

Notat

Afholdelse af temamøder med fokus på at styrke indtjeningen hos svineproducenterne	Ansvarlig	DOPF
	Oprettet	15-06-2016
	Side	1 af 2
Projekt: 7431 – Mere viden i arbejde		

Temamødernes fokus har været at øge pattegriseoverlevelsen. På landsplan er totaldødeligheden på 21 % og hver gang en pattegris overlever øges dækningsbidraget med 180 kr. For svineproducenten giver øget overlevelse øget indtjening. Møderne skal give driftsledere og ansatte i farestaldene øget indsigt i hvilke biologiske mekanismer, der fremmer overlevelsen. Desuden blev der fokuseret på praktiske tiltag, erfaringer fra projekt PattegriseLIV samt forskningsresultater vedr. fodring af soen. Endelig blev der vist e-læring, som er et værktøj til at give nyansat personale en gennemgang af de grundlæggende procedurer i farestaldene.

7 temamøder er afholdt på følgende datoer og destinationer:

24/5 2016 - PattegriseLIV Midtjylland, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg

24/5 2016 - PattegriseLIV Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV

25/5 2016 - PattegriseLIV Midtvest, Majsmarken 1, 7190 Billund

25/5 2016 - PattegriseLIV Syd, Billundvej 3, 6500 Vojens

26/5 2016 - PattegriseLIV Fyn, Landbrugsvej 65, 5260 Odense S

26/5 2016 - PattegriseLIV Sjælland, Fulbyvej 15 4180 Sorø

1/6 2016 - PattegriseLIV Bornholms Landbrug, Kannikegård, Aakirkeby*



Programmet for alle temamøderne ses nedenunder:

xx:xx	Velkomst
xx:xx	Fødevarerministeriets plan for pattegriseoverlevelsen i 2020 v/ dyrlæge Kristian Viekilde, Den Danske Dyrlægeforening
	Erfaringer fra PattegriseLIV
xx:xx	Hvordan opnår jeg rekordlav dødelighed hos pattegrise? v/ gdr. Danni Sørensen, Store Vognsbæk, Frederikshavn
xx:xx	LEAN-tavlen hænger i staldene, men bliver ikke brugt, hvorfor nu det? v/ ledelseskonsulent Benny Lage, Jysk Landbrugsrådgivning
xx:xx	Fodring, der giver øget overlevelse og højere fravænningsvægt v/ Peter Theil / Uffe Krog Larsen, Aarhus Universitet Foulum
xx:xx	PAUSE
xx:xx	Erfaringer fra USK og obduktionskurserne v/ Svend Haugegaard, SEGES VSP
xx:xx	Værktøjer – E-læring og interaktive videoer

	v/ Rikke Ingeman Svarrer, SEGES VSP
xx:xx	Not-to-do-liste - klassiske fejl og deres konsekvenser v/ Dorthe Poulsgård, SEGES VSP
xx:xx	FORPLEJNING
xx:xx	Tak for i dag

*) På mødet på Bornholm blev punkt 1,2 og 3 ikke afholdt.

Følgende PowerPoint-præsentationer blev præsenteret på temamøderne:

Miljø- og Fødevarerministeriets plan for pattegrisedødeligheden i 2020!

Kristian Viekilde

Fmd., Sektion vedr. Svin

Den Danske Dyrlægeforening.

Svinedyrlæge, medejer af Porcus.

Maj 2016

Hvor og hvornår startede det hele...



- Efter en alt for lang negativ mediekampagne i januar 2014 lavede man et "SvineTopmøde"
- Vi lavede en aftale som var/er omfattende på mange områder... se om lidt 😊
- Nu er vi alle forpligtet til at handle og jeg mener det skal være en god forretning for jer som producenter!

”Topmødeerklæringen”

- Større overlevelse blandt smågrise. Landbruget arbejder henimod, at overlevelsesraten for pattegrise er hævet med én gris pr. kuld i 2020. (uden avlsfremgang!!!)
- På sigt skal alle søer gå fri. Landbruget har som målsætning, at mindst 10 % af diegivende søer skal gå fri i farestalden i 2020.

- Stop for kastration af smågrise. Landbruget har som målsætning, at kastration uden bedøvelse skal ophøre senest i 2018.
- Nedbringelse af antallet af halekuperede pattegrise. Andelen af halekuperede smågrise skal nedbringes markant.
- En styrket indsats mod mavesår hos søer og slagtesvin. Forekomsten af mavesår reduceres gennem bl.a. styrket sundhedskontrol.

- Dyrevelfærd indarbejdes i månegrisprojektet Fokus på staldindretning der tilgodeser dyrevelfærd. Større valgmulighed for forbrugerne, når det gælder dyrevelfærd. Slagterierne og detailhandlen forpligter sig til at arbejde for at give forbrugerne mere information om og større valgmulighed i forhold til produkter med bedre dyrevelfærd.

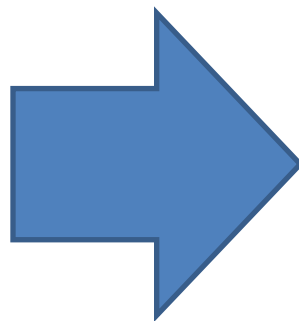
Overlevelsen skal hæves med en gris mere pr. kuld!!!

- Dette kom yderlige under pres samtidig med Svinekongressen i 2015.
- Erik Larsen: "Vi står 100 % bagved aftalen!"
- *Så kære venner... vi skal i fællesskab nedbringe dødeligheden i farestalden. Det handler om totaldødeligheden og medregner altså også de dødfødte.*

**I skal tjene mange
flere penge???**



Vi skal flytte penge...

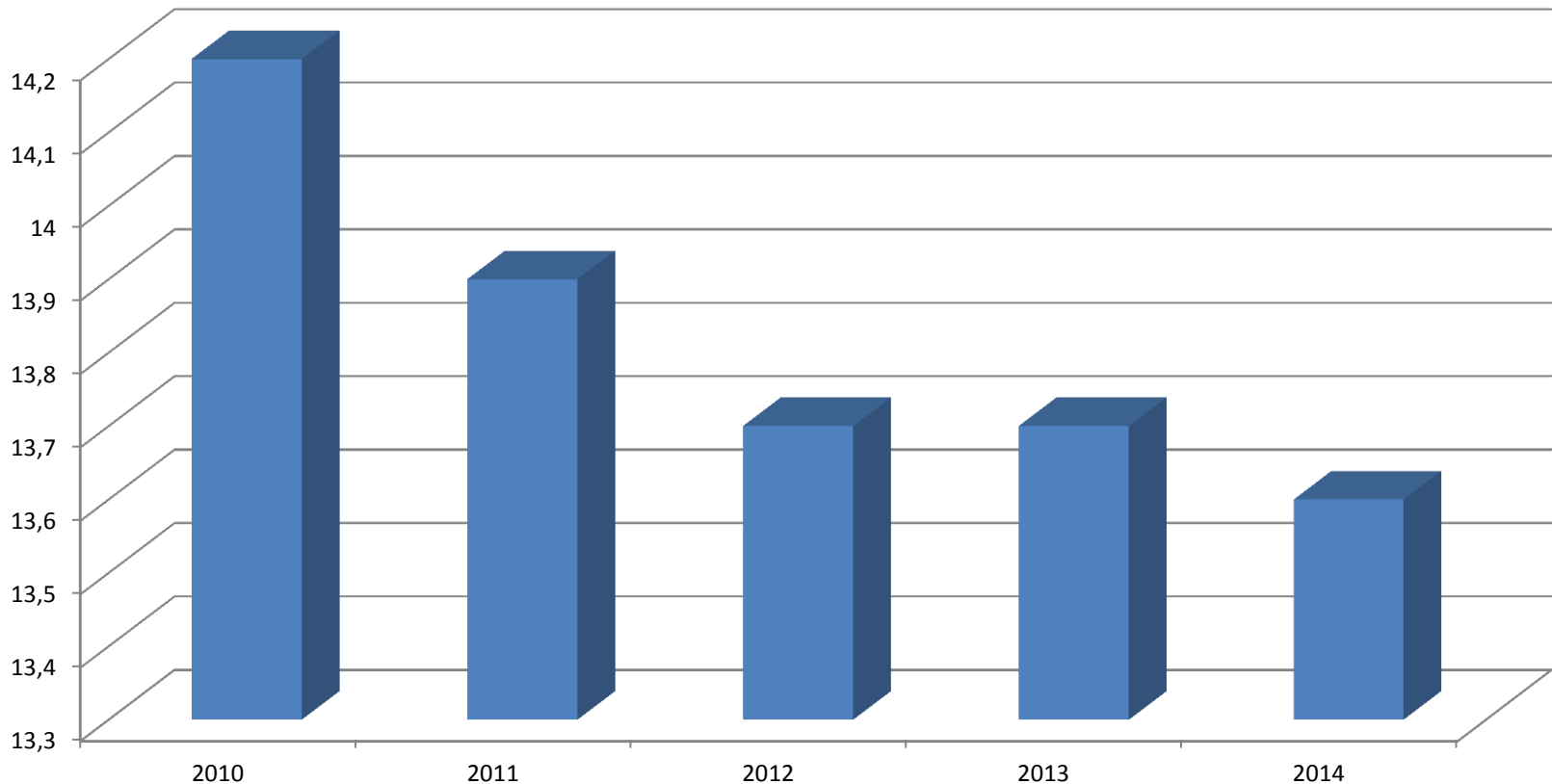


Hvordan ser det ud...

- Målet fra 2014 til 2020: Der skal overleve en gris mere pr. kuld (hvor avlsfremgang fratrækkes).
 - Dødelighed sænkes fra 13,6 % til ca. 7 % i farestalden.
- Dødeligheden skal sænkes med 1,1 procentpoint hvert år
- Status 2015 bør være 12,5 % i gens. På landsplan!

Det går den rigtige vej, men for langsomt...

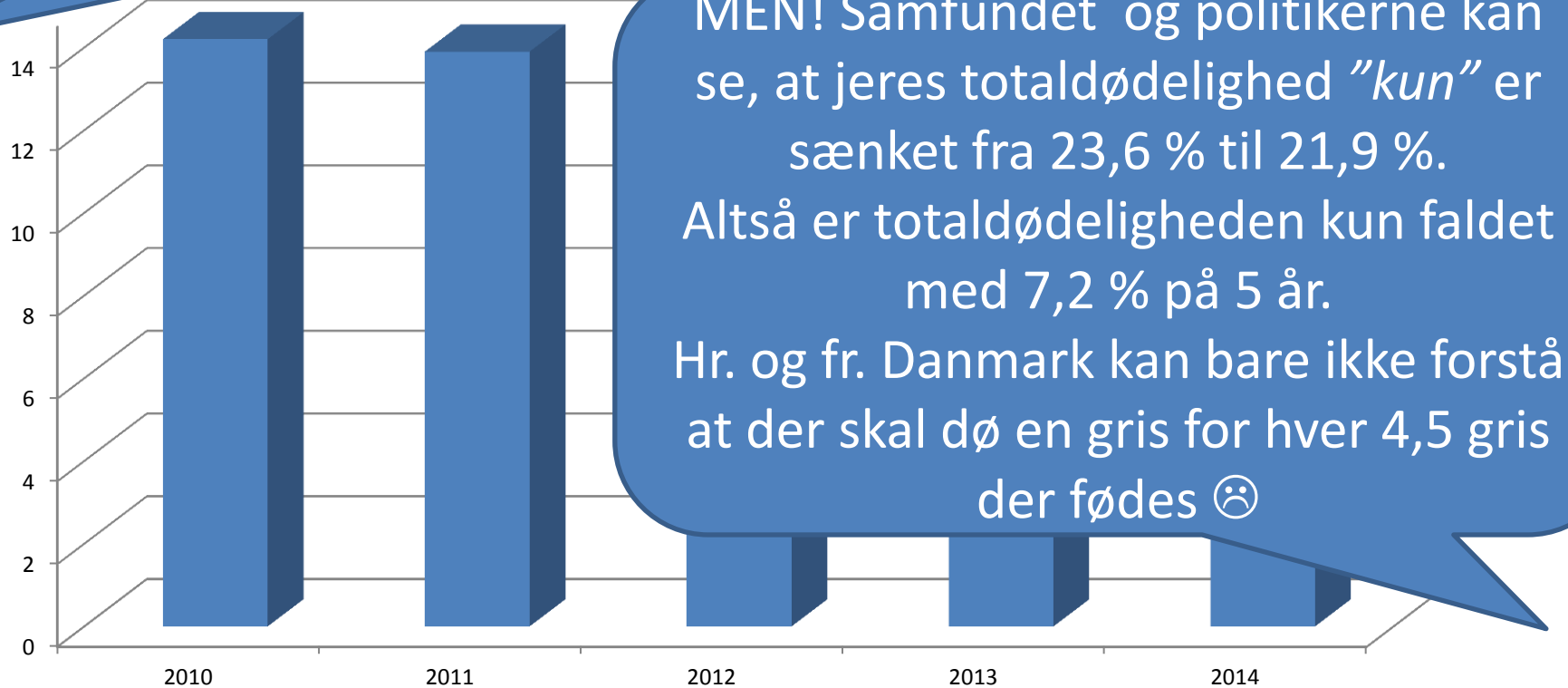
Fald i pattedrisedødelighed



I samme periode har I i gennemsnit fået
1,1 lev. Gris mere og 0,2 dødfødt
mindre!!!

I har også fravænnnet 1,1 gris mere pr.
kuld så regnskabet passer 😊

statistik...



MEN! Samfundet og politikerne kan
se, at jeres totaldødelighed "kun" er
sænket fra 23,6 % til 21,9 %.
Altså er totaldødeligheden kun faldet
med 7,2 % på 5 år.
Hr. og fr. Danmark kan bare ikke forstå
at der skal dø en gris for hver 4,5 gris
der fødes 😞

Motivationen...

- Arbejdsglæde – ingen har lyst til at slæbe døde grise ud!
- Merindtjening – det trænger vi virkelig til!
- ↓ 1 % døde = 70 kr./årsso

... så kan I selv regne videre...!

Eksempel

- En alm. dansk besætning med 700 årssøer, 15,6 levendefødte og 13,6 % døde i farestalden:
- Dødeligheden sænkes til 10 %
- Det giver en merindtægt på

176.000 kr.

7 % giver 319.000 kr. !!!

- Eksempel fra det virkelige liv!

Dødelighed sænket fra:

17 % -> 11 %

= 446.000 kr.

Jens Ole Bladt (Als)

1300 søer

SPF + Myc + PRRS DK

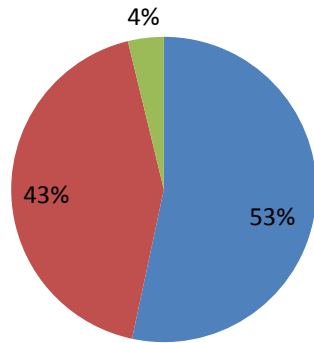


Besøg 31. august

- **Gennemgang af besætning**
- **Pattegrise USK**
- **Termografi af huler**
- **Co2-måling**
- **Vand kvalitetsmåling**
- **IgG-målinger af råmælk**

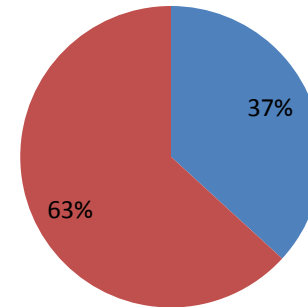
Aldersfordeling på obducerede grise (stk. 133)

■ 0-4 dage (%) ■ 5-14 dage (%) ■ 15-30 dage (%)

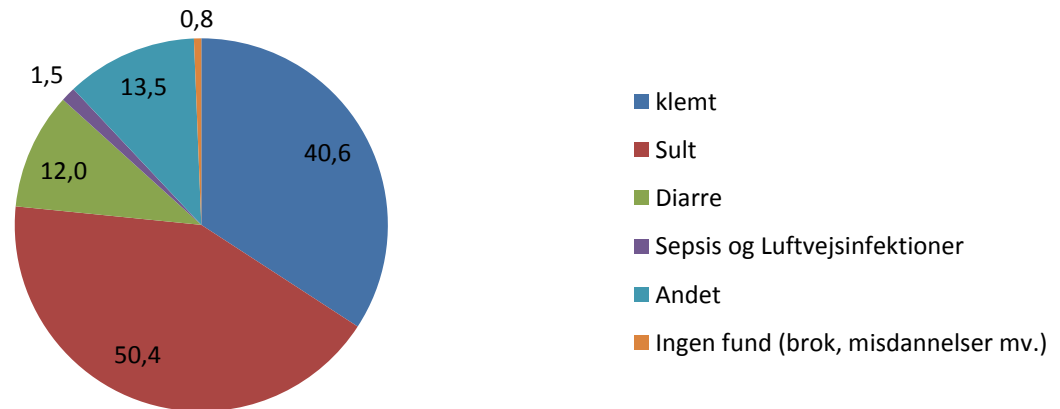


Fordeling af aflivede og selvdøde grise (stk. 133)

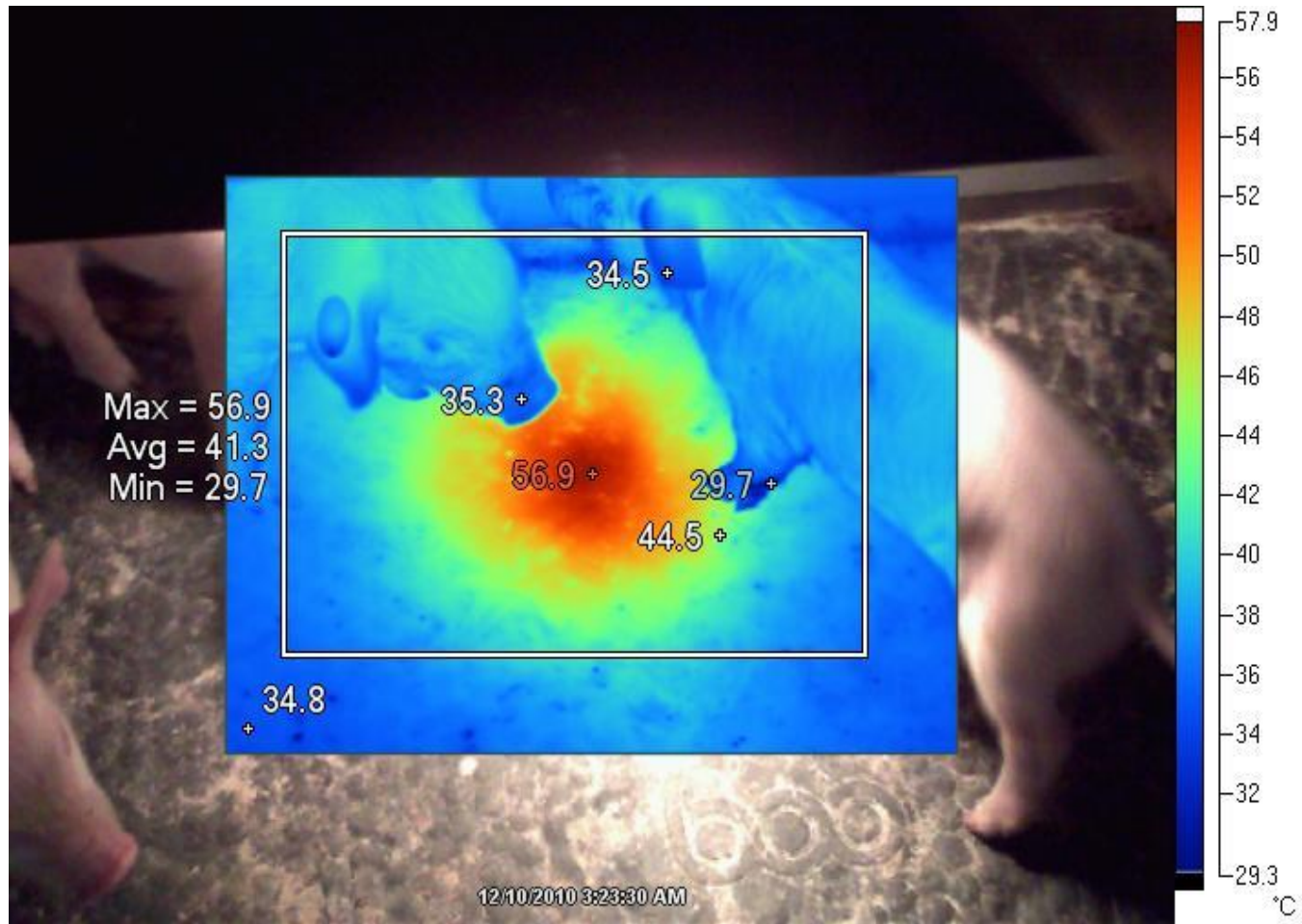
■ Aflivet grise (%) ■ Selvdøde grise (%)



Dødsårsager på 133 grise i alderen 0 - 30 dage (%)



Termografi-billeder



Potentiale beregner

Antal årssøer:

Pris, 7 kg. gris:

Kuld pr. årso:

Dit økonomiske potentiale

446.000 kr.

Nuværende tal

Sæt mål

Totalfødte:

Dødfødte/stk.:

9,8 %

Død før frav%:

2,8 stk

Dødelighed:

4,6 stk

Fravænnede 74.9 %

Døde 25.1 %

Fravænnede 80.3

Du kan også sætte nye mål for totaldødeligheden, og se find besætningens årlige potentiale.



Antal årssøer:

1300

Pris, 7 kg. gris:

205

Kuld pr. årssø:

2,16

18.4 totalfødte pr. kuld (20% bedste)

25.1 totaldøde (20% dårligste)

29.8 fravænnede grise pr. årssø (60% midterste)

Dit økonomiske potentiale

572.000 kr.

Nuværende tal

Totalfødte:

18,4

Dødfødte/stk.:

1,8

9,8 %

Død før frav/ %:

17

2,8 stk

Dødelighed:

25,1

4,6 stk

Sæt mål Egne mål ▾

18,4

1,8

11

19,7

Skjulte fejl

- "Kalaha"
- Splitmalkning uden systematik
- Fodringer
- Tidsforbrug og planlægning
- Ammesøer og opsamlingsøer
- Kommunikation
- Ansvar og beslutninger



Så kære venner!

Jeg forstår godt I måske synes det er træls at blive kritiseret igen og igen og igen...

I denne sag kan vi dog profitere!

I skal ændre jeres "mind set" i denne sag og se det som en mulighed for at tjene penge i en svær tid og skabe glæde i jeres stalde 😊

 Den Danske Dyrlægeforening Tak for jeres tid .

