

SOP-Kalve

SOP-Kalve beskriver pasningen af kalve lige fra kælvning.

Blandt emnerne er

- Mælk fra råmælksbanken
- Opvarmning og tildeling af råmælk
- Overgang til fast føde via sødmælk og fastfoder
- Sygdomstegn hos kalve – diarré og lungebetændelse
- God hygiejne omkring kalvebokse og fodringsudstyr

Alle emner er illustreret med tegninger og korte tekster, som du kan redigere ud fra forholdene på din bedrift.

Når du skal tilrette og indkøre SOP på din bedrift, er det en fordel at inddrage en SOP-certificeret kvægrådgiver. Du finder dem på www.leankvaeg.dk. Erfaringerne viser, at et indledende forløb med hjælp af en sagkyndig er helt afgørende for udbyttet af SOP i det lange løb.

I guiden "Kom godt i gang med SOP" (vedlagt) er der nogle tips du kan overveje, inden du går i gang med at tilpasse SOP til dine arbejdsgange.

God fornøjelse med din SOP



Indhold

1. Nyfødte kalve - Mælk i råmælksbank.....	3
2.a Nyfødte kalve - Råmælk fra fryser	5
2.b Nyfødte kalve - Råmælk fra køleskab i vandbad.....	6
2.c Nyfødte kalve - Råmælk fra køleskab i mikrobølgeovn	7
2.d Nyfødte kalve - Frisk råmælk fra ko til kalv	8
3. Nyfødte kalve - Første tildeling af råmælk	9
4. Nyfødte kalve - Navledesinfektion	10
5. Kalve - Lær den nyfødte kalv at drikke.....	11
6.a Kalve - Fodring med sødmælk.....	12
6.b Kalve - Fodring med mælkepulver	13
6.c Kalve - Fodring med sødmælk/mælkepulver.....	15
6.d Kalve - Fodring med pasteuriseret mælk	17
7. Kalve - Fast foder og vand.....	18
8. Kalve - Strøelse af bokse/hytter.....	19
9. Kalve - sygdom.....	20
10. Sondefodring af syge kalve	22
11. Kalve - Diarré	24
12. Kalve - Lungebetændelse og andre lidelser.....	26
13. Kalve - Hygiejne udstyr til mælk og foder.....	28
14. Kalve - Bokshygiejne (nyfødte kalve).....	29
15. Kalve - Boksmarkering	31
Blandetabel på mælkepulver	32

1. Nyfødte kalve - Mælk i råmælksbank

1.1 Tjek koen for Para TB-status

GRØN ko

→ Brug koens råmælk

RØD eller **GUL** ko

Eller lyserødt øremærke!

→ Mælken må ikke bruges til kviekalve!

(Mælk kun til tyre kan evt. lægges i rød plasticpose)

Dansk Kvæg		Mælkekvæg		ParaTB Mælkefodringsliste		
Bos-nr	CHR	Utdokument	11-07-10	10.42	Side	1
Købetidspunkt	29-05-10	T				
Læge, Kvægafdelingen						605
76 58 75 00						

Baseret på mælkeresultater i CHR

målt den 29-05-10

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

Chr-Dyrenr.	ELISA	Forrige Kælv nr.	Forventet kælvdato	Ydelsesnedgang	Inf.-grp
01290	0.3	0.0	5 14.08.10	Sandsynligt	2#
01473 afg	0.7	0.5	4	Meget sandsynligt	3#
01700	0.7	0.0	2 03.08.10	Sandsynligt	2#
01723	0.4	0.1	1 25.01.11	Sandsynligt	2#
01733	0.8	0.8	1 02.12.10	Meget sandsynligt	3#
01741	0.5	0.5	1 11.10.10	Meget sandsynligt	3#
01766 afg	0.6		2	Sandsynligt	2#
01789	0.8	0.9	1 27.07.10	Meget sandsynligt	3#
1864	0.3	0.1	5 17.10.10	Sandsynligt	2#
2018		0.3	4	Sandsynligt	2#
2130	0.5		4	Meget sandsynligt	3#
2132	0.3	0.0	3 21.07.10	Sandsynligt	2#
2140	0.7	0.2	3 24.09.10	Muligt	5
2185		0.6	4	Meget sandsynligt	3#

