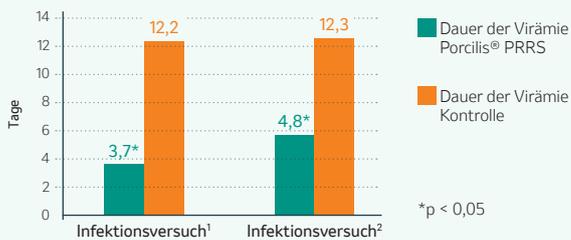


# PRRSV-Bekämpfung: Starke Fakten für Porcilis® PRRS

## Porcilis® PRRS verkürzt die Virämie

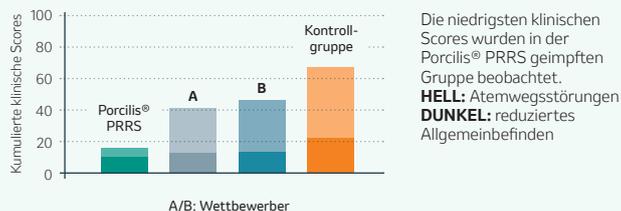
Geimpfte Ferkel können im Falle einer Infektion das Virus schneller wieder aus dem Blut eliminieren.<sup>1,2</sup>



## Porcilis® PRRS-geimpfte Ferkel haben den besten Gesundheitsstatus

Klinische Scores im Vergleich nach Belastungsinfektion

Kumulierte klinische Scores aus den Scores der Einzeltiere pro Gruppe. Klinische Scores [pro Tier von 0 (normal) bis 3 (schwer)].<sup>3</sup>



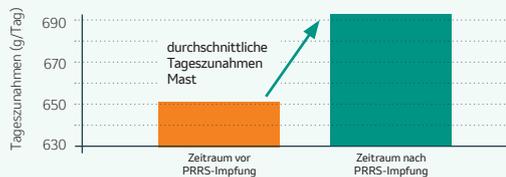
## Porcilis® PRRS senkt den Infektionsdruck im Stall

Porcilis® PRRS-geimpfte Tiere scheiden im Fall einer Infektion weniger Virus aus und reduzieren drastisch die Reproduktionszahl des Virus.<sup>4</sup>



## Porcilis® PRRS verbessert die Aufzuchtleistung

Porcilis® PRRS-geimpfte Ferkel zeigen eine höhere Gewichtszunahme.<sup>5</sup>



## Entscheidende Vorteile von Porcilis® PRRS

- ▶ **Ein Impfstoff** – für Sauen und Ferkel zugelassen.
- ▶ **FLEXIBLE IMPFSCHEMATA**  
**Sau:** bestands- oder reproduktionsorientierte Impfung.  
**Ferkel:** Impfung ab einem Alter von 2 Wochen.
- ▶ **Langjährige Erfahrung** mit Porcilis® PRRS im Feld.
- ▶ **Starkes Sicherheitsprofil**, geringe Ausbreitungstendenz.
- ▶ **Intradermale Applikation mit IDAL** bei Sauen und Ferkeln möglich.
- ▶ **Umfassender Service:** Kontaktieren Sie unsere tierärztliche Fachberatung.

## Das Plus in der Anwendung: Intradermal impfen mit IDAL

- ▶ ruft eine starke Immunantwort auf humoraler und zellulärer Basis hervor.<sup>6</sup>
- ▶ überträgt kein PRRS-Virus bei der Impfung von Tier zu Tier.<sup>7</sup>
- ▶ reduziert Stress und Schmerz beim Impfen der Schweine.<sup>8</sup>
- ▶ bedeutet zügiges und ruhiges Arbeiten.<sup>9</sup>
- ▶ ist praktisch an verschiedenen Körperstellen anwendbar und gleichzeitig und ortsgetreunt kombinierbar.<sup>10</sup>

MEHR. WERT.  
PRÄVENTION.

