

## Soen og grisene i de 100 kritiske timer omkring faring

Hvad er potentialet ved forbedret overlevelse og sundhed

Kristian Krogh  
KU-LIFE/LVK

DVHS 5. maj 2011, dyrlæge stud. ph.d. Kristian Krogh  
Dias 1



## Disposition

- Hvor mange grise dør der?
- Hvad dør de af?
- Hvornår dør de?
- Hvad er de økonomiske konsekvenser /potentiale?



## Hvor mange pattegrise dør der i Danmark?

Antal søer i Danmark: 1.057.000 (Svinebestand 1. januar 2011)

Antal kuld pr. år:

$$1.057.000 \text{ søer} * 2,25 \text{ kuld/so} = 2.378.250 \text{ kuld}$$

Gris pr. år:

$$2.378.250 * 14,2 \text{ grise/kuld} = 33.771.150$$

Døde pattegrise i farestalde:

$$14\% \text{ af } 33.771.150 = \underline{\underline{4.727.961}}$$



## Produktions resultater i Danmark 2009

**Table 2.** Det gennemsnitlige produktionsniveau pr. besætning i P-rapporterne for søer

Periode	2009	jun-08	okt-07	okt-06	okt-05	okt-04	okt-03	okt-02
	2009	jun-09	okt-08	okt-07	okt-06	okt-05	okt-04	okt-03
<b>KULDRESULTATER</b>								
1.lægs kuld, pct.	23,9	24,7	23,6	22,3	22,3	22,3	21,6	21,6
Levendefødte pr. kuld, stk.	14,2	14,1	14	13,6	13,3	13	12,7	12,4
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4
Fravænnede pr. kuld, stk.	12,2	12,1	12,1	11,7	11,4	11,2	10,9	10,7
Diegivningstid, dage	31	31	32	32	31	31	31	30
Vægt ved fravæning, kg	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2
Døde indtil fravæning, pct.	14,0	13,9	13,8	14,3	14,2	14	13,7	13,6

Kilde: Vinther, J. (2010): *Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2009*, Internet, Videncenter for svineproduktion, [Access Date: April 1, 2011]. Available at the Internet: <http://vsp.lf.dk/Publikationer/Kilder/notater/2010/1023.aspx>.

DVHS 5. maj 2011, dyrlæge stud. ph.d. Kristian Krogh  
Dias 4



## Variation i produktivitet

**Tabel 5.** Gennemsnitligt produktionsniveau pr. sobesætning i Landsgennemsnittet det seneste år, opdelt efter FRAVÆNNEDE GRISE PR. ÅRSSO

	Højeste 25 %	50 % i midten	Laveste 25 %	2009 Gns.
Antal besætninger	174	324	168	666
Antal besætninger med foderopgørelse	168	309	145	622
KULDRESULTATER				
1. lægs kuld, pct.	23,4	23,9	24,6	23,9
Levendefødte pr. kuld, stk.	14,8	14,2	13,6	14,2
Dødfødte pr. kuld, stk.	1,8	1,9	1,9	1,9
Fravænnede pr. kuld, stk.	13,0	12,2	11,4	12,2
Diegivningstid, dage	29,6	30,8	32,1	30,8
Vægt ved fravæning, kg	7,1	7,3	7,7	7,4
Døde indtil fravæning, pct.	12,2	14,0	16,1	14,0

Kilde: Vinther, J. (2010): *Landsgennemsnit for produktivitet i svineproduktionen 2009*, Internet, Videncenter for svineproduktion, [Access Date: April 1, 2011]. Available at the Internet: <http://vsp.lf.dk/Publikationer/Kilder/notater/2010/1023.aspx>.



