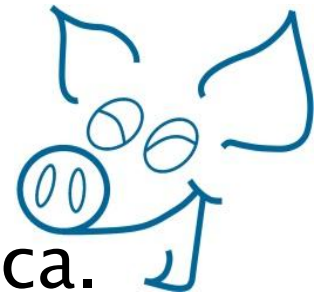


Vaccination

Hvordan evaluerer vi effekten ?

Dyrlæge Anne Ovesen
Vet-Team

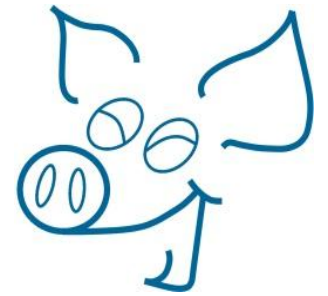


7–110kg besætning med produktion af ca. 15500 slagtesvin pr år.

Hjemmeblandet foder.

Tørfoder til klimagrisene og vådfoder til slagtesvinene

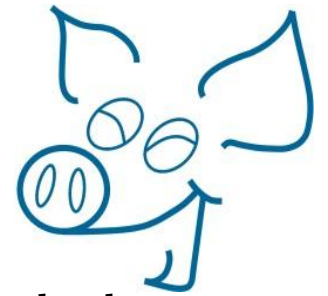
Indtil foråret 2010 blev der indkøbt puljegrise, med næsten alle sygdomme som findes i dansk svineproduktion...



Besætningen blev totalsaneret i foråret 2010.

Aftale med 2 SPF avlsbesætninger om at aftage
galtgrise samt 1 besætning med almindelige
LYD grise.

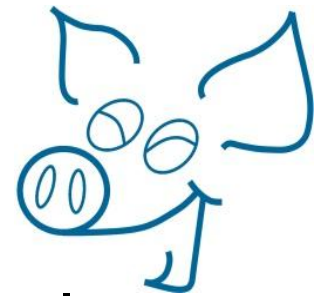
Opstart d. 22. april 2010.



De første problemer var halebid som ventet...

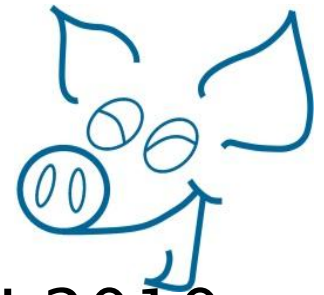
De næste problemer var voldsom diarré der blev diagnosticeret som massiv lawsonia infektion.

Denne diarré behandles med antibiotika hvor effekten er tilfredsstillende.



De første E-kontroller viste følgende resultater:

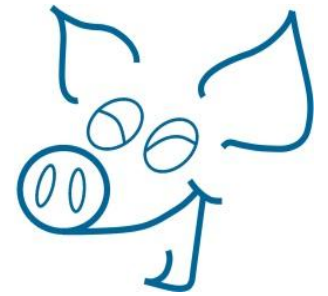
	Perioden 17-06-2010 til 02-12-2010	Perioden 03-12-2010 til 02-02-2011
Daglig tilvækst	770 gr.	798 gr.
Foder pr kg tilvækst	2,11 FeS	2,50 FeS
Døde, %	5,5	6,8
Kasserede, %	0,2	0,3



Det kliniske billede i besætningen sidst i 2010 ændrer sig:

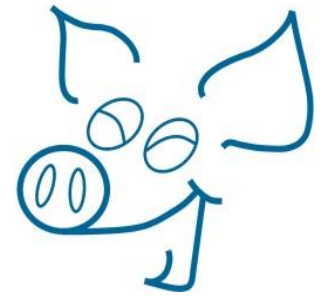
- ▶ Mange utrivelige grise
- ▶ Behov for sortering ad flere omgange.
- ▶ Dødeligheden stiger...
- ▶ Effekt af antibiotika varierede.

Blodprøver d. 09-12-2010 viste massiv forekomst af PCV2 i grisene 9 uger efter fravænning og moderat forekomst af PCV2 i de grise der var 12 uger efter fravænning.



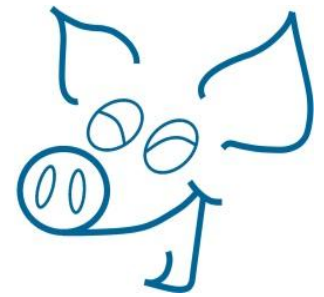
Efter nogen diskussion frem og tilbage – for og imod ... blev vaccination mod PCV2 startet op d. 02-02-2011.

Rent praktisk vaccineres de nyfravænnede grise ved indsættelse i klimastalden.



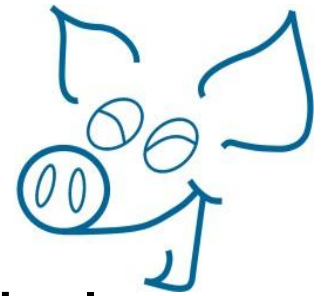
MEN ...

