

Porcilis® Ery + Parvo + Lepto

De effectiviteit van drievoudige bescherming



SCHAKEL DRIEVOUDIGE BESCHERMING IN
TEGEN REPRODUCTIEPROBLEMEN



ERYSIPELAS, PARVOVIRUS EN LEPTOSPIRA

WAAROM ZIJN ZE BELANGRIJK?

Vlekziekte (*Erysipelothrix rhusiopathiae*), parvovirus en *Leptospirae* zijn belangrijke ziektekiemen, die een negatieve impact hebben op reproductieprestaties wereldwijd.

Impact op reproductieprestatie:

- Mummies van wisselende grootte, vroeggeboorte
- Onregelmatige terugkomers
- Kleine tomen
- Verminderde vruchtbaarheid en problemen bij het werpen



PARVOVIRUS
(Porcine Parvovirus)



VLEKZIEKTE
(*Erysipelothrix rhusiopathiae*)

Impact op reproductieprestatie:

- Plotselinge biggensterfte
- Abortussen

Andere klinische verschijnselen:

- Hoge koorts (41 tot 42°C)
- Ruitvormige huidlaesies "backsteinblattern"
- Pijn in de poten: stijf, gebogen rug
- Verminderde eetlust: droge mest
- Chronische ziekte: Arthritis, Endocarditis
- Sepsis

Impact op reproductieprestatie:

- Abortussen
- Vroeggeboortes
- Terugkomers in de vroege dracht



LEPTOSPIRAE
(9 serovars)



PORCILIS ERY+PARVO+LEPTO

DRIEVOUDIGE BESCHERMING IN 1 PRODUCT

Porcilis Ery+Parvo+Lepto is het enige combinatievaccin voor vlekziekte, parvo en de belangrijkste serovars voor leptospirose die problemen in het veld veroorzaken (Bratislava, Pomona en Tarassovi)*.

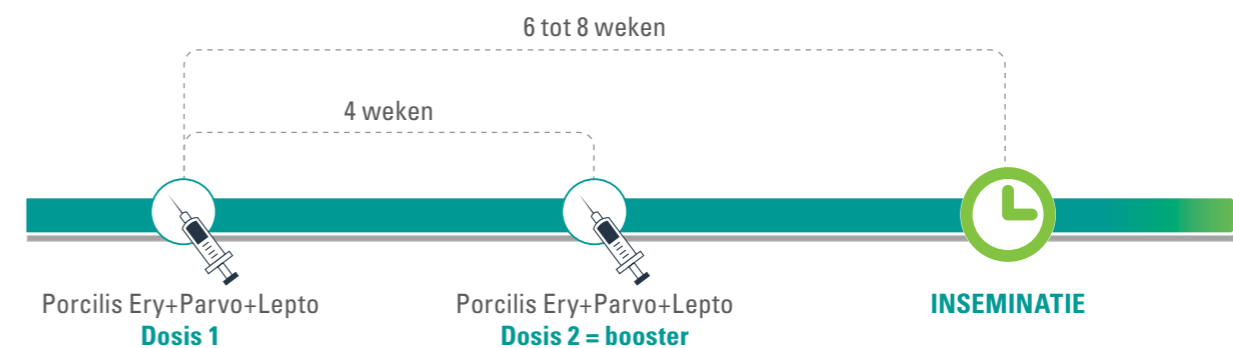
Porcilis Ery+Parvo+Lepto beschermt tegen de *Leptospira* serovars Canicola, Pomona, Icterohaemorrhagiae, Copenhageni, Bratislava, Grippotyphosa, Bananal, Tarassovi en Vughia.

WIST U DAT...