Hvordan opnår jeg rekord lav dødelighed hos pattegrisene



Af

Svineproducent Danni Sørensen

24-25-26. Maj 2016, PattegriseLiv

tore Vognsbæk I/S

Brdr. sørensen



Disposition

- Introduktion
- Vores Bedrift
- Produktions resultater
- Sådan gør vi med UK løbeafdeling
- Hvordan opnår vi resultaterne
- Krav til vores Dyrelæge



Introduktion

Danni Sørensen

- 29 år,
- Uddannet virksomhedsleder i 2010
- 5. generation på Store Vognsbæk, sammen med min bror. Lavede generationsskifte 2010
- 2010/2011 Byggede barmarks projekt til 1200 årssøer med salg af 7 kg.
- 2014 udvidet til 1500 søer
- 2015 Tilkøb af 3 ejendomme (700 søer, klimastald og slagtesvinestald)
- 2016 Tilkøb af planteavl's ejendom

Store Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



Vores bedrift

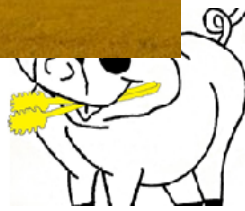
Store Vognsbæk

- 572 ha heraf dyrkes 480 ha
- 1500 årssøer, producere ca. 60.000 englandsgrise ved 7 kg. 1100 polte/slagtesvin
- 14 dags drift (*store hold/store hold til salg*), 5 ugers frav.
- Egen polte produktion via en Yorkshire kerne (*kernestyring*)
- Ren Blå SPF
- Hjemmeblandet foder
- "WEDA" restløs vådfoder



Store Vognsbæk I/S

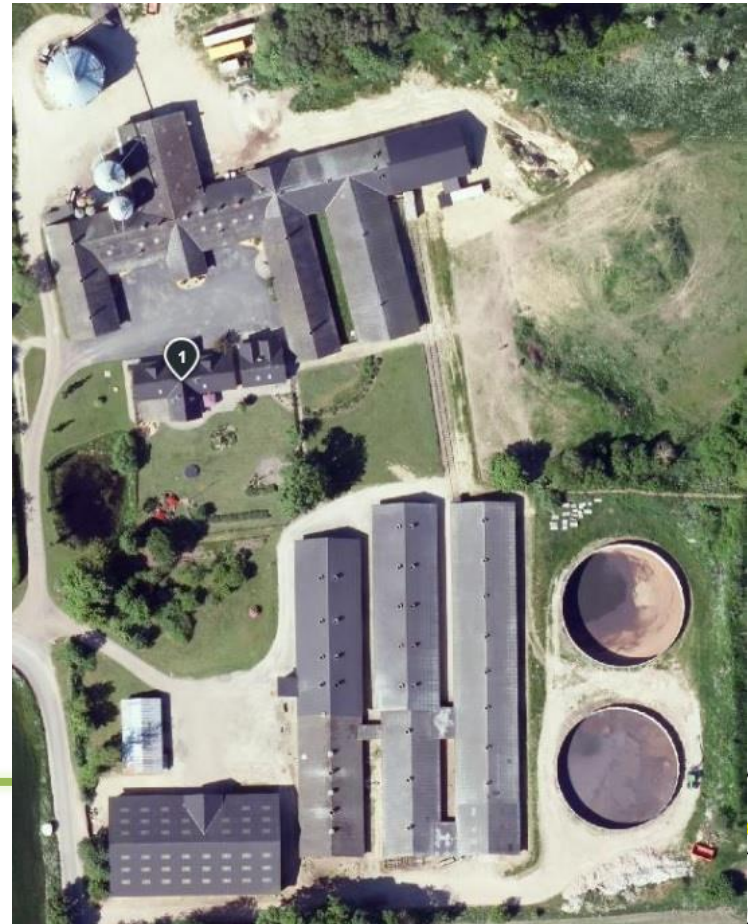
Brdr. sørensen



Vores bedrift

Nørgård – Mellemgård - Skærumgård

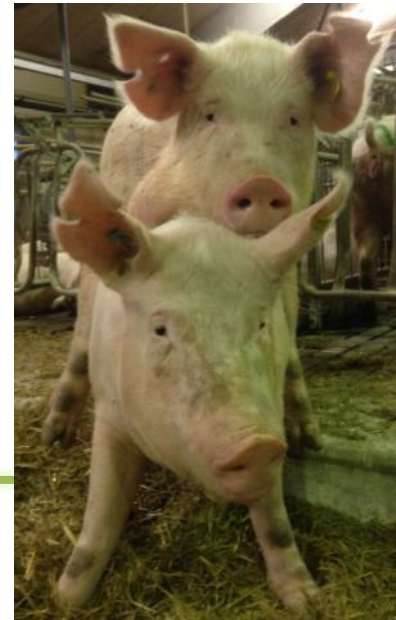
- 700 årssøer, producere ca. 23.000 30 kg. 12-13.000 slagtesvin
- 14 dags drift (*store hold/store hold til salg*), 5 ugers frav.
- Polte løbes på Store Vognsbæk og flyttes efter løbning
- Ren Blå SPF
- Hjemmeblandet foder
- Tørfoder ved søer, klimastald
- Vådfoder i slagtesvinestald



Vores bedrift

UK-løbeafdeling med en boks pr. so

- Dybstrøelse med sænket areal
- Linespil
- Hvert hold kan deles op i 4
- Strømaskine
- Orne vogn
- Polte løbes i stier med 8 stk.



Vores bedrift

Drægtighedsstald T-stier med en boks pr. so

- Ekstra monteret lang trug. (5-6 ekstra pladser)
- Strømaskine
- Gylte går i stier af 7 stk.



tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



Vores bedrift

Farestald

- 378 alm. Kassesti (280/180cm)
- 56 løsgående farestier (*Tandergård*) mulighed for fiksering (280/180cm)
- Mælkekop i alle stier
- Foder fra 3 – 5 gange
- 2 die-blandinger
- 2 foderkurve – 1 gylte og 1 søer







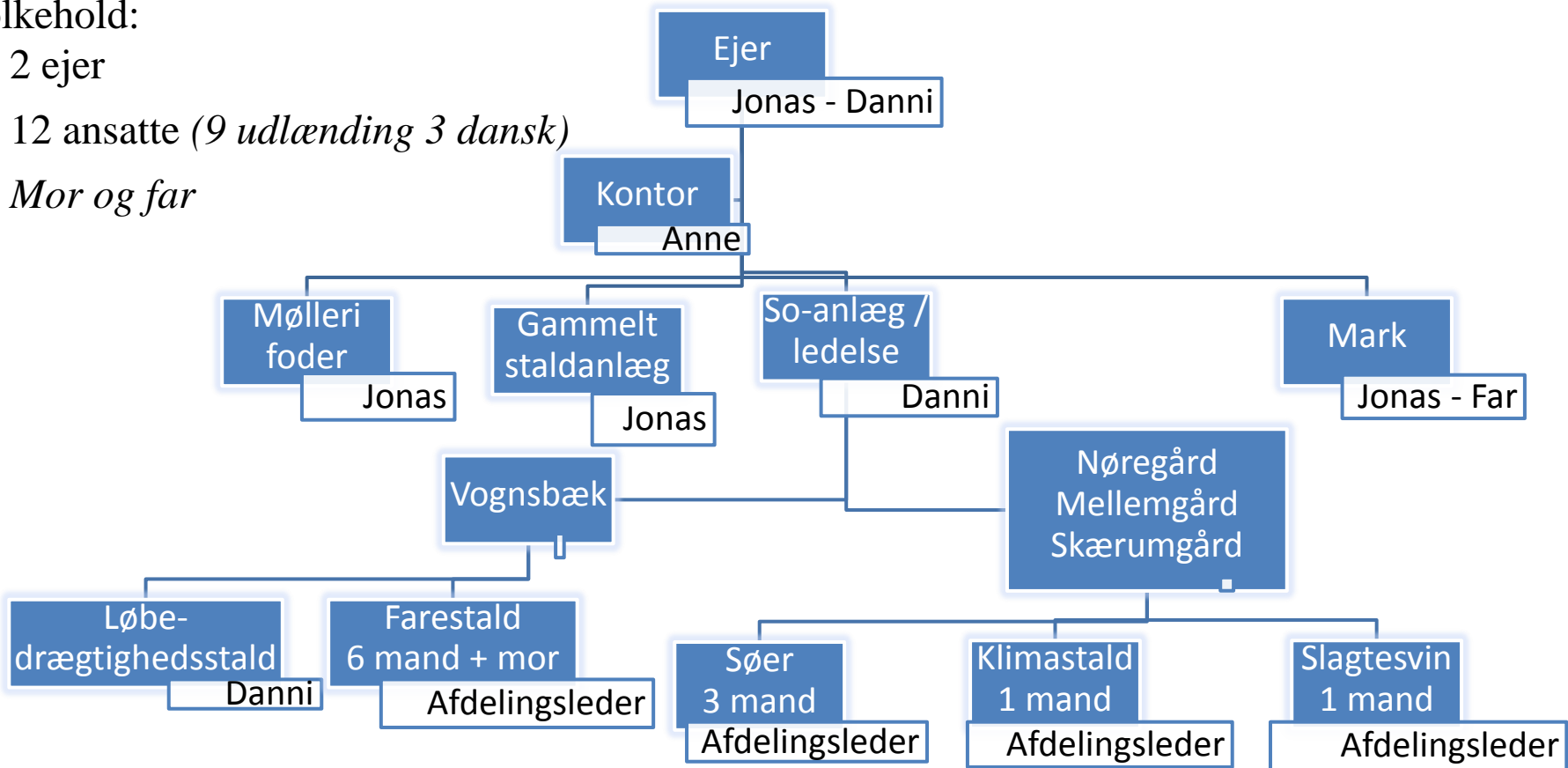
*tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen*



Vores bedrift

Folkehold:

- 2 ejer
- 12 ansatte (9 udlænding 3 dansk)
- *Mor og far*



tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



Produktionsresultater

	2. kv. 2015		3. kv. 2015		4. Kv. 2015		1. Kv. 2016		Sidste 365		
Frav. grise/årsso	40		39,5		40,4		40,3		40,1		
Kuld pr årsso	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		
1 lægs procent	29		30		23		24		26		
Levendefødte	18,4		18,5		18,4		18,3		18,4		
Faringer	273	191	197	137	68	36	15	2	1	1	921
Total fødte/kuld	17,6	19,0	20,8	21,0	20,4	20,1	19,3	16,5	21,0	23,0	19,4
Lev.fødte/kuld	17,0	18,4	19,8	19,8	18,9	19,1	17,6	16,0	21,0	20,0	18,5
Sogrise/kuld	2,1	0,8	0,1	0,3	0,2	0,3					0,9
Død fødte/kuld	0,6	0,6	1,0	1,2	1,4	1,0	1,7	0,5		3,0	0,9
Spildfoderdage	6		7		6		7		7		
Faringsprocent	92,3		93,9		91,7		93,1		92,7		

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



Produktionsresultater

	1. kv. 2015	2. kv. 2015	3. Kv. 2015	4. Kv. 2015	Sidste 365
Frav. grise/årsso	40	39,5	40,4	40,3	40,1
Kuld pr årsso	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
1 lægs procent	29	30	23	24	26
Levendefødte	18,4	18,5	18,4	18,3	18,4
Dødfødte stk.	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9
Døde indtil frav. %	7,8	9,3	6,7	6,4	7,5
Totalpattegrise dødelighed %	13,02%	13,92%	11,4%	10,47%	11,92%

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



Sådan gør vi med UK løbeafdeling

- Kalker før fravænning
- Dybstrøelse arealet fyldes op med halm før frav.
- Ved fravænning deles søerne op i 3 grupper
- "Staldren" første 4 dage i boksen
- Søerne skal have dannet rangorden inden brunst
- Tjekker brunst fra dag 1 - 4-5 mand til at løbe
- Efter løbning deles holdet op i 4
- Scannes 1 gang i løbeafdelingen og derefter flyttes



Hvordan opnår vi resultaterne

8 vigtige punkter der ligger bag vores resultat

1. Sokort som journal
2. Hvordan holder vi dødfødte på et lavt niveau?
3. Hvordan holder vi en dødsprocent 7,9% over 1 år?
4. Hvordan reder vi de små/svage grise?
5. Skema hvor vi registrere ALLE døde
6. Aften fodring ved søer som fare
7. Hvordan laver vi gode ammesøer som lykkes hver gang - 2 trins ammeso?
8. Mælke kop



(1) Sokort som journal

- Bruger sokort
- Overblik
- Nemt at registrere ting løbende
- Data som skal bruges senere registreres på PDA

1942 Lagt ud med LY																	
Dato 14																	
antal																	
26/08	Dyrnr	Indsat	Sti	Født	Øre	Race	In.	Dyr-ID	Fader	Moder	Transp						
	1942	250712	716	201211	85	LY	71	5690037311	0675	1385							
13	Dyr navn	Besætning	DGL	FES	KØD	LG5	STYRKE	SDGL	HOLDBAR	SLG.SV.							
		569	-37	0,08	-0,30	-0,30	-0,18	-10	0,00	0,07							
Ku	Lobn	1. orne	2. orne	3. orne	Fari	Le	Do	So	Ov	Sat	Frav	An	Vægt	Sti	Sp	Dg	
1	250712		dd	tvang	181112	22	1				211212	15			27	27	
2	170113		d		120513	27	1				070613	13			4	4	
3	110613		dm		031013	28					081113	13			4	4	
4	121113		b'b		070314	29	1				310314	14					
4											110414	14			19	19	
5	300414		bm	h	240814	22					210914	13					
Gennemsnit						115	25,6	0,6				16,4					
Oplysninger:													Gr/Årso		59,29		
Ammeso 29/08 13 STK													Kuld/Årso		2,32		
Opsamler													Spild/Kuld		10,80		
Farings forløb													Oplysninger hvis hun skal slagtes:				
1 Levend 20.30													SL				
5I 21.15													pga. yver				
10I 22.10																	
15L 23.00																	
20L 23.50 4 Hjælp																	
22I 00.40 1H																	
færdig													Hvis der bliver flyttet nogle i løbet af natten noteres det her				
													5 flytte				

(2)

Hvordan holder vi dødfødte på et lavt niveau

- Vi køre med farings overvågning. 5 dage hvor 90% af søerne får grise, 24 timer i døgnet.

Klokken		
07.00-15.30	15.30-23.00	02.00-08.00
Den ansvarlig 1-14 dage gammel grise	Aftenvagt	nattevagt



Men kan det betale sig, spørge folk altid om?

- Hjælpe de små grise igang

- Give mælk til de svageste
- Samle små grise ved en "1 lægs"

Tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(2) Kan det så betale sig at køre farings overvågning 21 timer i døgnnet?

JA - DET KAN BETALE SIG 30.480 KR/pr. hold

PLUS alle de sidegevinster man får ud af det!

- 1. Ingen kolde grise**
- 2. Redder rigtig mange små/svage grise**
- 3. Redder mange grise, som bliver lagt på eller klemt**
- 4. Få søer med meget langt farings forløb**
- 5. Redder grisene ved en so/"1 læg" som vil bide**
- 6. Overblik når staldpersonalet møder kl 07.00**

overvågning

*tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen*



Der var en gang.....



Billede fra 1976

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(3) Hvordan holder vi en dødelighed på 7,9% over 1 år?

- Dygtigt medarbejdere
- Tingene er sat i system
- "2 dygtige øjne" har fokus 110% på den første uge
Kun de dygtigste øjne passer første uge
- Fokus på alle de svage/små grise **ALLE** får en chance
- Kulduddjævning – efter størrelse –
mindste grise **ALTID** til en "1 lægs"
- Alle grise lukkes i hulen min. 2 gange.
- Opsamling af grise til tiden - lægges **ALTID** til en nyfaret so
- Alle grise bliver gået igennem **HVER** dag også i **weekenden, helidage og 1. januar.**



Tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(4) Hvordan redder vi de små/svage grise

- Laver split malkninger



- Aftenvagten samler dem ved en "1 lægs"



- Samler de mindste sammen ved en "1 lægs"



- Giver mælk til de mindste/svageste grise



(4) Hvordan redder vi de små/svage grise

- Mælken laves løbende, så den altid er frisk og varm
- Meget fokus på de små/svage ikke fryser
- Ingen dyr energi / boost produkter, kun modermælkserstatning



(5) Skema hvor vi registrerer ALLE døde

- Det vigtigste styrings redskab i vores farestald
- Giver stort overblik
- Hvor/hvad er problemet
- Hvor skal der gribes ind

bidt	Med hale - <i>With tail</i>					Uden hale - <i>Without tail</i>					
	Faring Lagt Ihjel <u>Kill by</u> <i>sow</i>	Lagt Ihjel <u>Kill by</u> <i>sow</i>	Sult <i>Hunger</i>	Diarre <i>Diarhea</i>	Svagtfødt Svømmer <u>Weak Born</u> <i>Swimmer</i>	Lagt Ihjel <u>Kill by</u> <i>sow</i>	Sult <i>Hunger</i>	Diarre <i>Diarhea</i>	Brok	Ben <i>Legs</i>	Utrivlig sodeksem <i>Unthrifty</i>
Uge 1 1. okt					<i>Små / small</i>						
Uge 2 21. okt											
Uge 3 1. okt											
Uge 4 1. okt											
Uge 5 1. okt											

Store Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(5)

Med hale - <u>With tail</u>						Uden hale - <u>Without tail</u>					
bidt	Faring Lagt Ihjel <u>Kill by</u> <u>sow</u>	Lagt Ihjel <u>Kill by</u> <u>sow</u>	Sult Hunger	Diarre <u>Diarhea</u>	Svagtfødt Svømmer <u>Weak Born</u> <u>Swimmer</u>	Lagt Ihjel <u>Kill by sow</u>	Sult Hunger	Diarre <u>Diarhea</u>	Brok	Ben <u>Legs</u>	Utrivlig sodeksem <u>Unthrifty</u>
	Uge 1 alt					<u>Små / small</u>					

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(6)

Aften fodring ved de farende søer

Tiltag s	Døde stk. pr. hold.	GNS stk.	250 kr. stk.
2 fodringer	Lav 124-170 høj	147	
• For r	3 fodringer	Lav 94-130 høj	112
• Disse		35 grise	8400 kr. pr. hold
• Via c			

- Vi kunne se det var fra kl. 22 til 03
- Før fodrer vi 2 gange kl. 7 - 14

106 grise ekstra	240 kr./stk.	30.480 kr.	Ekstra grise
Aftenvagt 37,5 timer			Så fodringen betaler aften vagten
Nattevagt 20 timer	200 kr./timen	-5000 kr.	Laver kun farings overvågning

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(7)

Der skal laves mange ammesøer, som skal lykkes hver gang

Udfordringen:

- 18-19 levendefødte kræver mange ammesøer!
- Søerne får 13,5 gris i gennemsnit ved kuldudjævning.

søer	Levendefødte gennemsnit	Antal levendefødte	Antal ekstra grise ved 6% døde før AS	Hver ammesø 12,5 gns. stk.
140	18	2520	479	39 (28%)
140	19	2660	770	62 (44%)

- 28 – 44% ammesøer pr. hold
- Eller sagt omvendt 39 – 62 hold er flyttet efter kuldudjævning
- Ammesoen frav. 1 gris mindre - Koster 0,4-0,6 ”fravænnnet pr. kuld excl. Ammesøer”
- Øger risikoen for ihjel lagte ved ammesoen
- De gode hold er altid flyttet.

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(7)

2 trins ammeso

Kun de bedste bliver brugt som "sidste led" / "2 trin" (*aldrig en slagte so*)

Helst en "1 lægs":

- Acceptere grisene hurtigere
- Har ofte flest funktions dygtige patter
- Går ikke så nemt i brunst pga. flytningen
- 0,5-1 levendefødt mere næste kuld



1. Ren faresti gøres klar.



2. Finder en med 15-14-13 stk. - store/fede grise



3. Tjekker yveret



4. Soen flyttes, tildeles tørfoder



5. Grisene lukkes i hulen.



ALDRIG ned på spalterne



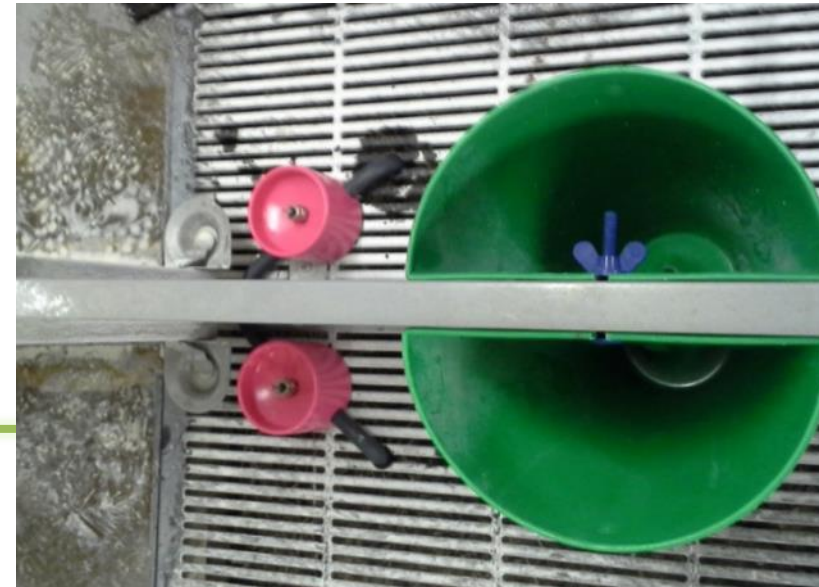
6. Når soen har lagt sig lukkes de ud.

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



(8)

Mælkecup system





(8) Mælkecup Resultater

Før mælkekopperne:

- Fravænnet/kuld 12,2 - 12,6

Efter:

- Fravænnet/kuld 12,5 – 13
- 4-5 stk. færre ammesøer pr. hold

Grisene vejer 500 - 800 gram mere ved 4 uger
800-1000 gram ved 5 uger

Klimastalden oplever vi:

- Opsøger opblødt foder hurtigere (First Feeder)
- Små grise hurtigere I gang



*tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen*



(8) Mælkecup Økonomi

- 500-1000 gram på hver gris = er nok tæt ved 0 kr
- Flere grise bliver klar ved fravænning = spare 14 dage i klimastald
- Flere levendefødte måske? Bedre reproduktion måske?
- **Men ville have 100-150 søer mindre uden mælkekopper**

tore Vognsbæk I/S
Brdr. sørensen



Tak for i lyttet..



www.vognsbaek.dk



Store Vognsbæk I/S

LEAN tavlen: Hvorfor ikke bruge den?

Regionale møder
Projekt Pattegriseliv



Dagens program



Hvem er jeg???

- Benny Lage
- Uddannet agrarøkonom
- 10 års praktisk erfaring som medarbejder og driftsleder i det praktiske landbrug.
- 11 år som virksomhedsrådgiver med speciale i ledelse
- Ledelsesrådgiver for 2 besætninger, der er med i pattedriseliv



I de gode gamle dage 😊

- Folk tog tingene af sig selv
- Jeg havde bedre tid
- Folk ringede ikke hele tiden
- Det var nemt at skaffe gode folk
- Alting var bedre...



Nu er der behov for at gøre noget andet!!!

Mennesker er indviklede....



En tavle er overskuelig og et tavlemøde tager kun kort tid...

Den nupper vi...



Eksempler på LEAN tavler



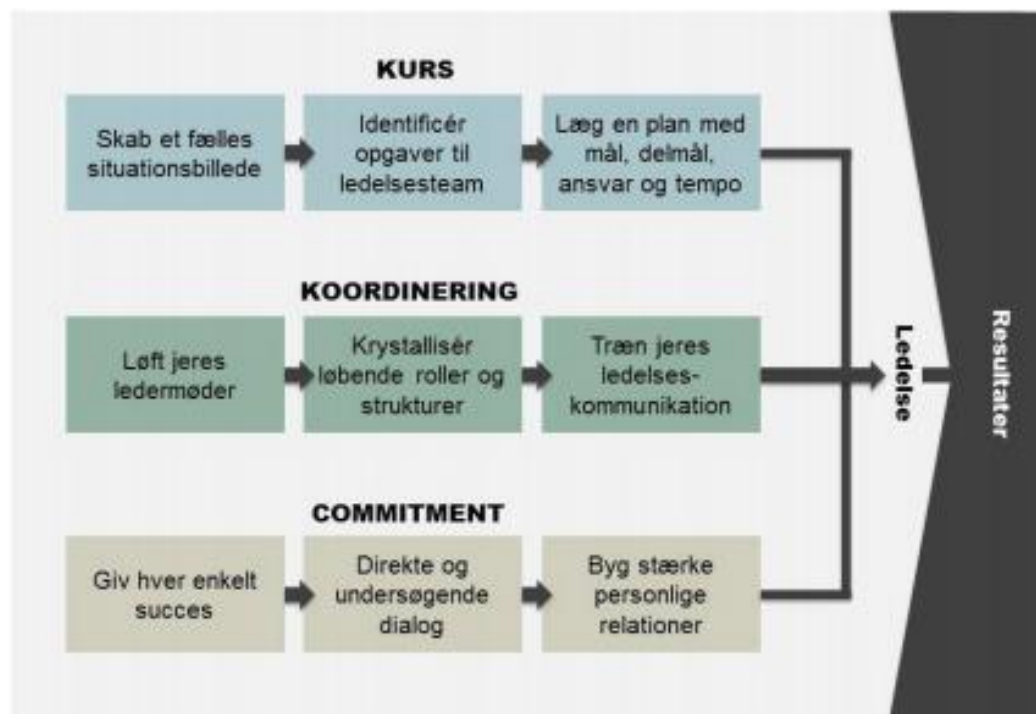
Hvad er formålet med tavlen???

- Overblik
- Arbejdsplanlægning / ressourcer
- Kultur redskab
- Anerkendelse og teamudvikling
- Målopfølging
- Forbedringstavle

Et redskab i processen



Skab fælles kurs, koordinering og commitment





Forandring er svær....

- Vi er typisk splittet mellem det vi **burde** og det vi **VIL**
- På en skala fra 1-10 – hvor ligger i???



- Er det for din egen skyld, eller rådgiverens, bankens, medarbejdernes, chefens....
- Hvad er det bedste for virksomheden???