1.2 Tjek råmælksens kvalitet. Omrør mælk og hæld i måleglas, fjern skum

Placer måleglas i koldt vand og mål temperaturen

Ved 20 °C aflæses værdi

😊 Over 1045 (mørkegrøn)

→ Læg i råmælksbank

☹ Under 1045 (lysegrøn/rød)

→ Kasser råmælk

Kan anvendes til kalve > 1 døgn



1.3 Råmælken hældes i portioner af ___* liter i rengjort pose/dunk og påføres dato og ko-nummer

Skal opbevares lufttæt

I Køleskab:

*Stor race: 4 liter råmælk

*Jersey: 3 liter råmælk

I Fryser:

*Portioner af 1 liter



1.4 Råmælken placeres i køleskab/fryser umiddelbart efter udmalkning

Holdbarhed

- Køleskab op til 3-7 dage
- Fryser op til 12 mdr.



2.a Nyfødte kalve - Råmælk fra fryser

2.1a

Tag ___* liter råmælk fra fryser

Hvis mælken er i poser, placeres portionen i ekstra pose.

*Stor race: 4 liter råmælk

*Jersey: 3 liter råmælk



2.2a

Opvarm i vandbad

Vandet i vandbadet må maks. være 50 grader

Vandet udskiftes ca. hvert 10. minut indtil mælken er 40-42 °C



2.b Nyfødte kalve - Råmælk fra køleskab i vandbad

<p>2.1b Tag ___* liter råmælk fra køleskab</p> <p>*Stor race: 4 liter råmælk *Jersey: 3 liter råmælk</p>	
<p>2.2b Opvarm i vandbad</p> <p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> <p>Vandet i varmvandsbeholder må maks. være 50 grader</p> <p>Tag temperatur Mælken anvendes ved 40-42 °C</p>	

2.c Nyfødte kalve - Råmælk fra køleskab i mikrobølgeovn

<p>2.1c</p>	<p>Tag ___* liter råmælk fra køleskab</p> <p>*Stor race: 4 liter råmælk *Jersey: 3 liter råmælk</p> <p>OBS Ujævn opvarmning i mikrobølgeovn skader immunstofferne</p>	
<p>2.2c</p>	<p>Posen placeres i en spand med slående forlænet, så varmen kan afdampe</p>	<p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> 
<p>2.3c</p>	<p>Ovnen indstilles på maks. effekt</p> <p>Tiden indstilles på ___ minutter</p>	
<p>2.4c</p>	<p>Ved endt opvarmning rystes posen forsigtigt et par gange</p> <p>Temperaturen skal være 40-42 grader. – evt. forlænges opvarmningen med maks. 1-2 minutter ad gangen.</p>	

2.d Nyfødte kalve - Frisk råmælk fra ko til kalv

2.1d Tjek koen for Para TB-status

GRØN ko

→ Brug koens råmælk

RØD eller **GUL** ko

Eller lyserødt øremærke!

→ Mælken må ikke bruges til kviekalve!

Dansk Kvæg		Mælkekvæg		ParaTB Mælkefodringsliste				
		Bou-er	CHR	Udskrevet	11-07-10	10.42	Side	1
		Kontrollår	29-05-10					
				Læ.	Kvægafdelingen			
				76	58	75	00	605

Baseret på mælkeresultater i CHR målt den 29-05-10

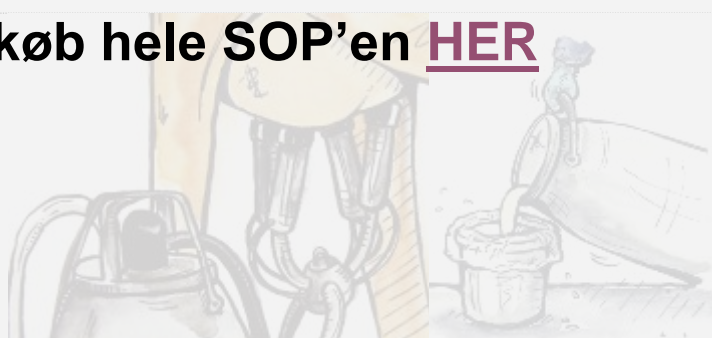
Risiko = Høj: mælk bruges ikke til fodring af kvie-kalve; Høj kælvningshygiejne

