

DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Wat kan het rendement van vaccinatie bij vleesbiggen zijn?

Marrina Schuttert
Studieavond vv-houders BBD
13 maart 2013

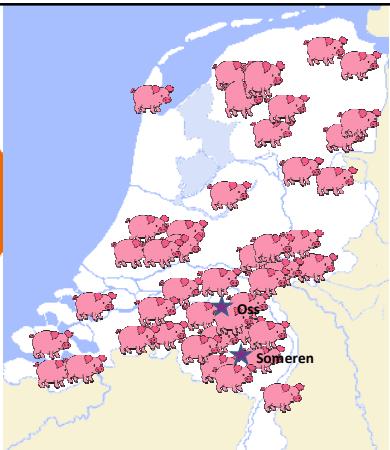


DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

De varkensartsen



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit



2 Locaties:
Someren /Oss

Landelijk werkend

12 varkensartsen



GEZAMENLIJKE



VISIE

Kenmerken / partners:



Ontwikkeling/trend

- Toename van toepassing van vaccinaties bij vleesbiggen
- Gestimuleerd door vermindering antibioticumgebruik
- Eis zonder voorafgaande problematiek/diagnostiek ("no-brainer")
- Eis voor toegang tot exportmarkten.

Hoofdprijs in Duitsland?



Wat is rendement?

1. opbrengst; winst
2. nuttig effect van iets



Nuttig effect?

- Minder uitval
- Minder behandelingen
- Hogere groei
- Lagere VC
- Betere slachtkwaliteit
- Meer werkplezier



DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

Waar hebben we het over?

- Circo-virus
- Mycoplasma hyopneumoniae
- PRRS-virus
- App (vh. Haemophilus)
- PIA
- Influenza (=griep)
- (Glässer)



DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

Eerste investering die gedaan moet worden bij overweging tot vaccinatie is investering in **DIAGNOSTIEK !**

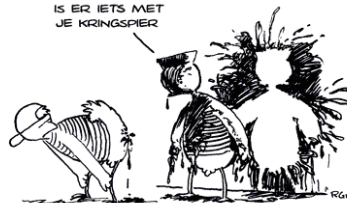


DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

De dierenartsen van de varkenspraktijk

STELLEN VLOT DE DIAGNOSE

VOLGENS MIJ
IS ER IETS MET
JE KRINGSPIER



DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

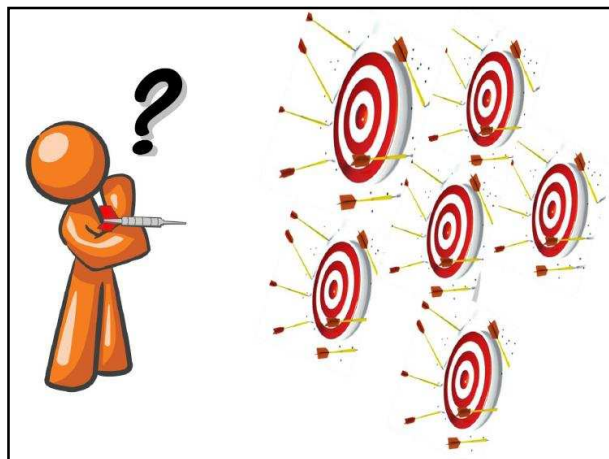
Diagnostiek

- Klinische verschijnselen
- Secties
- Bloedonderzoek
- Mestonderzoek
- Slachtlijnonderzoek
- (longspoelingen)
- (speeksel)



DE
VARKENS
PRAKTIJK

Een stap vooruit



Waarom geeft een bepaalde infectie niet op alle bedrijven aanleiding tot het ontstaan van een infectieziekte?



DE
VARKENS
PRAKTIJK

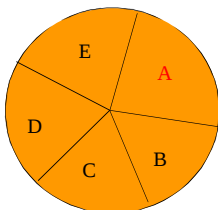
Een stap vooruit



Model multifactoriële ziekten: taart(punt) theorie

- A: noodzakelijke factor (kiem = bacterie /virus)
- B, C, D, E: bijdragende factoren = RF = **risicofactor**
- A+B+C+D+E voldoende factoren samen

- **Ziekte = complete taart**
- **A eruit = GEEN ziekte**



20 regels van Madec

Vleesvarkens

11. Kleine hokken, dichte wanden.
12. Reinigen en desinfectie tussen elke batch + strikt all-in.
13. Mengen van biggen bij opleg zo veel als mogelijk voorkomen.
14. 1 op 1 relatie zeugenhouder - vleesvarkenshouder
15. Minimale oppervlakenorm van >0.75 m²/varken.
16. Goede ventilatie kwaliteit

Overig

17. Passend vaccinatieschema.
18. Goed scheiding diercategorieën per bedrijf
19. Strikte hygiëne (bij castratie, injectie's, etc).
20. Zieke dieren afzonderen of euthaniseren.