## Hvor skal fokus være

### Søer

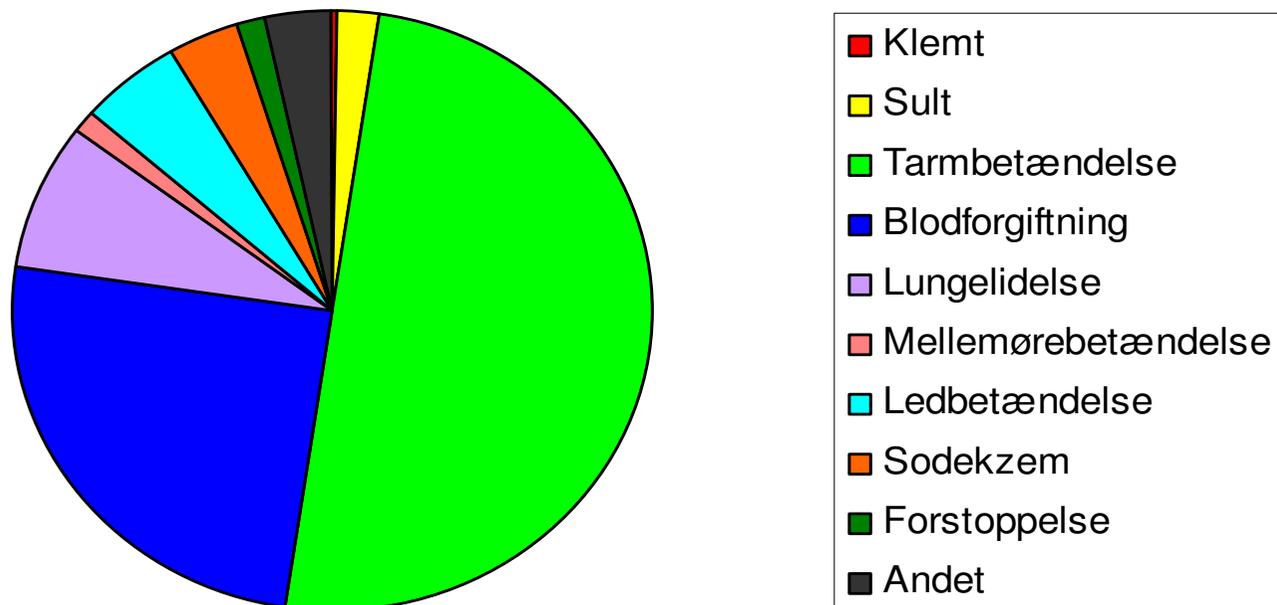
Der regnes med 2,24 kuld pr. årssø og med 14,2 levendefødte pr. kuld i tabellen. Hovedfokus i søholdet ligger i levendefødte pr. kuld, samt lav pattegrisedødelighed. Løbe- og avls management skal kombineres med en god farestaldsmanagement.

Kilde: Christiansen, M.G. (2011): *Økonomiske konsekvensberegninger 2011*, Internet, Videncenter for svineproduktion, [Access Date: April 1, 2011]. Available at the Internet: <http://vsp.lf.dk/Publikationer/Kilder/notater/2011/1101.aspx>.



## Hvad dør de af?

Resultater fra USK gris i 2008, Laboratorium for Svinesygdomme



Kilde: Svensmark, B. & H. Kongsted (6-4-2011): Personal message.



