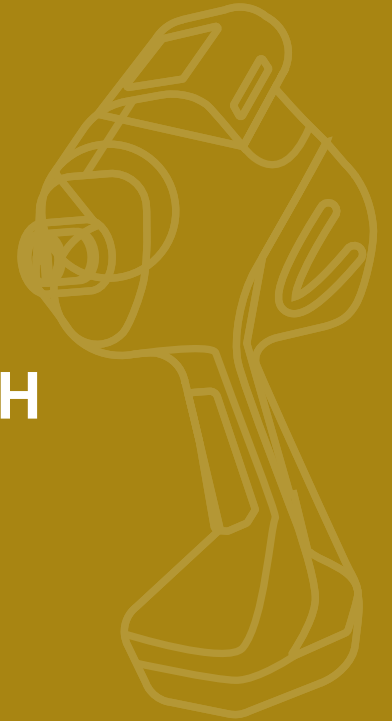


THE IDAL[®] WAY

- NADELLOS
- TIERFREUNDLICH
- INNOVATIV



MEHR. WERT.
INNOVATION.

00

THE IDAL WAY

Zeitgemäße und erfolgreiche Vorbeugung von Krankheiten und damit einhergehend die Reduktion von Antibiotika basiert auf felderproben, belastbaren Impfstoffen und fortschrittlicher Impftechnik.

THE IDAL WAY ist die effektive und schonende Impfmethode für das 4-fach-geschützte Ferkel, das als Qualitätsstandard Vorteile für die gesamte Lieferkette bietet.



Einfach nebenstehenden QR-code einscannen und im Video sehen, wie einfach die IDAL-Impfung in der Praxis ist!

www.msd-tiergesundheit.de/fokusthemen/idal/video/?jwsourc=cl

INHALT

01	Nadellos intradermal impfen.....	04
02	Nadellos hygienisch impfen.....	06
03	Nadellos praktisch impfen.....	08
04	Nadellos tierfreundlich impfen.....	10
05	IDAL - Spitzentechnologie made in Germany.....	12
06	Impfstoffe für IDAL	14
07	LeeO - der digitale Schweinepass	16
08	IDAL & LeeO - Sprechen wir darüber	18

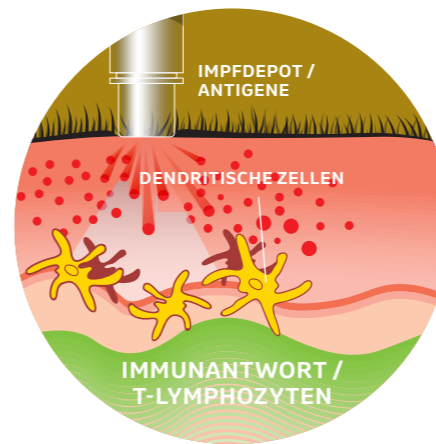
01

NADELLOS INTRADERMAL IMPFFEN

IMPFFEN IN DIE HAUT – NICHT DURCH DIE HAUT

Effektive Immunantwort

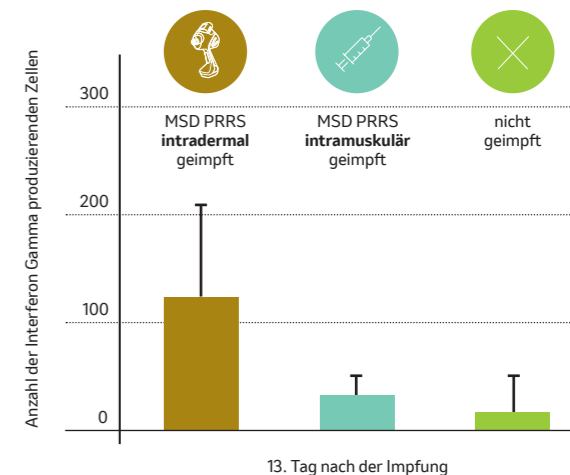
Immunantwort = Reaktion des Immunsystems auf Krankheitserreger und andere körperfremde Stoffe.



