

## Kan det betale sig at vaccinere mod PMWS?

Erik Nørregård  
Dyrlæge  
Djrhälsöveterinär  
Svenska Djrhälsövården  
Fabriksgatan 22  
273 30 TOMELILLA



## Kan det betale sig at vaccinere mod PMWS?

### Disposition

1. Svenske forhold.
2. Aktuelle besætninger.
3. Oplægning af vaccinationerne.
4. Resultat.
5. Økonomi.
6. Svar.



## PMWS i Sverige

Første udbrud 2003 på en prøvestation

Nu i april 2009 har vi ca 280 besætninger som har eller har haft symptomer med fund af PMWS

Næsten fra begyndelsen har vi haft flest problemer i slagtesvinsbesætningerne.

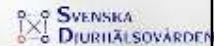


## Tidligere undersøgelser

Magnus Paulsson 2007: Vaccination af søer med Circovac.

	Vacc	Uvacc	Sign
Dage ved 30 kg	76±7,2	79,7±4,9	p=0,02
Raske %	97,3±0,8	94,8±0,6	p=0,002
M+H+P i alt	1,9±0,6	3,8±0,6	p=0,005

Vinst per so ca 200 skr.



## Kan det betale sig at vaccinere mod PMWS?

### Disposition

1. Svenske forhold
2. Aktuelle besætninger.
3. Oplægning af vaccinationerne.
4. Resultat.
5. Økonomi.
6. Svar



## Smågrisbesætning

- Har 7 grupper med 64 søer
- Grisning hver 3. uge
- Fravænning ved ca 33 dage
- Fravænningsvægt ca 10,5 kg
- 3 afdelinger til tilvækstgrise
- Vådfoder - to stier deler på en foderventil
- Sælger ca halvdelen af en afdeling ved en alder af 74 dage og resten 2 uger senere



## Slagtesvinsbesætning

- Har 11 forskellige afdelinger.
- 6 med tørfoder og 5 med vådfoder.
- 4 rækker med bokse som to og to har fælles rensengang med betongspalter.
- Indsætning i tre afdelinger på 5 uger.
- 16-17 uger i afdelingen.
- Størrelsen på afdelingerne varierer fra 280 til 400 grise per afdeling.

## Slagtesvinsbesætning

- Produktion 1997 - 2004
  - døde: ca 1,7%
  - daglig tilvækst: ca 860g
- Produktion 2005-7
  - døde: ca 3,7%
  - daglig tilvækst: ca 800g

## Kan det betale sig at vaccinere mod PMWS?

### Disposition

1. Svenske forhold
2. Aktuelle besætninger
3. Oplæg af vaccinationerne
4. Resultat
5. Økonomi
6. Svar

## Vaccinationsprogram I

- Enten vaccination af grisene med Ingelvac Circoflex i tredje leveuge
- Eller vaccination med Thorovax i fjerde leveuge.
- Ved fravæning placerede så at de deler på en foderventil.
- Delt efter farelisten, rekryteringsdyren er dog alle vaccinerede med Circoflex.
- 637 Circoflex-vacc.      711 Thorovax-vacc.

## Vaccinationsprogram II

- Alle vaccineres med Thorovax i fjerde leveuge.
- Ca halvdelen vaccineres med Ingelvac Circoflex i tredje leveuge
- Ved fravæning placerede så at de deler på en foderventil.
- Delt efter farelisten, rekryteringsdyren er dog alle vaccinerede med Circoflex.
- 716 dobbelvacc.      792 enkelvacc.

## Slagtesvinsbesætningen

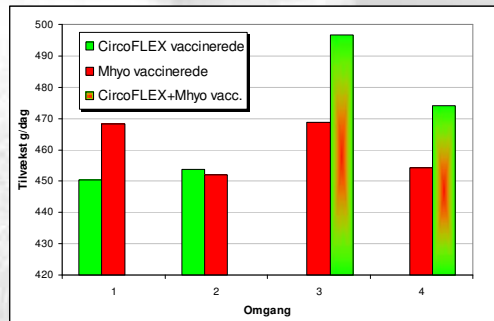
- Alle grise i samme afdeling. Som regel med en gruppe på hver side af midtergangen.
- Ved slagt mærkede med forskelligt leverandørsnummer.
- Gr1(1) fik vådfoder øvrige tørfoder.
- Antal grise ved indsætning
  - 582 Circoflex-vacc
  - 696 Thorovax-vacc