Den 17-03-2011 får vi mistanke om at besætningen er blevet smittet med mycoplasma!



	03.12.10 02.02.11	03.02.11 02.06.11	03.06.11 24.08.11 Grise vacc PCV2
Daglig Tilvækst	798 gr	710 gr	717 gr
Foder pr. Kg tilvækst	2,5 FEs	2,8 FEs	2,68 FEs
Døde, %	6,8	7,3	6,8
Kasserede, %	0,3	0,3	0,3

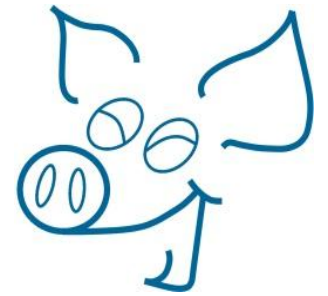
Årsmøde Vet-Team 29.11.11



Det kliniske billede i besætningen viser helt afgjort at vaccinationen mod PCV2 har hjulpet

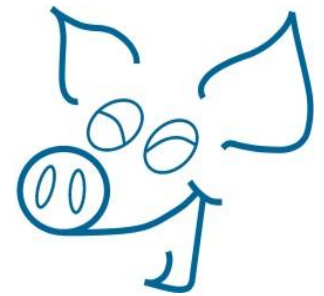
Der er ikke længere utrivelige grise og der sorteres ikke i grisene efter de er indsat i slagtesvinestalden

MEN som I så på foregående slide så ...



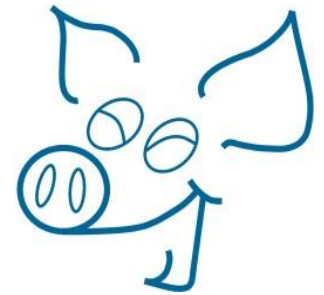
E-kontrollen viser ikke tydeligt at PCV2 vaccinationen har haft en effekt →

Det skyldes mycoplasma infektionen som kom ind og påvirkede grisene meget kraftigt.



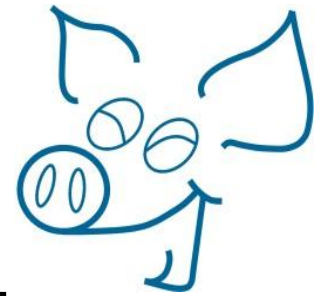
	03.12.10 02.02.11	03.02.11 02.06.11	03.06.11 24.08.11 vacc PCV2	25.08.11 15.11.11 vacc PCV2 og Myc
Daglig Tilvækst	798 gr	710 gr	717 gr	662 gr
Foder pr. Kg tilvækst	2,5 FEs	2,8 FEs	2,68 FEs	2,8 FEs
Døde, %	6,8	7,3	6,8	5,8
Kasserede, %	0,3	0,3	0,3	0,2

Årsmøde Vet-Team 29.11.11



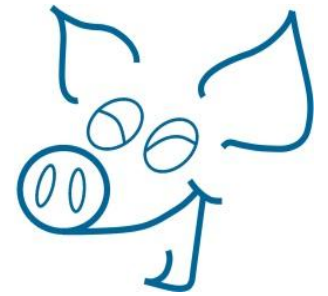
En anden måde at evaluere på, er at udregne en fortjeneste på den reducerede dødelighed:

- ▶ $7,3 - 5,8 = 1,5$ % gange 5,5kr gange 15.500 grise produceret på et år →
- ▶ Det giver 127.875,00 kr. herfra skal trækkes udgift til vaccine (15.500 gange 7,00 kr.) = 108.500,00 kr.

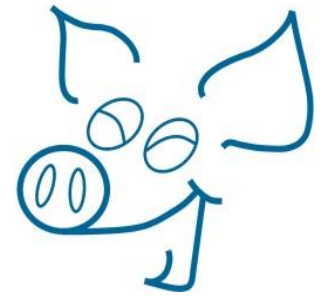


Ren fortjeneste umiddelbart 19.375,00 kr.

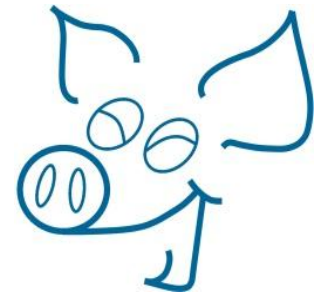
- ▶ +rabat ved apotek
- ▶ +andre skjulte resultater pga. vaccination såsom mere ensartede grise, nemmere tømning af sektioner, formentlig en forbedret foderudnyttelse og en forbedret tilvækst.
- ▶ + større arbejdsglæde ...



Min pointe med denne case er at illustrere hvor svært det er at bevise en vaccines effekt ved FØR og EFTER resultater, når der pludselig kommer en ny sygdom ind og påvirker resultaterne.



Så derfor er det nødvendigt at bruge sin sunde
fornuft og ikke kun stirre sig blind på tal i en
E-kontrol.



Tak for opmærksomheden

Årsmøde Vet-Team 29.11.11