# Aktuelles zu PRRSV: Sicherheit im Fokus

## Darum ist Sicherheit so wichtig

- ▶ Bei der Vermehrung von PRRS-Viren im Schwein entstehen durch verschiedene genetische Prozesse immer wieder neue Virusvarianten.
- ▶ Durch die Kombination von Erbmateriale verschiedener PRRS-Viren können Rekombinationen entstehen.
- ▶ Das kann passieren, wenn verschiedene PRRS-Viren (Feld- und Impfviren) zeitgleich in einer Herde und damit auch in einem Schwein auftreten.
- ▶ Je mehr verschiedene PRRS-Viren zirkulieren und sich im Schwein replizieren, umso wahrscheinlicher ist die Entstehung solcher Rekombinationen.<sup>11</sup>
- ▶ Die Eigenschaften dieser neuen PRRS-Viren können nicht vorhergesagt werden. Aber, erhebliche Schäden sind möglich, das hat eine pathogene Rekombination aus zwei verschiedenen PRRS-Impfviren in über 38 Ferkelerzeugerbetrieben in Dänemark gezeigt.<sup>12</sup>

## Porcilis® PRRS hat ein starkes Sicherheitsprofil!

- ▶ Porcilis® PRRS vermehrt sich nicht unkontrolliert im Bestand.<sup>10,13,14</sup>
- ▶ Porcilis® PRRS reduziert die Zirkulation von PRRS-Viren, indem es die Vermehrung und Ausscheidung von Feldviren begrenzt.<sup>4</sup>
- ▶ Porcilis® PRRS Impfvirus bleibt auch nach Impfung genetisch stabil.<sup>15</sup>



Weitere Produktinformationen finden Sie hier:

Porcilis® PRRS

## Neue Empfehlungen zum Einsatz von PRRSV-Lebendimpfstoffen

- ▶ Nach den Ereignissen in Dänemark hat die Europäische Arzneimittel Behörde (EMA) den Einsatz von PRRSV-Lebendimpfstoffen überprüft.<sup>11</sup>
- ▶ **Fazit der EMA:** PRRSV-Lebendimpfstoffe sind weiterhin ein wichtiges Werkzeug in der PRRSV-Bekämpfung. Es sollten jedoch ein paar Grundregeln beachtet werden.<sup>11</sup>

## Diese Vorsichtsmaßnahmen werden empfohlen, um die Möglichkeit der Zirkulation und Verbreitung von PRRS-Viren zu begrenzen:<sup>11</sup>

- ▶ Verwenden Sie nicht zeitgleich verschiedene PRRSV-Lebendimpfstoffe in einem Bestand und wechseln Sie nicht routinemäßig zwischen zwei oder mehr PRRSV-Lebendimpfstoffen.
- ▶ Sollte ein Impfstoffwechsel nötig sein, wird empfohlen einen Übergangszeitraum einzuhalten. Dieser sollte der Ausscheidungsdauer des aktuell eingesetzten Impfstoffes entsprechen. Hier gibt es erhebliche Unterschiede zwischen den erhältlichen Vakzinen. Porcilis® PRRS kann bis zu 5 Wochen nach Impfung ausgeschieden werden.<sup>10</sup>
- ▶ Negative Zuchttiere sollten in einer separaten Quarantäneeinheit geimpft werden und erst nach Ablauf des Übergangszeitraumes in die Zuchtherde verbracht werden.
- ▶ **Unser Tipp:** Machen Sie sich mit den Eigenschaften der PRRSV-Vakzinen mithilfe der jeweiligen Packungsbeilage vertraut. **Es gibt hinsichtlich der zugelassenen Impfschemata und der Ausscheidungsdauer von Impfstoffen erhebliche Unterschiede.**

