

Dyrlæge

J.nr. 82209

Pga. en dødelighed i farestalden mellem 15-20 % blev foretaget serieobduktion på 43 selvdøde/aflivede grise fra farestalden.

Obduktionsfund										
Alder, dage	0 - 3 døgn				4 - 12 døgn			15 – 28 døgn		
Antal	24				11			8		
Ernæringstilstand	Under-vægtig	Mager	Under middel	Normal	Mager	Under middel	Normal	Mager	Under middel	Normal
Antal	8	6	4	6	8	3		1	1	6
Tom mavesæk / Sparsomt galde	8	5	3	6	6	1		1	1	3
Sår forknæ	2	5	0	0	4	1		1	1	3
Fund af en tom mavesæk hos grise i 1. leveuge kan skyldes at soen ikke har haft mælk nok, eller at grisen har været for svag til at drikke. Hos ældre grise kan det desuden være en følge af andre lidelser. En tom mavesæk og kraftige slidsår på forknæ tyder på, at grisen har været livskraftig, og har kæmpet for at få mælk, men at soens mælkeydelse ikke har været tilstrækkelig. En tom mavesæk og ubeskadigede forknæ kan skyldes at grisen har været for svag, enten svagfødt, svækket pga. kulde og træk eller har været syg af blodforgiftning eller lignede. Farestiens gulv har stor betydning for slid på forknæ og forkoder. Grisenes alder var angivet.										

Kommentarer til grisene

- ¾ af grisene er døde eller aflivede i løbet af 1. leveuge, heraf de fleste i løbet af de første 3 døgn.
- ¼ af grisene har normal ernæringstilstand.
- Tænder, halekupering, navlested og klove er gennemgående OK, dog er der to grise med lyskebrok.

24 grise døde eller aflivede dag 0 - 3

- 1/3 af grisene er undervægtige. De 7 mindste grise er vejede og vejede mellem 410 og 670 gram.
- ¼ af grisene har normal ernæringstilstand
- Kun 2 grise har fyldte mavesække.
- Kun 7 grise (ca. ¼) har sår på forknæene, de 2 var dybtgående / meget dybtgående. Forknæsår ses kun hos undervægtige eller magre grise.

11 grise døde eller aflivede dag 4 - 12

- Alle grisene er magre eller under normal ernæringstilstand
- 4 grise har fyldte mavesække
- 5 af grisene har sår på forknæene, på 3 er de meget dybtgående.

