

Porcilis[®]

PCV M Hyo

KLEINE MOEITE, GROOT EFFECT



**Kant-en-klare bescherming tegen
circo- en M. hyo-infecties**

Circo- en M. hyo-(co)infecties

Porcine circovirus type 2 (PCV2) en *Mycoplasma hyopneumoniae* (M. hyo) zijn twee van de meest voorkomende ziekteverwekkers. Beide ziekteverwekkers spelen vaak een rol bij luchtwegproblemen en/of suboptimale groei. Als deze twee infecties tegelijkertijd plaatsvinden in het varken, versterken ze elkaar.

Circo (PCV2) veroorzaakt nog steeds schade.

Ziektesymptomen zijn slechts het topje van de ijsberg.

Het circovirus komt voor op nagenoeg alle varkensbedrijven en veroorzaakt wegwijnziekte, PDNS (huid- en nierontsteking), luchtwegproblemen, diarree en verminderde vruchtbaarheid (zwakke en doodgeboren biggen). Ziektesymptomen zoals wegwijnziekte komen minder vaak voor dan tien jaar geleden, maar bloed- en speekselonderzoek (o.a. via ResPig) tonen aan dat circo-infecties nog volop voorkomen. Deze infecties verlopen vaak zonder zichtbare ziekte, maar veroorzaken nog steeds schade door een lagere groei, een hogere voederconversie, meer uitval en een verlies van uniformiteit. De schade zonder duidelijke ziektesymptomen, is het gedeelte van de ijsberg onder water en is vele malen groter dan de schade veroorzaakt door de zieke dieren.

Schade veroorzaakt door zichtbare circo-infecties (hoge virusload):

- Wegwijnziekte (PMWS).
- Huid- en nierontstekingen (PDNS).
- Luchtwegproblemen (PRDC).
- Verminderde vruchtbaarheid (SMEDI).

Schade veroorzaakt door niet zichtbare circo-infecties (ook bij lagere virusload):

- ↓ Groei.
- ↑ Voederconversie.
- ↑ Sterfte.
- ↓ Uniformiteit.

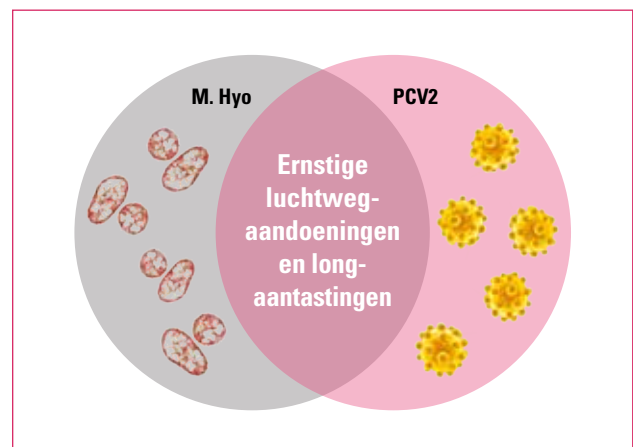
M. hyo veroorzaakt en verergert luchtwegaandoeningen

M. hyo is de veroorzaker van enzoötische longontsteking oftewel besmettelijk hoesten; een veel voorkomende en chronische luchtwegaandoening bij varkens. Daarnaast tast M. hyo de trilharen van de voorste luchtwegen aan waardoor andere bacteriën en virussen kunnen toeslaan. Dit geeft luchtwegproblemen die, naast schade door lagere groei en een hogere voederconversie, leiden tot meer medicijngebruik zoals antibiotica.

Een co-infectie van circo en M. hyo kan ernstige schade veroorzaken.

Circo en M. hyo komen op de meeste bedrijven voor. Indien circo en M. hyo tegelijkertijd toeslaan, versterken ze elkaar en kunnen dan ernstige luchtwegproblemen veroorzaken.

Gelijktijdige infectie



Gevolgen van circo- en/of M. hyo-infecties:

- Meer sterfte en achterblijvers.
- Lagere groei.
- Hogere voederconversie.
- Meer antibioticumgebruik en meer arbeid door het behandelen van zieke dieren.
- Minder arbeidsplezier.

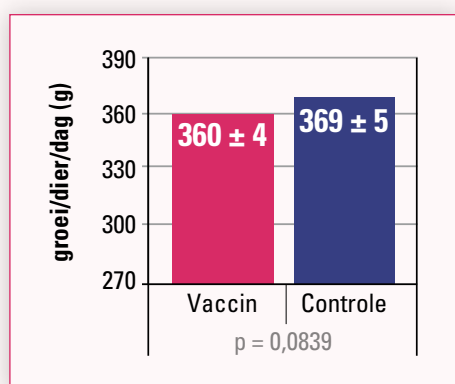
Porcilis PCV M Hyo is veilig en beschermt het varken gedurende de hele vleesvarkensperiode tegen circo en M. hyo.



