

Herdengesundheit durch innovatives Impfmanagement mit IDAL[®] & dem IDAL[®]-Impfstoffportfolio

NEU: Der gebrauchsfertige Kombiimpfstoff
gegen Circo und Myko (M.hyo)

IDAL[®]-Impfstoffe

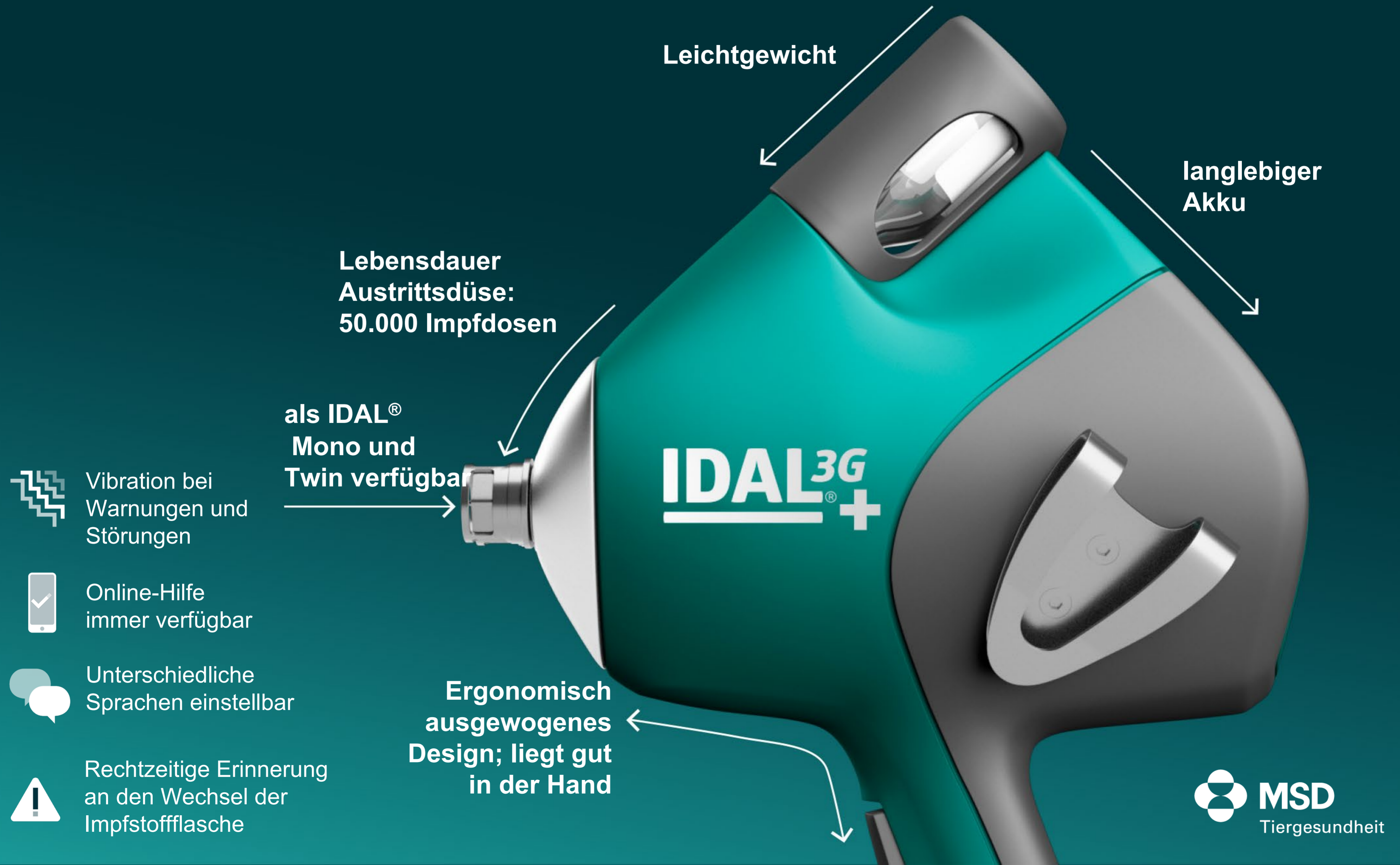
IDAL[®]

effiziente, hygienische
und tierfreundliche
Impfungen mit IDAL[®]



IDAL®

Nadellose und intradermale Verabreichung von Impfstoffen



Leichtgewicht

langlebiger
Akku

Lebensdauer
Austrittsdüse:
50.000 Impfdosen

als IDAL®
Mono und
Twin verfügbar

IDAL^{3G}
+



Vibration bei
Warnungen und
Störungen



Online-Hilfe
immer verfügbar



Unterschiedliche
Sprachen einstellbar



Rechtzeitige Erinnerung
an den Wechsel der
Impfstoffflasche

Ergonomisch
ausgewogenes
Design; liegt gut
in der Hand

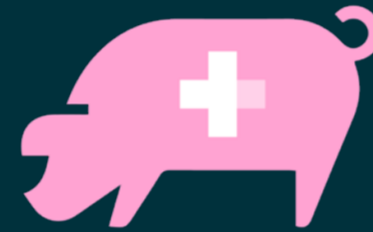
Entwickelt für eine **sichere und effiziente**
Impfung von Schweinen