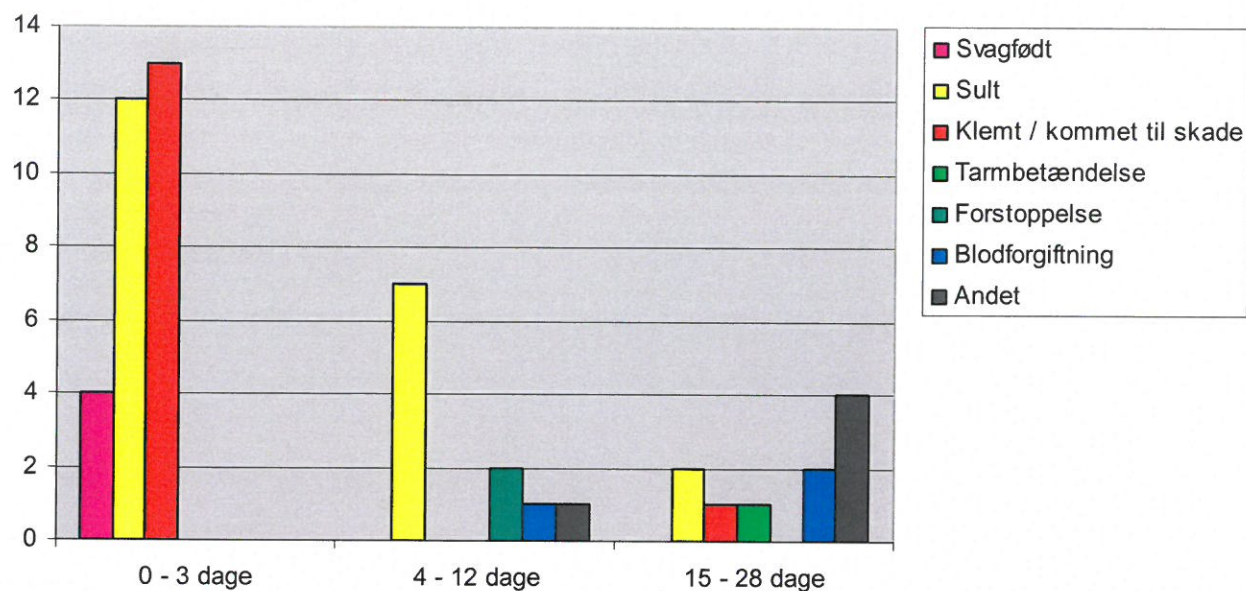
8 grise døde eller aflivede dag 15 - 28

- 6 grise har normal ernæringstilstand.
- 3 grise havde fuld mavesæk.
- 5 af grisene har sår på forknæene, alle er dybtgående eller meget dybtgående.

Obduktionsfund										
Alder, dage	0 - 3 døgn				4 - 12 døgn			15 - 28 døgn		
Antal	24				11			8		
Ernæringstilstand	Under-vægtig	Mager	Under middel	Normal	Mager	Under middel	Normal	Mager	Under middel	Normal
Antal	8	6	4	6	8	3	0	1	1	6
Undervægtige / Svagfødt	3			1						
Sult	3	5	3	1	6	1				
Klemmt / kommet til skade	4	3	1	5				1	1	
Tarmbetændelse										1
Forstoppelse					2					
Blodforgiftning						1				1
Andet						1				3

Grisene kan have flere diagnoser

Diagnoser fordelt efter alder, 43 grise



Andet:
 2 grise: Lyskebrok
 1 gris: Lungebetændelse og mellemørebetændelse
 1 gris: Ledbetændelse
 1 gris: Perforation af tarmen med bughindebetændelse

Bemærkninger til diagnoser, 24 grise 0 - 3 døgn

- Ca. halvdelen af grisene er klemmt og ca. halvdelen er sultgrise.
- 2 svagfødte grise er klemmt.
- 3 sultgrise er klemmt.

Bemærkninger til diagnoser, 11 grise 4 - 12 døgn

- Godt halvdelen af grisene er sultgrise.
- 2 grise havde forstoppelse.
- 1 gris havde blodforgiftning.
- 1 gris havde lyskebrok, er rubriceret under 'Andet'.

Bemærkninger til diagnoser, 8 grise 15 - 28 dage

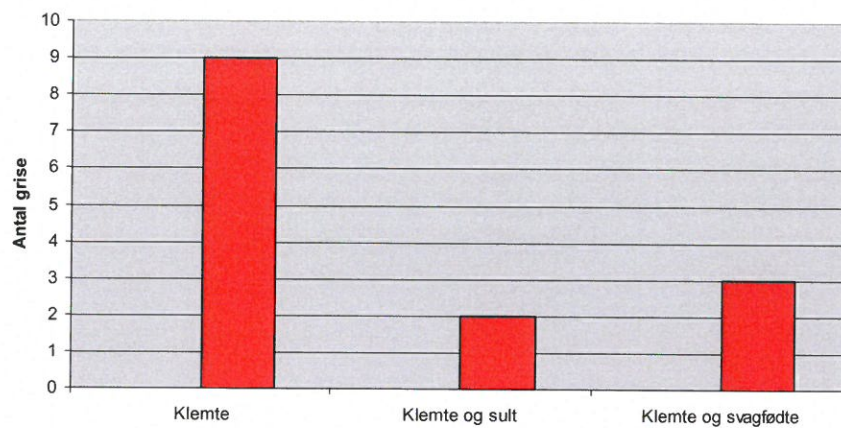
Der var mange forskellige diagnoser i denne aldersgruppe.
 Under 'Andet' er følgende diagnoser:

- 1 gris med lyskebrok
- 1 gris med lungebetændelse og mellemørebetændelse
- 1 gris med kronisk ledbetændelse
- 1 gris med perforation af tarmen med bughindebetændelse