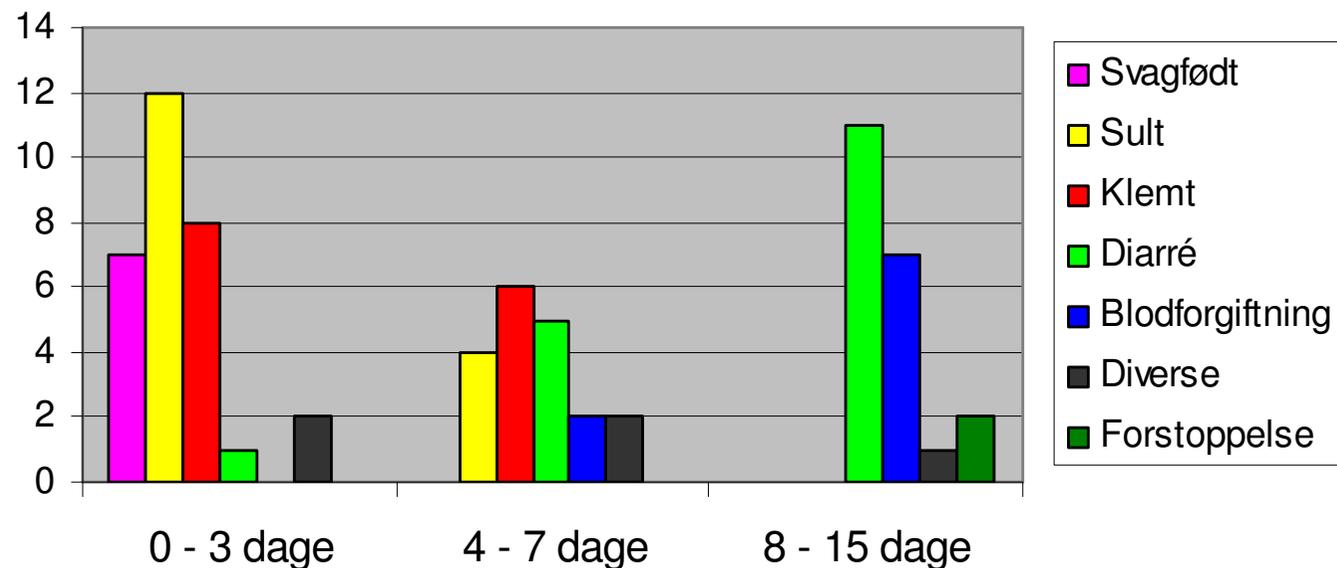
## Hvornår dør de? (En besætning)

Case: Resultater fra en USK gris undersøgelse

46% døde de første 3 døgn

75% døde de første 7 døgn

### Dødsårsager fordelt efter alder, 65 grise



Kilde: Svensmark, B. & H. Kongsted (6-4-2011): Personal message.

DVHS 5. maj 2011, dyrlæge stud. ph.d. Kristian Krogh  
Dias 8



## Hvornår dør de? (Erfaring fra praksis)

Normalt ca. 75% af dødeligheden de første 5 døgn

Oftest sult/klemt



## Økonomisk konsekvenser

**Tabel 4.** Økonomisk konsekvenstabel søer til og med fravænning, baseret på forudsætningerne i den beregnede notering uge 1, 2011

Notering, DC, kr./kg		7,20	8,20	9,20	10,20	11,20
Afregningspris inkl. efterbetaling, kr./kg		7,75	8,75	9,75	10,75	11,75
7 kg pris		129	158	187	215	244
<b>Søer til fravænning</b>	<b>+/- ændring</b>	<b>Kr. pr. årssø</b>				
DB	Notering	-268	526	1.320	2.114	2.908
Levendefødte grise pr. kuld*	+/- 1 gris	245	300	355	410	465
Fravænnede grise pr. årssø	+/- 1 gris	129	158	187	215	244
Døde i diegivningsperioden**	+/- 5 pct. point	205	251	297	343	388
Spildfoderdage pr. kuld***	+/- 1 dage pr. kuld	10	10	10	13	18
Fravænningsvægt****	+/- 1 kg	152	198	243	289	335

Kilde: Christiansen, M.G. (2011): *Økonomiske konsekvensberegninger 2011*, Internet, Videncenter for svineproduktion, [Access Date: April 1, 2011]. Available at the Internet:

<http://vsp.lf.dk/Publikationer/Kilder/notater/2011/1101.aspx>.



## Regneeksempel

Besætning med 1000 søer

Pattegrisedødeligheden flyttes fra 17 % til 12 %, med samme fravænningsvægt og antal levendefødte

Notering på 10,20 kr

$1000 \text{ årssøer} * 343 \text{ kr. pr. årssø} = 343.000 \text{ kr. pr. år}$



## Fra 14 til 10 procent døde pattegrise i Danmark

1.057.000 søer

Pattegrisedødeligheden flyttes fra 14 % til 10 %, med samme fravænningsvægt og antal levendefødte

Notering på 10,20 kr

1.057.000 årssøer \* 274,40 kr. pr. årssø = **290.040.800 kr. pr. år**

Reduktion i antal døde pattegrise i Danmark:

4% af 33.771.150 = **1.350.846**





DVHS 5. maj 2011, dyrlæge stud. ph.d. Kristian Krogh  
Dias 13

