

Rapport om anvendelse af Lely Managementprogram - T4C Bedriftseksempel



Oversigt

Præsentation af bedriften	2
Bedriften	2
Medarbejdere	2
T4C Anvendelse.....	2
1. Daglige rutiner	3
Trykskærme ved malkerobotter	3
Rapporter på PC	4
2. Hvordan skabes overblik over besætningen	8
3. Opdræt.....	8
4. Kælvning.....	9
5. AMS	10
6. Sundhed	10
7. Fodring.....	11
8. Reproduktion	12
9. Goldning	12
10. Omsætning af dyr	13
11. Dataudveksling	14
12. Alarmer på teknik.....	14
13. Tolkning af Farver i T4C	14

Præsentation af bedriften

Navn: Gunnar Forum
Adresse: Præstevej 18
Postnr./by: 8832 Skals

Bedriften

6 Lely A3 malkerobotter, placeret i 4 hold. 2 hold med hver 2 robotter og 2 hold med hver 1 robot. Der er ca. 430 årskøer, pt. 375 malkende køer, årsydelse ca. 13.000 kg EKM pr. ko. 2.400 kg mælk malket pr. robot dagligt.

Køerne står i en sengebåsestald med sand i båsene og spalter fra 2008. Der er en kraftfoderstreng med A-blanding i hver robot samt mulighed for propylenglycol. Der er ruminact med drøvtygningsmåling, aktivitetsmåling samt vægte i bunden af hver robot. Der er separationsafsnit til hvert robohold. I det ene hold er placeret en klovsbeskæringsboks.

Kvierne er opstaldet i en anden stald på ejendommen.

Medarbejdere

Foruden Gunnar er der en fodermester, 2. mand og to elever. Weekendvagt går på skift mellem Gunnar, fodermester og 2. mand. En person har ansvar morgen og en anden aften. Ansvar for reproduktion er delt mellem morgen- og aftenmalkeren.

Det er Gunnar og disse 2 medarbejdere, der bruger systemet og udfører registreringer. Der udføres samtidig registrering i staldregistreringsblok som sikkerhed for, at registreringer udføres.

Der er morgenmad med medarbejderne, hvor der drøftes forhold i besætningen.

T4C Anvendelse

Alle køer og ungdyr er i samme besætning. Alle dyr er oprettet i T4C, men der arbejdes udelukkende på køerne i T4C og ikke på ungdyr. Der bruges ca. 30-45 minutter dagligt ved PC'en for at overvåge køerne. Derudover bruger Gunnar nogle gange tid på at skabe overblik over dyrene. Programmet bruges flere gange dagligt både på PC og ved touch skærmene.

De brede dele af programmet tilgås ved PC i staldkontoret, som er placeret for enden af stalden. 5 rapporter er gjort tilgængelige på touch skærmen ved malkerobotterne. Her bruges de til opslag i forbindelse med, at der hentes køer til malkning. Der bruges ikke fjernstyring fra andre PC'er, smartphone eller lign.

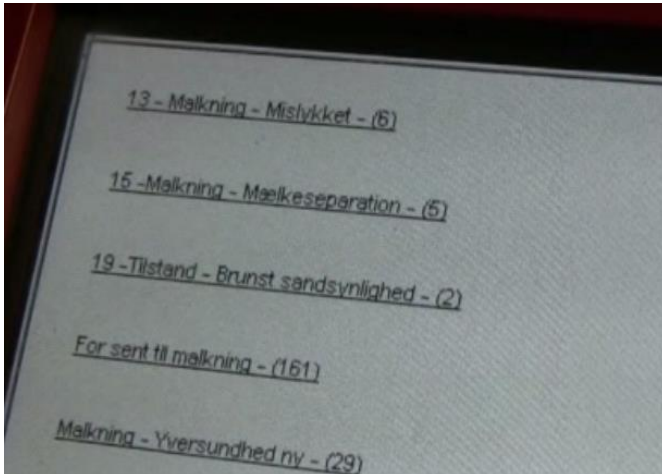
Der er foretaget ændringer/tilpasninger i standardopsætningen, men disse er hovedsageligt udført i forbindelse med opstart med robotten og udført af en Lely certificeret rådgiver.

1. Daglige rutiner

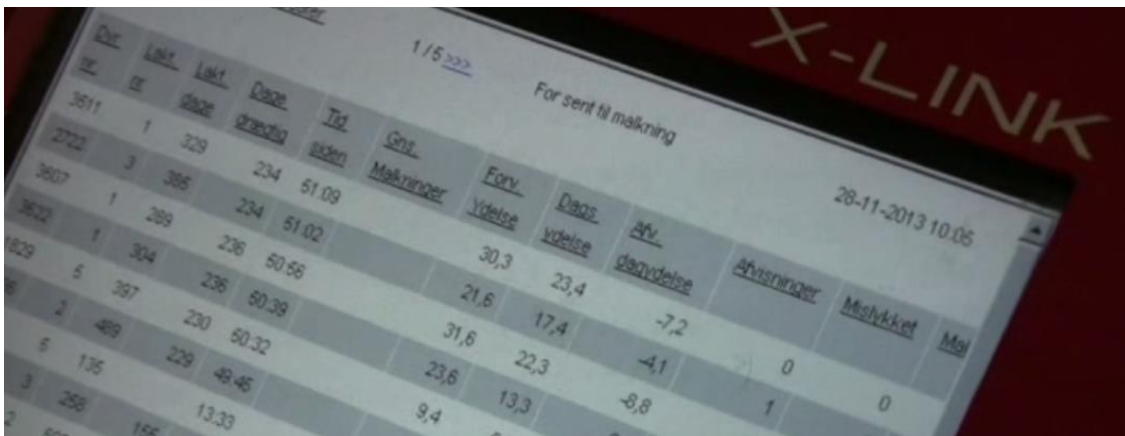
Programmet bruges flere gange dagligt både på PC og ved touch skærmene. Den første i stalden om morgenen starter ved PC'en på kontoret med at se på rapporten "Brunst sandsynlighed", inden vedkommende går ud og henter køer til robotterne.