Ckr-Dyrrr.	ELISA	Førrige Kælv nr.	Forventet kælvdato	Ydelsesnedgang	Inf-grp
01290	0.3	0.0	5 14.08.10	Sandsynligt	2#
01473 afdg	0.7	0.5	4	Meget sandsynligt	3#
01700	0.7	0.0	2 03.08.10	Sandsynligt	2#
01723	0.4	0.1	1 25.01.11	Sandsynligt	2#
01733	0.8	0.8	1 02.12.10	Meget sandsynligt	3#
01741	0.5	0.5	1 11.10.10	Meget sandsynligt	3#
01766 afdg	0.6		2	Sandsynligt	2#
01789	0.8	0.9	1 27.07.10	Meget sandsynligt	3#
1864	0.3	0.1	5 17.10.10	Sandsynligt	2#
2018		0.3	4	Sandsynligt	2#
2130	0.5		4	Meget sandsynligt	3#
2132	0.3	0.0	3 21.07.10	Sandsynligt	2#
2140	0.7	0.2	3 24.09.10	Muligt	1
2185		0.6	4	Meget sandsynligt	3#

2.2d Råmælk vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

rengjort malkespand

Mælken hældes i dunk/plastikpose



2.3d Opvarm i vandbad

Vandet i varmvandsbeholder må maks. være 50 grader

Tag temperatur. Mælken anvendes ved 40-42 °C



3. Nyfødte kalve - Første tildeling af råmælk

3.1	<p>Inden 2-6 timer efter fødsel, jo tidligere jo bedre</p> <p>Tildel ____* liter råmælk med sutteflaske eller skål</p> <p>*Stor race: min. 4 liter råmælk *Jersey: min. 3 liter råmælk</p>	
3.2	<p>Hvis kalven ikke sutter inden 5 min. - prøv igen f.eks. med dine fingre.</p> <p>Husk Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p>	

4. Nyfødte kalve - Navledesinfektion

<p>4.1 Tag engangshandsker på</p> <p>Navlen placeres i navledypflasken. Flaskens tud placeres helt op under bugen</p> <p>Der benyttes iodsprit (5 %)</p>	
<p>4.2 Hæld iodsprit i håndfladen og masser navleområdet</p> <p>Smid handsker væk efter brug</p>	

Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)



5. Kalve - Lær den nyfødte kalv at drikke

<p>5.1</p>	<p>Tildel ____* liter råmælk to gange dagligt i ____ (1-4) døgn herefter mælk</p> <p>*Stor race: min. 4 liter råmælk *Jersey: min. 3 liter råmælk</p> <p>Kalve, der har fået 3-4 liter råmælk i første udfodring, tildeles mælk, når de har appetit i løbet af første døgn</p>	
<p>5.2</p>	<p>Fra kalven er 1 døgn gammel tilbydes</p> <p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kalveblanding efter ædelyst • Hø i høhæk • Fuldfoder fra _____ (2) leveuge • Vand <p>Nyfødte kalve starter med en lille håndfuld kalveblanding og fortsætter efter ædelyst</p>	

6.a Kalve - Fodring med sødmælk

6.1a	<p>Opvarm mælken til 42-45 °C i mælkevogn med mælkevarmer, så temperaturen i kalvens skål er 40-42 °C</p> <p>Ved syrning: Tilsæt _____ (10 g mælkesyrner) pr. ____ (25) liter sødmælk</p>	<p>Mælkesyrner</p> 
6.2a	<p>Udskift beskidte skåle med rene Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> <p>Tildel mælk 2 gange dagligt</p> <p><u>Enkeltopstaldede</u> = ____ * liter pr. kalv pr. gang</p> <p><u>Fællesopstaldede</u> = ____ * liter pr. kalv pr. gang</p> <p>*Stor race: min. 4 liter mælk *Jersey: min. 3 liter mælk</p>	

6.b Kalve - Fodring med mælkepulver

<p>6.1b</p>	<p>Vælg den ønskede mælkemængde Aflæs vand og pulver i blandetabel for koncentrationen _____ (140 g/liter)</p> <p>Fyld 25 % af vandet i mælkevognen. Vandet skal være 50-55 °C</p>	
<p>6.2b</p>	<p>Afvej mælkepulveret Herefter tilsættes mælkepulver i vognen Der omrøres mekanisk i ca. 5 minutter</p>	<p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> 
<p>6.3b</p>	<p>Doser lunkent/koldt vand til vandmængden passer</p> <p>Kontroller, at mælkeblandingen har en sluttemperatur på 42-45 °C, så temperaturen i kalvens skål er 40-42 °C</p>	 