Fundamentet skal være i orden

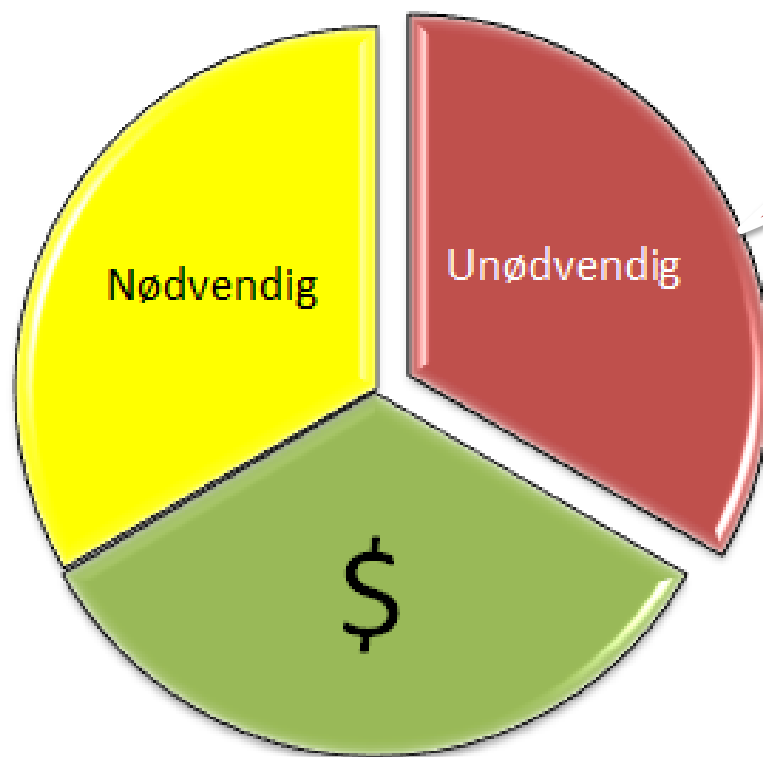
1. Always start with why....then how
2. Sæt rammen
3. Jeres værdier



- Så hvorfor bruger i egentlig LEAN tavlen??
- Eller hvorfor ikke??



Jamen vi har jo ikke tid.....



Eksempler??





Facts fra min historie

- ✓ Fra 14 minutter pr. blæser til 8
- ✓ Produktionen bevaret i Danmark



+



=



Sørens rejse som leder



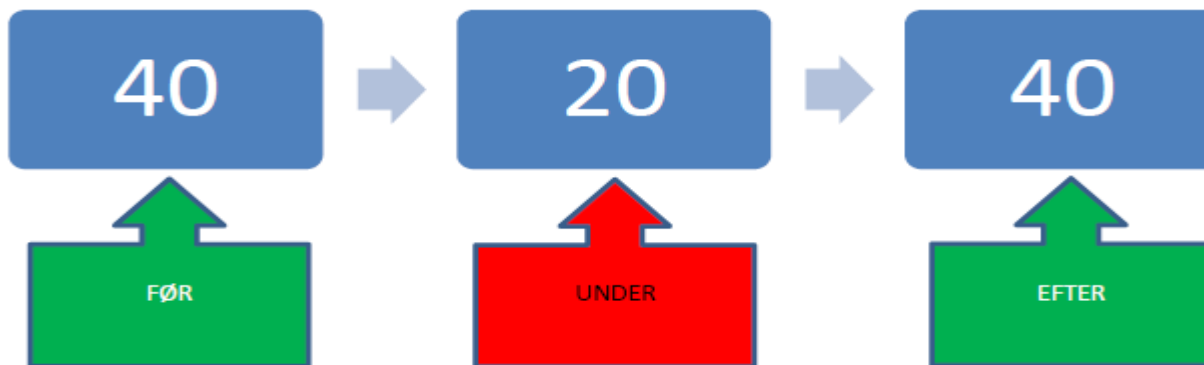
- ✓ Gik fra McGregor til LEAN
- ✓ Spillede bolden over til medarbejderne
- ✓ Fik bedre tid



Hvorfor virker det???



1. Inddragelse giver medansvar (så spil bolden)
2. Brinkerhoff:



- Hvordan kan i bruge dette??
- Udenlandsk / Dansk – Introvert / Ekstrovert



Hold fokus!!!



Refleksion



1. Brug 2 minutter alene til at finde frem til det vigtigste du har fået ud af dette indlæg.
2. Vend det kort med sidemanden
3. Én eller to der vil fortælle om det??



Nyt liv til LEAN-tavlen



- Et par eksempler på hvad det første skridt kan være....



Det var det...



FODRING DER GIVER ØGET OVERLEVELSE OG HØJERE FRAVÆNNINGSVÆGT

Peter K. Theil, Seniorforsker
Uffe Krogh, Phd studerende

Aarhus Universitet, Foulum

Regionale møder – projekt pattegriseliv
SEGES – Videncenter for svineproduktion

24-26. maj 2016



Introduktion

► Overlevelse

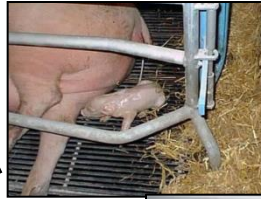
► Dødfødte

► Levendefødte

► Produktivitet

► Tilkvækst

► Soens væggtab



Faringsforløb



Fødselsvægt



Råmælk



Mælk

▶ **Dødfødte**



▶ **Råmælk**



▶ **Mælk / fravænningsvægt /
soens vægttab**

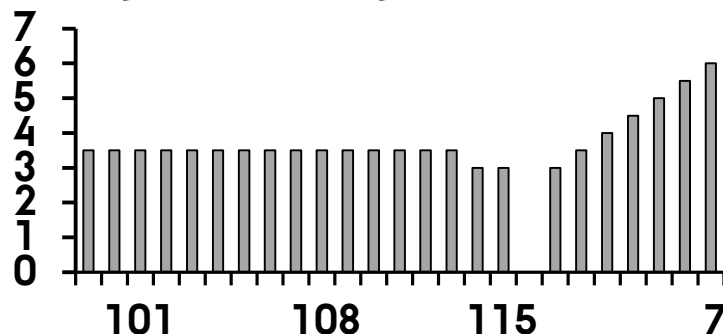


Fibre til søer op til faring: To-komponent fodring

- Ideen: at sikre høj og "konstant" (≥ 500 g) fiberforsyning til tyktarmen

Roepiller
Solsikkeskrå
Sojaskaller
Hvede

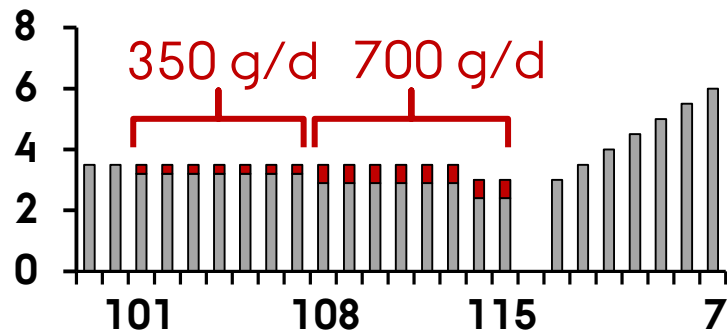
Energi, FE/dag



Dage i forhold til faring

Kontrol

■ Fiber tilskud (50% fibre)
■ Standard foder (18 % fibre)




Dage i forhold til faring

Fibre

(Bruun et al., 2015)

Fibre til søer op til faring



	Kontrol	Fibre
Antal søer i alt	298	322
Totalfødte grise	18,4	18,1
Dødfødte, % af totalfødte	8,6	6,6 
Indledende forsøg (<i>Krogh et al., 2015</i>)	Kontrol	Roepiller (12 %)
Dødfødte, % af totalfødte	8,3	4,9

(Bruun et al., 2015)

Hvad er vigtigst i de første kritiske dage?

1. Et højt indtag (for den enkelte gris)

2. En høj ydelse hos soen (øger chancen for at alle får nok)

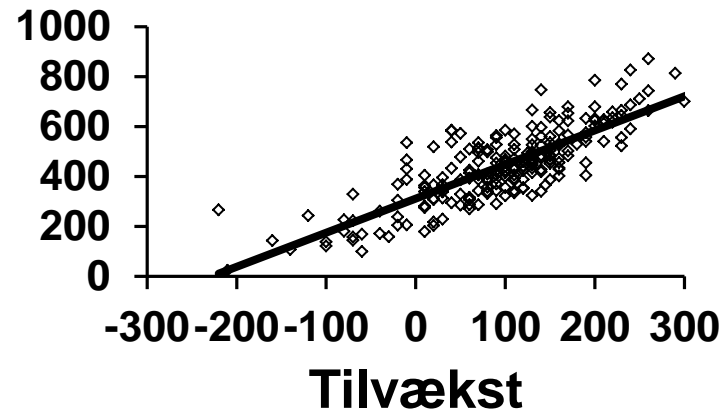
3. Råmælkenes kvalitet (sammensætning, indhold af antistoffer og vækstfaktorer)

► Grisens råmælksindtag

- **Tilvækst:** Fødsel - 24 timer efter første gris
- **Fødselsvægt**
- **Tid** med råmælksindtag (Ca. 17-24 timer)

- **Tilvæksten de første 24 timer som indikator for råmælksindtag!**

Råmælks-indtag, gram



(Theil et al., 2014)

Råmælks-indtag

Behandling	Tidspunkt	Tilvækst, g/gris
33 % roepiller (37 % fibre)	Løbning til dag 108	135
21 % pektinfoder (32 % fibre)	Løbning til dag 108	131
46 % kartoffelpulp (40 % fibre)	Løbning til dag 108	71
Standard foder (17 % fibre)	Løbning til dag 108	96



(Theil et al., 2014)


Behandling	Tidspunkt	Tilvækst, g/gris
12 % Roepiller (20 % fibre)	Dag105 til faring	101
17 % Lucernepiller (20 % fibre)	Dag105 til faring	90
Standard foder (15 % fibre)	Dag105 til faring	85

- ▶ Ingen statistisk forskel mellem behandlinger

(Krogh et al., 2015)

Råmælks-indtag

Behandling	Tidspunkt	Tilvækst, g/gris
Roepiller+solsikkeskrå+ sojaskaller (23 % fibre)	Dag106 til faring	76
Standard foder (13 % fibre)	Dag106 til faring	85

	Standard foder	Høj fiber
Råmælks-indtag (grise < 900 g):	137 g	 216 g

(Loisel et al., 2013)

Øget fedt i råmælk via fodringen – vejen frem?

- **Kartoffelpulp (46%) – øger fedtindhold, men reducerer ydelsen**

(Theil et al., 2014)

- **Konjugeret linolsyre (1.3%) - øger fedtindhold, men reducerer ydelsen**

(Krogh et al., 2012)

Overlevelse: 200-250 g

Tilskud: 2-3 mL
(≈4 % af behov)

▶ 1 x energi tilskud til små pattegrise (< 1050 g)

- ▶ Tildelt ved kuldudjævning
- ▶ Ingen effekt på overlevelse
- ▶ Ingen effekt på tilvækst

(Thorup et al., 2016)

▶ 2 x energi tilskud til små pattegrise (< 1000 g)

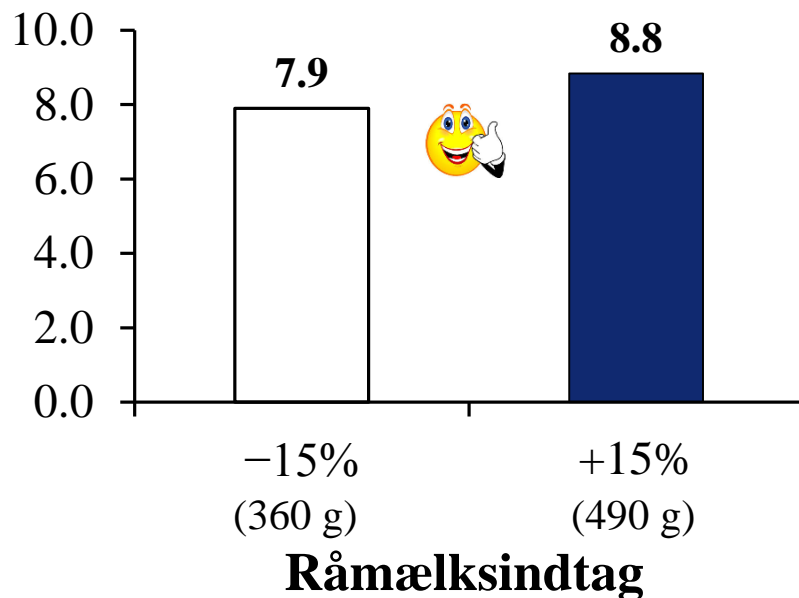
- ▶ 2 x tildeling af energi (ved fødsel + 12 timer efter)
- ▶ Øget overlevelse
- ▶ **NB.:** Høj dødelighed i farestald (28 %)

(Declerk et al., 2016)

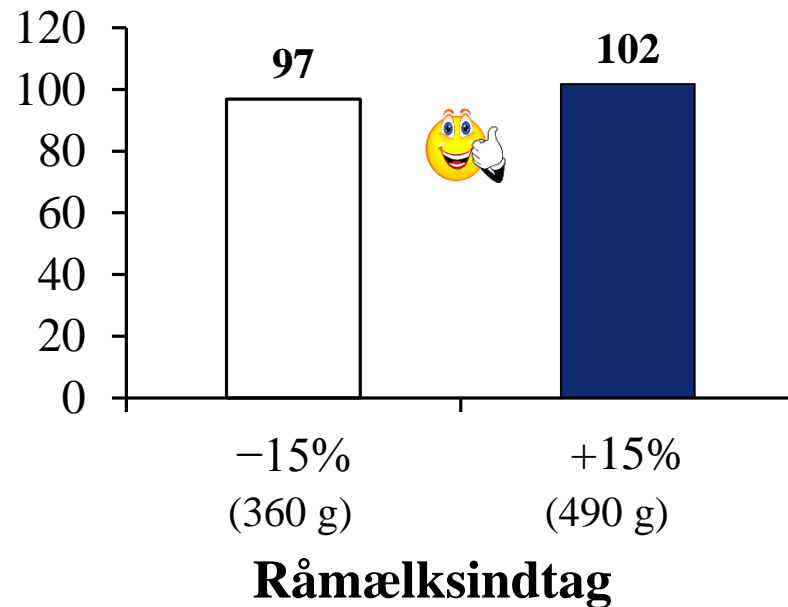
Råmælksindtag

- ▶ Grise med **SAMME** fødselsvægt (1,35 kg - Kovariansanalyse)

Vægt ved fravæning, kg

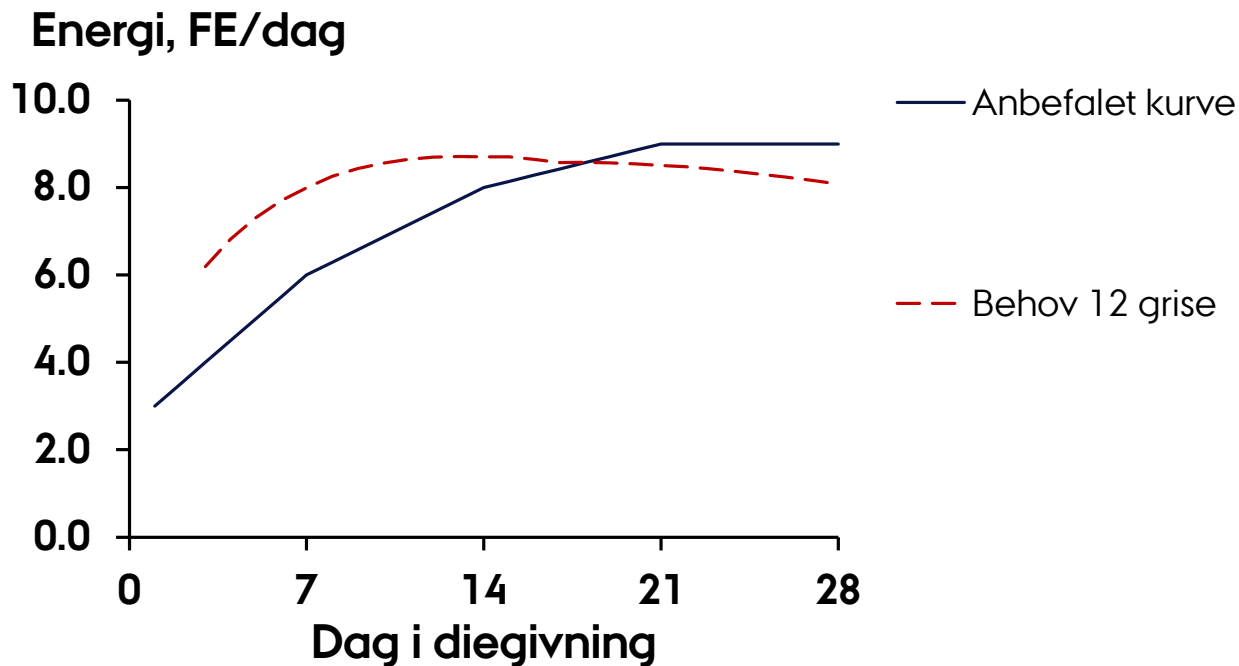


Vægt dag 140, kg



(Krogh et al., 2016)

Søernes energioptag matcher IKKE det beregnede behov



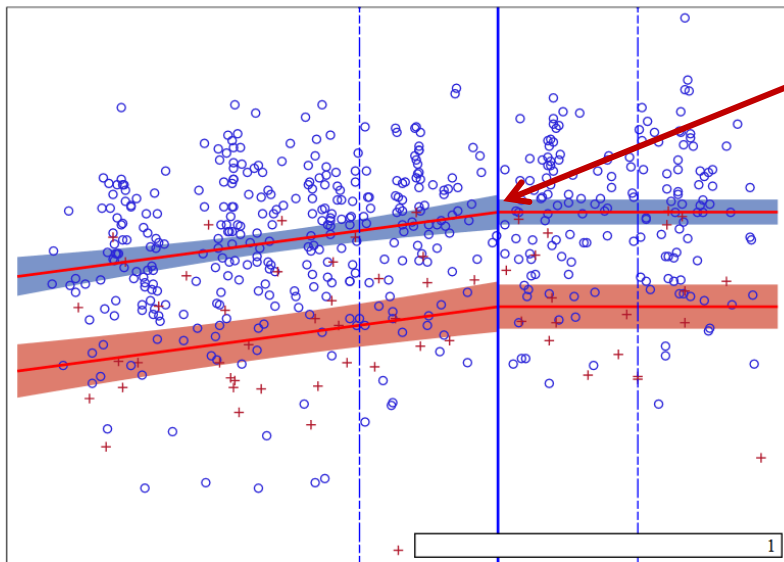
► Energi og protein-forsyning: To-komponent fodring

Behandling	Energi, % af behov	Protein % af behov	Vægttab kg	Mælkeydelse Kg/dag
Høj Energi – Høj protein	100 %	100 %	12 🙌	12,8 🙌
Høj Energi – Lav protein	100 %	93 %	21	12,5
Lav Energi – Høj protein	70 %	81 %	31	11,6
Lav Energi – Lav protein	70 %	74 %	37	13,1 🙌

25 kg vægttab \approx 100 kg foder

(Flummer et al., 2014)

Daglig kuldtilvækst



128 g SID protein/FE
(7,4 g SID Lysin/FE)

Soens væggtab:




134 g SID protein/FE
7,9 g SID lysin/FE

Fordøjeligt råprotein per FEso

(Bruun et al.)

D-vitamin

► D-vitamin til drægtige og diegivende søer

	D3 vitamin	Hy-D vitamin
Dosering, i.e.	1145	1900
Kuldstørrelse ved kuldudjævning	14,0	14,0
Kuldvægt ved kuldudjævning	18,8	19,8 
Antal fravænnede grise	12,7	13,0 
Kuldvægt ved fravænning	85,0	88,6 

(Sørensen et al., 2016)

Positive forsøgs-resultater

- ▶ **Færre dødfødte**
 - ▶ Fibre til søer 14 dag op til faring
- ▶ **Mere råmælk**
 - ▶ Langtidseffekt af råmælks-indtag på tilvækst
 - ▶ Sukkerroepiller drægtighed: ↑ indtag
 - ▶ Fiberblanding 14 dage før faring: ↑ indtag små grise
- ▶ **Mere mælk / højere fravænningsvægt / lavere væggtab**
 - ▶ Soens væggtab: Energi/protein forsyning
 - ▶ Tilvækst: Lysin/protein forsyning (**Nye normer 2015**)
 - ▶ D-vitamin: Øget vægt/tilvækst



Tak for opmærksomheden!





Erfaringer fra USK og obduktionskurserne

Svend Haugegaard
Laboratorium for Svinesygdomme



Erfaringer fra USK

Erfaringer fra obduktionskurserne

USK på ca. 50 pattegrise i de 30 projektbesætninger



USK på ca. 50 pattegrise i de 30 projektbesætninger

- Systematisk obduktion



USK på ca. 50 pattegrise i de 30 projektbesætninger

- Systematisk obduktion
- Tilfældigt udvalgte grise



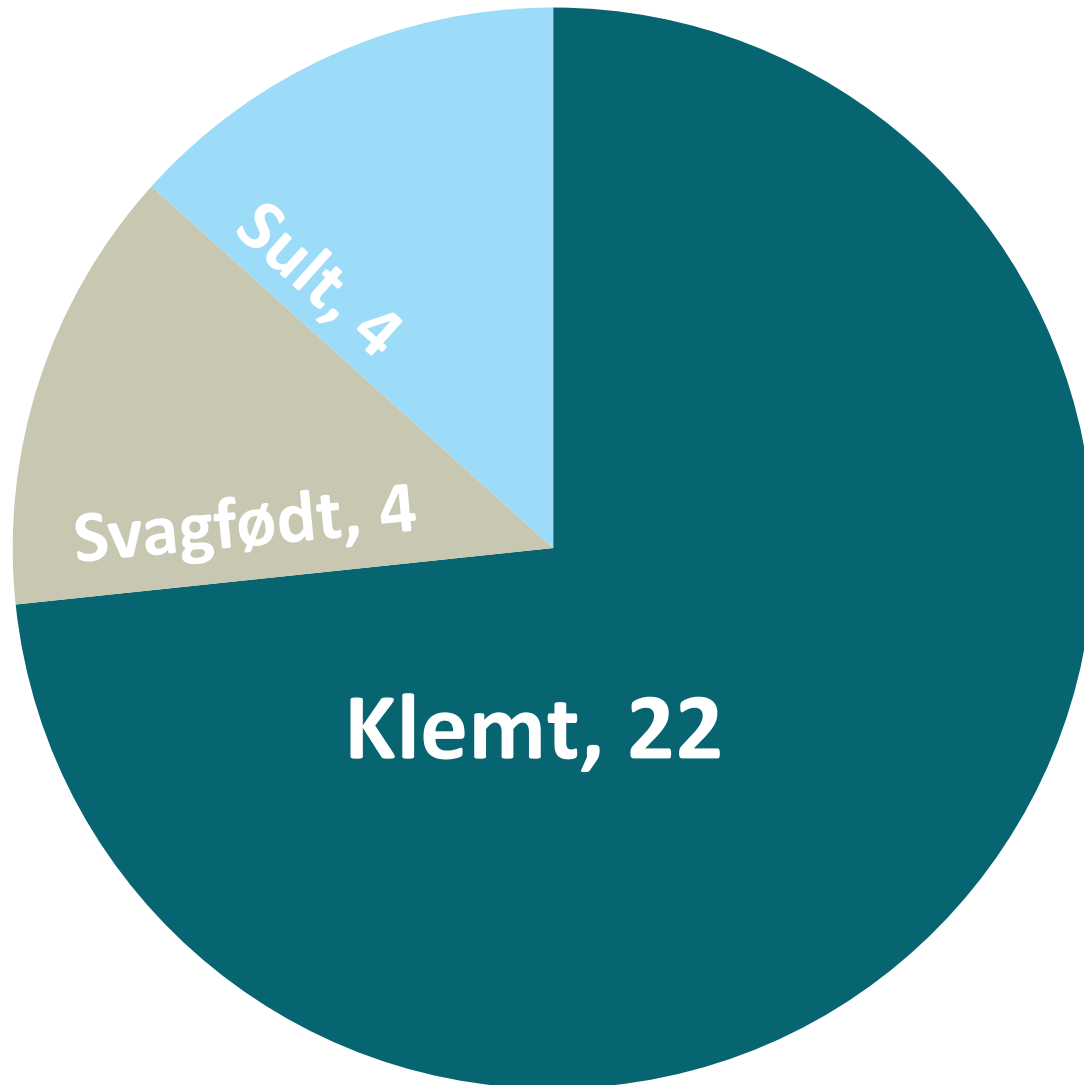
DAG 1-4

DAG 1-4:

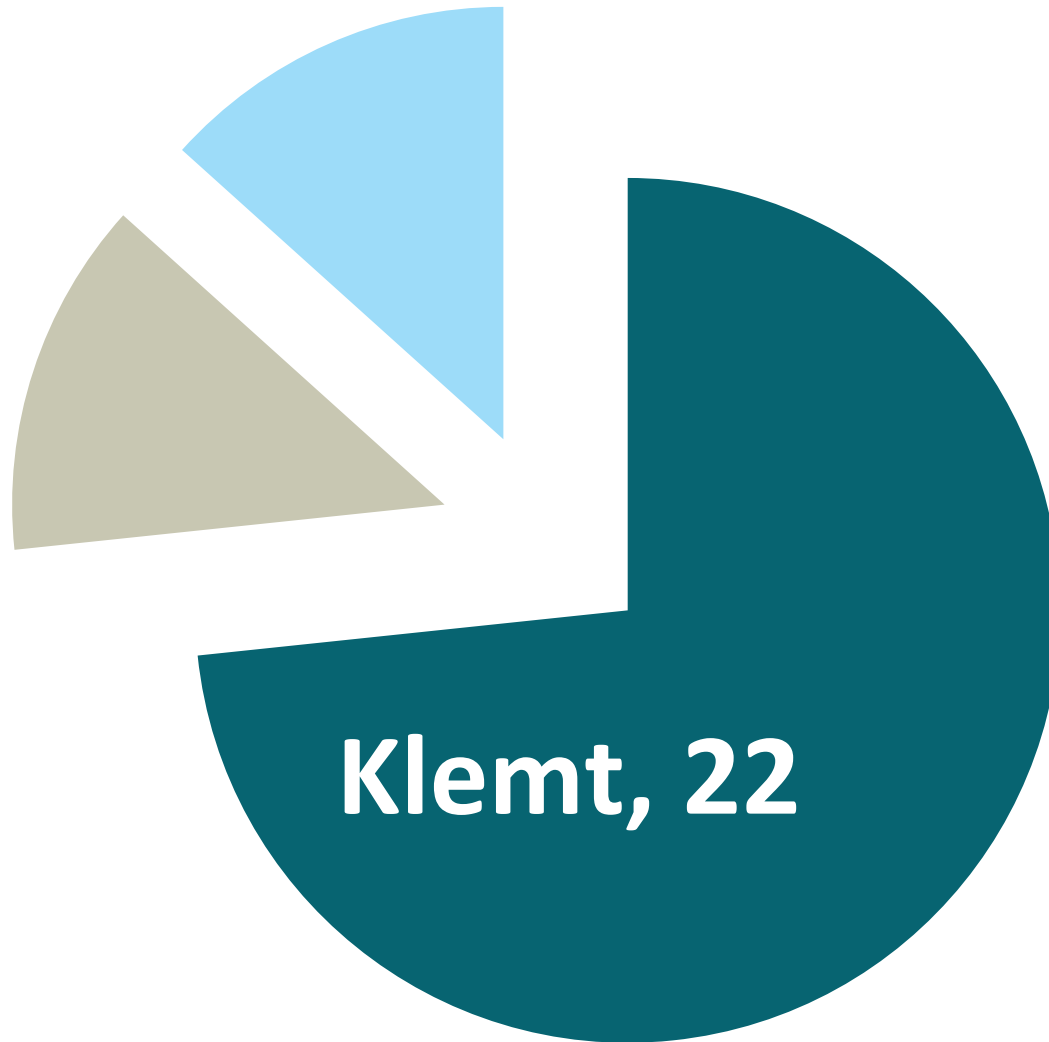
Hovedkonklusion:

Hos 435 grise ud af 909 grise i alt, var dødsårsagen klemt

30 BESÆTNINGER: HYPPIGSTE DØDSÅRSAG DAG 1-4:



BESÆTNINGER: HOVED-DØDSÅRSAG DAG 1-4:



22 BESÆTNINGER MED HOVED-DIAGNOSEN KLEMT:

- 13 besætninger, kun klemt

22 BESÆTNINGER MED HOVED-DIAGNOSEN KLEMT:

- 13 besætninger, kun klemt
- 1 besætning klemt med sult

22 BESÆTNINGER MED HOVED-DIAGNOSEN KLEMT:

- 13 besætninger, kun klemt
- 1 besætning klemt med sult
- 1 besætning klemt med svagfødt

22 BESÆTNINGER MED HOVED-DIAGNOSEN KLEMT:

- 13 besætninger, kun klemt
- 1 besætning klemt med sult
- 1 besætning klemt med svagfødt
- 1 besætning klemt med tarmbetændelse

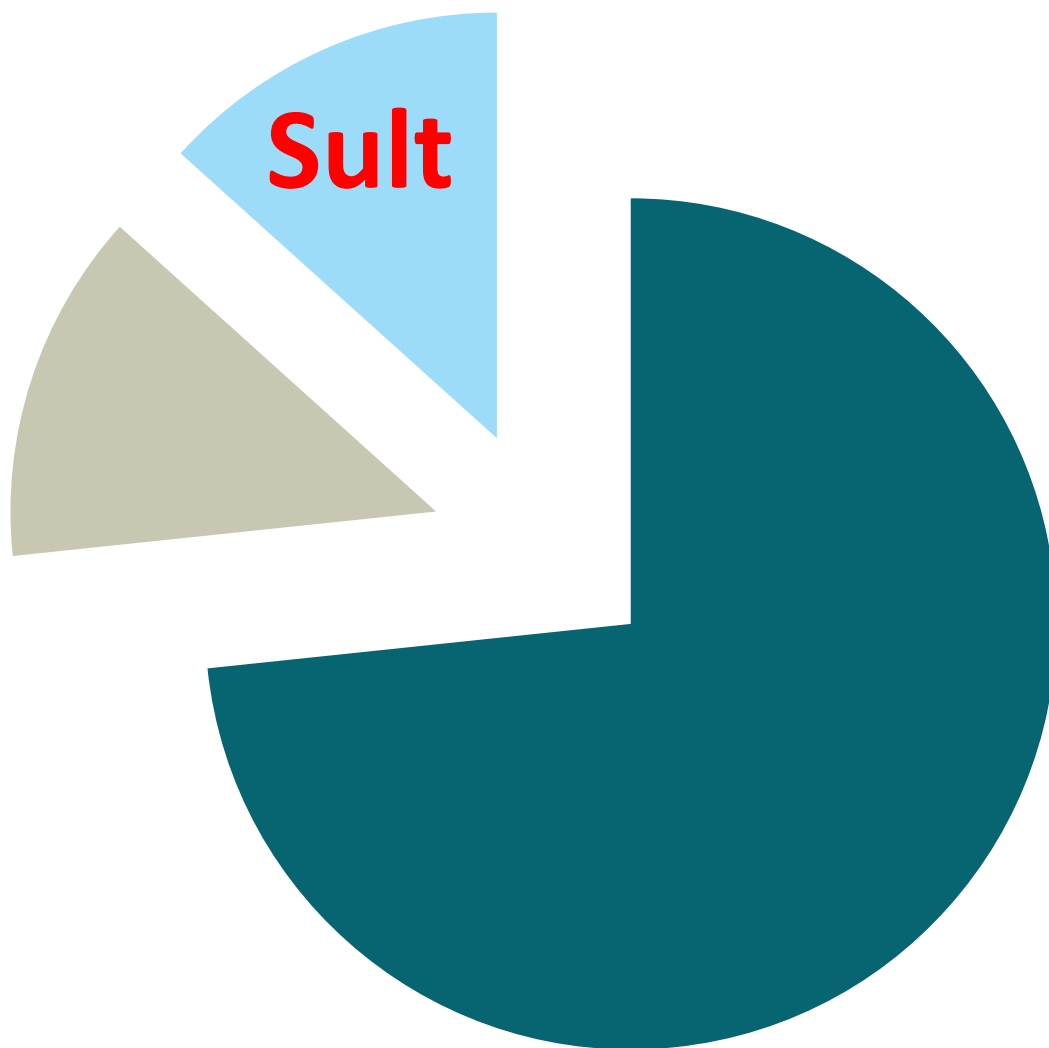
22 BESÆTNINGER MED HOVED-DIAGNOSEN KLEMT:

- 13 besætninger, kun klemt
- 1 besætning klemt med sult
- 1 besætning klemt med svagfødt
- 1 besætning klemt med tarmbetændelse
- 6 besætninger klemt med svagfødt og sult

HVORFOR ER DET VIGTIGT?



BESÆTNINGER: HOVED-DØDSÅRSAG DAG 1-4:



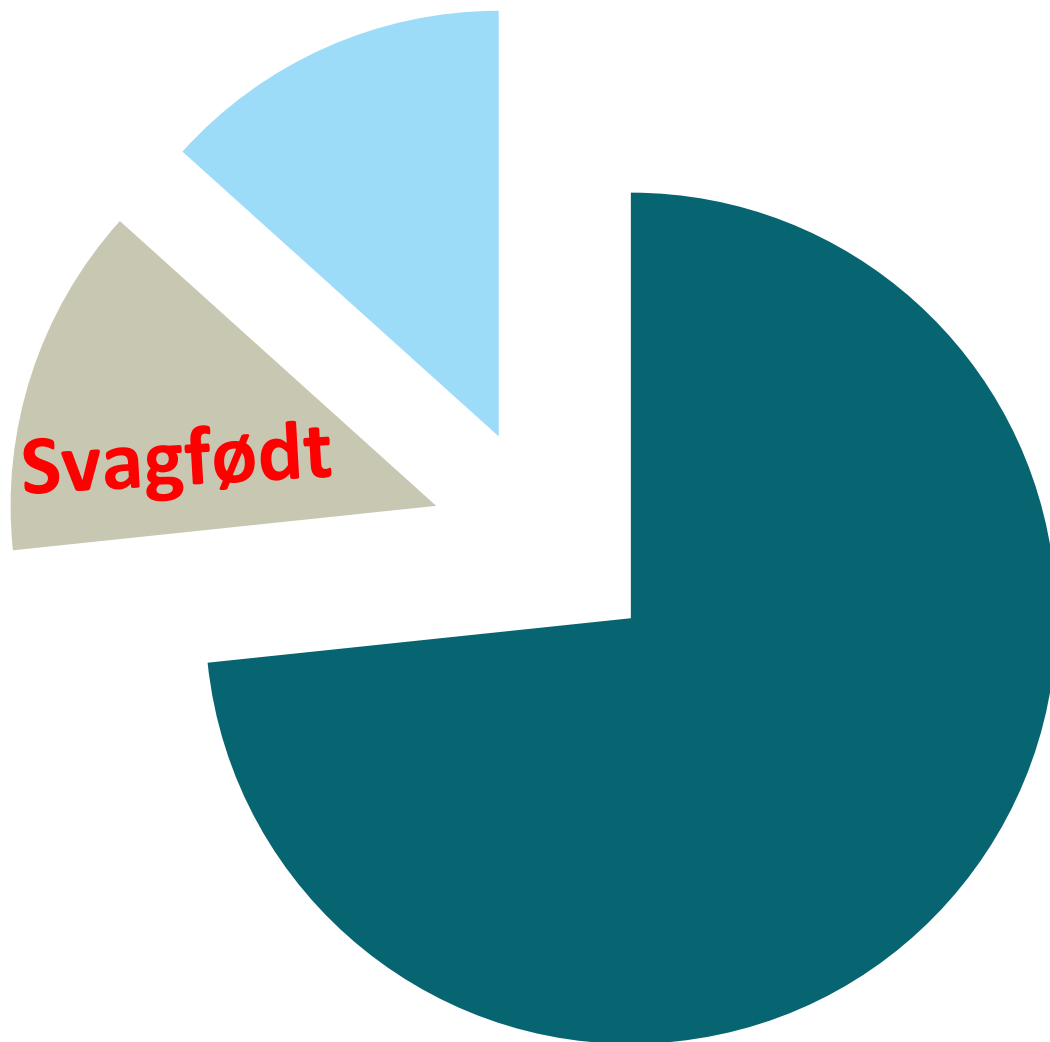
SULT

- I de besætninger, hvor sult var hoveddødsårsagen, var der tegn på at grisene var livskraftige (slid på forknæ), så det tyder på, at problemet er mælkemangel hos søerne.

SULT

- I de besætninger, hvor sult var hoveddødsårsagen, var der tegn på at grisene var livskraftige (slid på forknæ), så det tyder på, at problemet er mælkemangel hos søerne.
- I 2 af besætninger var de sultne grise dog små (500-600 gram) og det vil kræve speciel indsats at redde dem.

BESÆTNINGER: HOVED-DØDSÅRSAG DAG 1-4:



DØDSÅRSAG: SVAGFØDT 4 BESÆTNINGER

- I 1 besætning var der tegn på virusinfektion (influenza el. PRRS)

DØDSÅRSAG: SVAGFØDT 4 BESÆTNINGER

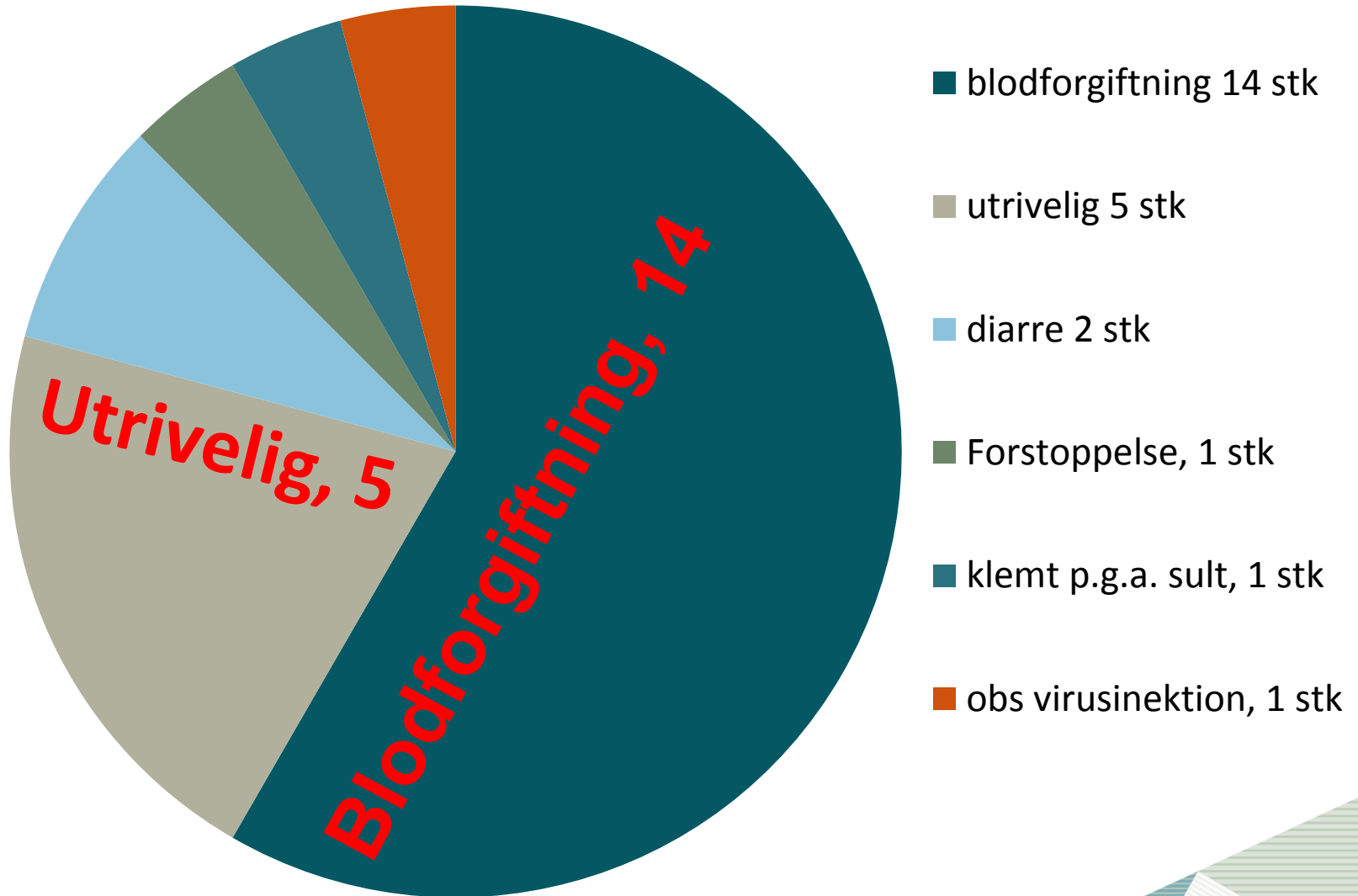
- I 1 besætning var der tegn på virusinfektion (influenza el. PRRS)
- I de 3 øvrige kunne årsagen til svagfødte ikke findes ved obduktion

I 8 BESÆTNINGER VAR DIARRE ET BETYDENDE FUND

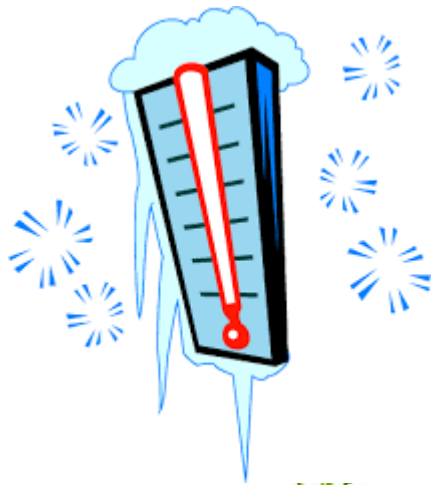
- 3 besætninger med rotavirus + E. coli
- 2 besætninger med rotavirus alene
- 2 besætninger uden infektiøs årsag (sult)
- 1 besætning med E. coli alene

DAG 5 - FRAVÆNNING

BESÆTNINGER:HOVED-DØDSÅRSAG DAG 5-FRAVÆNNING:



- Herudover 6 besætninger med for få grise

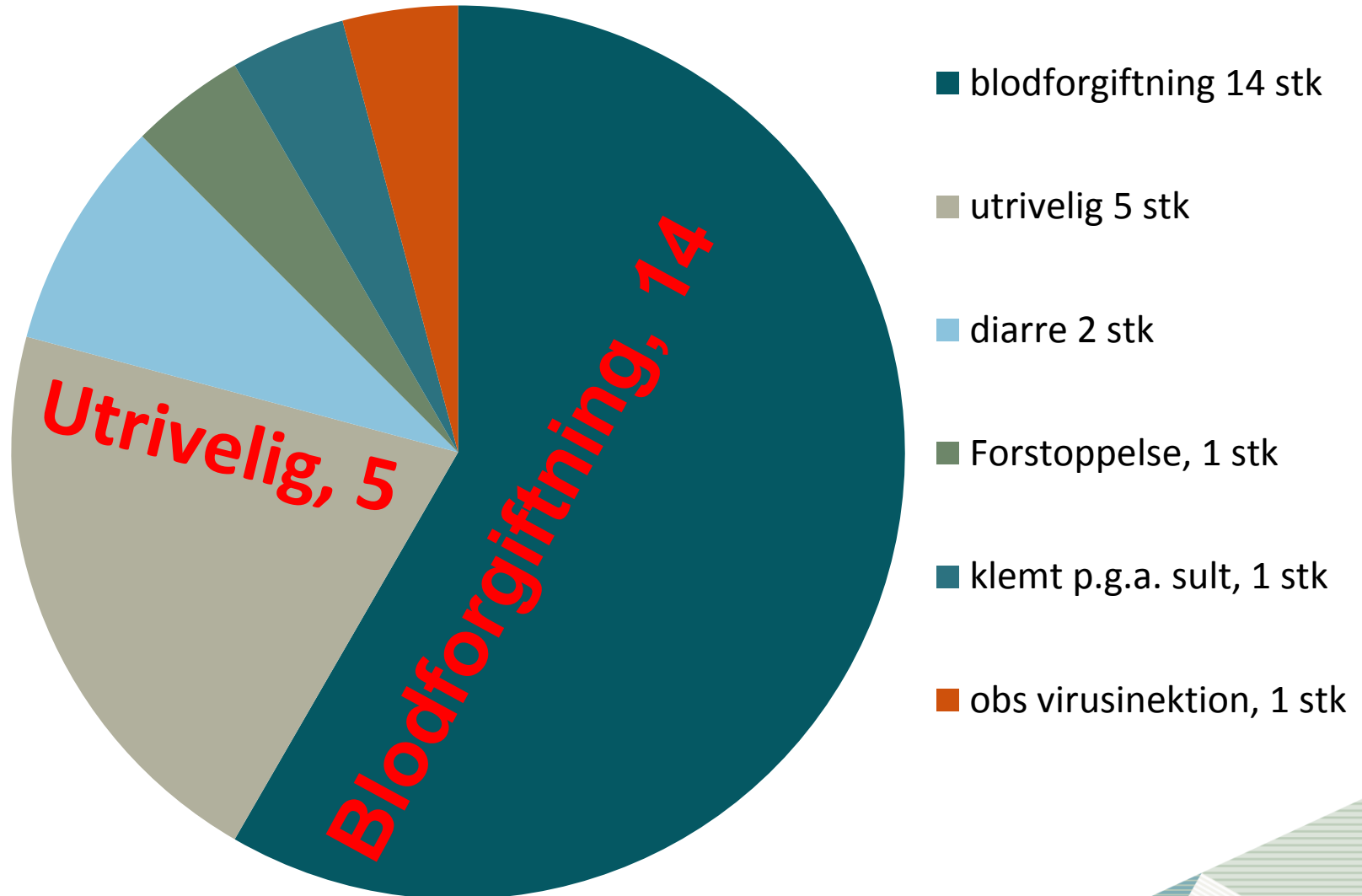


EKSEMPEL: HVOR MEGET SKAL DER TIL FOR AT SMITTE

Infektionsrute	Antal virus/bakterier
Gennem munden	100.000
Gennem næsehulen	10.000
Gennem sår i huden	10

Frit efter Jeff Zimmermann

BESÆTNINGER:HOVED-DØDSÅRSAG DAG 5-FRAVÆNNING:



- Herudover 6 besætninger med for få grise

BLODFORGIFTNING, INDGANGSPORTE

- 14 Besætninger med blodforgiftning

Blodforgiftning, indgangsporte

10 besætninger: Halen



Blodforgiftning, indgangsporte

5 besætninger: kastrationssår



Blodforgiftning, indgangsporte

4 besætninger: Sår på forknæ



Blodforgiftning, indgangsporte

3 besætninger: Tandslibning



Blodforgiftning, indgangsporte.