Touch skærme ved malkerobotter

Der hentes køer til robotter ud fra information "For sent til malkning" og "Malkning - mislykket" på touch skærmen ved robotter (billede 1, 2 og 3). Der accepteres at hente mange køer for at få en høj mælkeproduktion pr. robot. Op til 10 køer pr. robot pr. gang. Der hentes køer 2 gange dagligt, hvilket er om morgenen og om eftermiddagen.

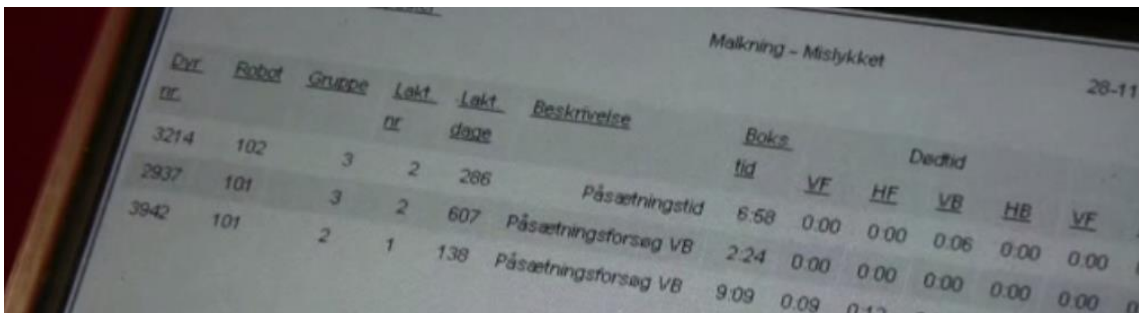


Billede 1. Indgangsbillede på touch skærm ved malkerobotter

A photograph of a touch screen displaying a detailed report titled "For sent til malkning". The report includes a table with columns for "Dyr nr.", "Lakt nr.", "Lakt dage", "Dage", "Tid", "Gns. Malkninger", "Fors. Ydelse", "Dags ydelse", "Fv. dagydelse", "Avisninger", "Mislykket", and "Mal". The table contains several rows of data for different cows and lactations. The date "28-11-2013 10:05" is visible in the top right corner.

Dyr nr.	Lakt nr.	Lakt dage	Dage	Tid	Gns. Malkninger	Fors. Ydelse	Dags ydelse	Fv. dagydelse	Avisninger	Mislykket	Mal
3611	1	329	234	51:09		30,3	23,4				
2722	3	385	234	51:02		21,6	17,4	-7,2			
3607	1	289	236	50:56		31,6	22,3	-4,1	0		
3622	1	304	236	50:38		23,6	13,3	-8,8	1	0	
3629	5	397	230	50:32		9,4					
3637	2	489	229	48:46							
3642	5	135	133								
3658	3	258									
3672	2	156									

Billede 2. Der bestemmes hvilke køer, der skal hentes ud fra rapporten "For sent til malkning"

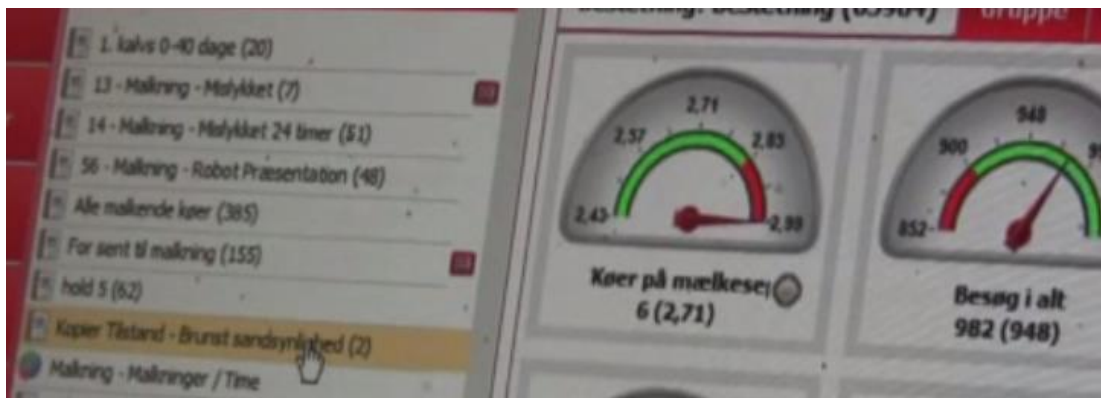
A photograph of a touch screen displaying a detailed report titled "Malkning - Mislykket". The report includes a table with columns for "Dyr nr.", "Robot", "Gruppe", "Lakt nr.", "Lakt dage", "Beskrivelse", "Boks tid", and "Dedtid". The table contains several rows of data for different cows and lactations. The date "28-11-" is visible in the top right corner.

