 019705CE0...	Køer VMS 3		5	68	8,61	10	1,65	19,2	1,0	1,00	4,50	50	1
	1938 019705CE0...	Køer VMS 3		5	36	34,48	34	-0,08	-0,2	3,3	2,50	4,50	83	2
	1944 019705CE0...	Køer VMS 3		5	40	36,03	35	-1,08	-3,0	3,3	3,00	4,50	121	3
	2014 019705CE0...	Køer VMS 3		5	13	28,40	31	2,90	10,2	4,7	5,00	4,21	94	6
	2143 019705CE0...	Køer VMS 3		3	45	34,29	32	-2,42	-7,1	3,0	2,50	5,64	87	2
	2154 019705CE0...	Køer VMS 1 & 2		3	10	18,61	21	2,77	14,9	2,0	2,00	3,72	59	2

Billede 9. Rapport "Tjek nykælver"

Nykælvere kan malkes 6 gange i døgnnet. Efter 28 dage er det ydelsen, der bestemmer antal malketilladelser.

Klovbeskæring

Der klovbeskæres 2 gange om året, hvor alle køer kommer igennem boksen.

Goldning

Køer til goldning findes på rapport "Køer til goldning". Rapporten finder de køer, der skal kælte indenfor 50 dage + 14 dage. Derved kommer alle køer, som dyrlægen skal se på listen. Køer, der har 50 dage til kælvning, gødes om torsdagen.

OCC celletalsmålere

På rapporten "Koovervågning" kan celletallet tjekkes. De øvrige oplysninger findes på andre lister. MDI tallet bruges ikke. Casper synes ikke, at det er nøjagtig nok og forholder sig mere til de enkelte mål.

Kun når celletallet til mejeri er stigende eller lige højt nok, bruges rapporten "Koovervågning".

Vis graf Nulstil Nulstil alle															Søg Alle besætninger Alle grupper Ingen undergruppe														
Be...	CMT	General				Yver				Tæller				Konduktivitet				Proce...											
		Dyr	La...	Milke starttid	Mil	Gennemsn... OCC seneste	Sene... OCC (x)	Y...	VF	HF	VB	HB	VF	HF	VB	HB	VF												
		2161	410	15-01-2014 08...	2,9	652	1665					4,1	6,2	4,0	4,0	10													
		2224	220	15-01-2014 02...	3,1	182	1165					5,7	3,9	3,7	3,7	13													
		2346	210	15-01-2014 10...	1,1	255	1045					3,8	3,9	4,0	3,5	9													
		2298	291	15-01-2014 03...	1,1	166	1035					3,9	3,7	3,0	3,7	12													
		2363	142	15-01-2014 10...	1,0	149	963					3,7	3,4	3,6	3,5	8													
		2329	263	15-01-2014 09...	1,3	1303	900					4,2	5,2	4,1	4,0	11													
		2359	138	15-01-2014 11...	0,0	306	851					4,1	3,7																

Billede 10. Rapport "Koovervågning"

Udsætning

Der kigges først på forventet ydelse mod aktuel ydelse. Derefter på rapporten "Påsætning, malkning". Her er der et nøgletal, der hedder "præsentation indeks". Gns. er 100. Tallet kommer ud fra den tid, det tager, fra koen går ind i robotten, til den er forlader robotten. Derfor vil køer, der sparker af, er sejmket mv. få et lavt indeks.

Gns. ydelse pr. malkning sidste 7 dage	Gns. mælkevar... sidste 7 dage	Gns. flow seneste 7 dage	Gns. dagligt ydelsesfl... sidste 7 dage	Avg Kick_Offs Per Milking Last 7 Days	Gns. ukomplette malkninger sidste 7 dage	Præstat... indeks
08,51	1,57	0,72	0,06	0,00	15	
15	2,7	0,63	0,70	1,29	21	
11	3,34	0,79	0,47	1,43	39	
		0,70	0,43		42	

Billede 11. "Påsætning malkning" som bl.a. bruges til at finde slagtekøer

Fodring

Kvier kommer i kostalden 3 uger før forventet kælvning, og i de sidste 2 uger før forventet kælvning kan de gå gennem robotten og få 0,5 kg kraftfoder. Ved 4-5 dage fra forventet kælvning kommer de i kælvningsboks.

Efter kælvning flyttes koen til et af holdene ved robotterne og får tildelt propylenglycol. Der er en fast rutine for hvad fodring, der skal startes med. Alle starter med 4,5 kg kraftfoder, og efter 28 dage er tildelingen efter ydelse.