Betrouwbaarheid en veiligheid vaccin

Dankzij het adjuvans Emunade is Porcilis PCV M Hyo een veilig vaccin!

- Geen shock- of ernstige systemische reacties na vaccinatie.
- Minder dan 1% kreeg een lichte zwelling (<2 cm) in de hals, die binnen één dag weer is verdwenen.
- Porcilis PCV M Hyo heeft geen nadelig effect op de groei na vaccinatie bij gespeende biggen.

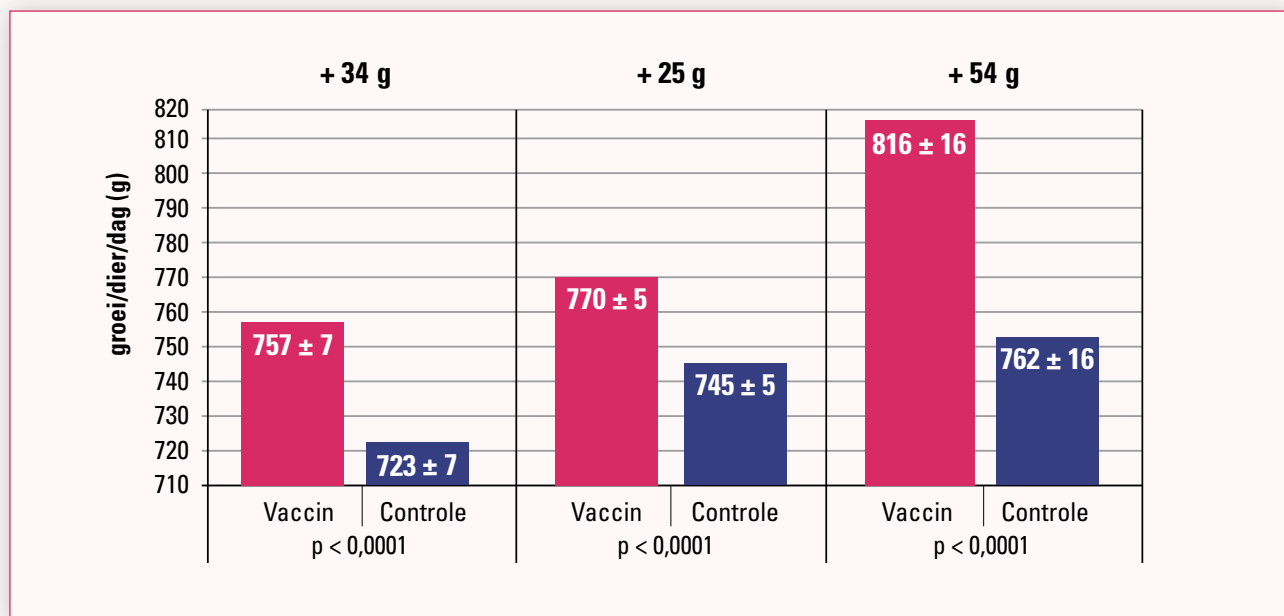


In deze veldstudie was geen blootstelling aan een circo-infectie, de groei van Porcilis PCV M Hyo gevaccineerde biggen was niet significant verschillend van de controle dieren, die geen weerstand tegen circo en M. hyo op hoefden te bouwen (beide groepen 300 dieren, leeftijd tussen 3 en 10 weken).

Werkzaamheid tegen circo en M. hyo

- Biggen die gevaccineerd zijn met Porcilis PCV M Hyo groeien als vleesvarkens beter.

De groei van vleesvarkens is na vaccinatie significant beter op bedrijven met circo- en M. hyo-infecties.