Dyr nr.	Robot	Gruppe	Lakt nr.	Lakt dage	Beskrivelse	Boks tid	Dedtid
3214	102	3	2	266	Påsaetningstid	6:58	0:00
2937	101	3	2	607	Påsaetningsforsøg VB	2:24	0:00
3942	101	2	1	138	Påsaetningsforsøg VB	9:09	0:09

Billede 3. Der bestemmes hvilke køer, der skal hentes ud fra rapporten "Malkning - mislykket"

Rapporter på PC

Som det første om morgenen bliver der ved PC'en set på rapporten "Brunst sandsynlighed" inden der hentes køer, så man er klar over hvilke køer, som aktivitetsmålerne udpeger, er i brunst. Denne rapport studeres igen efter morgenmad for at være sikker på, at de rette køer er klar til inseminør.



Billede 4. Skærbillede fra T4C. Valg af rapport "Brunst sandsynlighed"

Tælling:1		Kopier Tilstand - Brunst sandsynlighed										28-11-2013 11:53:22					
Dyr nr.	Robot	Gruppe	Lakt. nr	Lakt. dage	Repro. status	Dage siden inseminering	Dage siden brunst	Første brunst adv.	Brunst sandsynlighed maks.	Brunst sandsynlighed maks. tid	Drøvtygning	Dags ydelse	Afv. dagydelse	Optimalt inseminerings tidspunkt	Sundhedsbemærkninger		
Gns.												31,8					
SUM	11679	105	3	7	204	Insemineret	12	12	27-11-13	18:00	81	28-11-13	04:00	x	31,8	-6,6	

Rapport A: Brunst sandsynlighed

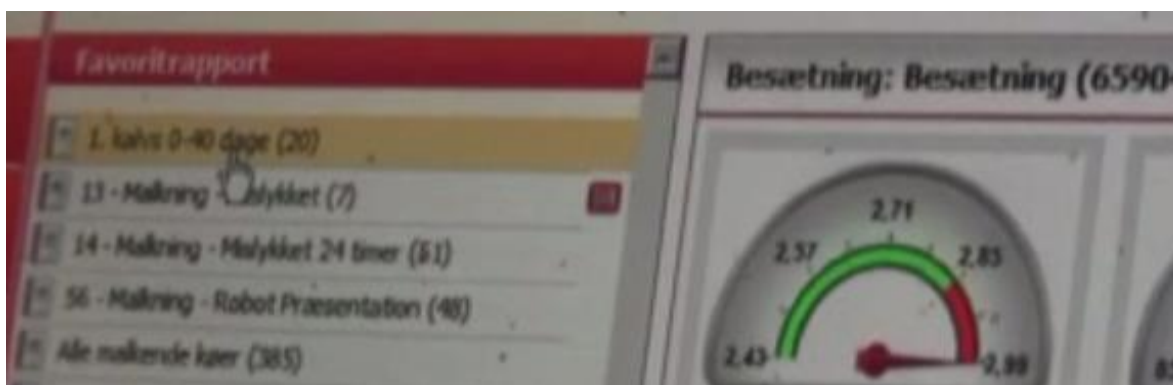
Om formiddagen gennemgås rapporterne ved PC'en

Når de fleste daglige gøremål er klaret, sætter personen, der har ansvaret denne morgen, sig ved PC'en og gennemgår en række rapporter. Der bruges dagligt 2 til 3 kvarter på lister mv.

Der fokuseres først på:

- Om køerne stiger i mælk og ledningsevne
- Vægttab (under kokort->ydelse + vægt tab vurderes)

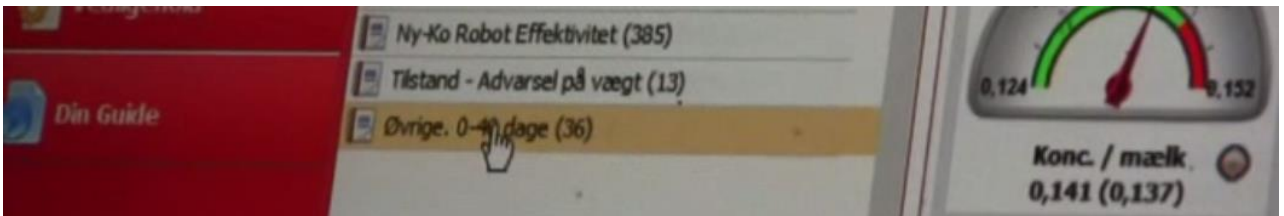
Til dette bruges rapporterne "1. kalvs 0-40 dage" og "Øvrige 0-40" (billede 5 og billede 6).