In der Haut des Schweines befinden sich jede Menge sternförmiger dendritischer Zellen. Diese sind in der Lage, den Impfstoff schnellstmöglich zum Lymphsystem zu transportieren.

Schnelle und starke Immunantwort

Immunantwort nach IDAL-Impfung im Vergleich zur intramuskulären Impfung mit der Nadel am 13. Tag nach der Impfung¹



Die IDAL-Impfung aktiviert ganz spezifisch Immunzellen in der Haut, die dann eine Immunantwort auslösen.¹

¹ Bourry 2020, Anses 2020

02

NADELLOS HYGIENISCH IMPFFEN

- keine mehrfach gebrauchten Injektionskanülen und ungenügend gereinigten Spritzen mehr
- unterbricht innerbetriebliche Infektketten durch weniger intramuskuläre Injektionen
- keine abgebrochenen Nadeln im Tier/im Fleisch

KEINE ERREGERÜBERTRAGUNG DURCH VERUNREINIGTE NADELN²

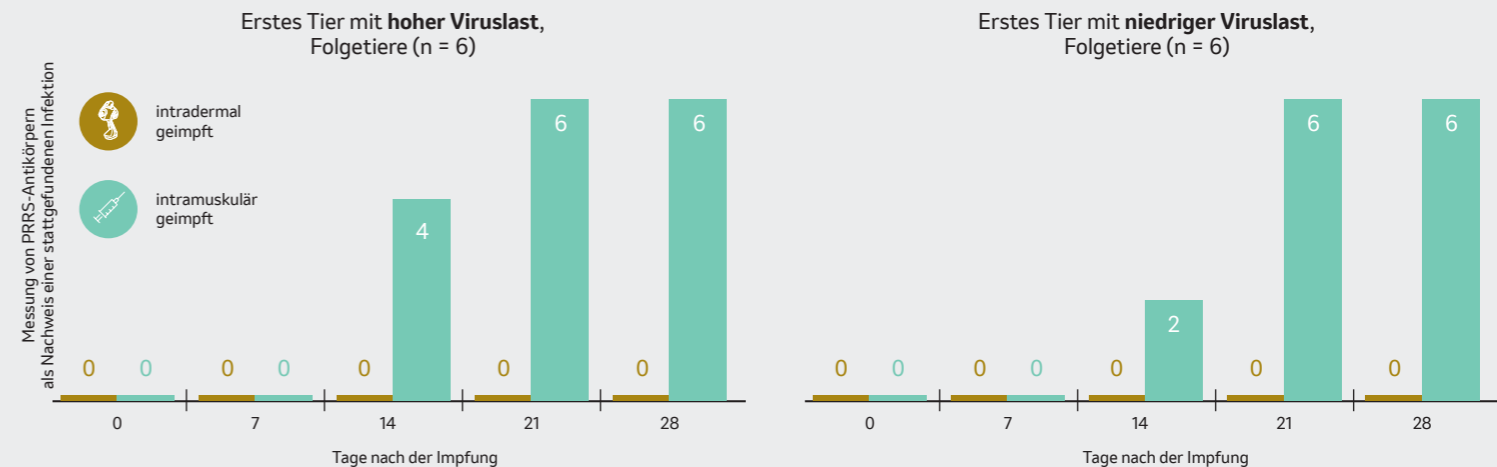
Nadelimpfung vs. IDAL-Impfung im Versuch:



Nach der IDAL-Impfung eines PRRSV-infizierten Tieres wurde das Virus **an keinen der 6** folgenden nicht infizierten Impflinge weitergegeben.



Nach der Nadel-Impfung eines PRRSV-infizierten Tieres wurde das Virus **an alle 6** folgenden vorher nicht infizierten Impflinge weitergegeben.