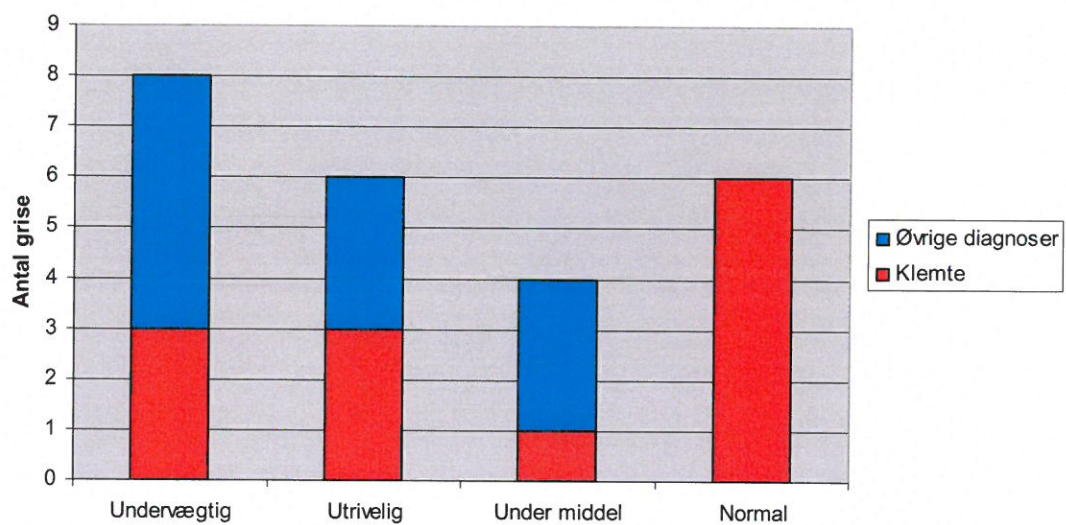
Klemte grise

- Af de 14 klemte grise var 2 desuden sultgrise og 3 var svagfødte.

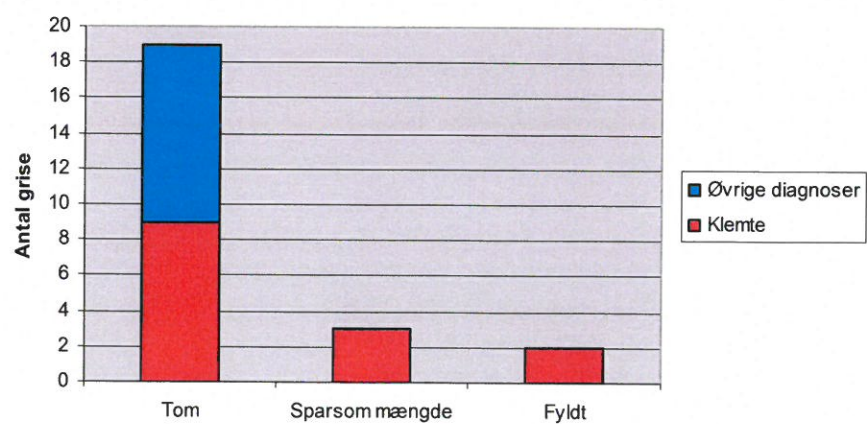
Klemte i forhold til andre diagnoser



Klemte i forhold til ernæringstilstand



Klemte i forhold til maveens fyldningsgrad



Ejers angivelse af dødsårsager.

Der er gennemgående fin overensstemmelse mellem ejers angivelse af dødsårsag og fund ved obduktion.

Bakteriologisk undersøgelse:

Der blev udført bakteriologisk undersøgelse på 2 grise med blodforgiftning, på 1 gris med lungebetændelse og mellemørebetændelse, samt på gris med tarmbetændelse.

- Der blev påvist massiv vækst af non-hæmolytiske *E. coli* i organer fra de 2 grise med blodforgiftning. Resistensbestemmelse er vedlagt.
- Der blev påvist *Bordetella bronchiseptica* i lungerne i gris med lungebetændelse. Resistensbestemmelse er vedlagt.
- Der blev påvist massiv vækst af non-hæmolytiske *E. coli*, der ikke tilhørte de sædvanlige grise-patogene serotype på gris med tarmbetændelse. Resistensbestemmelse er vedlagt.

Konklusion:

Ud fra obduktionsfund på disse 43 grise kan følgende konkluderes:

Af grise der dør i løbet af de første 3 levedøgn er halvdelen klemt og knapt halvdelen dør af sult. Praktisk taget alle grise har tomme eller næsten tomme mavesække. Ca. halvdelen af alle grise døde i løbet af de to første leveuger er døde af sult. Der ses kun få infektioner. Grise, der dør efter 2. leveuge dør af forskellige tilfældige årsager.