Billede 5. Skærbillede fra T4C. Valg af rapport "1. kalvs 0-40 dage"

Tælling:20											1. kalvs 0-40 dage				28-11-2013 11:55:36					
Dyr nr.	Lakt. dage	Robot	Dags ydelse	Gns. dags ydelse	Afv. dagydelse	Vægt	Vægt gns.	Vægttab tendens /dg	Vægt Afvisninger	Malkninger	Malkning tidspunkt	Ledeevne				Konduktivitet opm.				
												HB	VB	HF	VF	HB	VB	HF	VF	
Gns. SUM			29,4	28,4																
SUM			587,2	568,2																
4026	4	106	15,0	14,3	0,7	611	618		0,0	1,3	28-11-13 08:08	76	76	0	73					
4013	6	106	23,4	22,1	1,3	554	561		0,0	1,7	28-11-13 07:47	70	69	76	75					
4095	6	106	26,0	28,9	-2,9	532	535		0,0	1,3	28-11-13 07:31	67	75	69	67					
4093	9	105	26,1	23,0	3,1	541	539		0,2	2,0	28-11-13 04:49	69	69	67	66					
4001	13	103	26,4	26,5	-0,1	541	537	-5,81 x	0,3	1,8	28-11-13 07:28	76	73	71	70					
3969	15	103	30,7	32,4	-1,7	543	554		0,5	1,9	28-11-13 07:43	70	72	68	70					
4064	15	102	23,6	21,4	2,2	515	502	-4,51 x	0,4	1,9	27-11-13 18:03	66	65	65	67					
3920	16	105	27,5	27,0	0,5	540	540		0,0	2,0	28-11-13 08:20	62	64	63	62					
3798	19	102	30,8	28,6	2,2	593	581	-3,73 x	0,0	1,9	28-11-13 07:57	64	64	62	63					
3983	20	103	34,1	30,0	4,1	569	556		1,3	2,3	28-11-13 05:52	64	63	64	64					
4000	21	105	24,2	22,4	1,8	525	537		0,3	2,1	28-11-13 06:56	68	69	67	65					
3824	23	104	30,6	34,3	-3,7	559	576	-0,41 x	0,1	1,8	28-11-13 07:59	63	62	65	64					
4012	25	102	31,7	31,0	0,7	460	458		1,3	2,4	28-11-13 09:18	66	67	66	68					
3960	26	102	30,2	29,4	0,8	575	575		1,3	2,1	28-11-13 05:51	66	65	65	66					

Rapport B: 1. kalvs 0-40 dage



Billede 6. Skærmbillede fra T4C. Valg af rapport "Øvrige 0-40 dage"

Tælling:36											Øvrige. 0-40 dage				28-11-2013 11:56:24					
Dyr nr.	Lakt. dage	Robot	Dags ydelse	Gns. dags ydelse	Afv. dagydelse	Vægt	Vægt gns.	Vægttab tendens /dg	Vægt Afvisninger	Malkninger	Malkning tidspunkt	Ledeevne				Konduktivitet opm.				
												HB	VB	HF	VF	HB	HF	VB	VF	
Gns. SUM			49,1	47,1																
SUM			1766,6	1695,1																
3559	5	103	35,9	34,2	1,7	623	628		1,4	2,0	67	66	67	68						
2250	6	105	35,3	34,6	0,7	612	632	-7,22 x	0,2	2,2	67	67	0	68						
3050	7	102	41,9	32,5	9,4	680	678		0,6	2,6	64	65	62	64						
3651	10	106	39,5	33,2	6,3	593	603		0,9	2,3	63	61	63	61						
3558	11	102	31,8	29,5	2,3	675	665		2,1	2,4	70	67	68	67						
3616	12	102	48,9	45,4	3,5	678	710		2,3	3,4	66	65	65	66						
3068	13	101	56,3	49,6	6,7	654	683	-8,06 x	0,1	2,0	70	69	69	79						
2731	13	106	55,7	55,5	0,2	657	644	-6,45	0,0	1,8	67	67	67	67						
3512	13	105	39,5	42,7	-3,2	636	654		0,3	2,6	62	63	64	64						
2326	14	105	33,5	29,7	3,8	732	722		3,0	2,6	71	75	70	68						
2254	15	101	55,6	51,8	3,8	578	607		0,2	2,4	74	73	72	74						
3023	15	103	61,9	58,5	3,4	711	721		3,0	3,1	70	69	71	70						
3058	18	104	46,1	44,9	1,2	665	669		1,0	2,2	62	63	64	64						
3143	19	106	44,4	46,3	-1,9	752	765		0,6	2,4	80*	65	64	64	80					
2481	22	101	41,5	41,8	-0,3	674	700	x	0,4	1,6	83	82	94	79						

Rapport C. Øvrige 0-40 dage

- På de dyr, som har afvigende værdi på vægt eller på ydelse, åbnes et mere detaljeret kokort (billede 8). Hvis ydelsen ikke holder og er faldende, forbygges med ketonia. Vægttab følges de første 40 dage af laktationen.

Ved en stigning i ledeevnen foretages en vurdering af, hvor i laktationen koen er. Er hun tæt på goldning, foretages der ikke noget. Men der foretages goldbehandling ved goldning. Køer, som allerede får mælk separeret fra ved malkning, er markeret med et M.