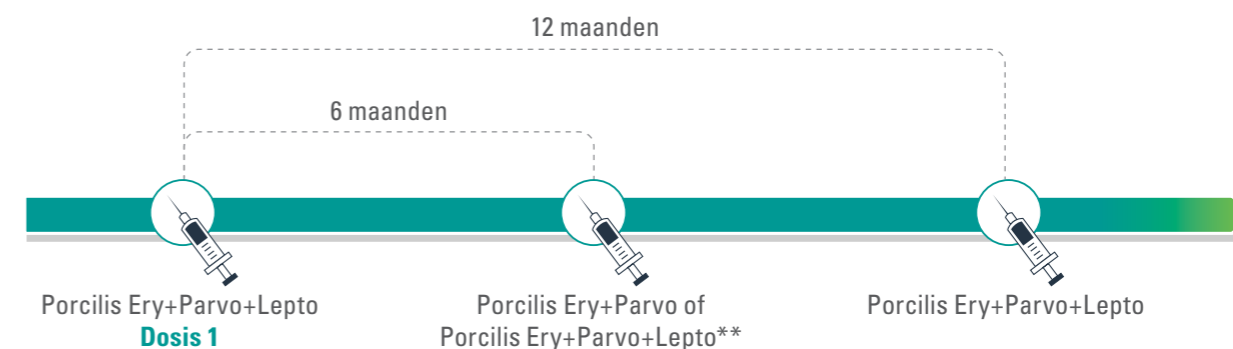
Porcilis Ery+Parvo+Lepto voor de voet weg ingezet kan worden!

Vaccinatieschema

Eerste vaccinatie/gelten



Hervaccinatie



*Ref: zie SPC voor volledige informatie en indicatie voor gebruik en claim per antigeen en serotype.

**In geval van een bekende infectiedruk van *L. interrogans* serogroep Australis dient iedere zes maanden een enkelvoudige hervaccinatie met het diergeneesmiddel gegeven te worden.

BESCHERMING



PORCILIS ERY+PARVO+LEPTO DE BREEDSTE BESCHERMING TEGEN LEPTOSPIROSE²

Geen ander vaccin in de markt biedt bescherming tegen 9 verschillende serovars van leptospirose.

Bescherming		Porcilis Ery + Parvo + Lepto
Leptospira (genus)		
Serogroep	Serovar	
Pomona	Pomona	
Canicola	Canicola	
Icterohaemorrhagiae	Icterohaemorrhagiae Copenhageni	
Australis	Bratislava	
Grippotyphosa	Grippotyphosa Bananal	
Tarassovi	Tarassovi Vughia	
Totaal aantal serovars		9