2 besætninger: Sår i kronranden



Obduktionskurser:

Hvad kan de døde grise lære os

HVAD KAN DE DØDE GRISE LÆRE OS

- Livskraft (aktiv/passiv)
- Sult
- Klemt
- Tegn på infektion
- Indgangsporte for infektioner



PRO VÆGTE
DK-8850 Bjerringbro
www.bjerringbrovaegte.dk

UWE

0.46 kg

APM [®]
Max 30kg Min 200g
T = -9.99kg e = d = 10g

ON
OFF

MODE

LO-BAT

M+

M+

M+

MR

MR

MC

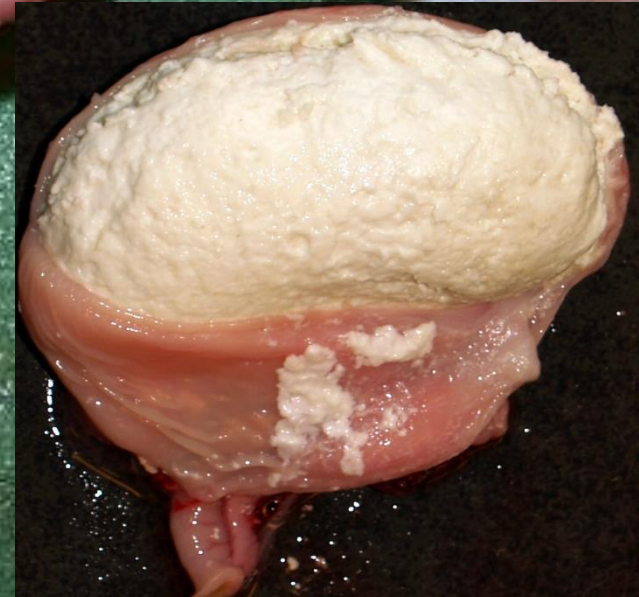
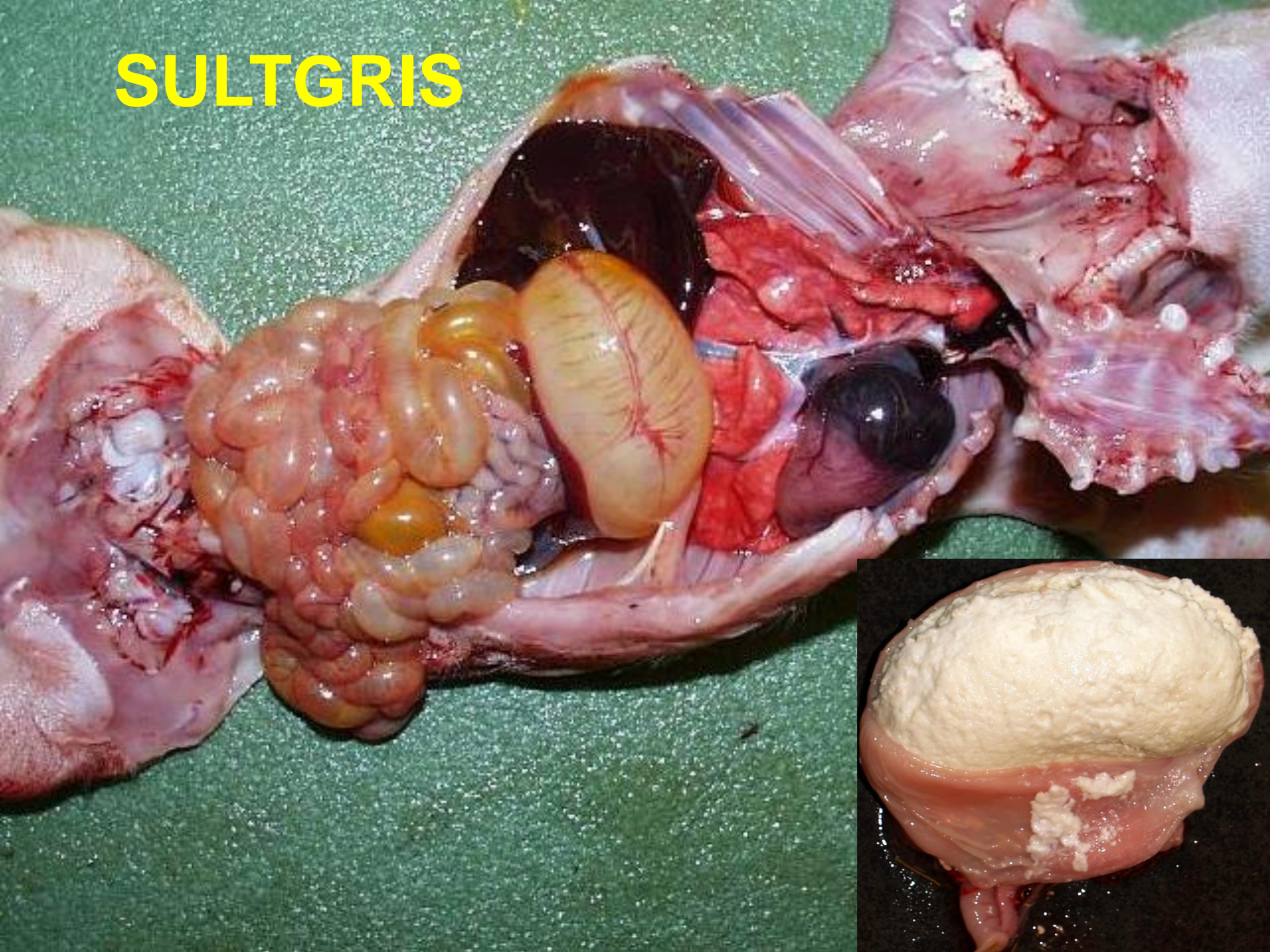
TARE

ZERO





SULTGRIS



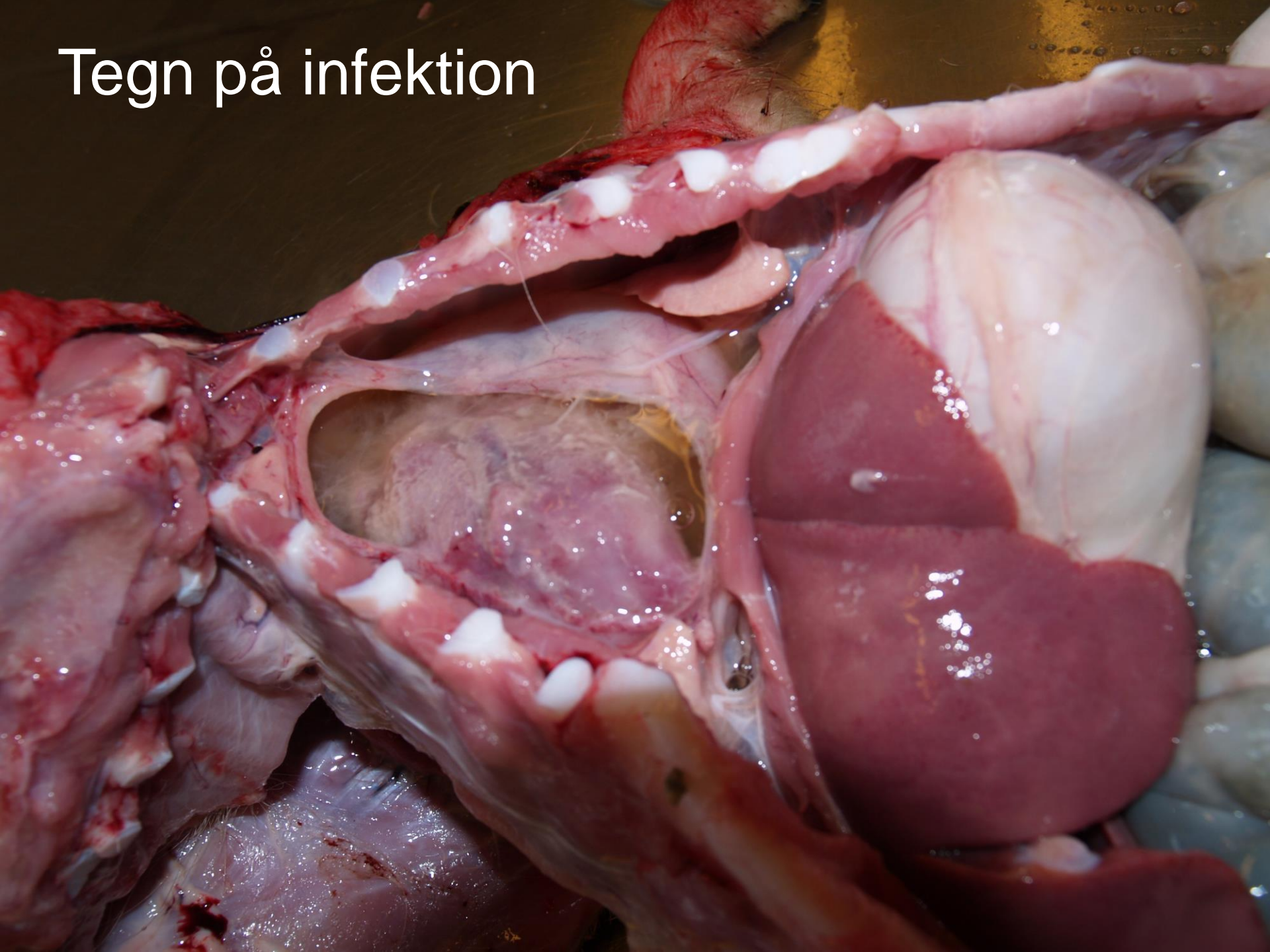
Klemt ???