Im Gegensatz zur Impfung mit Kanüle wurde beim Einsatz von IDAL das PRRS-Virus nicht von Tier zu Tier weitergegeben.²

03

NADELLOS PRAKTISCH IMPFFEN

Variable Auswahl
der Impfstelle

Schnelle und
präzise Applikation:
Sicher für Tier und
Anwender mit
minimierter Gefahr
der Selbstinjektion

Weniger
Impfabzesse

Übersichtlichkeit:
IDAL zählt mit

Bedienerfreundlich:
Kein Kabel, optimierte
Geräteergonomie, gut
lesbares Display

Weniger Müll:
Kleine Gebinde und
keine Nadeln

04

NADELLOS TIERFREUNDLICH IMPFFEN

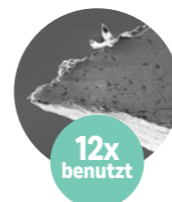
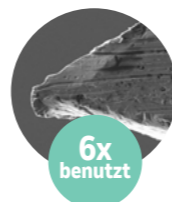
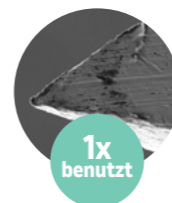
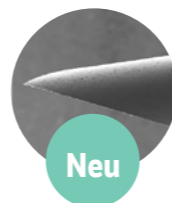
FÜR DAS TIERWOHL:

NADELLOS IMPFFEN – MINDERT STRESS UND SCHMERZ³

Schmerzlich und verletzlich:

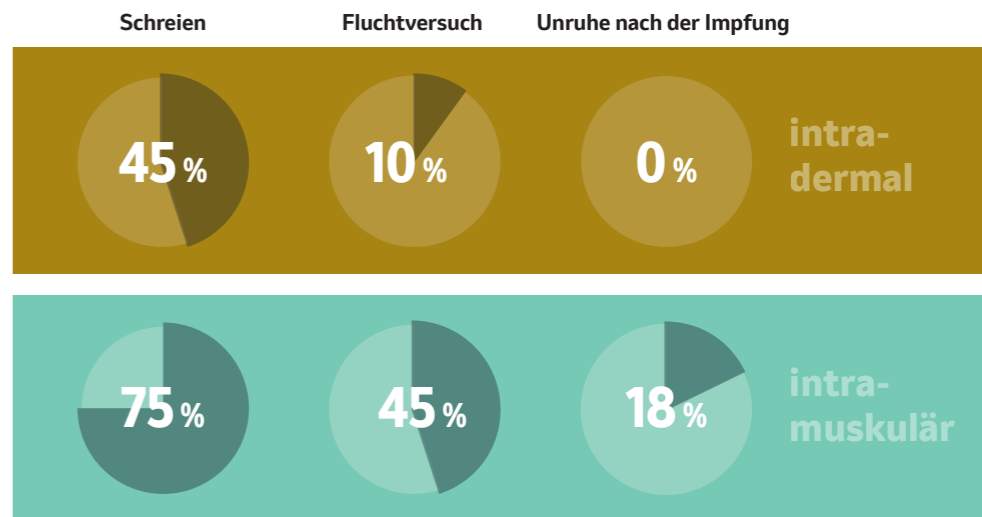
Impfnadel nach mehrfachem Gebrauch

Aufnahmen einer Impfnadel unter dem Rasterelektronenmikroskop



IDAL-Impfungen nehmen es leichter:

Das Verhalten von Ferkeln bei und nach IDAL-Impfung im Vergleich zur intramuskulären Nadelimpfung



Die Ferkel regen sich weniger auf –
ruhigere Atmosphäre und angenehmes Arbeiten

³ Scollo et al., 2020

05

IDAL - SPITZENTECHNOLOGIE MADE IN GERMANY

MSD Tiergesundheit hat die längste Erfahrung und größte Expertise bei der nadellosen, intradermalen Impfung beim Schwein.

Das erste Impfgerät wurde 2001 von MSD Tiergesundheit in Kooperation mit Spezialisten aus der Medizintechnik entwickelt. Die Weiterentwicklung der Geräte erfolgt nun seit vielen Jahren mit Henke-Sass, Wolf GmbH, Tuttlingen, dem technologisch weltweit führenden Unternehmen im Bereich Medizintechnik.