6.4b **Udskift beskidte skåle med rene**

Tildel mælk 2 gange dagligt

Enkeltopstaldede = ____*
liter pr. kalv pr. gang

Fællesopstaldede = ____*
liter pr. kalv pr. gang


*Stor race: min. 4 liter mælk

*Jersey: min. 3 liter mælk



Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

6.c Kalve - Fodring med sødmælk/mælkepulver

6.1c	<p>Vælg den ønskede mælkemængde</p> <p>Aflæs vand og pulver i blandetabel for koncentrationen _____ (140 gr/liter)</p> <p>Fyld 25 % af vandet i mælkevognen.</p> <p>Vandet skal være 50-55 °C</p>	
6.2c	<p>Afvej mælkepulveret</p> <p>Herefter tilsæt mælkepulver i vognen</p> <p>Der omrøres mekanisk i minimum 5 minutter</p>	
6.3c	<p>Tilsæt overskudsmælken (sødmælk)</p> <p>Doser varmt/lunkent vand til vandmængden er afstemt med mælkepulvermængden</p> <p>Kontroller, at mælkeblandingen har en sluttemperatur på 42-45 °C, så temperaturen i kalvens skål er 40-42 °C</p>	

Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

6.4c **Udskift beskidte skåle med rene**

Tildel mælk 2 gange dagligt

Enkeltopstaldede = ___* liter
pr. kalv pr. gang

Fællesopstaldede = ___* liter
pr. kalv pr. gang

*Stor race: min. 4 liter mælk

*Jersey: min. 3 liter mælk



Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

6.d Kalve - Fodring med pasteuriseret mælk

6.1d	<p>Opsaml mælkemængde (overskudsmælk/tankmælk)</p> <p>Afvent til pasteuriseringsanlægget er færdigt</p>	
6.2d	<p>Udskift beskidte skåle med rene Tildel mælk 2 gange dagligt</p> <p><u>Enkeltonstaldede</u> = ____ * liter pr. kalv pr. gang</p> <p><u>Fællesopstaldede</u> = ____ * liter pr. kalv pr. gang</p> <p>*Stor race: min. 4 liter mælk *Jersey: min. 3 liter mælk</p>	
6.3d	<p>Skyl kar, slanger med lunkent vand (og evt. buffertank)</p> <p>Tilsæt vaskemiddel Rengør kar, omrører med børste (og evt. filter og buffertank)</p> <p>Spul alle dele med højt tryk fra vandslangen</p>	
6.4d	<p>Tilslut pasteuriseringsanlægget</p>	

Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

7. Kalve - Fast foder og vand

7.1 Fyld de tomme mælkeskåle med lunkent vand



7.2 Udskift beskidte skåle (gødningsrester)

Fjern rester og tildel kalveblanding dagligt

Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

Tjek også stråfoderets appetitlighed



7.3 Fra kalven er 1 døgn gammel tilbydes

- Kalveblanding efter ædelyst
- Hø i høhæk
- Fuldfoder fra _____ (2) leveuge
- Vand