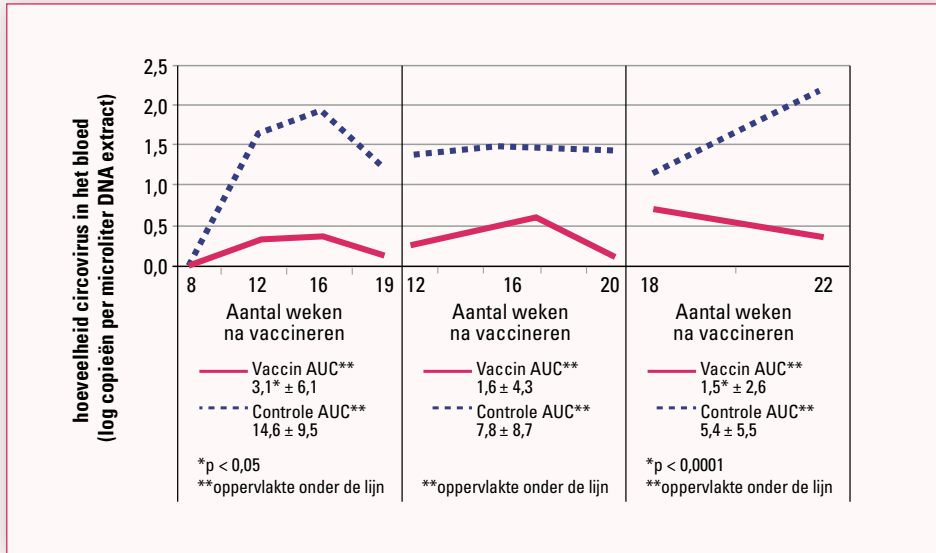


In deze drie veldstudies is de groei van 300 Porcilis PCV M Hyo gevaccineerde vleesvarkens vergeleken met 300 niet-gevaccineerde controledieren (in dezelfde afdeling).

Werkzaamheid tegen circo-infecties

- Biggen die gevaccineerd zijn met Porcilis PCV M Hyo zijn beschermd tegen circo.

De duur en de ernst van circo-viremie is na vaccinatie significant minder op bedrijven met circo- en M. hyo-infecties.



In deze drie veldstudies is de hoeveelheid circovirus in het bloed van 300 Porcilis PCV M Hyo gevaccineerde biggen vergeleken met 300 niet-gevaccineerde controledieren (in dezelfde afdeling) in de periode dat de dieren bloot stonden aan een circo-infectie. In alle drie de studies hadden de gevaccineerde dieren een veel lagere virusload dan de controledieren.

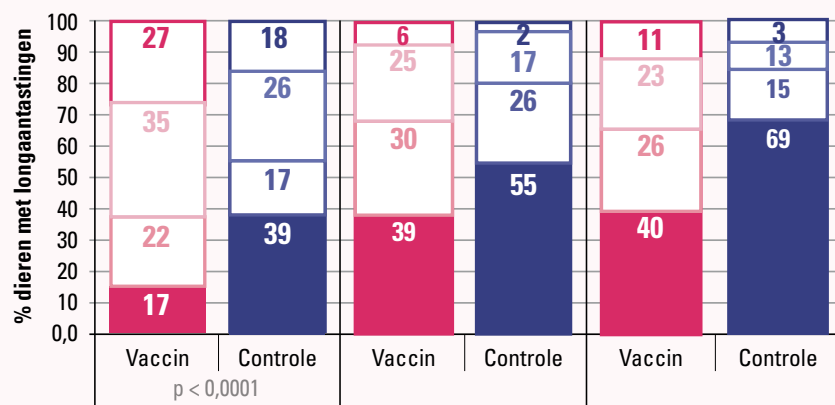
Werkzaamheid tegen M. hyo-infecties

- Biggen die gevaccineerd zijn met Porcilis PCV M Hyo zijn beschermd tegen M. hyo-infecties.

De ernst van en het aantal M. hyo-longaantastingen (slachthuis) is na vaccinatie significant minder op bedrijven met circo- en M. hyo-infecties.

Score M. hyo-longaantastingen

- | | |
|-------------|-------------|
| ■ = ernstig | ■ = ernstig |
| ■ = matig | ■ = matig |
| ■ = weinig | ■ = weinig |
| ■ = geen | ■ = geen |



In deze drie veldstudies is de ernst van en het aantal M. hyo-longaantastingen van 300 Porcilis PCV M Hyo gevaccineerde biggen vergeleken met 300 niet-gevaccineerde controledieren (in dezelfde afdeling). In alle drie de studies hadden de niet-gevaccineerde dieren minder ernstige longafwijkingen in het slachthuis.

Porcilis PCV M Hyo is het eerste kant-en-klare combinatievaccin tegen circo en M. hyo in Europa

Bescherming tegen circo en M. hyo door vaccinatie is nu gemakkelijk en effectief!

- Direct klaar voor gebruik.

Er hoeft niet gemengd te worden.

- Tijdwinst.
- Geen contaminatie door mengen.
- Minder afval.