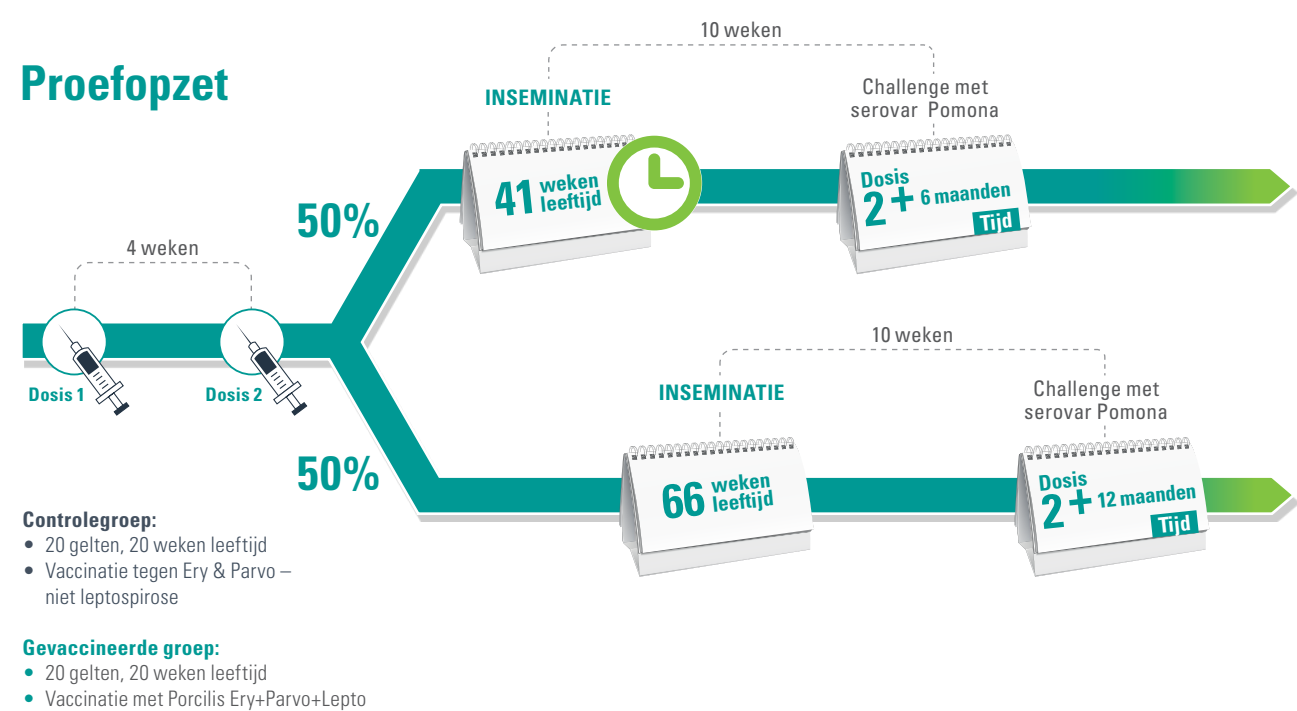
EFFECTIVITEIT



DE BESTE BESCHERMING TEGEN FOETALE STERFTE VOOR TENMINSTE EEN JAAR³

Porcilis Ery+Parvo+Lepto is het enige vaccin in de markt met bewezen effectiviteit voor de reductie van foetale sterfte veroorzaakt door Parvovirus en *L. interrogans* serovar Pomona.

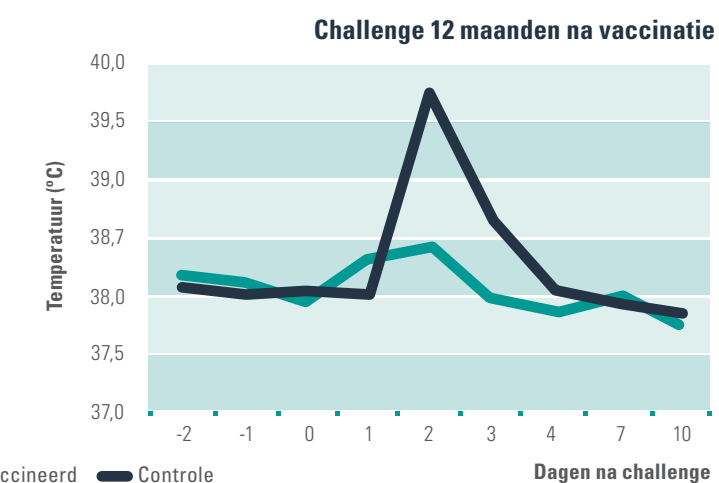
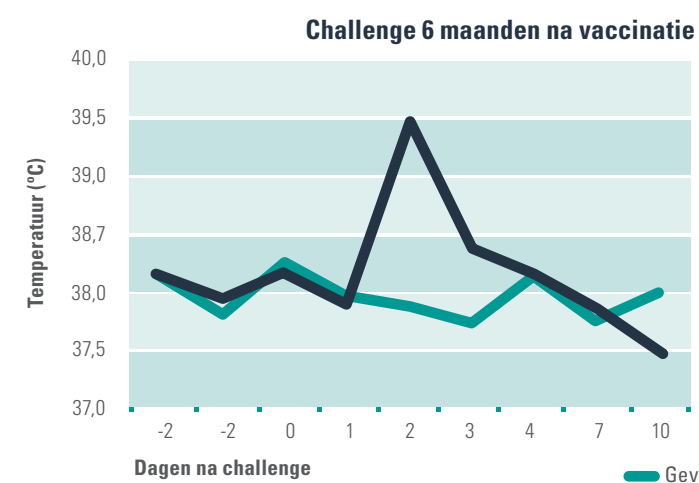
Proefopzet