Nyfødte kalve starter med en håndfuld kalveblanding og fortsætter efter ædelyst



8. Kalve - Strøelse af bokse/hytter

8.1 **Strø boksene efter behov,
1-2 gange dagligt
Lejet skal være tørt**

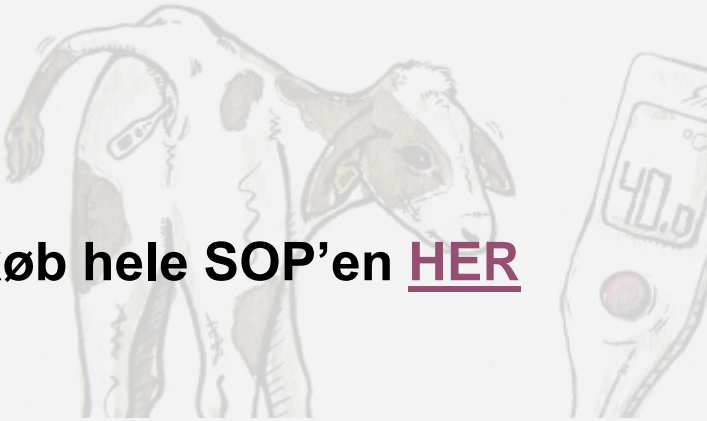

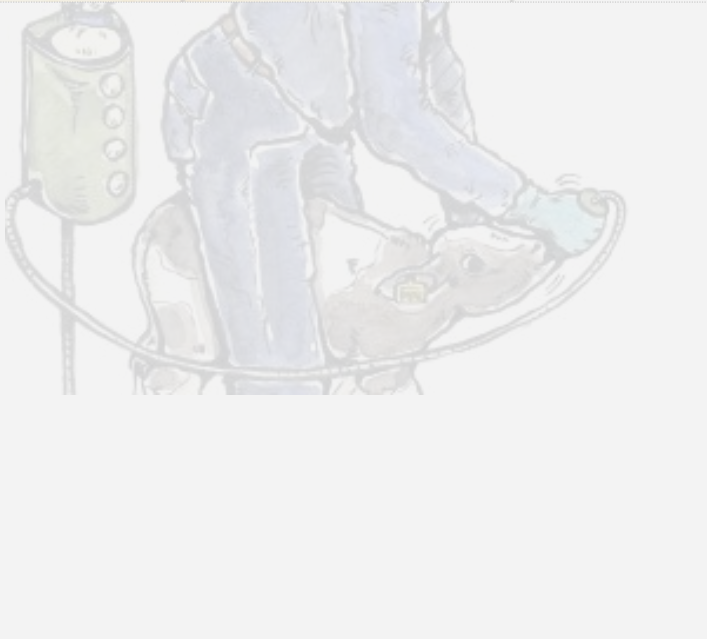
Gælder både enkelt- og
fællesopstaldede kalve.

Bemærk, at kalve med diarré
skal strøs ofte



Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

9. Kalve - sygdom

<p>9.1 Observer ved hver fodring</p> <p>Kalven drikker mælken op 😊</p> <p>Kalven er frisk og har ikke ildelugtende gødning 😊</p>	
<p>9.2 ☹️ Kalven drikker ikke eller er sløj →</p> <p>Tag temperatur på kalv: 37-39 °C → 😊 over 39 °C → ☹️ 35-37 °C → ☹️</p> <p>☹️ Se SOP 11 og 12</p>	
<p>9.3 Kalve med normal temperatur som ikke drikker</p> <p>Tildel 2-3 liter 40-42 °C varm mælk med sutteflaske. Drikker kalven ikke, brug sonde.</p> <p>Tildel lunken vand i skål</p>	
<p>9.4 Tilse syge kalve hver 3-4 timer</p> <p>Er kalven sløj, indstukne øje, hængende øre, slap i huden, - tildel 2-3 liter elektrolytter via sutteflaske/sonde</p> <p>Blandingsforhold: ___ målebæger i ___ liter vand 40-42 °C</p>	

Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

Kalven gives stadig mælk 2 gange dagligt, og der tages temperatur.

Tildel ____ (8-12) liter elektrolytter pr. døgn min ____ (½ time) før mælketildeling

Behandlingen fortsætter til kalven selv drikker.



9.5 **Noter kalvens nummer på**

_____ (tavle, whiteboard)

Angiv din mistanke

- Lungebetændelse
- Diaré
- Navlebetændelse
- Andet?

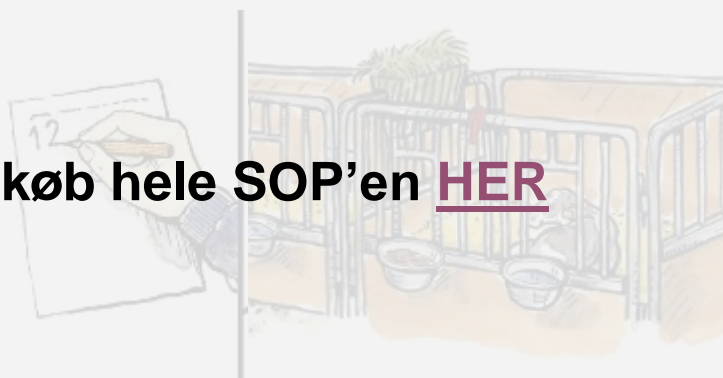
Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

Hvis andet rådfør dig med

_____ (navn, tlf.nr.)

Markér boks med _____

(rød strip)



9.6 **Smittebeskyttelse**

Kalve der er syge **og** under behandling kan isoleres i kalvesygeboks.