4	212	28-11-13 07:55	101	82	[M]	85	[M]	98	[M]	82	[M]
8	92	28-11-13 07:46	105	83	[M]	82	[M]	82	[M]	73	[M]
2	50	28-11-13 07:33	101	78	[M]	76	[M]	97*	[M] Abnorm	76	[M]
3	359	28-11-13 07:20	106	78		76		90		113*	
2	240	28-11-13 07:19	103	64		77*		73			

Billede 10. Skærmbillede i rapporten "Yversundhed Ny". Alle nykælvere, der får mælk separeret fra, er på listen markeret med M

VF		HF		VB		HB	
Ledeevne	Farve	Ledeevne	Farve	Ledeevne	Farve	Ledeevne	Farve
80		79		91*		70	
82		87		95*		75	
71		83*		90*		69	
81		88*		94*		73	
75		88*		86*		69	
79		93*		94*		71	
75		96*		88*		67	
94		105*		98*		69	
76		89*		88*		66	
1		104		93		78	
2		69		86*		67	
1		82		91*		67	

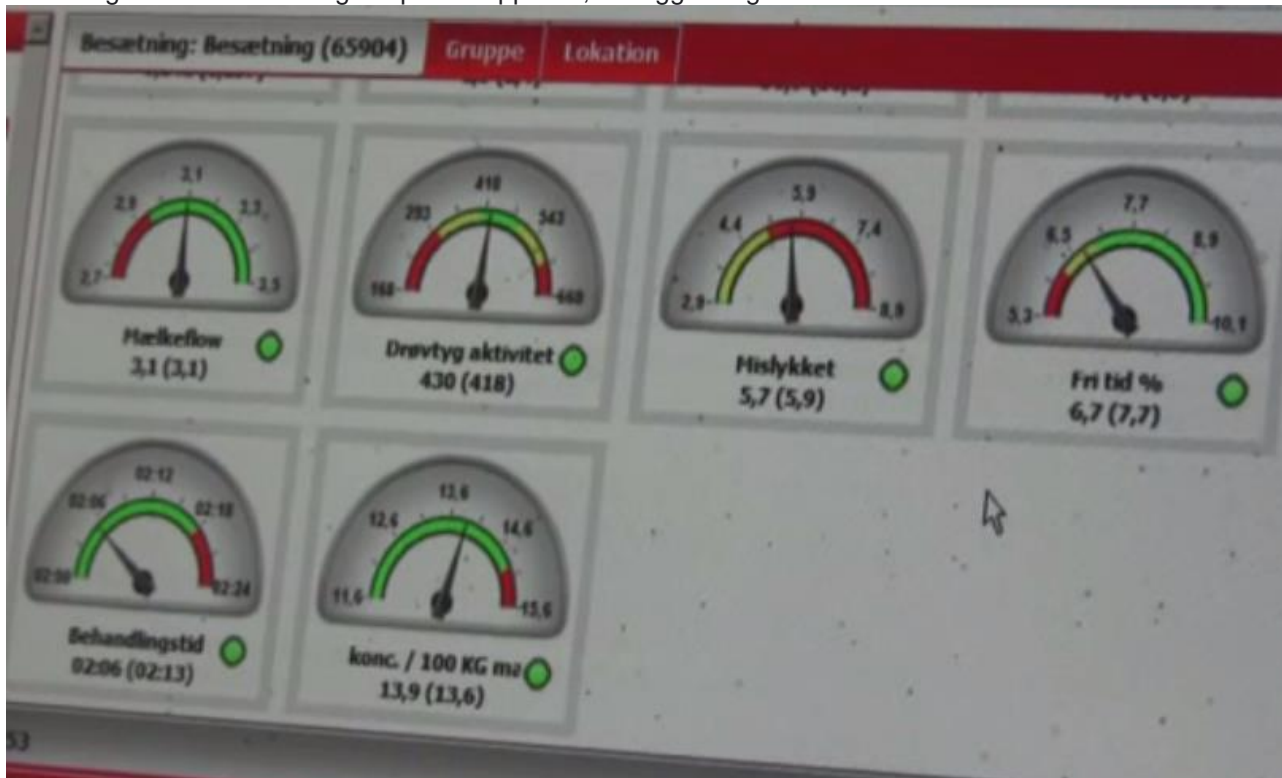
Billede 11. Grøn markering betyder, at malkningen havde en advarsel, men den efterfølgende havde ingen. Rød markering betyder ny advarsel, og de forudgående 5 malkninger havde ingen advarsel.

Målet er, at under 10 % af de malkende køer er på listen. Normalt er der mellem 25-38 køer. For at se om koen er en udsætterko, skal kokortet åbnes.

2. Hvordan skabes overblik over besætningen?

Der skabes overblik ved at se på speedometrene på forsiden. Det er primært værdien under speedometret, der ses på og ikke så meget viserne. Der er ret faste ønsker til, hvad værdierne skal være.

Der navigeres fra forsiden og ind på de rapporter, der ligger bag.



Billede 12. Skærbillede fra T4C. Speedometre, der giver hurtigt overblik

De ønskede værdier er:

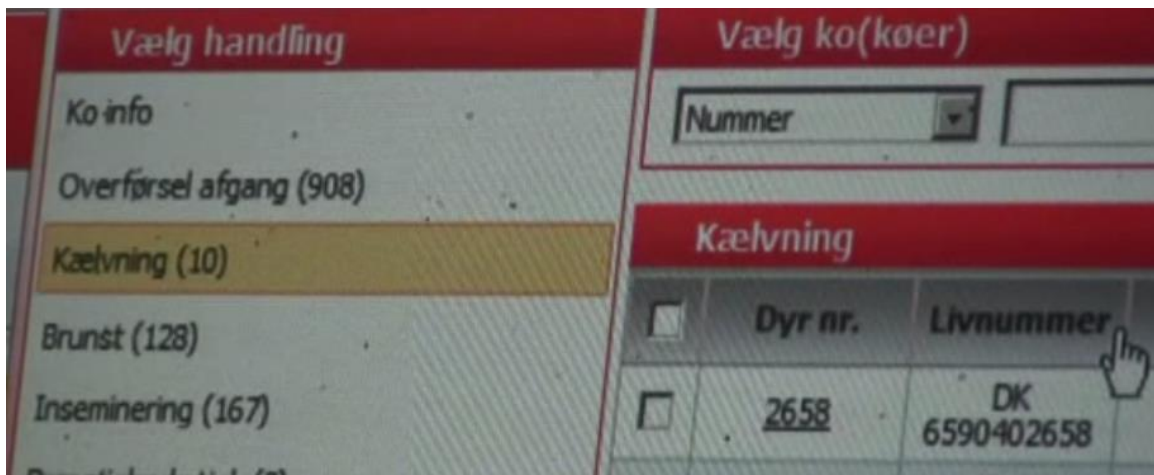
- Mislykket (ca. 5,7)
- Fritid (ca. 7,0)
- Behandlingstid (ca. 2,13)
- Mælkeflow
- Malkninger/ko (2,4 -2,5)
- Ydelse pr. ko dag, kg

3. Opdræt

Opdræt følges ikke før 1 måned forud for kælvning, hvor de får transpondere påsat.

4. Kælvning

Ved kælvning oprettes kalven i T4C. Registrering sker derefter i Dyreregistrering for at sikre, at størrelse, forløb og fødselsvægt kommer med. Derefter bliver indberetningen synkroniseret over i T4C.



Billede 13. Start registrering af kælvning

Koen malkes normalt første gang omkring middagstid. Malker dem kun en gang første dag og lader det gå lang tid mellem første og anden malkning - gerne op til 24 timer.

Mælkeflow	Maks mælkeflow	Interval	Boks tid	Behandlingsud	Temp. mælk
5,8	7,0	15:06	6:35	1:48	40,7
4,9	6,5	14:17	7:25	2:10	40,3
4,2	6,1	18:58	9:19	2:43	40,5
5,2	7,0	16:47	8:23	2:44	
4,7	6,0	14:53	9:01	4:04	40,5
4,7	6,6	16:11	7:19	2:21	40,9

Billede 14 viser interval mellem malkninger. Der må gerne gå lang tid mellem første og anden malkning - op til 24 timer.

5. AMS

Der hentes køer til malkning 2 gange i døgnet, hvilket er morgen og eftermiddag. Der hentes ca. 8-10 køer pr. robot ved hver malkning. Listerne på køer, der skal hentes, vises på touch skærmen ved robotten og er vist under afsnit 1. Daglige rutiner.

Indmalkning nye køer

Køerne tages med ind i robotten ved hver malkning efter kælvning, så man er sikker på, at de får mindst 2 malkninger i døgnet. Kriterier adgang til robot afhænger ????????????

Max antal malkninger er sat til 4,5 gange i døgnet afhængig af ydelse.

6. Sundhed

Planer fra Ny Sundhedsrådgivning er i T4C således, at besætningsdiagnoser er lagt ind. De samme registreringer udføres også i Dyreregistrering således, at der laves dobbelt registrering.

Det er en regel, at der altid først laves registrering, og derved sikres framalkningen af mælken. Derefter udføres behandlingen på koen. Alle medarbejdere kan registrere. Celletal fra ydelseskontrollen vises ikke i T4C.

Hver tirsdag udfører de selv kløvbeskæring. Dyrene vælges ud fra notater på tavle samt alle de køer, der skal goldes. Egne kløvbeskæring registreres ikke. Alle køer er ved kløvbeskæring 2 gange om året.

Rapporten "Sundheds behandlinger" bruges til at tilføje behandlinger på køer (billede 15 og 16).



Id	Race	Lakt. nr	Lakt. stage	Dage i mælk	Ydelse	reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2001	105	8	92	255	255	reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2002	101	4	165	75		Col	x	x	x	
2122	104	6	385	263		reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2128	102	5	418	264		reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2135	102	5	344	263		reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2188	101	5	22		41,5	arbejdsdyr				
2181	101	5	404	253		reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2205	101	3	212	80	29,5	Col	x	x	x	x
2208	101	4	62		31,0	Mætte	x	x		
2252	106	4	355	255		reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2260	102	3	75		33,4	Nonbrandyd				
2628	103	4	461	244		reproduktion, ukendt	x	x	x	x
2630	102	3								

Billede 15. Skærmbillede fra T4C. Valg af rapport "Sundheds behandlinger"

Vælg ko(køer)

Nummer Tilføj Vælg

Sundheds beh.

<input type="checkbox"/>	Dyr nr.	Robot	Lakt. nr	Lakt. dage	Dage drægtig	Dags ydelse
<input type="checkbox"/>	1884	105	8	92		37,3
<input type="checkbox"/>	1909	101	4	325	255	
<input type="checkbox"/>	2127	104	6	165	75	
<input type="checkbox"/>	2128	102	5	385	263	
<input type="checkbox"/>	2144	102	5	418	264	
<input type="checkbox"/>	2195	101	5	344	263	

Billede16. Skærmbillede fra T4C. Rapporten "Sundheds behandlinger"

7. Fodring

Der justeres normalt ikke på foderet i robotten, men det følger nedennævnte indstillinger. Der sker til gengæld løbende foderjustering i fuldfoderet.