Proefresultaten

	Controle	Gevaccineerd met Porcilis Ery+Parvo+Lepto	Significant verschil
Toename van serum titers na challenge	++	+	
Foetale sterfte, autolyse en/of mummies (% van totale toomgrootte)	Challenge op 6 maanden na vaccinatie	21%	3% P=0,0003
	Challenge op 12 maanden na vaccinatie	27%	2% P=0,0076

EFFECTIVITEIT



DE LANGST GECOMBINEERDE BESCHERMING

VOOR DE DRIE PATHOGENEN

	Immuniteitsduur
Erysipelas	6 maanden
Parvovirus	12 maanden
L. Pomona	12 maanden
L. Canicola	12 maanden
L. Icterohaemorrhagiae	12 maanden
L. Australis	6 maanden
L. Grippotyphosa	12 maanden
L. Tarassovi	12 maanden



WERKZAAMHEID



WERKZAAMHEIDSSSTUDIES IN HET VELD³

Proefopzet

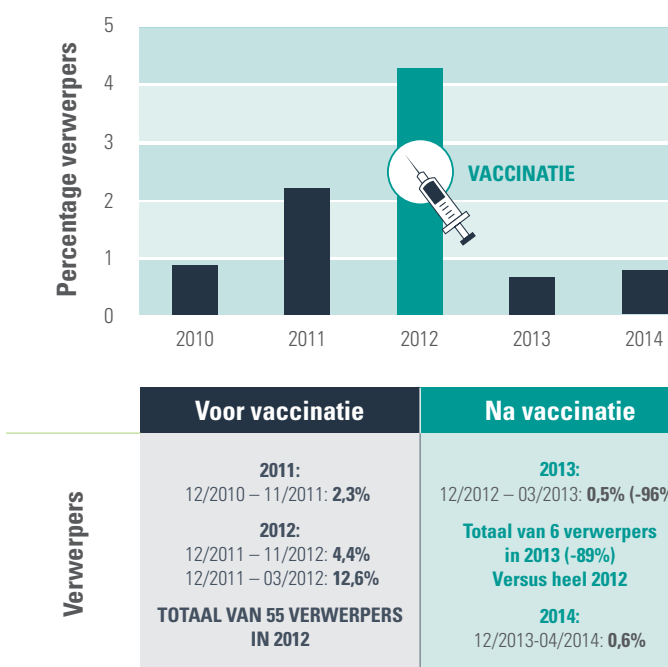
• Veldstudie gebaseerd op historische vergelijking van resultaten op varkensbedrijven in Portugal.

Behandeling

- 2 vaccinaties met Porcilis Ery+Parvo+Lepto.
- 4 weeks-interval.
- Hervaccinatie: tweede week na elke volgende lactatie.

Resultaten

Vaccinatie-effect gezien op incidentie van verwerpen (resultaat van de studie vergeleken met historische data).



HYGIËNE



HYGIËNE IN DE STRIJD TEGEN LEPTOSPIROSE

Belangrijk bij de bestrijding van Leptospiren is optimalisering van de hygiëne. Er zijn allerlei mogelijke infectiebronnen waarbij vooral ongedierte (ratten en muizen) en vochtige stallen onder de loep genomen moeten worden. Naast de vaccinatie van de zeugen is ook een grondige reiniging en desinfectie van de stallen belangrijk.