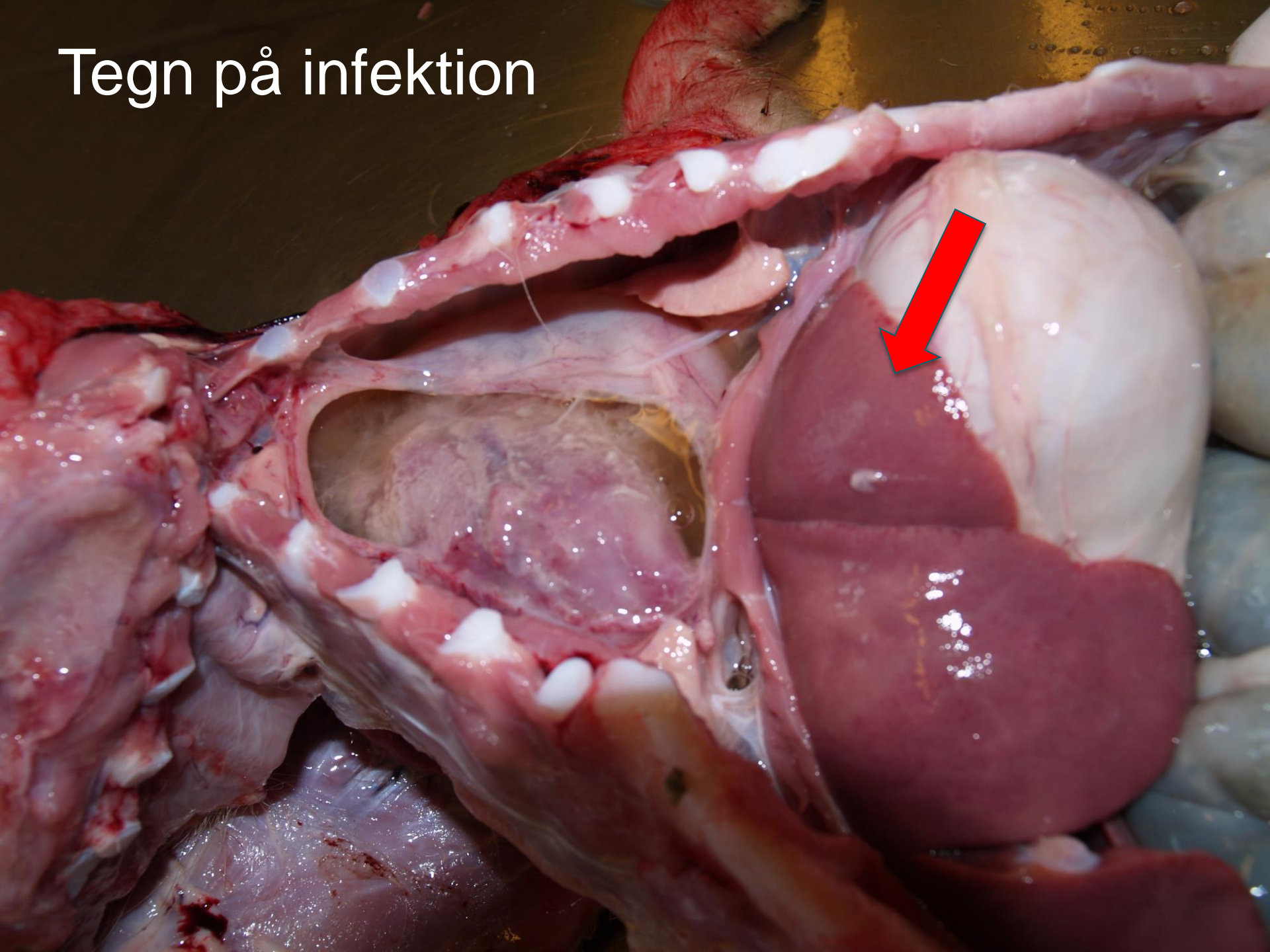




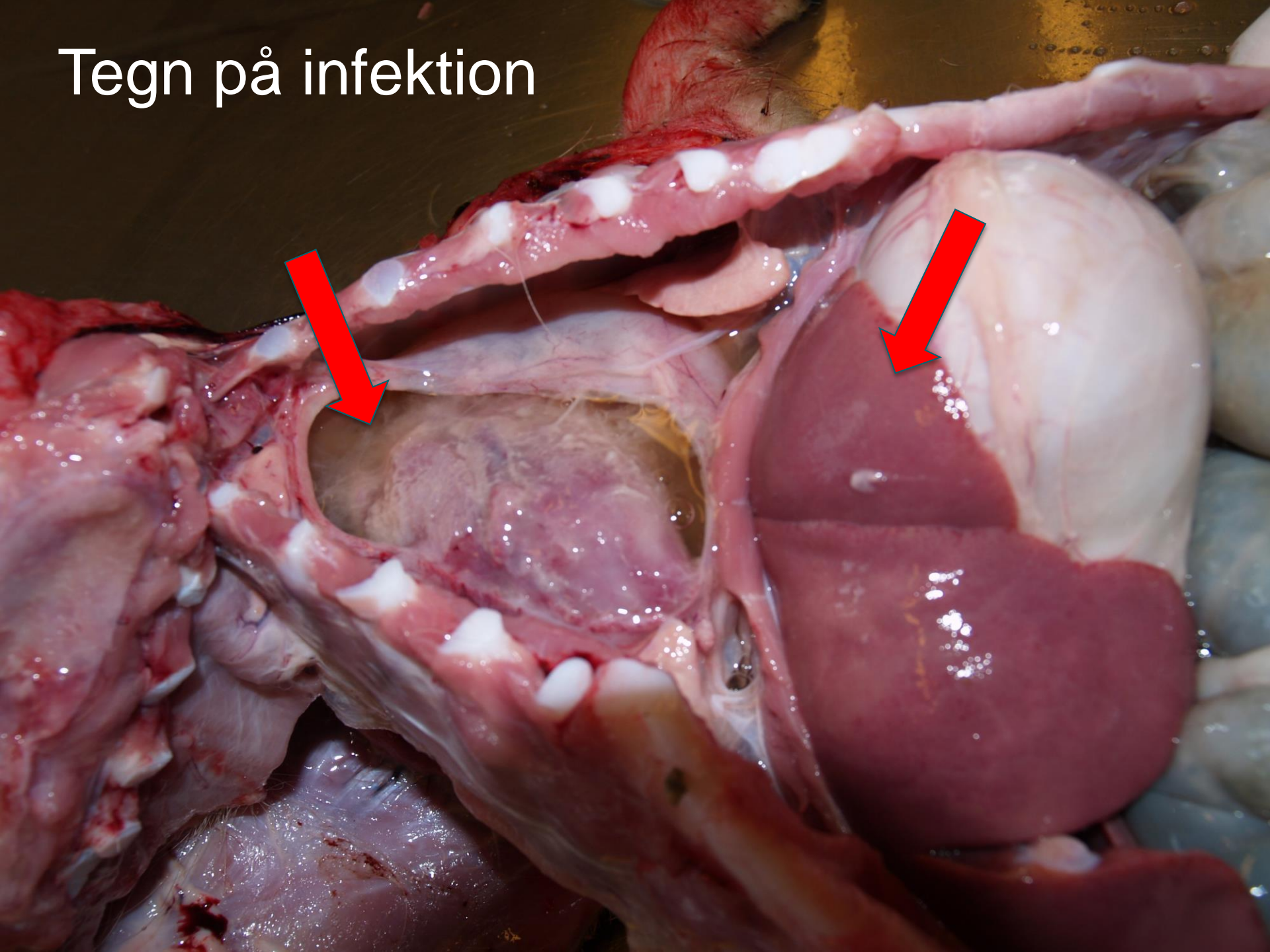
Tegn på infektion



Tegn på infektion



Tegn på infektion



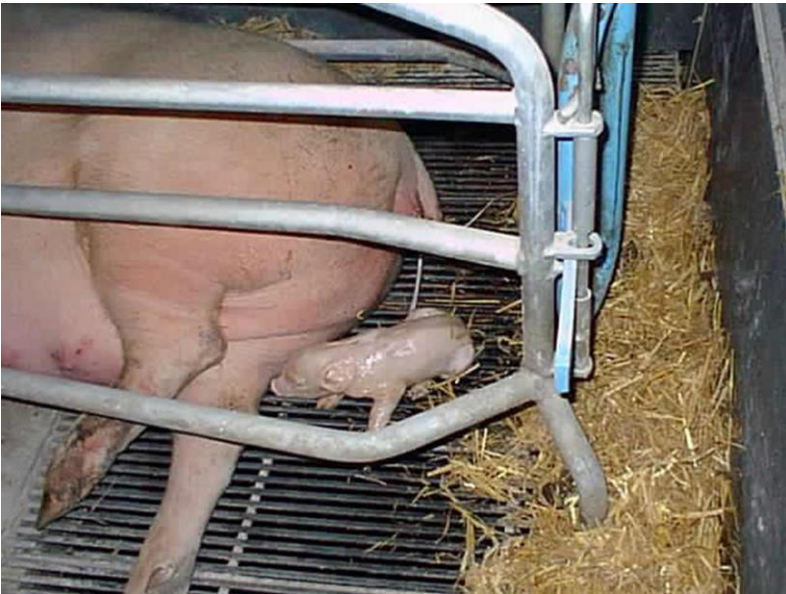


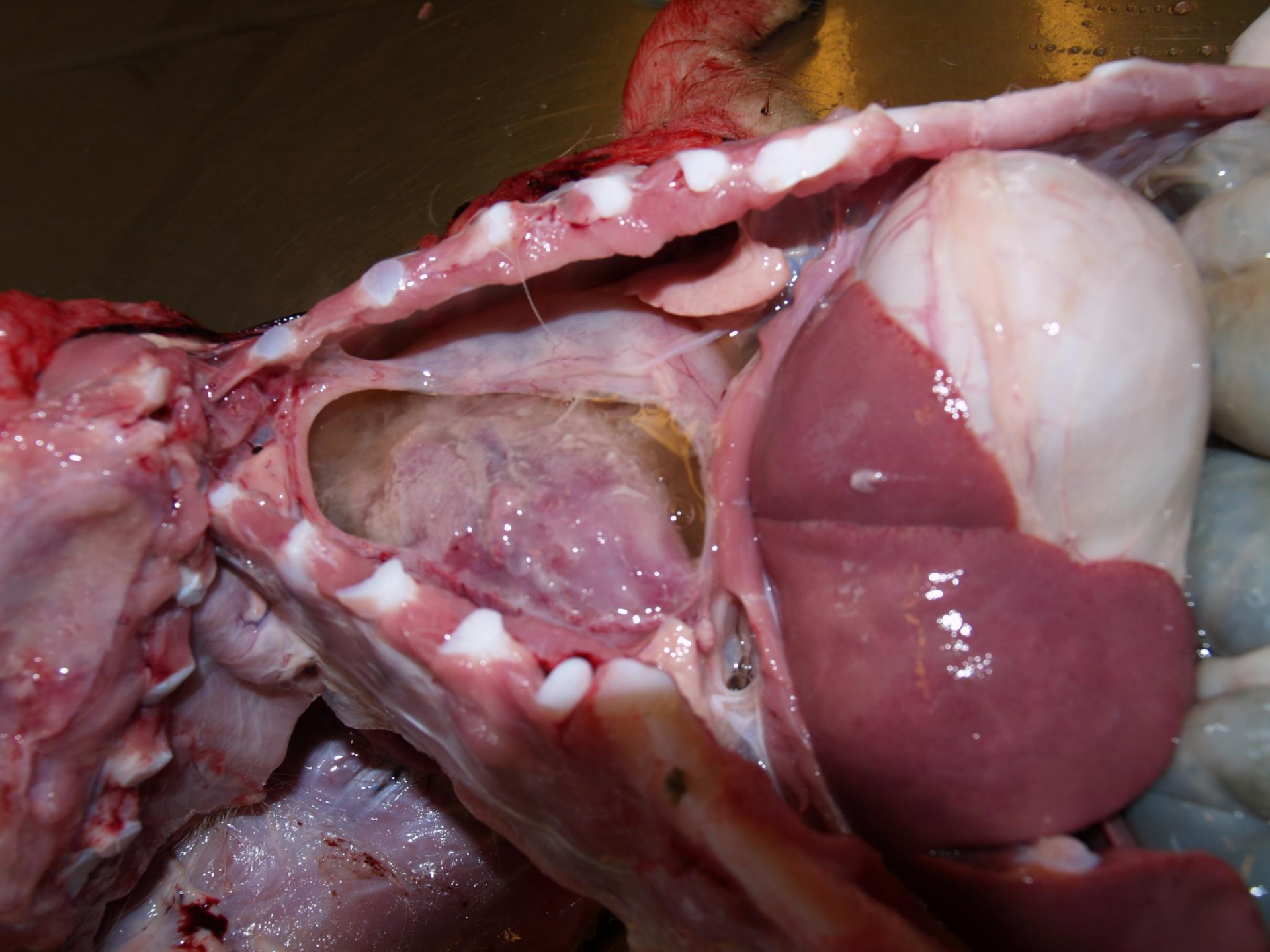
~~SKALD~~



Ansvar

13 | 20. maj 2016





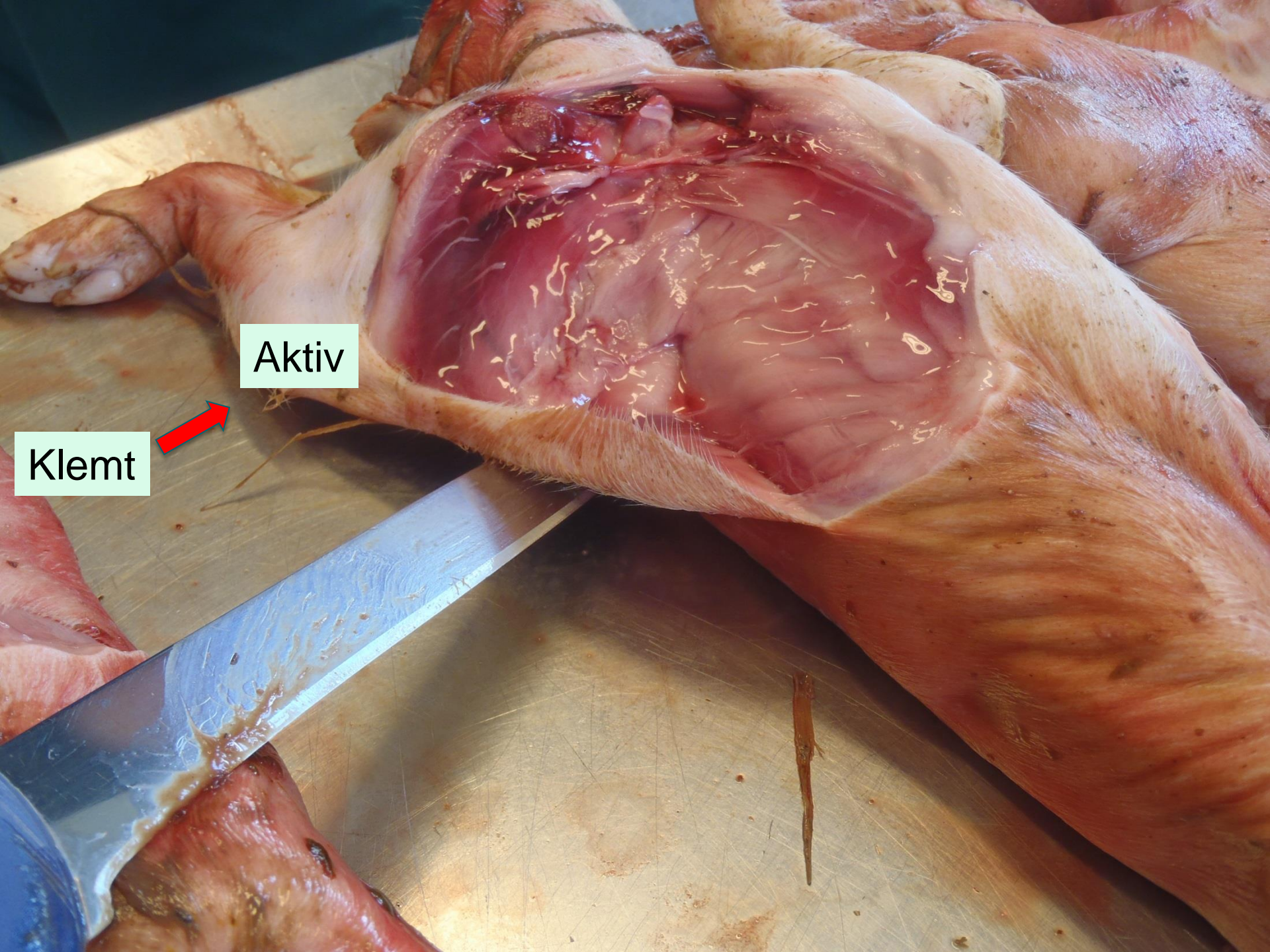








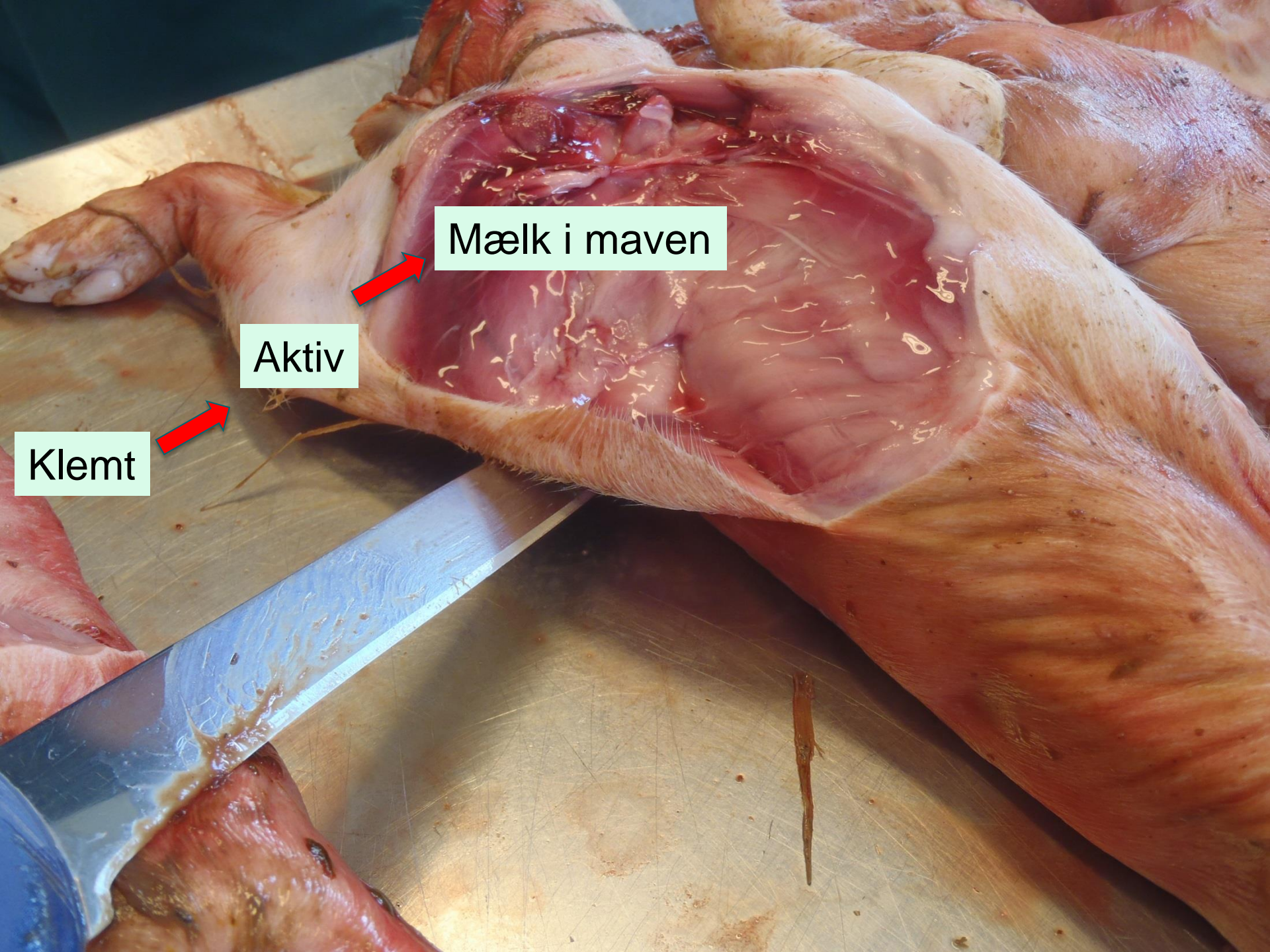
Klemt



Aktiv



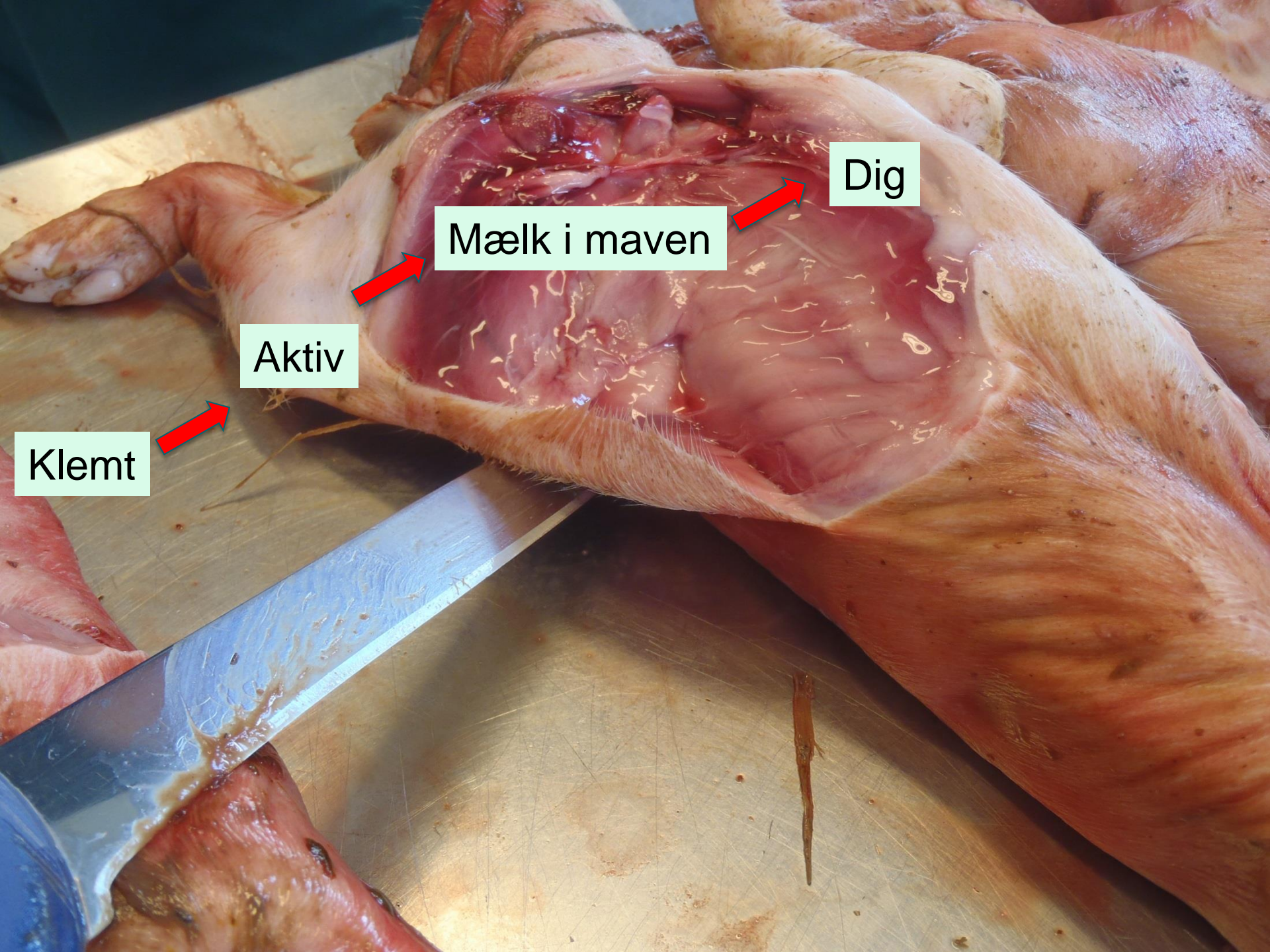
Klemt



Mælk i maven

Aktiv

Klemt

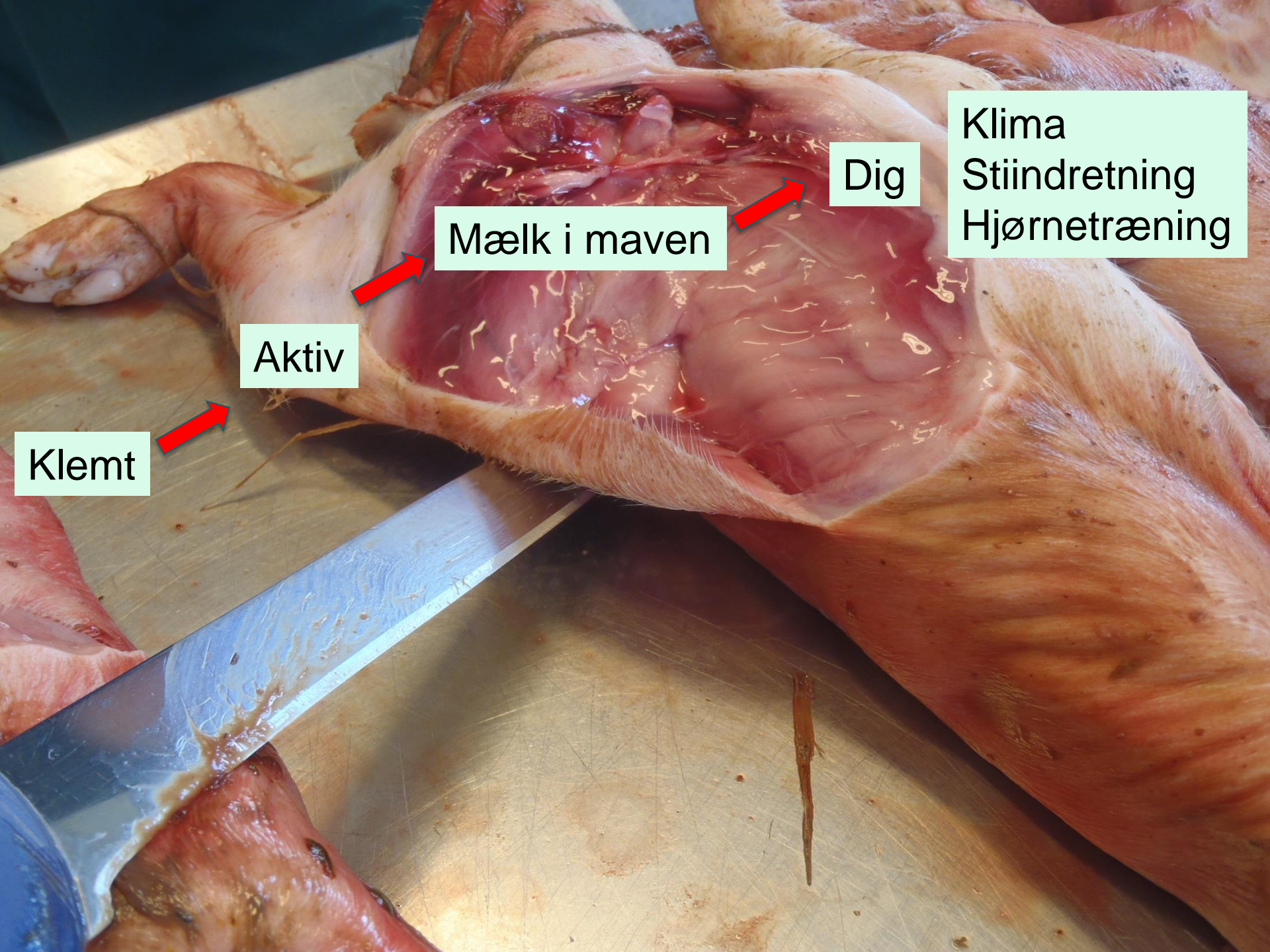


Klemt

Aktiv

Mælk i maven

Dig



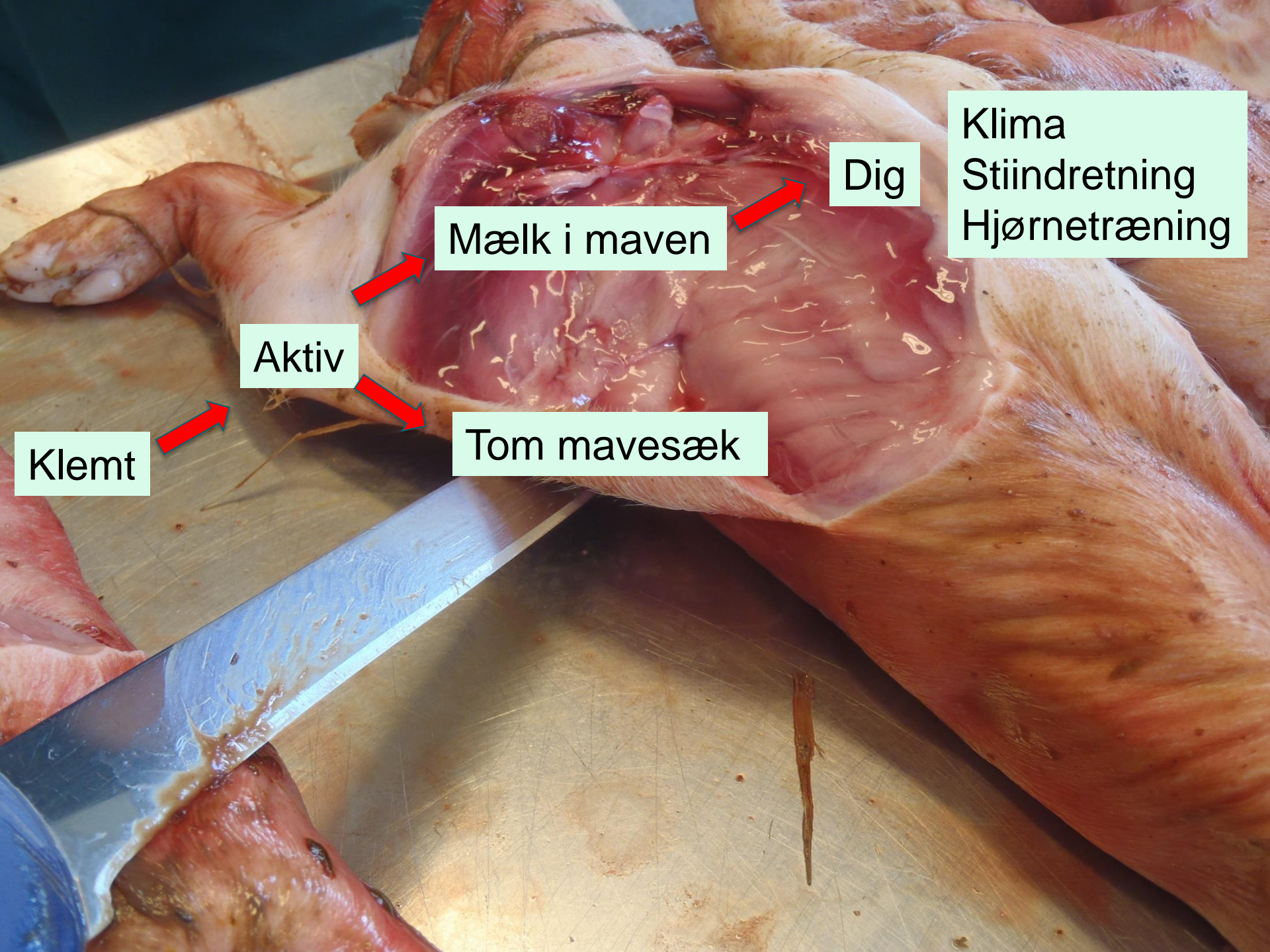
Klemmt

Aktiv

Mælk i maven

Dig

Klima
Stiindretning
Hjørnetræning



Klima
Stiindretning
Hjørnetræning

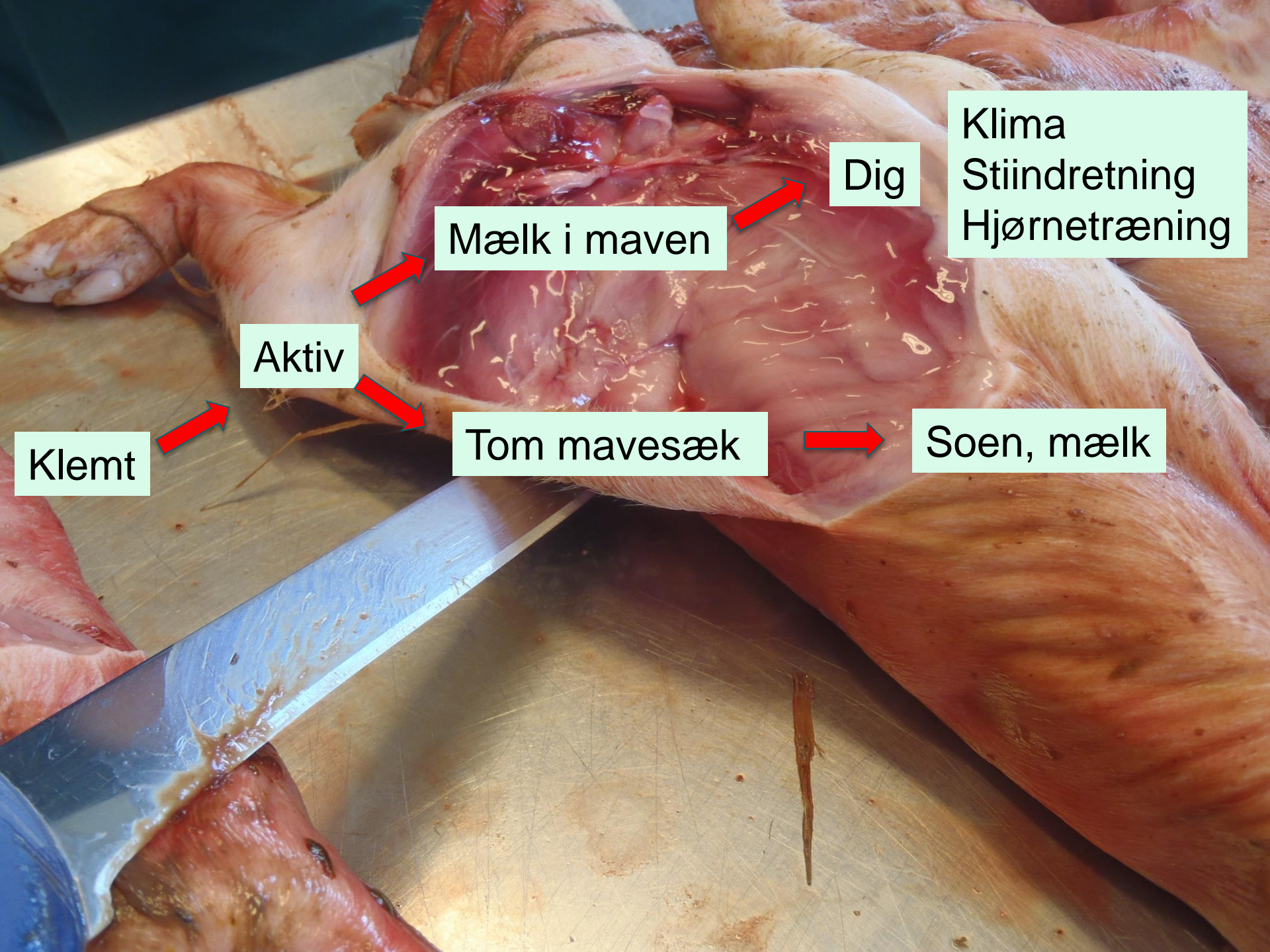
Dig

Mælk i maven

Aktiv

Klemmt

Tom mavesæk



Klima
Stiindretning
Hjørnetræning

Dig

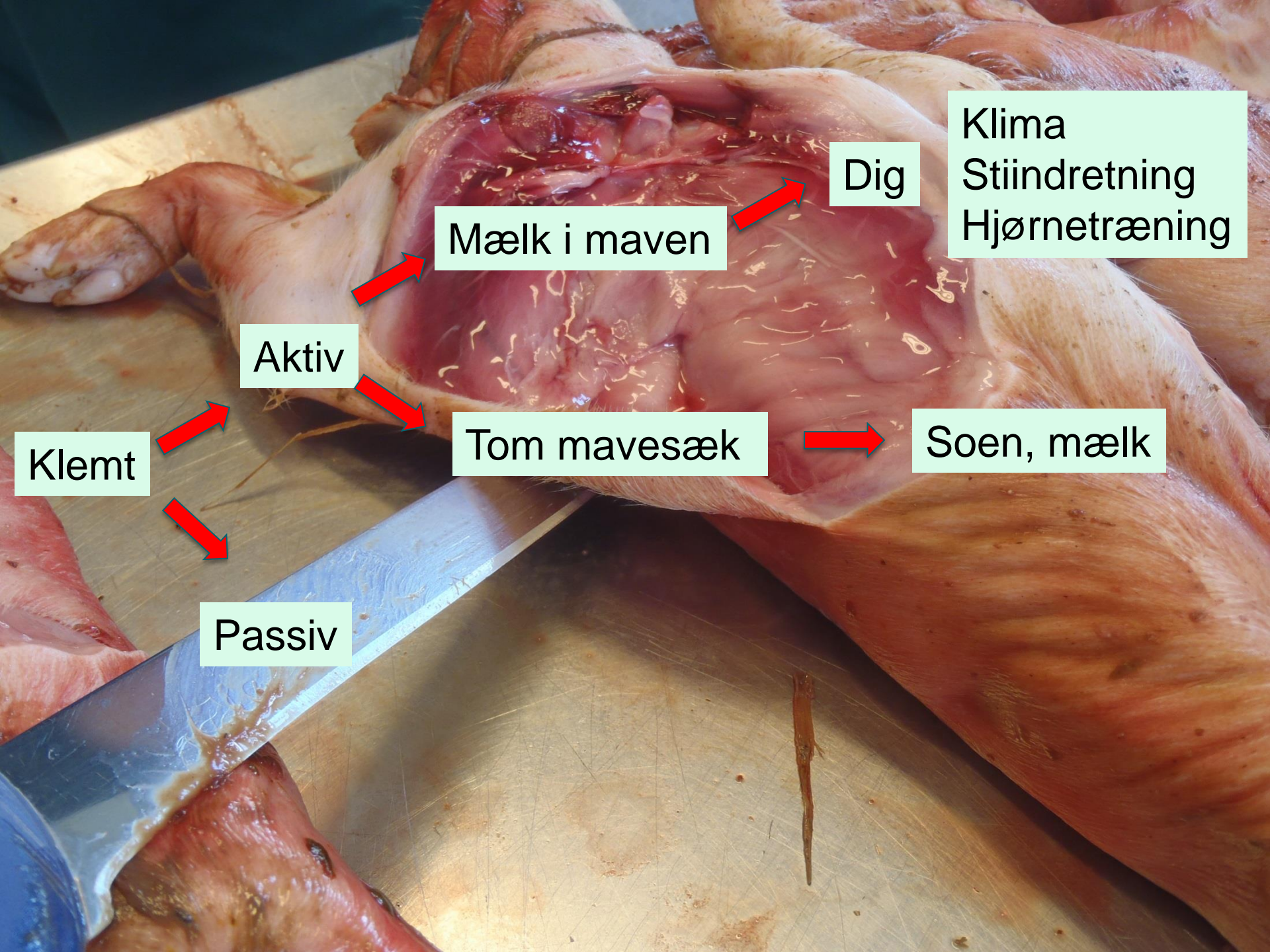
Mælk i maven

Aktiv

Klemt

Tom mavesæk

Soen, mælk



Klima
Stiindretning
Hjørnetræning

Dig

Mælk i maven

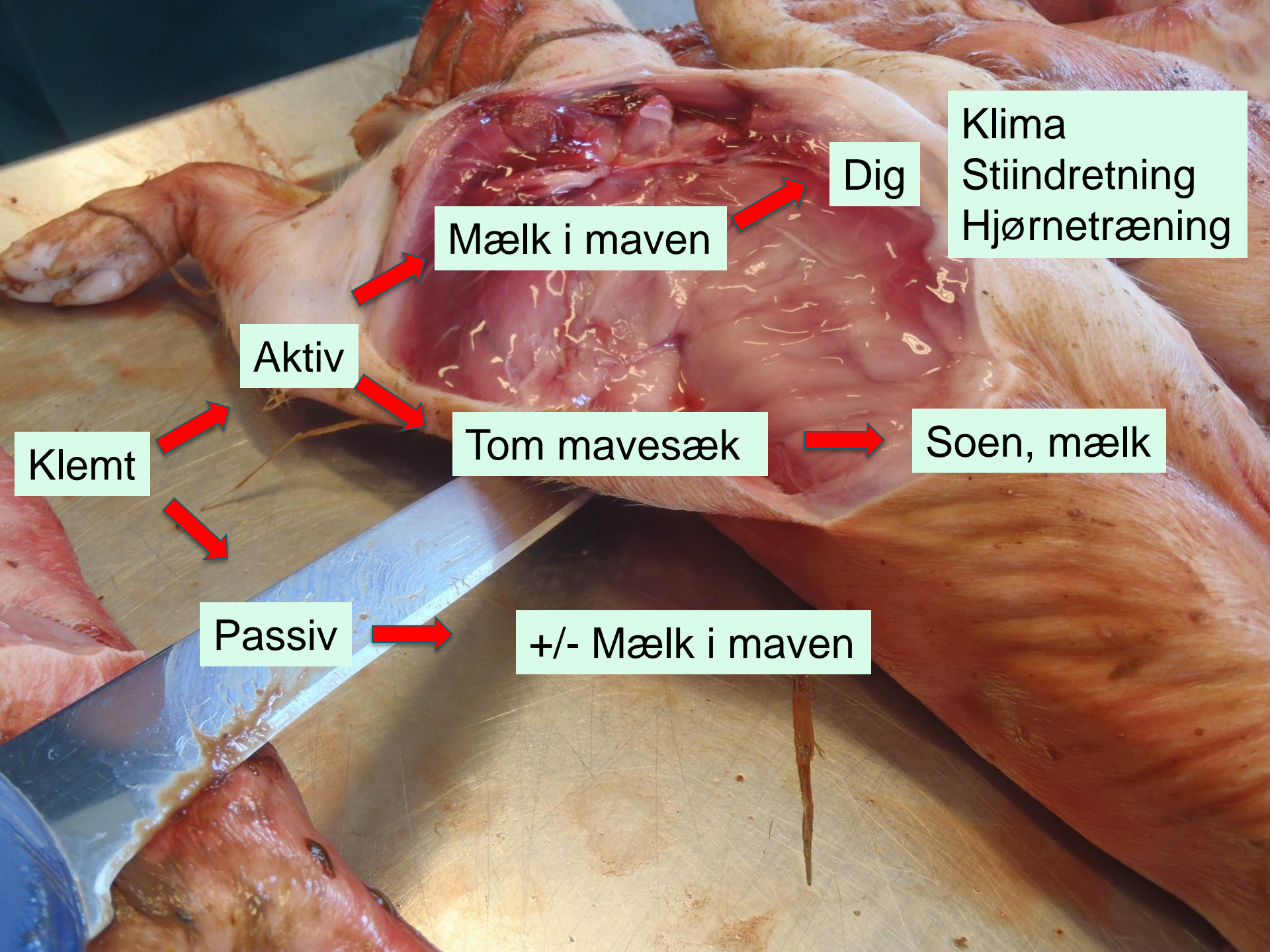
Aktiv

Klemmt

Tom mavesæk

Soen, mælk

Passiv



Klima
Stiindretning
Hjørnetræning

Dig

Mælk i maven

Aktiv

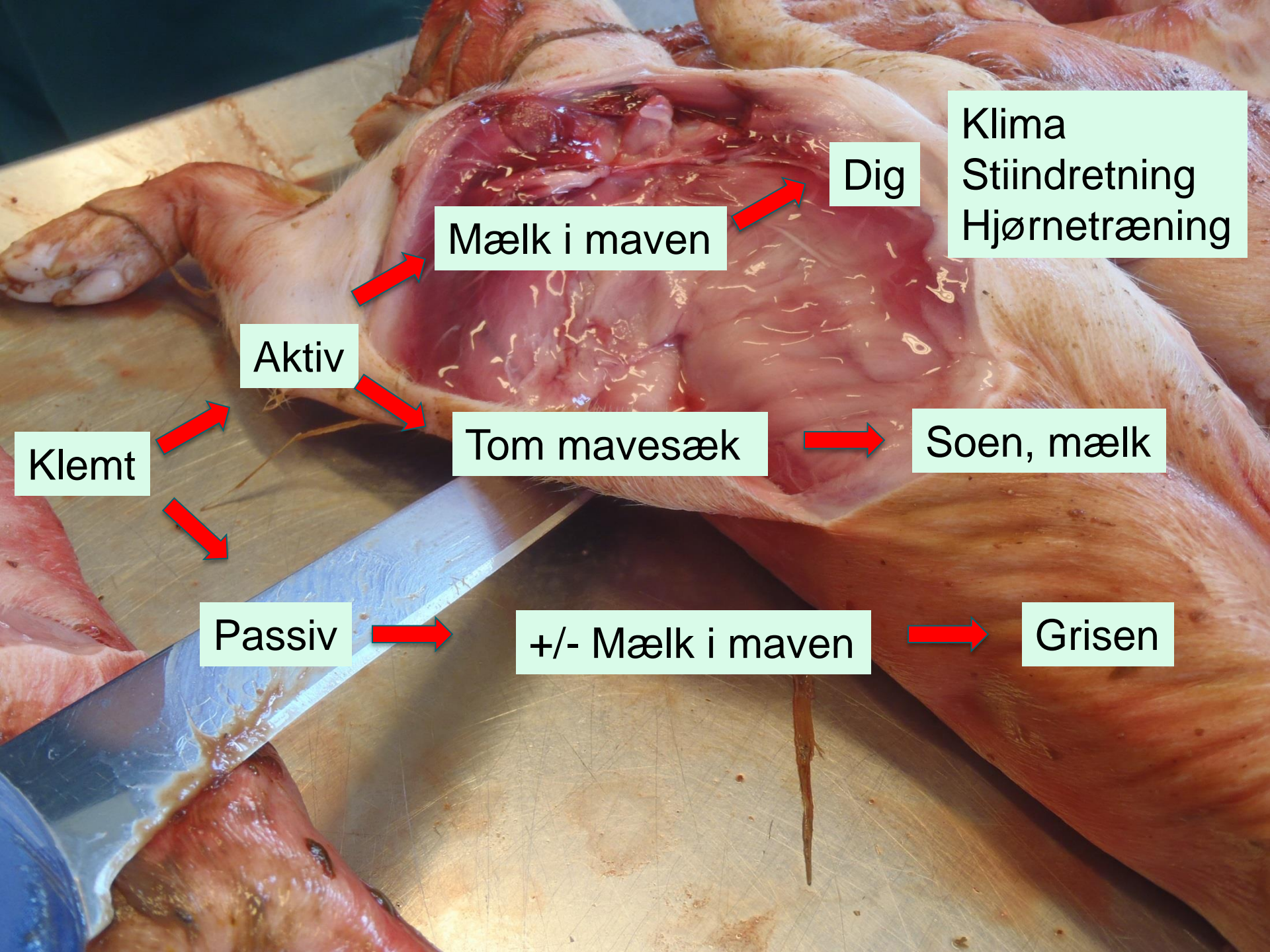
Klemt

Tom mavesæk

Soen, mælk

Passiv

+/- Mælk i maven



Klima
Stiindretning
Hjørnetræning

Dig

Mælk i maven

Aktiv

Tom mavesæk

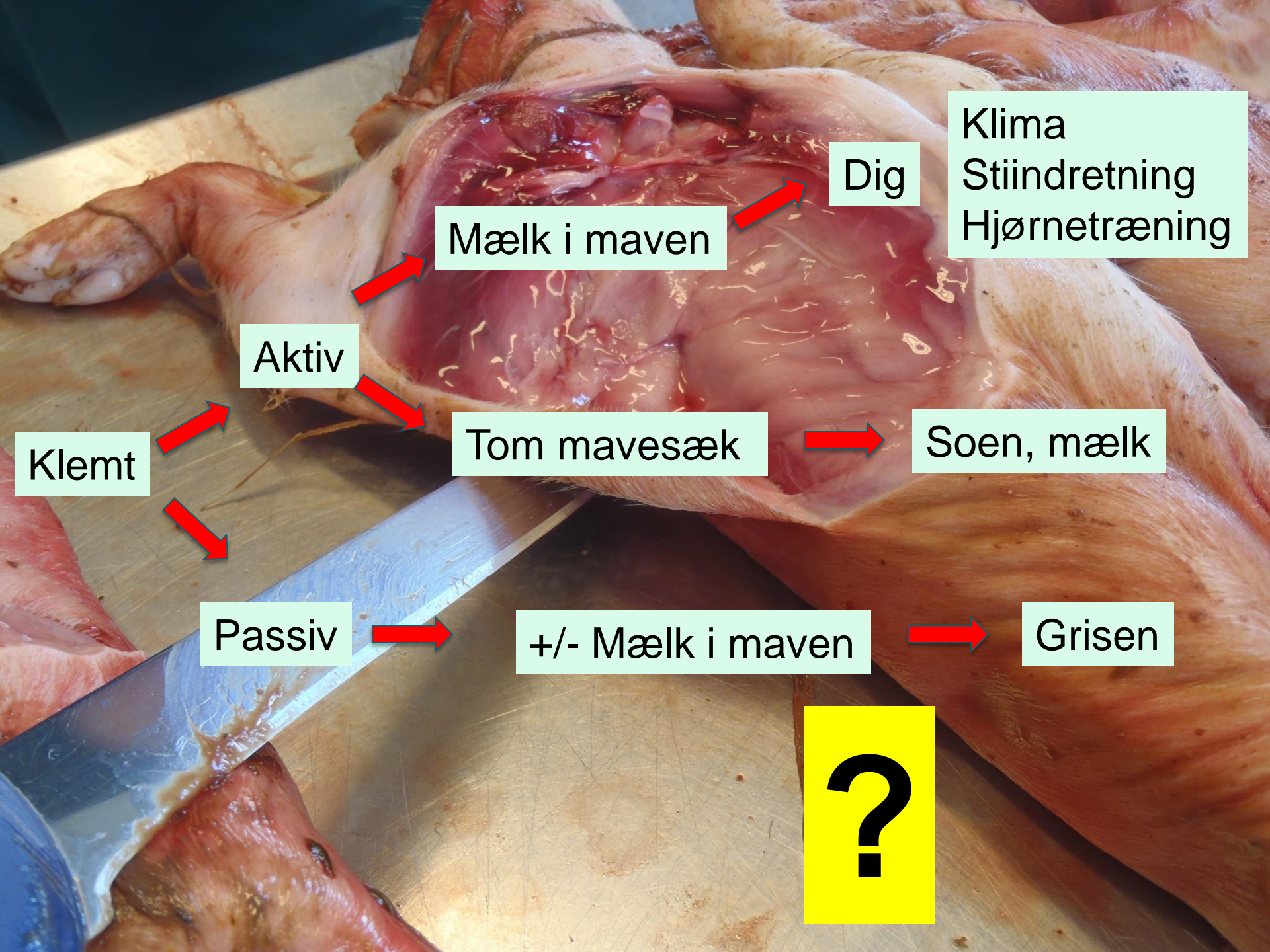
Soen, mælk

Klemmt

Passiv

+/- Mælk i maven

Grisen



Klima
Stiindretning
Hjørnetræning

Dig

Mælk i maven

Aktiv

Klemt

Tom mavesæk

Soen, mælk

Passiv

+/- Mælk i maven

Grisen

?

NOGLE KONKLUSIONER

NOGLE KONKLUSIONER

- Klemt er den hyppigste dødsårsag

NOGLE KONKLUSIONER

- Klemt er den hyppigste dødsårsag
- Grise bliver klemt af forskellige grunde

NOGLE KONKLUSIONER

- Klemt er den hyppigste dødsårsag
- Grise bliver klemt af forskellige grunde
- Blodforgiftning er den hyppigste dødsårsag hos grise > 4 dage

NOGLE KONKLUSIONER

- Klemt er den hyppigste dødsårsag
- Grise bliver klemt af forskellige grunde
- Blodforgiftning er den hyppigste dødsårsag hos grise > 4 dage
- Indgangsporte er forskellige mellem besætningerne

NOGLE KONKLUSIONER

- Klemt er den hyppigste dødsårsag
- Grise bliver klemt af forskellige grunde
- Blodforgiftning er den hyppigste dødsårsag hos grise > 4 dage
- Indgangsporte er forskellige mellem besætningerne



PATTEGRISSELIV - FLYTNING AF VIDEN

Projektchef Rikke Ingeman Svarrer
SEGES Videncenter for Svineproduktion

Regionale møder
2016

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020

Se Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



SIDSTE ÅR..



11:18

Stald 1

Sti Nr. 24 - So Nr. 5692

Start Dato : 25/02-2015
Start Tidspunkt : 08:59

Levendefødte: 15
Dødfødte: 02

Fødselshjælp
Måske Færdige
Færdig

Luk



14:33

Farestalden

Tilføj en opgave...

- Give halm til søer
- Lave ammeso hvis der er mere en...
- Faringsovervågning, tilse faringer...
- Kuldudjævne og lave mindste amme
- Finde mulige ammesøer til weeken...
- Finde søer til fravæning
- Kontrollere staldtemperatur og gul...
- Give foder til store pattegrise kl. 7....

Vaske farestald



POTENTIALEBEREGNER VER. 2

Potentialeberegner

Indtast dine egne tal og benchmark dig med landsgennemsnittet på parametrene totalfødte, totaldøde og fravænnede pr årssø. Når du har indtastet egne tal, kan du i højre side se dit niveau i forhold til landsgennemsnittet.

Du kan også sætte nye mål for totaldødeligheden, og se find besætningens årlige potentiale.



Antal årssøer:

1330

Pris, 7 kg. gris:

205

Kuld pr. årssø:

2,31

Nuværende tal

Totalfødte:

17,9

Dødfødte/stk.:

1,7

9,5 %

Død før frav/%:

12,4

2 stk

Dødelighed:

20,7

3,7 stk

Fravænnede 79.3 %

Døde 20.7 %

17.9 totalfødte pr. kuld (60% midterste)

20.7 totaldøde (60% midterste)

32.8 fravænnede grise pr. årssø (20% bedste)

Dit økonomiske potentiale

361.000 kr.

Sæt mål

Egne mål ▾

17,9

1,5

10

17,5

Fravænnede 82.5 %

Døde 17.5 %

TIMELAPSE AF FARINGER

Faringsforløb m. fødselshjælp 02:45:44

1. gris 21:06 (00:00)
2. gris 21:31 (00:25)
3. gris 21:35 (00:29)
4. gris 21:44 (00:38), Dødfødt
5. gris 21:58 (00:52)
6. gris 22:15 (01:09), Dødfødt
7. gris 22:50 (01:44)
8. gris 02:01 (04:55), Fødselshjælp
9. gris 02:01 (04:55), Fødselshjælp
10. gris 02:02 (04:56), Fødselshjælp
11. gris 02:37 (05:31), Svagfødt
12. gris 02:40 (05:34)
13. gris 02:41 (05:35)

9:01 / 13:07

Normalt faringsforløb

1. gris 15:17 (00:00)
2. gris 15:27 (00:10)
3. gris 15:44 (00:27)
4. gris 16:13 (00:56)
5. gris 16:28 (01:11)
6. gris 16:28 (01:11)
7. gris 16:32 (01:15)
8. gris 16:45 (01:28)
9. gris 16:45 (01:28)
10. gris 16:55 (01:38)

4:58 / 10:16

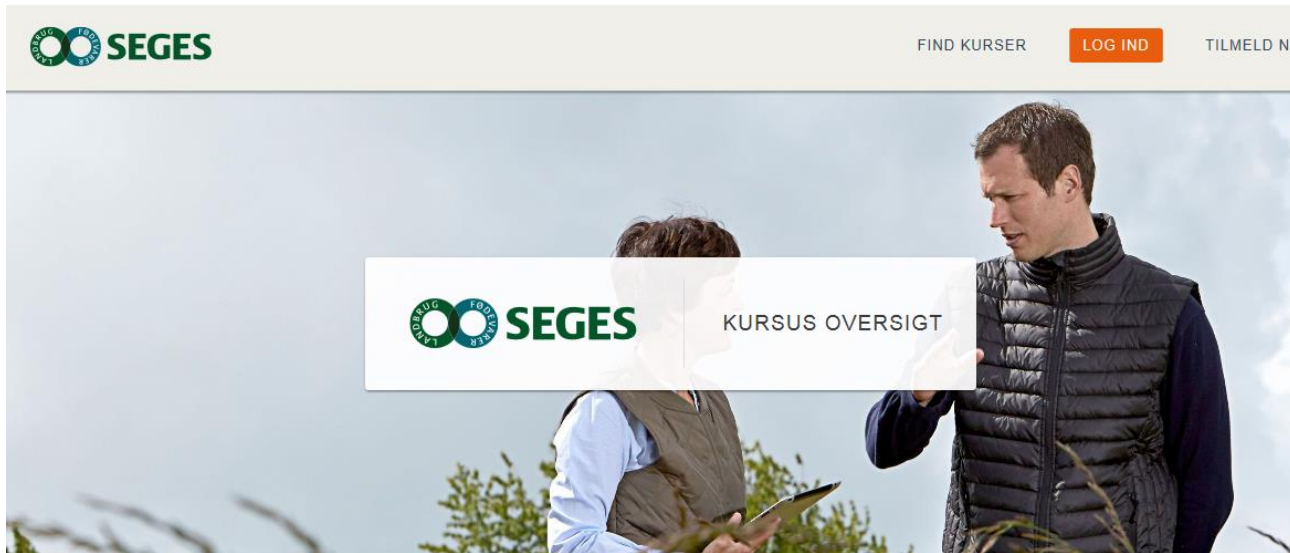
Normal faring m. enkelte små grise 14:04:53

1. gris 08:07 (00:00), Svagfødt
2. gris 08:18 (00:11)
3. gris 09:19 (01:12)
4. gris 09:24 (01:17), Svagfødt
5. gris 09:50 (01:43)
6. gris 11:18 (03:11)
7. gris 11:18 (03:11), Svagfødt
8. gris 11:32 (03:25)
9. gris 11:33 (03:26)
10. gris 11:35 (03:28)
11. gris 11:38 (03:31)
12. gris 11:40 (03:33)
13. gris 11:43 (03:36)
14. gris 11:46 (03:39)
15. gris 12:05 (03:58)
16. gris 12:06 (03:59)
17. gris 12:20 (04:13)
18. gris 12:56 (04:49)
19. gris 12:56 (04:49), Dødfødt
20. gris 13:18 (05:11)
21. gris 13:32 (05:25)
22. gris 13:37 (05:30)
23. gris 13:48 (05:41)
24. gris 13:52 (05:45)
25. gris 14:04 (05:57)

13:05 / 13:30



E-LÆRING



GRATIS tilbud til alle

Dansk version nu

UK-version pr. 1/6

<p>SEGES</p> <p>Pattegriseliv – Farestaldskursus</p> <p>PATTEGRISELIV – FARESTALDSKURSUS</p> <p>Start: 1. Eget Tempo</p> <p>is://kurser.seges.dk/</p>	<p>SEGES</p> <p>PigletLIFE – Farrowing house course</p> <p>PIGLETLIFE - FARROWING HOUSE COURSE</p> <p>Start: Nov 11, 2015</p>	<p>SEGES</p> <p>Milking - an introductory course</p> <p>MILKING - AN INTRODUCTORY COURSE</p> <p>Start: Nov 13, 2015</p>	<p>SEGES</p> <p>Klimastyring ved produktion i gartnerier</p> <p>KLIMASTYRING VED PRODUKTION I GARTNERIER</p> <p>Start: Dec 13, 2015</p>
---	--	--	--

INTERAKTIV VIDEO (YOUTUBE)



📺 Oversigtsfilm - PattegriseLIV



VidenSvin

Abonner 163

29 afspilninger

+ Føj til ↗ Del ... Mere

👍 0 🗨️ 0

Uploadet den 18. maj 2016

Tryk på de forskellige overskrifter der er på skærmen og se videoer der omhandler emnet.

Der er også mulighed for at se alle videoerne efter hinanden ved at klikke på "SE ALLE FILM"

VÆRKTØJER

F-skiven

Potentialeberegner

Wunderlist

TimeLapse

E-læring

Interaktiv video

Findes på www.pattegrisliv.dk

Facebook.com/DenDanskeFilmskat



NOT-TO-DO-LISTE KLASSISKE FEJL OG DERES KONSEKVENSER

Dorthe Poulsgård Frandsen, **SEGES VSP**

Maj 2016

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet
NaturErhvervstyrelsen

LDP 2020



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

PATTEGRISLIV - VEJEN TIL REDUCERET DØDELIGHED



- Det er ikke nok at have en god hest og en god vogn 😊
- Sæt dig op på førersædet
- Tag tømmen = tag lederskab
- Vis hesten, hvilken vej du vil
- Hold fast i kursen



VI HAR ALLE DET SAMME MÅL....