Foder	Ration	Slutmængde	Regulering Start:	Regulering Dage:	Regulering Kg:	Optaget i dag	Optaget i år	Tilgængelig
A-bl	1,75	4,50	1	14	0,20	1,52	2,52	0,48
Propylengl...	0,20	0,00	10	4	-0,05	0,12	0,20	0,04

Billede 12. Indtastning af foder til nykælvvere. Kvier får propylenglycol i 17 dage, køer i 10 dage.

FODERFORBRUG

Rapporten "Foderforbrug" tjekkes en gang om ugen for at se, om køerne optager det forventede kraftfoder.. og for at få en indikation af, om foderautomaterne får udfodret i det rigtige tempo. Der laves ikke individuelle indstillinger på udfodringshastighed m.m., da det let kan blive uoverskueligt.

AFVIGELSE FODERBEREGNING

Rapporten "Afvigelse foderberegning" tjekkes 2-4 gange om ugen. Her vises de køer, der afviger med mere end 15 % i forhold til det beregnede forbrug med baggrund i et ydelsesfald. Før fodermængden nedsættes, skal Casper godkende det. Det sikrer, at robotten ikke stille og roligt golder køerne. Modsat skal det også godkendes, hvis koen afviger den anden vej og skal have mere kraftfoder.

KØER MED PROPYLENGLYCOL

Rapporten viser de køer, der får tildelt propylenglycol. Rapporten bruges til at sikre, at der er sat en slutmængde på, så køerne ikke bliver ved med at få propylenglycol. Casper ser på rapporten ca. 1 gang om ugen.

Aktivitetsmålere og reproduktion

Der er aktivitetsmålere hos køerne og kvierne.

Hver morgen efter kl. 6.30 er der visuelt opsyn efter dyr i brunst samtidig med, at der kigges på rapporten "Høj aktivitet" fra Delpro. Der findes også køer i brunst, som ikke er på rapporten "Forhøjet aktivitet". Derefter ringes til inseminøren.

Aktivitetsgrafer og andre reproduktionsrapporter bruges normalt ikke. Køer, der har været i brunst og ikke løbes, skrives i en almindelig 3 ugers kalender og ikke i Delpro.

Højt Aktivitet...	Timer siden høj aktivitet ↓	Dyr	Gruppe navn	Gruppe nr.	Område navn	Laktatio...	Reprodukti...	Er i brunst vindue	Dage siden seneste brunst	Forventet brunstdato	Dage siden seneste insemination	Seneste insemine...	Tyr ved sidste insemin. ID/ORN	Skal slagtes	Gns daglig ydelse seneste 7 dage
> +++	6	2012	Køer VMS 3	2	Sep. område 10.2	54	Åben	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	30,21
+	19	2203	Køer VMS 1 & 2	1	Mælkeområde 1 & 2	39	Nykælver							<input type="checkbox"/>	30,82
+	19	2259	Køer VMS 1 & 2	1	Hvileområde 1 & 2	83	Løbet	<input type="checkbox"/>	24		23	1	303788 VJ Huzar	<input type="checkbox"/>	31,38
+	20	2161	Køer VMS 1 & 2	1	Foderområde 1 & 2	410	Åben		136		135	8	302790 DJ Zuma	<input type="checkbox"/>	23,88
+++	20	2239	Køer VMS 1 & 2	1	Hvileområde 1 & 2	221	Drægtig	<input type="checkbox"/>	65		65	3	303289 VJ Herod	<input type="checkbox"/>	27,33

Billede 13. Rapport "Høj aktivitet"

Desuden ses der efter alarmer på forsiden under "Aktivitetsalarmovervågning – dårlig sensor", som altid skal være 0. Der er ikke en fast rutine for, hvornår det sker.

Dyreopmærksomheder	
DeLaval aktivitetsmåler	[16]
Høj aktivitet	10
Lav aktivitet	6
Aktivetsalarmovervågning - Dårlig sensor	0

Billede 14. Status på aktivitetsmåler

Det er kun ganske få køer, der forundersøges. Køerne drægtighedsundersøges løbende, ca. 40 dage efter inseminering. Der findes en rapport for drægtighedsundersøgelse i Delpro. Casper bruger dog stadig udskriften fra Dyreregistrering.

Sundhedsbehandlinger

Dyr, der skal separeres fra til sundhedsrådgivning, findes ved hjælp af Dyreregistrering. Alle behandlinger skrives i kalender og indberettes i Dyreregistrering.

Dataudveksling

Der anvendes Delpro Link til at udveksle datasæt mellem Delpro og Dyreregistrering således, at der kan overføres data fra Dyreregistrering til Delpro. En gang om ugen henter Casper data fra Dyreregistrering.