Wat bepaalt het rendement ?

- Juiste diagnose > juiste vaccinatie(s)
- Juiste moment van toediening
 - Ruimschoots voor infectie-moment, maar ook niet te vroeg!
 - Niet op stressmomenten
- Juiste wijze van toediening
- Juiste dosis



- Aanwezigheid van risicofactoren?
oplegprotocol, onvoldoende leeftijdsscheiding, geen AIAO, meerdere herkomsten, matige hygiëne, suboptimale ventilatie, suboptimale voeding, andere infectieziekten, overbezetting etc.).



DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

Wat belooft de bijsluiter van het vaccin?




DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

- **Vermindering** van klinische verschijnselen veroorzaakt door infectie X.
- **Vermindering** van longletsels veroorzaakt door infectie X.
- **Vermindering** van uitval veroorzaakt door infectie X.
- **Reductie** van uitscheiding van virus X.



DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

Wat verwachten wij vaak?

- **Geen** klinische verschijnselen veroorzaakt door infectie X.
- **Geen** longletsels veroorzaakt door infectie X.
- **Geen** uitval veroorzaakt door infectie X.
- **Geen** uitscheiding van virus X.



DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

Vaccins zorgen er niet voor dat infecties worden voorkomen, maar zorgen “slechts” voor vermindering van klinische en economische schade!




DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Het rendement van vaccins voldoet niet altijd aan onze verwachtingen, maar deze zijn ook niet altijd realistisch of voldoende goed geformuleerd.



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Concretiseer het rendement wat je verwacht van de vaccinatie

- Verlaging uitval met:%
- Verhoging groei met:gram/dag
- Verlaging VC met:punten
- Verlaging ddd met:ddd
- Verbetering magervlees% met:%
- Vermindering pleuritis met:%
- Vermindering afgek.longen met:%



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Of andersom:

- Hoe groot moet de verbetering zijn, wil de vaccinatie interessant zijn?




DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

- -/- 1% uitval = 74 Eurocent per afgel.vv
- +/- 10 gram groei = 30 Eurocent per afgel.vv
- -/- 0,01 VC = 18 Eurocent per afgel.vv
- +/- 1% magervlees = Euro 1,35 per afgel.vv

Op basis van waarderingsnormen productiegetal 2012



Evaluatie

DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

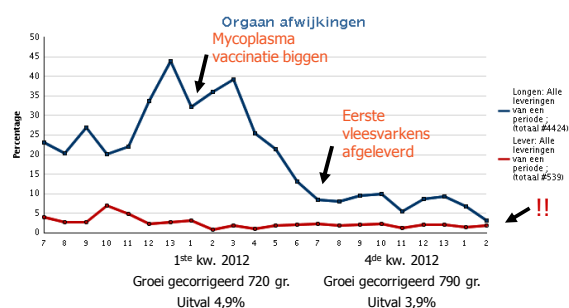
- Heeft de vaccinatie gebracht wat ik er van verwacht had?

JA → doorgaan

NEEN → uitzoeken waarom niet!



M. Hyo vaccinatie:



Hoe kan het rendement van vaccinaties verhoogd worden?

DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

- “Vaccinaties zijn verzekeringen met beperkte dekking en dienen dus gecombineerd te worden met risico-mijdend gedrag” oftewel

Goed gezondheidsbeleid!
(=netjes varkenshouden)



Gezondheidsbeleid: Houdt gezonde biggen gezond!

DE
VARKENS
PRAKTIJK
Een stap vooruit

- Externe / Interne biosecurity,
- Euthanasie-beleid
- Hygiëne,
- Contactstructuur,
- Biestmanagement,
- Tender/love/care



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Wie moet de vaccinatie betalen?



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Mester *versus* fokker?!

- Ketengedachte ontbreekt nog te vaak.
- Mester wil een makkelijke big voor een nette prijs.
- Fokker wil vooral veel biggen leveren.
- “Ze waren goed toen ze weggingen!”
echter:
- **Gezamenlijk** doel is productie van vlees.



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Bent u:

- Ooit bij uw vermeerderaar(s) in de stal geweest en vice-versa?
- Bij collega's geweest die de big die u aankoopt ook opleggen of dit in het verleden hebben gedaan?
- Ooit op het slachthuis geweest om uw eigen varkens aan de haak te zien?



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Weet u:

- De gezondheidsstatus van het vermeerderingsbedrijf?
- De speenleeftijd/speengewicht van de biggen die u aankoopt?
- De afleverstrategie van uw vermeerderaar?
- De voerstrategie van uw vermeerderaar?



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Wisselt u:

- Resultaten uit met uw vermeerderaar (ook als er geen problemen zijn!).
- Bezoekverslagen uit met uw vermeerderaar en vice versa?



DE VARKENS PRAKTIJK
Een stap vooruit

Dank voor uw aandacht!