Rådfør med dyrlæge!



10. Sondefodring af syge kalve

<p>10.1</p>	<p>Placer posen i beholderen Placer posen, så der ikke skal stikkes i posens limning(kant).</p> <p>Sæt poseklemmen på og undgå luft i posen</p>	
<p>10.2</p>	<p>Perforer posen ved hjælp af piggen</p> <p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> <p>Bevægelsen skal være hurtig, så utætheder undgås</p>	
<p>10.3</p>	<p>Drej kalvens hoved en smule mod højre. Placer sonden mens kalvens næseryg er på niveau med eller umiddelbart under ørerne</p> <p>Kalven skal selv synke sonden</p>	

<p>10.4 Mærk efter sonden i kalvens øverste venstre halsregion Hoster kalven er sonden placeret forkert. Nogle kalve brøler, når sonden er placeret rigtigt</p> <p>Åben langsomt for mælken Når halvdelen af mælken er tildelt lukkes for mælkeløbet i 10 sekunder. Giv resten med halv hastighed</p>	
<p>10.5 Luk sonden på for 10 sek. og træk sonden langsomt op</p> <p>Husk grundig rengøring efter brug!</p>	<p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> 

11. Kalve - Diarré

<p>11.1</p>	<p>Diarré</p> <p>Kalven har lyst og/eller tyndt gødning. Lugten er ofte dårlig</p>	
<p>11.2</p>	<p>Tildel 2-3 liter 40-42 °C varm mælk i skål eller med sutteflaske evt. sonde</p> <p>Tildel Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p>	
<p>11.3</p>	<p>Tilse kalven hver 2-3 timer</p> <p>Er kalven sløj, indstukne øje, hængende øre, slap i huden, - tildel 2-3 liter elektrolytter via sutteflaske/sonde</p> <p>Blandingsforhold: ___ målebæger i ___ liter vand 40-42 °C</p> <p>Kalven gives stadig mælk 2 gange dagligt og der tages temperatur. Tildel _____ (8-12) liter elektrolytter pr. døgn min _____ (½ time) før mælketildeling.</p> <p>Behandlingen fortsætter til kalven selv drikker</p>	

<p>11.4 Notér kalvens nummer på _____ (tavle, whiteboard)</p> <p>Markér boks med _____ (rød strip)</p>	
<p>11.5 Smittebeskyttelse</p> <p>Kalve der er syge og under behandling kan isoleres i kalvesygeboks</p> <p>Rådfør med dyrlægen</p>	

Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

12. Kalve - Lungebetændelse og andre lidelser

<p>12.1 Lungeinfektion Kalven har ofte næseflåd og vejrtrækningsbesvær samt puster og hoster</p> <p>Igangsæt behandling efter aftale med dyrlæge</p> <p>Tildel mælk 2 gange dagligt, hvis kalven ikke drikker (se SOP 9)</p>	
<p>12.2 Kalve med andre lidelser som</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navleinfektion • Ledbetændelse • Trommesyge • Andet <p>Behandl efter aftale med dyrlægen</p>	<p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p>  
<p>12.3 Alle behandlinger med medicin skal opstartes af dyrlæge eller jvf. besætningsdiagnose.</p> <p>Behandlinger skal registreres samme dag som behandlingen påbegyndes i _____ (Dyreregistrering)</p>	

<p>12.4 Notér behandling og kalvens nummer</p> <p>_____</p> <p>(i medicin-registreringsskema eller på whiteboard)</p> <p>Markér boks med _____ (rød strip)</p>	 An illustration showing a hand writing the number '12' on a white card with a pencil. To the right, a cow is visible in a metal stall with a red strip on the door.
<p>12.5 Smittebeskyttelse</p> <p>Kalve der er syge og under behandling kan isoleres i kalvesygeboks</p> <p>Rådfør med dyrlæge!</p> <p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en <u>HER</u></p>	 An illustration of a cow in a metal stall. The stall door has a red cross on it, indicating it is an isolation box. There are bowls of food and water in front of the stall.

