

Få tid og overskud med Lean

Et indblik ind i Lean kulturen

v/ konsulent Vibeke Fladkjær Nielsen
Videncentret for landbrug, Kvæg



Læs mere om Lean på
www.arbejdsplan.kvaeg.dk

Det Europæiske Fællesskab ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.



SOP- procedurer til det bedste resultat

DANSK KVÆG

1. Kalve - Råmælkstildeling!

1.1 Tjek koen for Para TB-status

GRØN ko → Brug koens råmælk

RØD eller **GUL** ko

→ Brug råmælksbanken

Dansk Kvæg		Mælketræng		ParaTB Mælkedningsbæte	
Navn	Slæt	Navn	Slæt	Navn	Slæt
Nordkøbenhavn	25-05-08	7		Østjylland	11-07-08 10-12
				Østjylland	11-07-08 10-12
				Østjylland	11-07-08 10-12

Baseret på mælkeresultater i CHR målt den 29.05.08

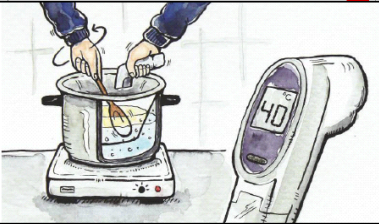
Risiko = Høj: mælk bruges ikke til fodring af kvie-kalve; Høj køtningshygiejne

Chr-Oppr.	ELISA	Forrige 28.05.08	Kalve nr.	Føremålssubstans	Ydelsesudgang	Inf.grp.
01330	0.3	0.0	4	34.08.08	Sædnyligt	24
01473	0.7	0.5	4		Meget sædnyligt	24
01700	0.7	0.0	2	03.08.08	Sædnyligt	24
01733	0.4	0.1	3	28.01.09	Sædnyligt	24
01733	0.8	0.8	1	03.12.08	Meget sædnyligt	24
01741	0.5	0.5	3	31.10.08	Meget sædnyligt	24
01766	0.6	0.9	2		Sædnyligt	24
01789	0.8	0.9	2	27.07.08	Meget sædnyligt	24
1814	0.3	0.1	5	17.10.08	Sædnyligt	24
2018	0.3	0.3	4		Sædnyligt	24
2110	0.5	0.0	4	21.07.08	Meget sædnyligt	24
2112	0.3	0.0	3	24.09.08	Målt	24
2140	0.7	0.6	4		Meget sædnyligt	24
2180	0.6	0.4	4		Sædnyligt	24
2200	0.3	0.3	4		Sædnyligt	24
02285	0.5	0.1	4	22.08.08	Sædnyligt	24
2241	0.7				Meget sædnyligt	24

1.2 Opvarm mælk til 40 °C:

Opvarm ____ (3-4) l råmælk i vandbad eller mikrobølgeovn ved lav effekt - ca. 350 watt.

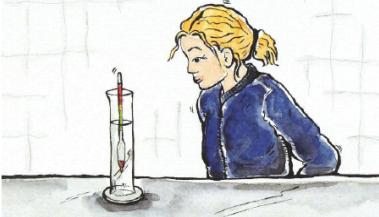
Tjek temperatur lige før du hældes råmælken i sutteflasken.



1.3 Tjek råmælkens kvalitet:

😊 ko ____ (over 50 = grøn zone) → brug koens råmælk


☹ ko ____ (under 50 = gul/rød zone) → brug råmælk fra "banken".



1.4 Inden ____ (1-6) timer efter fødsel:

Tildel ____* liter råmælk med sutteflaske.

*Stor race: 3-4 liter råmælk
*Jersey: 2-3 liter råmælk





Weekplaner

	Daichi	Valeria	Mathilde	Klaus
Monday	ghe silage put silage bucket and yellow bucket	Open Silage's Clean water		pump silage and water away when you do this Clean around pump to.
Tuesday	Open Silage's	Clean milking bucket and wash with soap Clean setec room		Open Silage's open and mugs open outside
Wednesday		Clean all the Dustbin		
Thursday		Clean Water		pump silage and water away when you do this Clean around pump to.
Friday				



Hvad er Lean?

- Oversat betyder det "Trimmet eller rationel"
- Det er en filosofi, som bliver til en kultur
 - Medarbejder involvering
 - Skab værdi
 - Muda (spildtyper)
 - Løbende forbedringer



Ventetid



Overproduktion



Transport



Lager



Bevægelse



Fejl



Jens Tønnesen



Overprocessere



Uudnyttet viden og ressourcer



Lean handler om at effektivisere, så vi undgår stress?

- Ved at frigøre tid til at blive bedre, dvs. minimere fejl og arbejde kreativt
- Når vi arbejder med det rigtige, på den rigtige måde, så når vi mere uden at arbejde mere



Tavlemøder



Tavlemøder

Den sidste tavle

<p>Mål = Max 2 yverbetændelser pr. uge</p> <p>Yverbetændelser</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uge</th> <th>Ophold</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>1</td></tr> <tr><td>46</td><td>2</td></tr> <tr><td>47</td><td>2</td></tr> <tr><td>48</td><td>1</td></tr> <tr><td>49</td><td>1</td></tr> <tr><td>50</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Uge	Ophold	45	1	46	2	47	2	48	1	49	1	50	0	<p>Indsats:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sengebåse strøes to gange dagligt med stalosan og halm - CMT-test ved afgødnig - Daglig tilsyn af yver hos alle goldkøer
Uge	Ophold														
45	1														
46	2														
47	2														
48	1														
49	1														
50	0														
<p>Idekasse/forbedringsforslag</p>	<p>Hvad gik godt i sidste uge</p> <p>Peter: Jeg opdagede en yverbetændelse iblandt goldkøerne.</p> <p>Karina: Jeg lærte at registrere dyrene på Kvikkoen. Det sparer meget tid og er nemt til at undgå fejl.</p> <p>Jørgen: Jeg lavede lågen ved kviernerne og nu virker den fint</p>														
<p>Prioriteringsgraf</p>	<p>Handlingsplan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aktivitet</th> <th>Ansvarlig</th> <th>Deadline</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sætte sider på vogn</td> <td>PH</td> <td>1/3-11</td> </tr> <tr> <td>Opsætte skab til grej ved kalvene</td> <td>KL</td> <td>15/2-11</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aktivitet	Ansvarlig	Deadline	Sætte sider på vogn	PH	1/3-11	Opsætte skab til grej ved kalvene	KL	15/2-11					
Aktivitet	Ansvarlig	Deadline													
Sætte sider på vogn	PH	1/3-11													
Opsætte skab til grej ved kalvene	KL	15/2-11													



Møderegler

- Korte Møder
- Eksempel på en fast dagsorden
 - Planlægning af næste uge
 - Hvad gik godt i sidste uge 😊
 - Status på målene
 - Gode ideer/forbedringsforslag
 - Opfølgning