In een optimale situatie met minimaal ongedierte en droge huisvesting van de dieren kan leptospirose teruggedrongen worden. Voor een succesvolle bestrijding van leptospirose is naast een volledige reiniging en desinfectie van de stallen, ook ongediertebestrijding belangrijk. Ratten, muizen en vliegen zijn zowel een reservoir als een verspreider van vele dierziekten op mens en dier. Door de steeds beperktere middelen die ingezet kunnen worden voor ongediertebestrijding, neemt het risico op verspreiding van ziekten zoals leptospirose toe.



ongediertebestrijding



reiniging



desinfectie

Referenties:

1. Ellis W.A. 2012. Leptospirosis in Diseases of Swine, 10th edition p. 770-779
2. Jacobs, A.A.C., et al. (2015). A novel octavalent combined erysipelas, parvo and *Leptospira* vaccine provides (cross) protection against infection following challenge of pigs with 9 different *Leptospira interrogans* serovars. *Porcine Health Management* 1:16 pp 1-7.
3. Jacobs, A.A.C., et al. (2015). Safety and efficacy of a new octavalent combined erysipelas, parvo and *Leptospira* vaccine in gilts against *L. interrogans* serovar Pomona associated disease and foetal death. *Vaccine* 33 pp 3963-3969.

Porcilis Ery+Parvo+Lepto bevat per dosis geïnactiveerde: *E. rhusiopathiae*, serotype 2 (stam M2) \geq 1 ppd; Porcine parvovirus (stam 014) \geq 130 U; *L. interrogans* Canicola Portland-Vere (stam Ca-12-000) \geq 2816 U; *L. interrogans* Icterohaemorrhagiae Copenhageni (stam Ic-02-001) \geq 210 U; *L. interrogans* Australis Bratislava (stam As-05-073) \geq 1310 U; *L. kirschneri* Grippotyphosa Dadas (stam Gr-01-005) \geq 648 U; *L. interrogans* Pomona Pomona (stam Po-01-000) \geq 166 U; *L. santarosai* Tarassovi Gatuni (stam S1148/02) \geq 276 U, adjuvans: DI- α -tocoferylacetaat. **Doeldier:** Varken (voor reproductie). **Indicatie:** Actieve immunisatie ter vermindering van: - klinische verschijnselen van vlekziekte serotype 1 en 2; - transplacentale infectie, virusload en foetale sterfte veroorzaakt door porcine parvovirus; - klinische verschijnselen, infectie en bacteriële uitscheiding veroorzaakt door *L. interrogans* Canicola Canicola; - klinische verschijnselen, ernst van infectie en foetale sterfte veroorzaakt door *L. interrogans* Pomona Pomona; - infectie door *L. interrogans* Icterohaemorrhagiae Copenhageni & Icterohaemorrhagiae, *L. interrogans* Australis Bratislava, *L. kirschneri* Grippotyphosa Grippotyphosa & Bananal/Liangguang, *L. weilii* Tarassovi Vughia en *L. borgpetersenii* Tarassovi Tarassovi. **Bijwerkingen:** Lokale vaccinatiereacties met rode, milde tot harde, niet pijnlijke zwellingen (\leq 5 cm, zeer zelden tot 20 cm) worden zeer vaak waargenomen. Systemische bijwerkingen, zoals braken roodheid, versnelde ademhaling spiertrekkingen, verminderde voerinnname of activiteit en toename in lichaamstemperatuur kunnen voor komen. **Toediening en dosering:** 6 tot 8 weken voor de dekkingsdatum, 2 ml IM in de nek met een booster injectie 4 weken later. Jaarlijkse enkelvoudige hervaccinatie, om de 6 maanden voor het handhaven van de immuniteit tegen vlekziekte en in geval van een hoge infectiedruk voor *L. interrogans* Australis. **Wachtermijn:** 0 dagen. **Waarschuwingen:** In geval van accidentele injectie onmiddellijk een arts raadplegen. REG NL 117666 UDD. Voor overige informatie, zie bijsluiter. 2019-03.