Mange store grise ved fravænning

...og en tom DAKA-container



KLASSISKE FEJL - OG DERES KONSEKVENSER

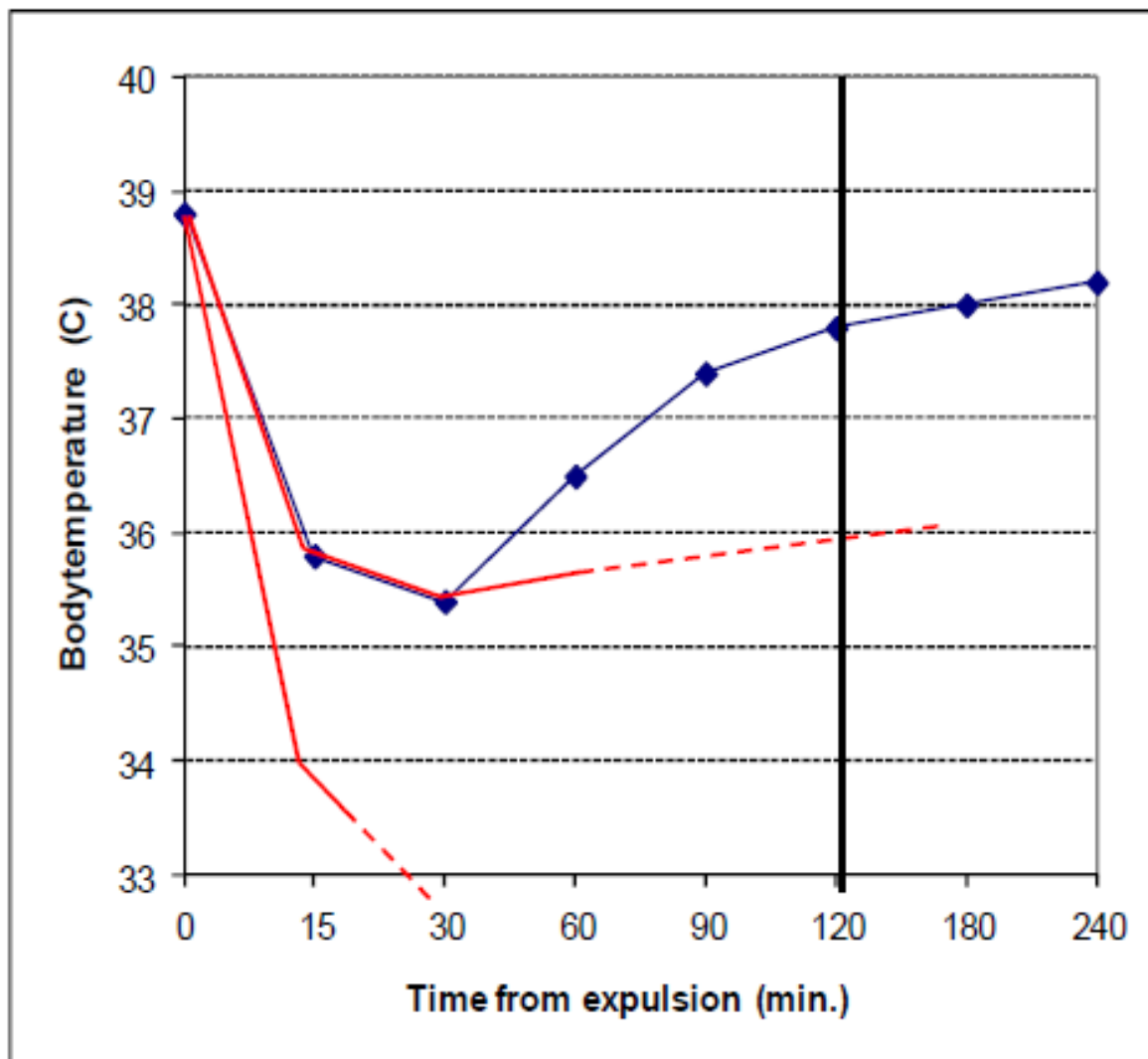


- 0. – 4. levedøgn
 - Varme
 - Råmælk/mælk





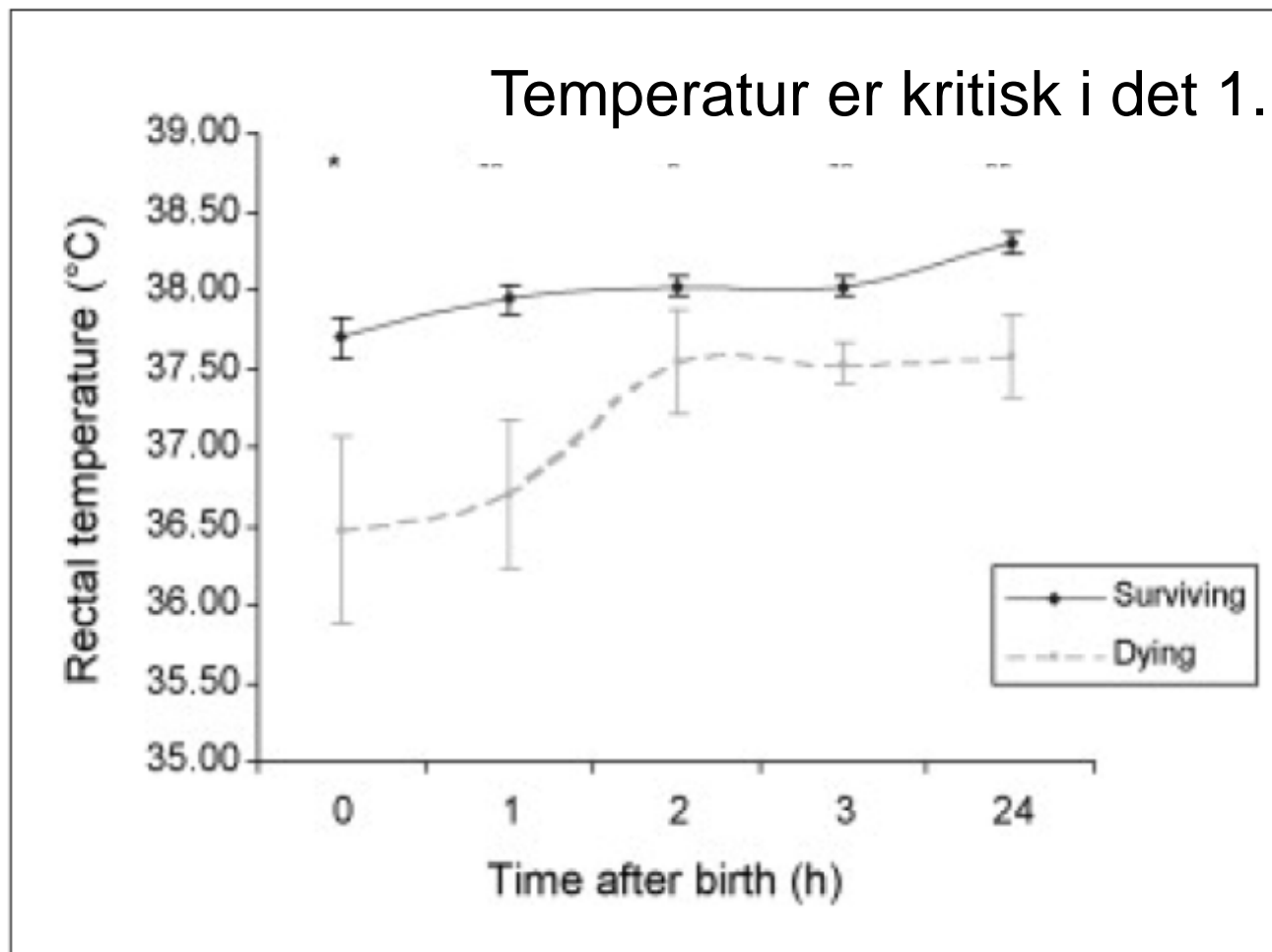
VARME EN NØDVENDIGHED





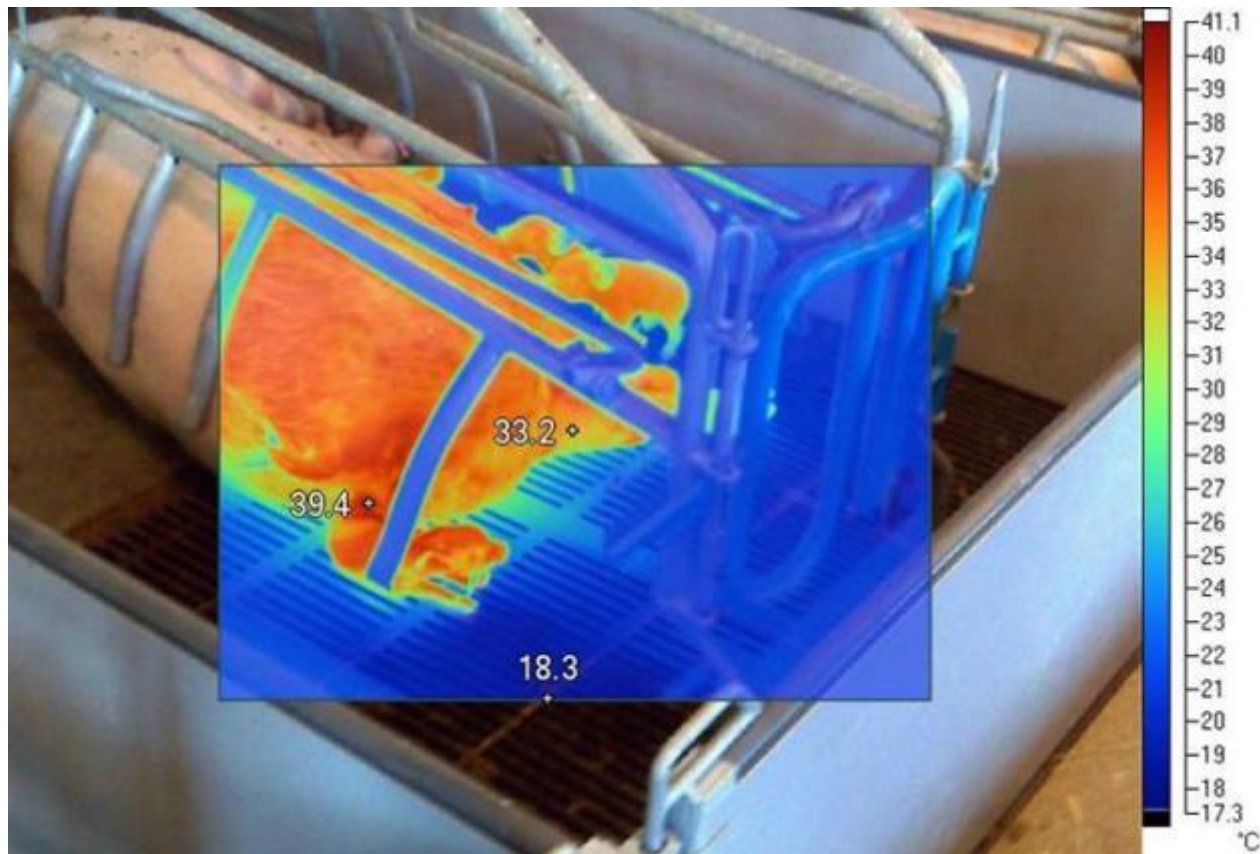
VARME EN NØDVENDIGHED

Temperatur er kritisk i det 1. levedøgn



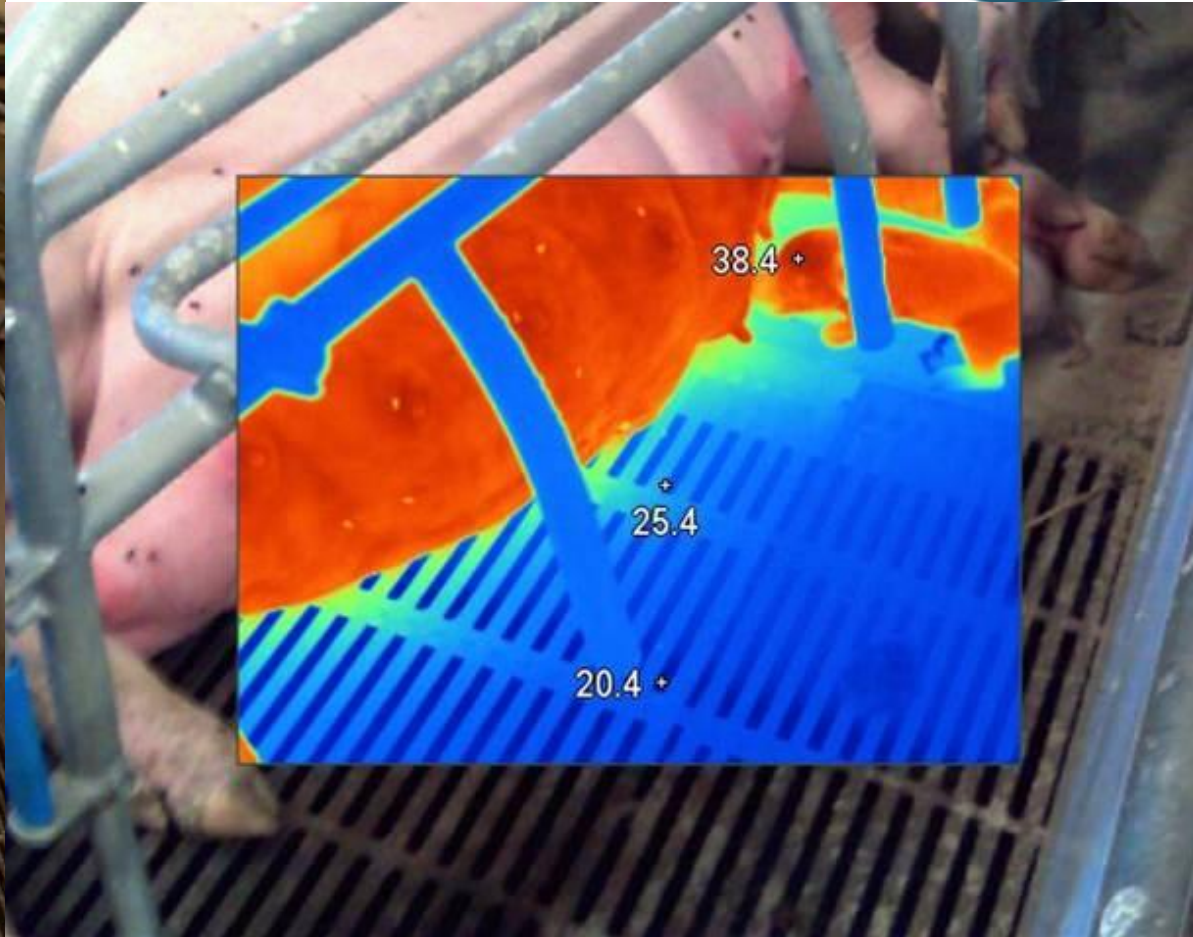
Baxter 2008

VARME EN NØDVENDIGHED



**Grise i 34 °C bruger 50 %
mere energi end grise i 38 °C.**

VARME EN NØDVENDIGHED

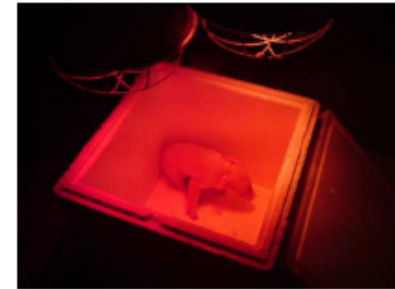


VARME EN NØDVENDIGHED



37°C kropstemp. før de blev flyttet tilbage til soen.

- 4/5 grise med temperatur \downarrow 30°C i live ved 3 uger
- Grise fra forsøg fulgte kuldsøskende i vækst

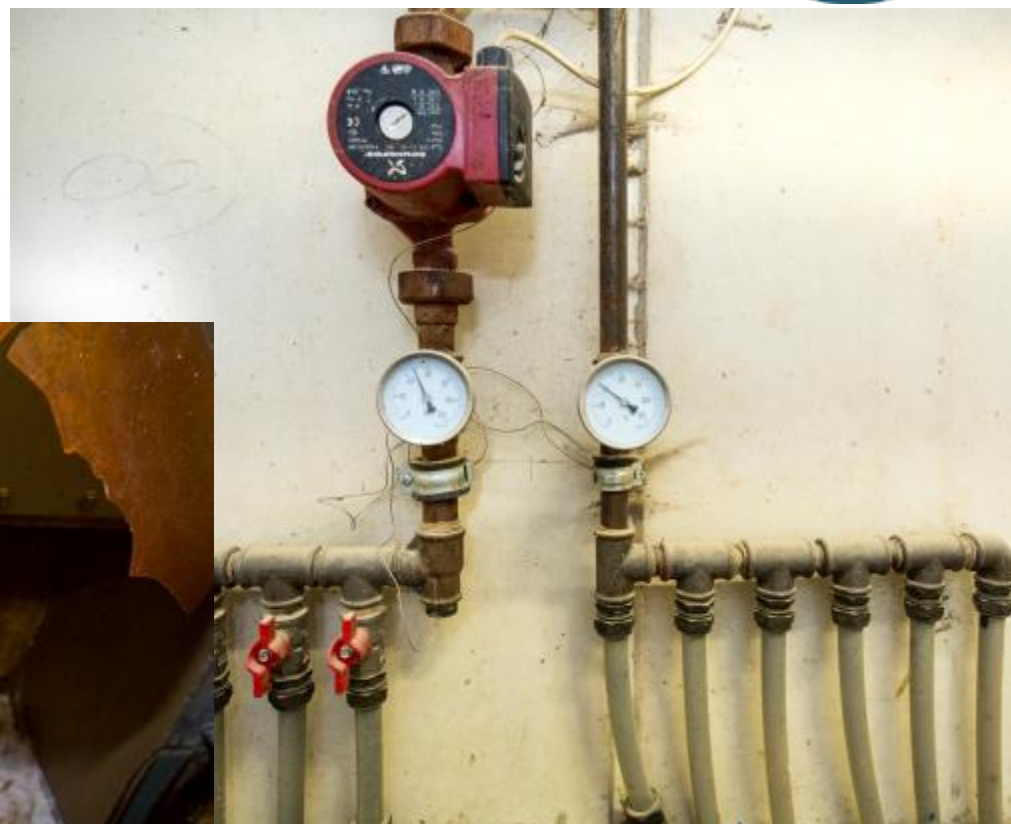


Kammersgård, 2013



VARME EN NØDVENDIGHED

Gulvvarme, der virker ?



VARME EN NØDVENDIGHED

- ”Overimplementering”
 - Hundehulsplader til alle kuld...
 - Varmelamper slukkes på dag 4...
 - 150 Watt pærer i alle lamper.....
- Kig på grisene og handl
 - Det svære og det sjove



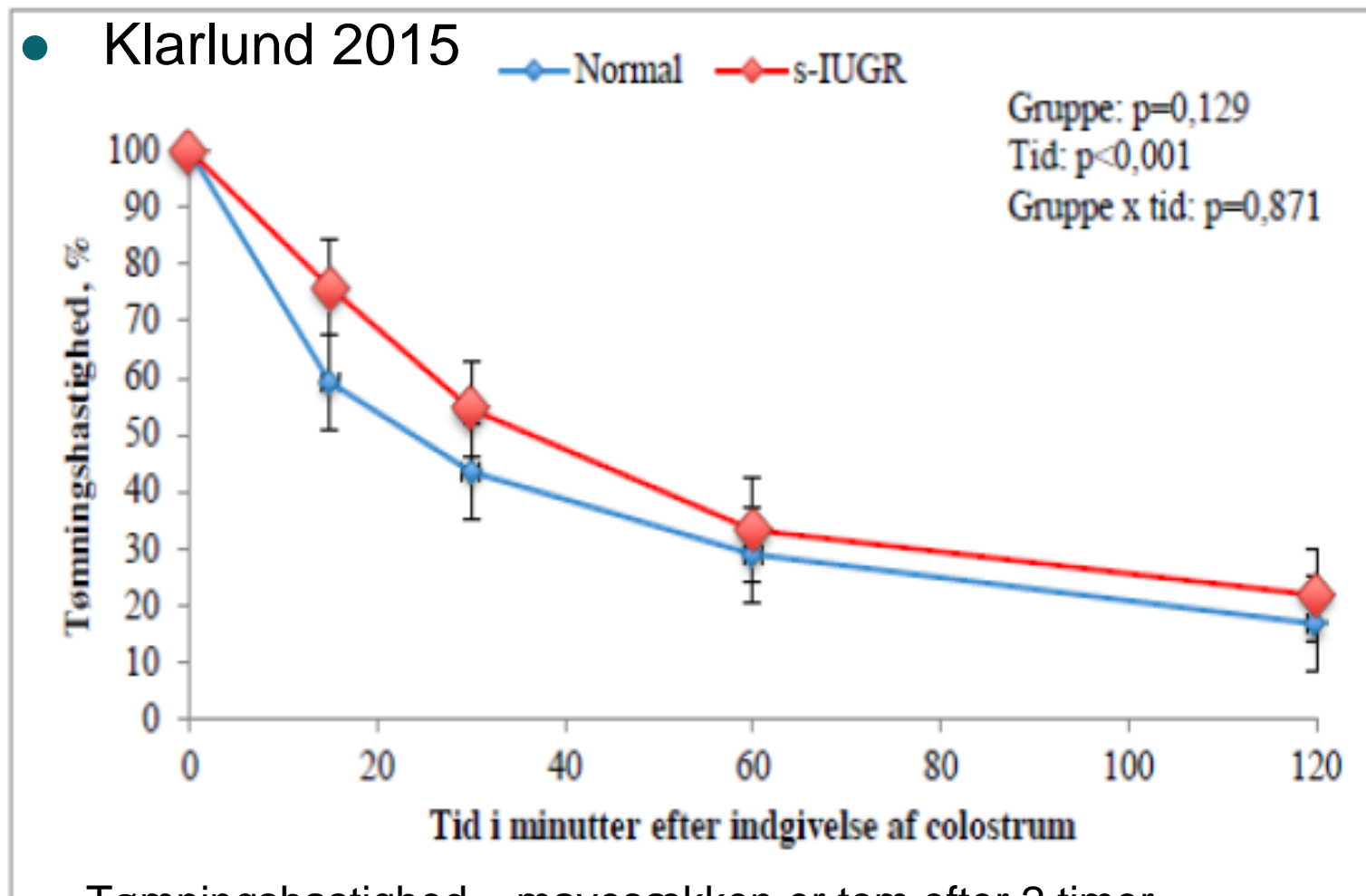
RÅMÆLK EN NØDVENDIGHED





RÅMÆLK EN NØDVENDIGHED

- Klarlund 2015

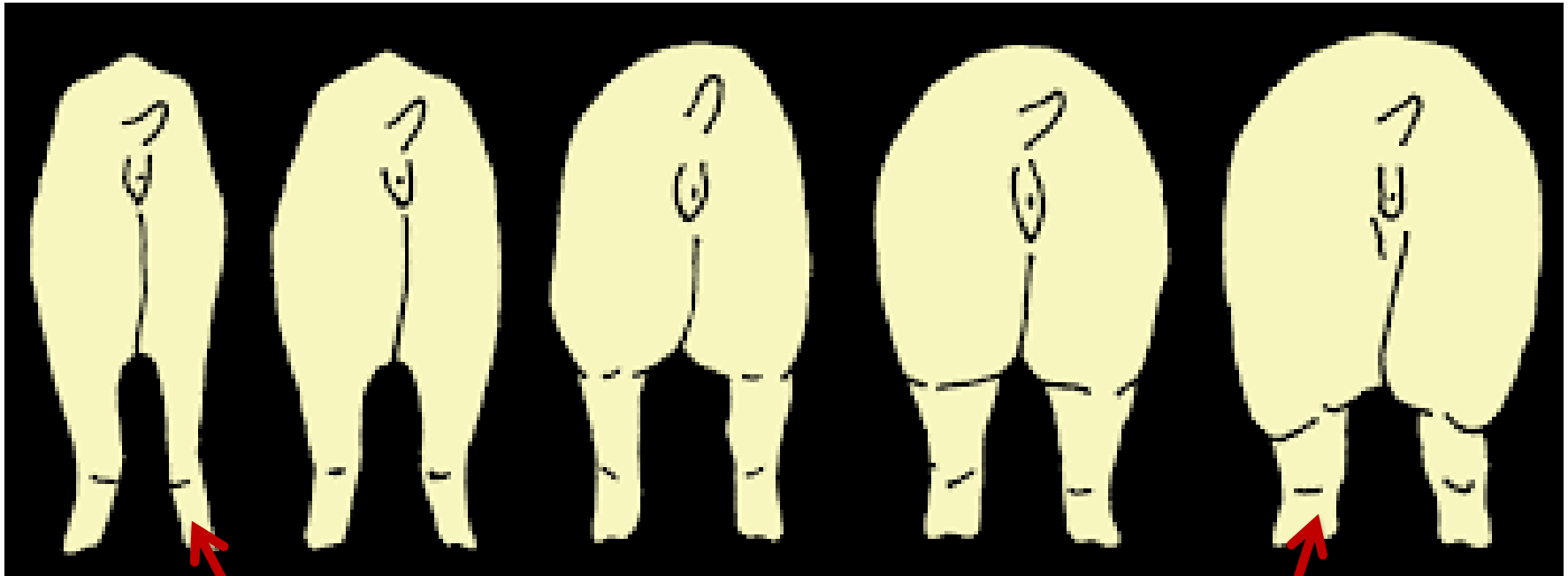


Tømningshastighed – mavesækken er tom efter 2 timer

RÅMÆLK EN NØDVENDIGHED



RÅMÆLK EN NØDVENDIGHED



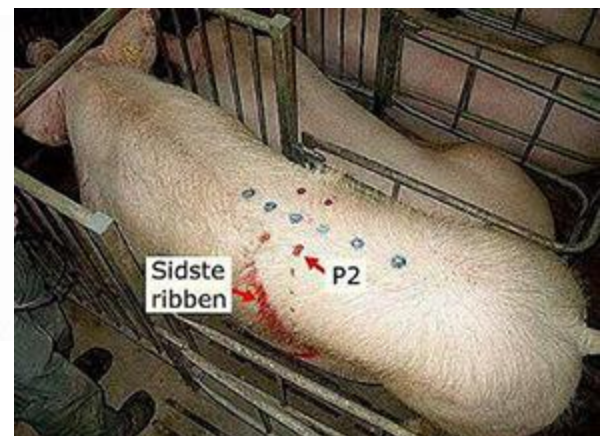
Fedt versus muskelmasse
- spækscanning det nye sort -

Disse søer vil vi ikke have ind i farestalden

MÆLK EN NØDVENDIGHED

Spækscanning

- Efter løbning
- Opstaldning efter spæk-mål i drægtighedsperioden ikke muligt
- Manglende evaluering ved indsættelse i farestald



RÅMÆLK EN NØDVENDIGHED



Max 45 min i hulen

RÅMÆLK EN NØDVENDIGHED





KLASSISKE FEJL - OG DERES KONSEKVENSER

Konklusion:

- Brug arbejdsindsatsen, der hvor den betaler sig bedst
- Arbejd med forståelse for helheden
- Fokus på 0. – 4. levedøgn
 - Varme
 - Råmælk/mælk



SPØRGSMÅL ?