Kraftfodertildeling i robotterne følger disse principper:

- 1. kalvskøer: Optrapning over 3 uger. Fast fodring indtil 60 dage efter kælvning, derefter efter ydelse
- Øvrige køer: Optrapning over 14 dage. Fast fodring indtil 60 dage efter kælvning, derefter efter ydelse
- Nedtrapning: Max 0,5 kg pr. uge
- Max tildeling: 2,5 kg/malkning
- Max daglig tildeling: 7,5 (7,0 1. kalvs) kg pr. dag
- Alle nykælvere får propylenglycol i kraftfoderautomat.

Oftest lavest opslag på kokortet, såfremt kraftfodertildelingen skal findes.

Ko-grafer

	Lakt. dage	Dato	Total beregn	Rest foder	Dagsprod.	Afv. dagydelse
Gns.			2,97	0,39	16,9	
SUM			20,81	2,32	118,5	
	6	28-11-2013	3,36		23,4	1,30
	5	27-11-2013	3,23	0,07	20,8	0,20

Billede 17 Skærmbillede fra T4C. Kokort. opslag på fodertildeling

Det vurderes ikke så vigtigt, om foderoptagelsen er lig med den forventede ration til rådighed. Det er vigtigere at se på ydelse, antal malkninger og vægt. Hvis det er ok, er holdningen, at de også optager det foder, der er behov for - hvis ikke i kraftfoderautomaten så på foderbordet.

8. Reproduktion

Der bliver set på rapporten "Brunst sandsynlighed" inden morgenmalkning og igen efter morgenmad. Vurderer på aktivitetsmålinger men også visuelt ude i besætningen. Aktivitetsmålingerne aflæses i robotten.

Køerne vurderes i forhold til brunstcyklus og optimalt insemineringstidspunkt, før de separeres fra (Rapport E).

Tælling:1		Kopier Tilstand - Brunst sandsynlighed												28-11-2013 11:53:22	
Dyr nr.	Robot	Gruppe	Lakt. nr	Lakt. dage	Repro. status	Dage siden inseminering	Dage siden brunst	Første brunst adv.	Brunst sandsynlighed maks.	Brunst sandsynlighed maks. tid	Drøvtygning	Dags ydelse	Afv. dagydelse	Optimalt inseminerings tidspunkt	Sundhedsbemærkninger
Gns.												31,8			
SUM	11679	105	3	7	204	Insemineret	12	12	27-11-13 18:00	81	28-11-13 04:00 x	31,8	-6,6		

Rapport E. Brunst sandsynlighed

Data fra inseminør kommer fra Dyreregistrering via LelyDataEXchange.

Oftest er der drægtighedsundersøgelse onsdag og dyrlæge sundhedsrådgivning torsdag. Bruger Dyreregistrering til at udpege dyr til drægtighedsundersøgelse ud fra udskrifterne påbegyndte/ikke påbegyndt og "Viking 35 dage". Herefter tages i T4C for at separere køerne fra til drægtighedsundersøgelse. Dyr, der er på listen "Drægtighedstjek" (billede 18) i T4C, separeres automatisk fra hver onsdag. De dyr, der endnu ikke er separeret fra, bliver hentet.

Vælg handling		Vælg ko(køer)	
Ko-info		Nummer	
Overførsel afgang (308)		Tilføj	Vælg
Kælvning (10)		Drægtigheds tjek	
Brunst (128)		<input type="checkbox"/>	Dyr nr.
Inseminering (167)		<input type="checkbox"/>	Robot
Drægtigheds tjek (3)		<input type="checkbox"/>	Lakt. nr
Abort		<input type="checkbox"/>	Lakt. dage
Goldning (13)		<input type="checkbox"/>	Dage siden inseminering
Hækle separation (5)		<input type="checkbox"/>	Antal Ins.

<input type="checkbox"/>	Dyr nr.	Robot	Lakt. nr	Lakt. dage	Dage siden inseminering	Antal Ins.
<input type="checkbox"/>	1881	106	5	104	35	1
<input type="checkbox"/>	3128	102	2	199	44	4
<input type="checkbox"/>	4315				35	2

Billede 18. Skærmbillede fra T4C. Drægtighedstjek. Dyr, der er sat på til separering

9. Goldning

Køer, der skal goides, bliver valgt ud fra listen "Forventede kælvninger" fra Dyreregistrering. Herefter findes de og markeres i T4C på listen "Goldning", hvorefter de separeres fra.

Vælg handling		Vælg ko		Tilføj	Vælg		
Ko info		Nummer					
Overførsel afgang (908)		Goldning					
Kælvning (10)		<input type="checkbox"/>	Dyr nr.	Robot	Lakt. nr	Lakt. dage	Dage drægt
Brunst (128)		<input type="checkbox"/>	1759	106	6	356	225
Inseminering (167)		<input type="checkbox"/>	1829	102	5	397	230
Drægtigheds tjeik (3)		<input type="checkbox"/>	2435	104	5	324	227
Abort		<input type="checkbox"/>	2722	102	3	385	234
Goldning (13)		<input type="checkbox"/>	2736	102	2	489	229
Mælke separation (5)							

Billede 19. Skærbillede fra T4C. Goldning. Dyr der er sat på til Goldning

Hvis der er en ko, der skal goldes, som endnu ikke er på listen Goldning (billede 19), så sker fraseparering "under" den enkelte ko.