13. Kalve - Hygiejne udstyr til mælk og foder

<p>13.1</p>	<p>Rengør alt råmælksudstyr grundigt efter brug (skåle, sutteflasker, sonde, slanger, spande, m.m.)</p> <p>Skyl først med koldt vand</p> <p>Vask derefter med varmt vand tilsat rengøringsmiddel, brug børste</p> <p>Sæt til tørre</p>	
<p>13.2</p>	<p>Rengør mælkeudstyr grundigt efter brug (mælkevogn, dyproger, spande)</p> <p>Skyl først med koldt vand</p> <p>Vask derefter med varmt vand tilsat rengøringsmiddel, brug børste</p> <p>Sæt til tørre</p>	<p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p>  
<p>13.3</p>	<p>Rengør andet foder- og mælkeudstyr efter behov og mindst en gang ugentligt (trug, foderkasser, skåle, pattespande m.m.)</p> <p>Observeres gødningsrester rengøres med det samme</p> <p>Skyl først med koldt vand</p> <p>Vask derefter med varmt vand tilsat rengøringsmiddel, brug børste</p> <p>Sæt til tørre</p>	

14. Kalve - Bokshygiejne (nyfødte kalve)

14.1	<p>Den nyfødte kalv indsættes i rengjort boks/hytte</p>	
14.2	<p>Rengøring af boks/hytte</p> <p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> <p>Udmug boks/hytte</p> <p>Sæt alle flader i blød, gerne med sæbe</p> <p>Vask</p> <p>_____ (sæt kryds) med vand og børste</p> <p>_____ (sæt kryds) med højtryksrensere på særskilt vaskeplads</p> <p>Desinficer alle flader (evt. med kalk)</p> <p>Sæt til tørre</p>	




14.3 **Strø boksen med rigeligt halm**

Lejet skal være tørt og kalven ligge trækfrit



Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)

15. Kalve - Boksmarkering

15.1	<p>Mærket med _____ (grøn strip)</p> <p>Kalven skal have råmælk</p>	
15.2	<p>Mærket med _____ (rødstrip)</p> <p>Vil du vide mere – køb hele SOP'en HER</p> <p>Tildel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrolyt • Antibiotika • andet _____ <p>Kalve der er syge og under behandling kan isoleres i kalvesygeboks</p> <p>Rådfør med dyrlæge!</p>	
15.3	<p>Alle behandlinger med medicin skal opstartes af dyrlæge eller jvf. besætningsdiagnose.</p> <p>Behandlinger skal registreres samme dag som behandlingen påbegyndes i _____ (Dyreregistrering)</p>	

Blandetabel på mælkepulver

Med 130 gr/liter			Med 140 gr/liter		
Vand liter	Pulver kg	Færdig mælk liter	Vand liter	Pulver kg	Færdig mælk liter
9,0	1,3	10	8,9	1,4	10
13,5	2,0	15	13,4	2,1	15
18,0	2,6	20	17,8	2,8	20
22,5	3,3	25	22,3	3,5	25
27,0	3,9	30	26,7	4,2	30
31,5	4,6	35	31,2	4,9	35
36,0	5,2	40	35,6	5,6	40
40,5	5,9	45	40,1	6,3	45
45,0	6,5	50	44,5	7,0	50
49,5	7,2	55	49,0	7,7	55
54,0	7,8	60	53,4	8,4	60
58,5	8,5	65	57,9	9,1	65
63,0	9,1	70	62,3	9,8	70
67,5	9,8	75	66,8	10,5	75
72,0	10,4	80	71,2	11,2	80
76,5	11,1	85	75,7	11,9	85
81,0	11,7	90	80,1	12,6	90
85,5	12,4	95	84,6	13,3	95
90,0	13,0	100	89,0	14,0	100
99,0	14,3	110	97,9	15,4	110
108,0	15,6	120	106,8	16,8	120
117,0	16,9	130	115,7	18,2	130
126,0	18,2	140	124,6	19,6	140
135,0	19,5	150	133,5	21,0	150
144,0	20,8	160	142,4	22,4	160
153,0	22,1	170	151,3	23,8	170
162,0	23,4	180	160,2	25,2	180
171,0	24,7	190	169,1	26,6	190
180,0	26,0	200	178,0	28,0	200
198,0	28,6	220	195,8	30,8	220
216,0	31,2	240	213,6	33,6	240
234,0	33,8	260	231,4	36,4	260
252,0	36,4	280	249,2	39,2	280
270,0	39,0	300	267,0	42,0	300
288,0	41,6	320	284,8	44,8	320
306,0	44,2	340	302,6	47,6	340
324,0	46,8	360	320,4	50,4	360

Vil du vide mere – køb hele SOP'en [HER](#)