- 1 Pileri, E. et al. (2015): Vaccination with a genotype 1 modified live vaccine against porcine reproductive and respiratory syndrome virus significantly reduces viremia, viral shedding and transmission of the virus in a quasi-natural experimental model. *Veterinary Microbiology* 175 (2015) 7-16
- 2 Trus, I. et al. (2014): Efficacy of an attenuated European subtype 1 porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) vaccine in pigs upon challenge with the East European subtype 3 PRRSV strain Lena. *Vaccine* 32 (2014) 2995-3003
- 3 Diaz, I. et al. (2018): Efficacy of three commercial live vaccines against porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in weaned piglets. *Poster & Abstract ESPHM 2018 Barcelona*
- 4 Rose, N. et al. (2015): Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSv) modified-live vaccine reduces virus transmission in experimental conditions. *Vaccine* 33 (2015) 2493-2499
- 5 Alvarez, R. et al. (2015): Effect of PRRS infection on PCV2 vaccination efficacy and measures to control the negative impact. *Abstract ESPHM 2015 Nantes*
- 6 Bourry, O. et al. (2020): Effect of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome vaccination route (intramuscular vs intradermal) on vaccine immune response and efficacy. *Poster anses 2020*. Martelli, P. et al. (2007): Protection and immune response in pigs intradermally vaccinated against porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) and subsequently exposed to a heterologous European (Italian cluster) field strain. *Vaccine* 25 (2007) 3400-3408. Martelli, P. et al. (2009): Efficacy of a modified live porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) vaccine in pigs naturally exposed to a heterologous European (Italian cluster) field strain: Clinical protection and cell-mediated immunity. *Vaccine* 27 (2009) 3788-3799
- 7 Madapong, A. et al. (2021): Safety of PRRSV-2 MLV vaccines administered via the intramuscular or intradermal route and evaluation of PRRSV transmission upon needle-free and needle delivery. *Science Report* (2021) 11:23107
- 8 Scollo, A. et al. (2020): Evaluation of pain and stress in three-week old piglets in relation to route of vaccine administration. *Livestock Science* 223 (2020) 103939. Temple, D. et al. (2020): Welfare Benefits of Intradermal Vaccination of Piglets. *Animals* 2020, 10, 1898. Temple, D. et al. (2017): Effect of the needle-free "intra dermal application of liquids" vaccination on the welfare of pregnant sows. *Porcine Health Management* (2017) 3:9
- 9 Ellegaard et al. (2017): Practical experience after using IDAL as an alternative to traditional intramuscular vaccination in pigs. *Poster & Abstract ESPHM 2017 Prag*. Göller, M. et al. (2018): Intradermale versus intramuskuläre Impfstoffapplikation bei Saugferkeln. *Tierärztliche Praxis Großtiere* 5/2018
- 10 SPC Porcilis® PRRS
- 11 Opinion of the Committee for Medicinal Products for Veterinary Use pursuant to Article 35 of Directive 2001/82/EC for modified live porcine respiratory and reproductive syndrome (PRRS) virus vaccines. April 2021
- 12 Kvisgaard, L. et al. (2020): A recombination between two Type 1 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV-1) vaccine strains has caused severe outbreaks in Danish pigs. *Transboundary and Emerging Diseases* 2020; 67:1786-1796
- 13 Astrup, P. et al. (2000): Porcilis PRRS: A laboratory assessment of vaccinal virus spread. *Abstract IPVS Congress 2000 Melbourne*
- 14 Martens, M. et al. (2013): A Safe and Efficacious MLV Vaccine Can Contribute to the Control and Eradication of PRRSV. *Abstract APVS Congress 2013 Ho Chi Minh City, Vietnam*
- 15 Balint, A. et al. (2021): Genetic Variability of PRRSV Vaccine Strains Used in the National Eradication Programme, Hungary. *Vaccines* 2021, 9, 849

Copyright © 2022 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.

Die Wissenschaft für gesündere Tiere  
Intervet Deutschland GmbH – ein Unternehmen der MSD Tiergesundheit  
Intervet Deutschland GmbH • Feldstraße 1a • D-85716 Unterschleißheim • www.msd-tiergesundheit.de

 **MSD**  
Tiergesundheit