IDAL 3G (mono):
Impfgerät mit Aufsatz für eine Impfstoffflasche



IDAL 3G twin:
Impfgerät mit Aufsatz für zwei Impfstoffflaschen zur gleichzeitigen Verabreichung

Die IDAL Technologie

- durch Druck (46 bar) wird der Impfstoff in die Haut appliziert
- Dosierung: nur 0,2 ml Impfstoffvolumen (fix eingestellt)
- akkubetriebenes Handgerät ohne Kabel
- Reichweite Akku (Li-Ionen-Akkus) mind. 1000 Schuss
- Sicherheit durch doppelten Auslösemechanismus
- Hersteller und Servicedienstleister: Henke-Sass, Wolf GmbH, Tuttlingen

DIE SOFTWARE

- Gut lesbares Display
- Flaschen-, Dosen- und Servicezähler
- Positionssensor für korrektes Impfstoffaufziehen
- Vibration des Gerätes bei Warnungen und Störungen
- Akkustandanzeige
- Sprachauswahl
- Bluetooth-Schnittstelle zur Übertragungsmöglichkeit von Daten



06

IMPfstoffe FÜR IDAL

Mit IDAL und Impfstoffen von MSD Tiergesundheit zum **4-fach-geschützten Ferkel** - der bevorzugte Handelsstandard, der Vorteile für die gesamte Lieferkette bietet.

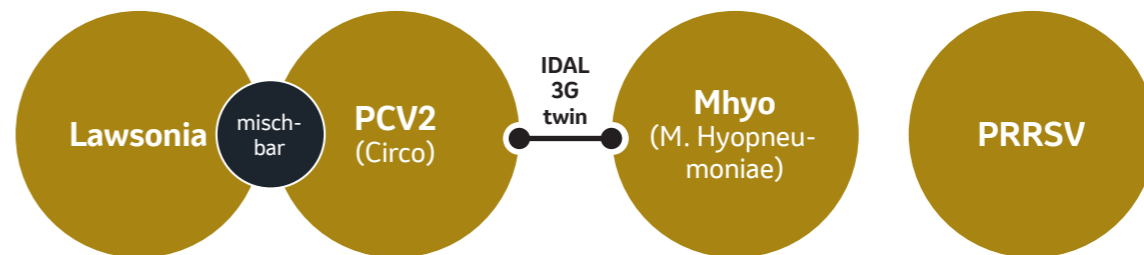


www.msd-tiergesundheit.de/tierarten/schwein/vierfachschutz



DIE GESAMTE PALETTE DER STANDARDIMPfstoffe FÜR FERKEL INTRADERMAL:

4 Impfstoffe, die einzeln oder in Kombination den 4fach Schutz mit IDAL ermöglichen.



Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten:



mit dem IDAL 3G (mono):

- PCV2, Mhyo, PRRSV oder Lawsonia
- PCV2 gemischt mit Lawsonia mit dem IDAL mono



mit dem IDAL 3G twin:

- PCV2 und Mhyo gleichzeitig in einem Arbeitsgang
- PCV2 und Lawsonia zusammen gemischt gleichzeitig mit Mhyo in einem Arbeitsgang

So können Sie Ihren **Qualitäts-Handelsstandard** und Ihre **besondere Prozessqualität** über die gesamte Lieferkette hinweg einfach, sicher und transparent dokumentieren.