- Met één vaccinatie worden de varkens beschermd tegen twee ziektes.

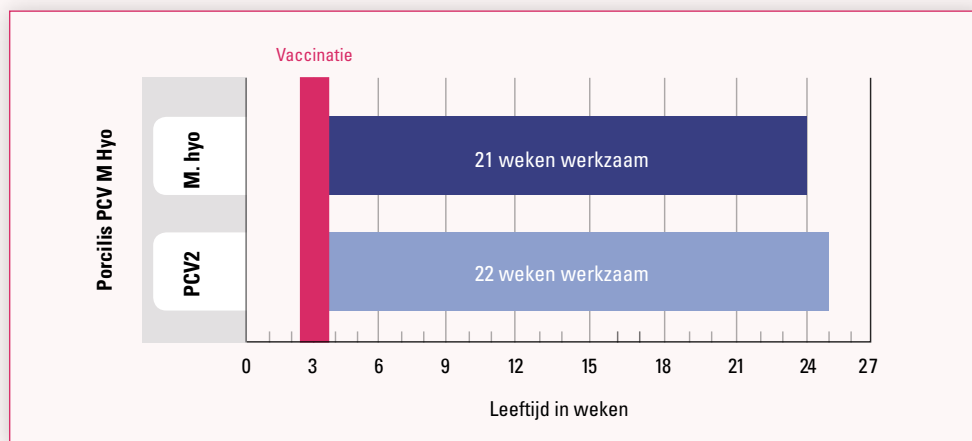
- Minder stress voor het varken.
- Minder arbeid voor de varkenshouder.

- Stabiel vaccin dat 2 jaar houdbaar is.

- Vanaf 3 weken toe te dienen.

- Past goed in het vaccinatieschema.
- Geen nadelige invloed van, via de zeug verkregen, afweerstoffen op 3 weken.

- Effectieve en langdurige bescherming, zowel tegen circo als M. hyo, tot aan de slacht.



- Veilig vaccin, geen nadelig effect op de groei bij de gespeende biggen.
- Technische-, diagnostische- en monitoringsondersteuning via de concepten van MSD Animal Health waaronder de kosteloze InterCheck.





Kleine moeite, groot effect:

Porcilis® PCV M Hyo

- Enige kant-en-klare combinatievaccin dat tot aan de slacht effectief beschermt.
- Uitstekende bescherming tegen circo- en M. hyo-infecties.
- Meer groei, minder longafwijkingen.
- Goede technische resultaten bij vleesvarkens.
- Goede slachthuisresultaten.
- Gemakkelijk en veilig in gebruik.

Porcilis®
PCV M Hyo

Kleine moeite, groot effect



Porcilis PCV M Hyo bevat per dosis van 2 ml: Porcine circovirus type 2 (PCV2) ORF2 subunit antigeen: ≥ 2.828 AU; Geïnactiveerd *Mycoplasma hyopneumoniae* stam J: $\geq 2,69$ RPU. **Doeldier:** Varken. **Indicatie:** Actieve immunisatie ter vermindering van viremie, virusload in longen en lymfatisch weefsel, virusverspreiding door PCV2 infectie, en de ernst van longbeschadigingen door infectie met *Mycoplasma hyopneumoniae*. Ter vermindering van de gewichtsafname gedurende de vleesvarkensperiode ten aanzien van infecties met *Mycoplasma hyopneumoniae* en/of PCV2 (zoals waargenomen in veldstudies). Aanstang immuniteit / immuniteitsduur: 2/22 weken PCV2, 4/21 weken *M. hyopneumoniae*. **Bijwerkingen:** Een voorbijgaande verhoging van de lichaamstemperatuur wordt zeer vaak waargenomen. Milde systemische reacties (verminderde activiteit, neiging om te gaan liggen en geringe tekenen van ongemak) of voorbijgaande lichte zwelling (< 2 cm) op de injectieplaats, tot één dag na vaccinatie. In zeer zeldzame gevallen anafylaxie-achtige reacties. **Toediening en dosering:** Vanaf de leeftijd van 3 weken een enkelvoudige dosis van 2 ml, IM in de nek. **Wachtermijn:** 0 dagen. **Waarschuwingen:** Vaccineer alleen gezonde dieren. Dit diergeneesmiddel bevat minerale olie. Raadpleeg in geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts. Zorg ervoor dat u de bijsluiter bij u heeft. REG NL 114735 (EU/2/14/175/001-010) UDD. Voor overige informatie, zie bijsluiter. 2017-11.