## Kan det betale sig at vaccinere mod PMWS?

### Disposition

1. Svenske forhold
2. Aktuelle besætninger
3. Oplæg af vaccinationerne
4. Resultat
5. Økonomi
6. Svar

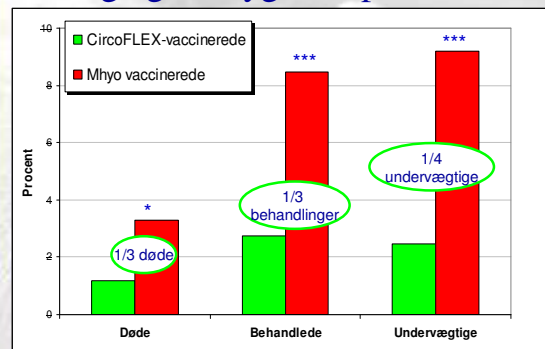
## Resultater tilvækstgrise



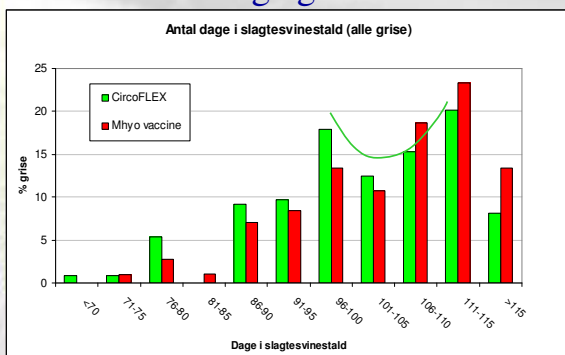
## Tilvækstgrisene

- Påvirkes både af mycoplasma og PCV2
- Ingen signifikant forskel på grupperne, men med dobbeltvaccinering vokser de nominelt bedre.
- Ingen forskel på dødelighed eller behandlinger mellem grupperne.

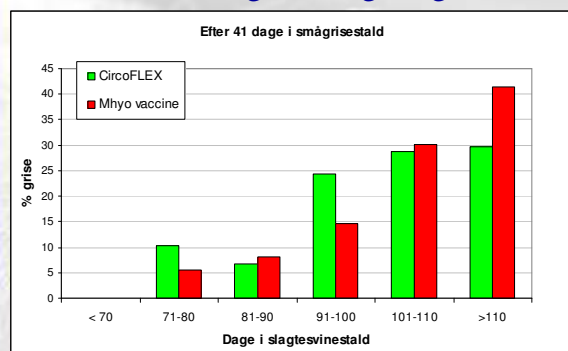
## Slagtegrise sygdomsparametre



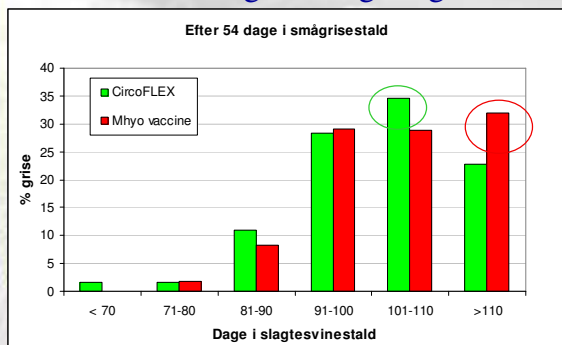
## Slagtegrise



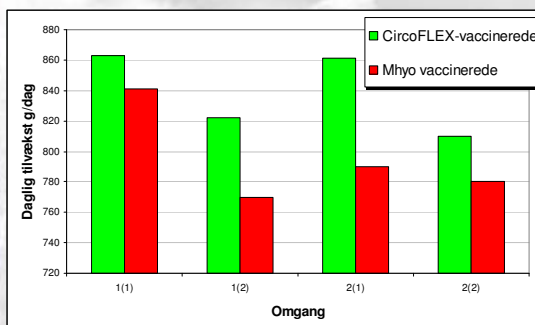
## Antal dage til slagning



## Antal dage til slagning



## Slagtegrise

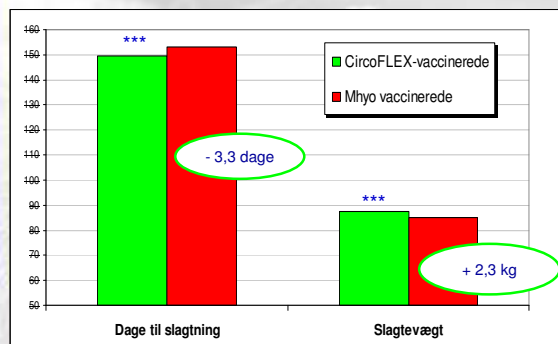


## Slagtegrise

- Daglig tilvækst øges med gns. 39 g/dag
- Dødelighed falder fra 3,3 til 1,2 %
- Behandlingsfrekvens nedsættes fra 8,5 til 2,8%
- Antal undervægtige reduceres fra 9,2 til 2,5 %

Mgl. M.hyo vaccination øger antal bemærkninger for alm. lunge sygdom\*\*\*

## Slagterieresultater



## Kan det betale sig at vaccinere mod PMWS?

### Disposition

1. Svenske forhold
2. Aktuelle besætninger
3. Oplæg af vaccinationerne
4. Resultat
5. Økonomi
6. Svar

## Økonomi

- Gennemsnitlig afregningspris
- CircoFLEX vaccinerede: 1289,94 kr.
- M hyo vaccinerede: 1255,58 kr.
- Gevinst 34,36 kr./slagtesvin
- Plus signifikant nedsættelse af:
- Medicinforbrug – og dermed arbejdstid!
- Dødelighed -2% 13 kr
- 2,7 foderdage á 5,25 kr 14 kr

## Svar på spørgsmålet

### Ja samlet kan det betale sig!

Men smågrisproducenten som ikke har haft symptom,  
får ikke hjem sine penge.  
Måske ca halvdelen af investeringen

Men ser man på hele perioden fra fravæning til slagt  
får man i dette tilfælde sit investerede kapital tilbage  
4-5 gange. (ca 60 skr)

Dette som sagt primært ved forbedringer i den periode  
hvor man har set symptom på PCVD