07

leeO Lebenslauf der digitale Schweinepass

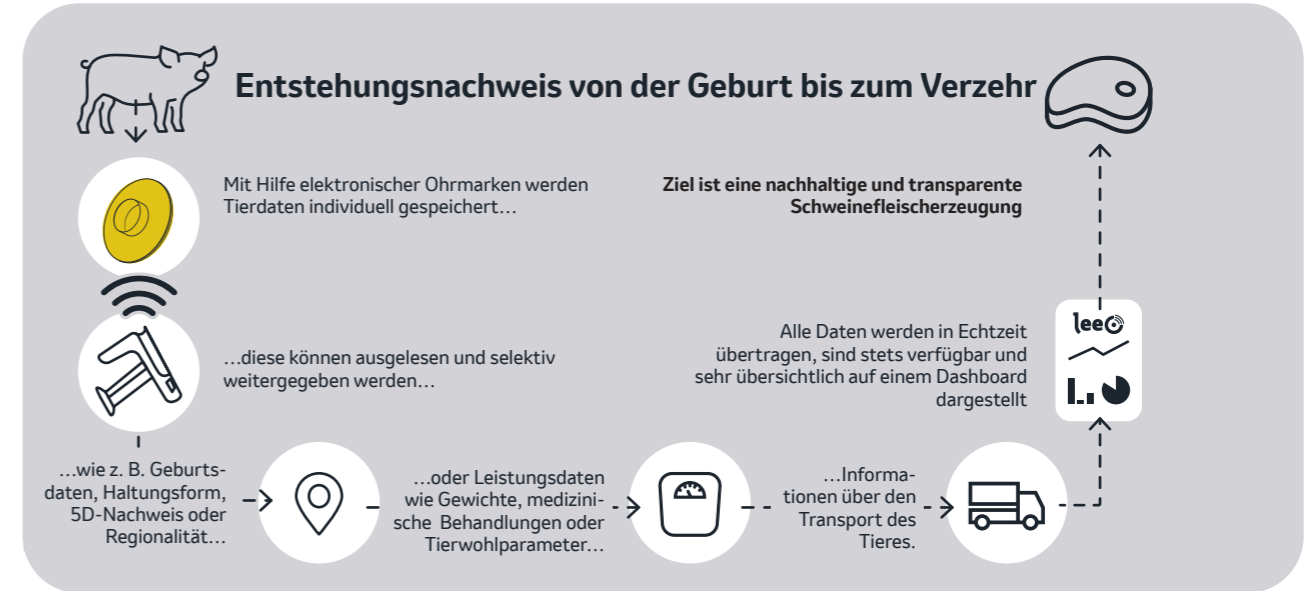
Datenregister

Genetik Besamung Geburtsregistrierung Alter Geschlecht Gewicht Absetztag Aufenthaltsstationen Betriebsinterne Umstellungen Transporte Mortalität Medikationen **Impfungen** Anomalien Individuelle und Gruppen Daten BCS Individuelle Schlachtauswertungen u.v.m.

ENTSTEHUNGSNACHWEIS JE EINZELTIER VON DER GEBURT BIS ZUM VERZEHR

LeeO ist ein Monitoringsystem für Landwirte, Vermarkter und Verarbeiter und verbindet alle Produktions- und Vermarktungsphasen jedes einzelnen Tieres.

Die Kennzeichnung erfolgt mit Hilfe von elektronischen Ohrmarken über alle Lebens- und Leistungszeiträume. Die Auswertungen in Echtzeit ermöglichen dem Landwirt Produktionsoptimierungen und dem nachgelagerten Bereich den glaubhaften Nachweis der Prozessqualität und somit die Stärkung des Verbrauchervertrauens.



08

IDAL & LeeO- SPRECHEN WIR DARÜBER



Sprechen Sie mit unserer Fachberatung Schwein:

- über die IDAL-Impfung in Ihrem Betrieb
- über den möglichen Einsatz des LeeO-Monitoring Systems auf Ihrem Betrieb



Region Nordwest
B.sc.agr. Sebastian Kleiner
Farm Device Sales Manager
sebastian.kleiner@msd.de
+49 (160) 896 88 10



Region Nord/West
Dr. Christine Renken
Technical Managerin
christine.renken@msd.de
+49 (173) 7038012



Region Mitte, Süd/Ost
Dr. Robert Tabeling
Technical Manager
robert.tabeling@msd.de
+49 (172) 8347531



Region Süd/ Südwest
Dr. Johanna Vogels
Technical Managerin
johanna.vogels@msd.de
+49 (173) 2606865



Region Nord/Ost
Dr. Friederike von und zur Muehlen
Technical Managerin
friederike.muehlen@msd.de
+49 (174) 1740102

THE **IDAL** WAY

DER
IDEALE WEG
FÜR SIE

- Persönliche Einführung und Schulung des IDAL-Gerätes auf Ihrem Betrieb
- Automatischer kostenfreier IDAL-Geräteservice
- Betreuung und Beratung auch nach Einführung des Gerätes

155189-DE-August2024

Copyright © 2024 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