Der er ens goldperiode for alle køer. Det tilstræbes, at der goldes 8 pr. uge. Køer til goldning tages fra mandag og sættes på frøgræshalm, malkes en gang tirsdag og sidste gang fredag, hvor der evt. goldbehandles.

10. Omsætning af dyr

Der bruges en del tid på udvælgelse af køer til slagtning. Det er en vurdering af koen ude i stalden, som understøttes af rapporter i T4C - primært udskriften "Alle malkende" (billede 20). Kigger på antal dage efter kælvning og ydelse. Kode 60 kan ikke ses på den udskrift. Kode 60 kan ses på "påbegyndte/ ikke påbegyndte" fra Dyrregistrering.

<input type="checkbox"/>	Dyr nr.	Lakt. nr	Lakt. dage	Dage drægtig	Malkning tidspunkt	Robot	Afv. dagyldelse	Gns. dags ydelse	Dags ydelse
Gns. SUM								38,2	38,3
								14693,8	14750,3
<input type="checkbox"/>	1829	5	397	230	26-11-13 07:32	102	-4,2	9,2	5,0
<input type="checkbox"/>	2736	2	489	229	26-11-13 08:19	102	0,5	9,4	9,9
<input type="checkbox"/>	3435	1	483	226	28-11-13 07:11	101	-0,7	11,9	11,2
<input type="checkbox"/>	3743	1	259	184	28-11-13 08:14	103	-2,8	13,8	11,0
<input type="checkbox"/>	4026	1	4		28-11-13 08:08	106	0,7	14,3	15,0
<input type="checkbox"/>	3060	2	272	218	28-11-13 04:28	104	-1,1	14,5	13,4
<input type="checkbox"/>	2699	3	359	207	28-11-13 07:20	106	-1,4	14,8	13,4

Billede 20. Skærbillede fra T4C. Vurdering af dyr på rapporten "Alle malkende"

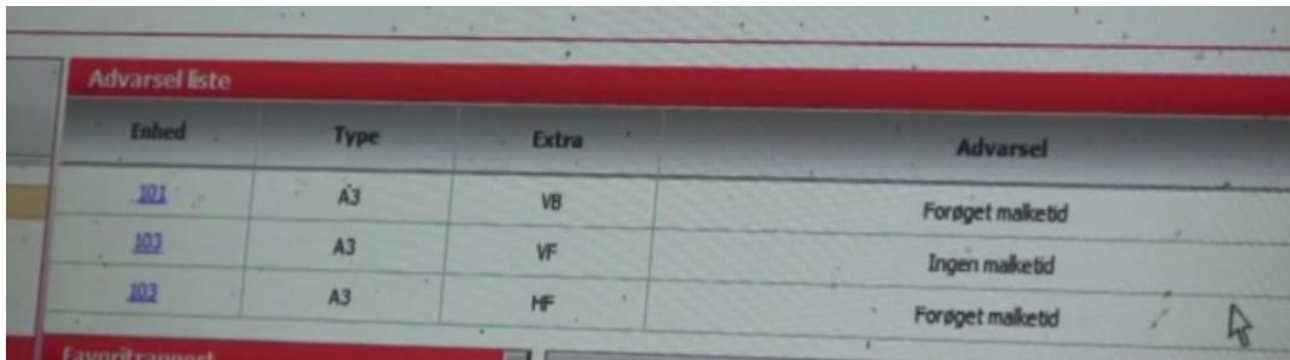
Kode 60 indberettes i Dyreregistrering. Registrerer afgang til slagtning og levebrug i Dyreregistrering.

11. Dataudveksling

T4C synkroniseres automatisk med Kvægdatabasen via LDEX.

12. Alarmer på teknik

Alarmer på forsiden bruges ikke. De fleste alarmer kan dækkes af almindelig vedligehold.

A screenshot of a software interface showing a table titled "Advarsel liste". The table has four columns: "Enhed", "Type", "Extra", and "Advarsel". There are three rows of data. The first row has "101" in the "Enhed" column, "A3" in "Type", "VB" in "Extra", and "Forøget malketid" in "Advarsel". The second row has "102" in "Enhed", "A3" in "Type", "VF" in "Extra", and "Ingen malketid" in "Advarsel". The third row has "103" in "Enhed", "A3" in "Type", "HF" in "Extra", and "Forøget malketid" in "Advarsel". A mouse cursor is visible over the third row. Below the table, there is a red bar with the text "Favoritrapport".

Enhed	Type	Extra	Advarsel
101	A3	VB	Forøget malketid
102	A3	VF	Ingen malketid
103	A3	HF	Forøget malketid

Billede 210. Skærbillede fra T4C. Eksempler på alarmer på forsiden

13. Tolkning af farver i T4C

- Rød: Ny advarsel (de forrige 5 malkninger havde ingen advarsel)
- Purpur: Seneste malkning mislykkedes, og den forrige malkning havde en advarsel
- Grøn: Malkningen på listen havde en advarsel, men den efterfølgende malkning havde ingen advarsel
- Hvid/grå: Adskillige advarsler i de seneste 5 malkninger.