Vorteile fürs Tier

TIERWOHL



TIER-
WOHL >



SICHERER
SCHUTZ >



WIRK-
SAMKEIT >

Vorteile für den Anwender

KOSTENEFFIZIENZ



ARBEITSWIRT-
SCHAFTLICHKEIT >



SICHERE
ANWENDUNG >

**Vorteile für den
Verbraucher**

NACHHALTIGKEIT



SICHERE
FLEISCHPRODUKTE >



QUALITÄT >

Vorteile für die Umwelt

ZUKUNFT



NACH-
HALTIGKEIT >



RÜCKVERFOLG-
BARKEIT >

Die IDAL[®]-Impfung bietet

signifikante Vorteile



KEINE ERREGER- ÜBERTRAGUNG

von Tier zu Tier durch verunreinigte
Nadeln



KEINE ABGEBROCHENEN NADELN



Aktiver Beitrag zu mehr
Tierwohl



KEIN zeitaufwendiges
NADELWECHSELN
mehr nötig

Ein Schwerpunkt für mehr Tierwohl in der Schweineproduktion beruht auf

3 Säulen des Schmerzmanagements



Unterdrückung



Ausschaltung

Linderung

Der Wegfall der Nadel und die Verabreichung von Impfstoffen in die Haut führen zu...

...WENIGER
IMPF-
ABSZESSE



... KLEINERES
DOSIS-
VOLUMEN

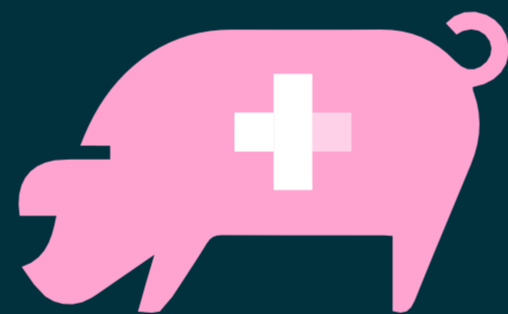
(0,2 ml)



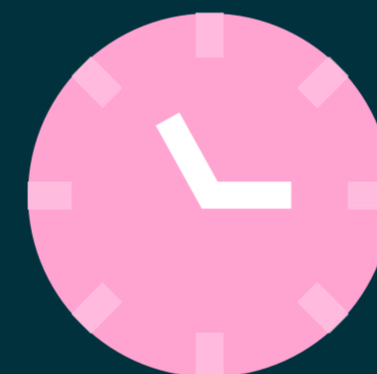
**REDUKTION VON
SCHMERZ FÜR DAS TIER**

Impfen Sie ihre Schweine gegen

4 Erreger
in **1** Arbeitsgang



Weniger
Stress



Kürzere
Impfzeit



Weniger
Arbeitskosten

Die Anwendung der IDAL[®] Impfung

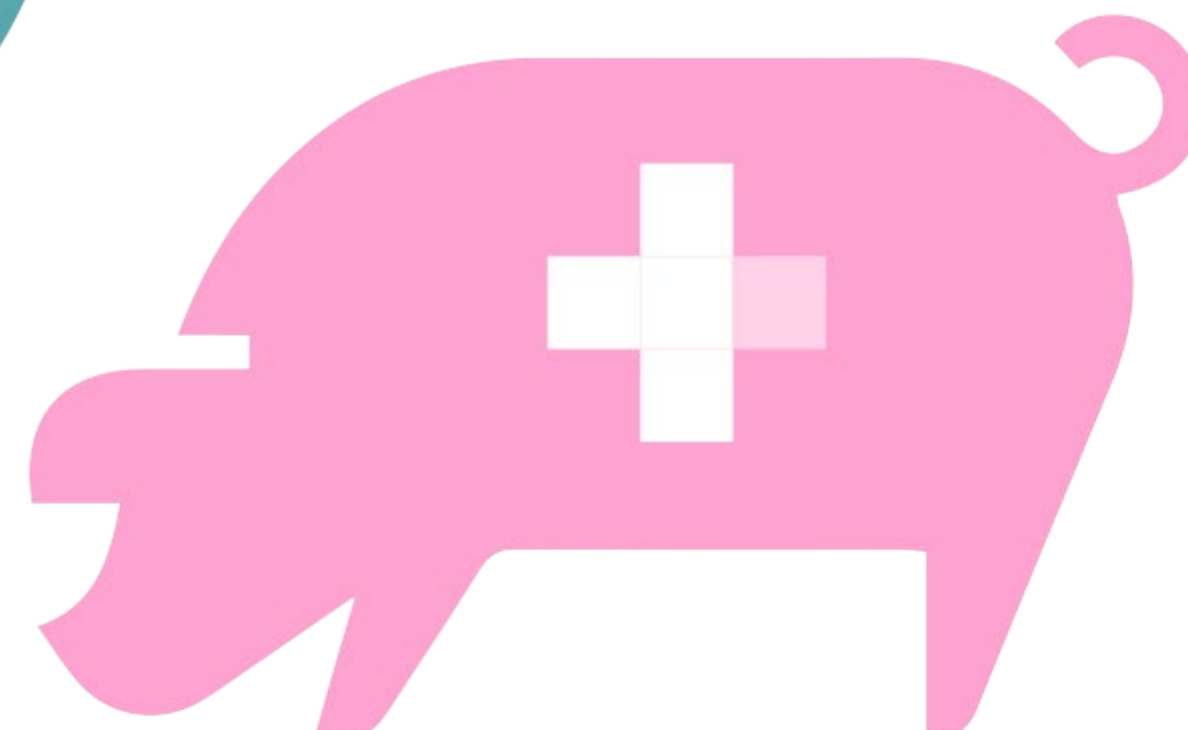
führt zu einer Verringerung folgender Verhaltensweisen*:



*im Vergleich zur Impfung mit der Nadel

Quellen:

1. Göller, M. et al. (2020) Evaluation of Behavioral Aspects after Intradermal and Intramuscular Vaccine Application in Suckling Piglets. Agriculture 2020, 10, 637. <https://doi.org/10.3390/agriculture10120637>
2. Scollo, A. et al. (2020) Evaluation of pain and stress in three-week old piglets in relation to route of vaccine administration, Livestock Science, Volume 233, 2020, 103939, ISSN 1871-1413, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2020.103939>.
3. Temple, D. et al. (2017) Effect of the needle-free "intra dermal application of liquids" vaccination on the welfare of pregnant sows. Porc Health Manag 3, 9. <https://doi.org/10.1186/s40813-017-0056-3>
4. Temple, D. et al. (2020) Welfare Benefits of Intradermal Vaccination of Piglets. Animals 2020, 10, 1898. <https://doi.org/10.3390/ani10101898>



Die Vorteile der Verabreichung von ID-Impfstoffen in die Haut:

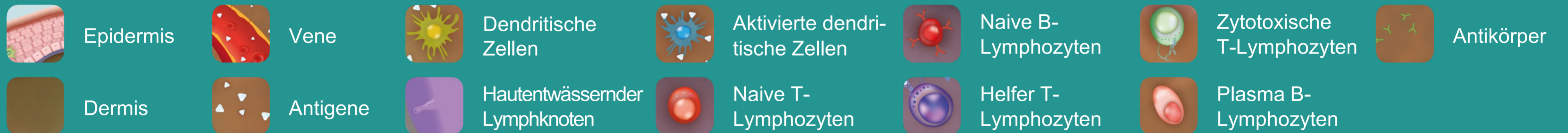
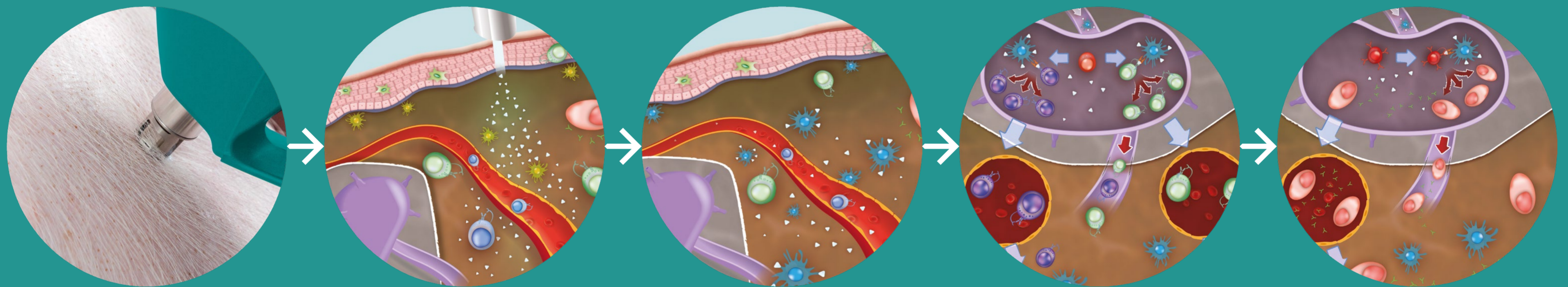
Sehr große Anzahl →
an Immunzellen in der Haut

Diese Immunzellen **reagieren** →
schnell auf die Impfantigene¹

→
Minimierung der Gefahr
von Gewebeschäden¹

Die Impfung in die Haut ist von Vorteil, da die Zellen in der Haut

schnell und effizient auf die Impfantigene reagieren^{1,2,3,4}



Quellen:

1. Romani, N. et al. (2012). Targeting Skin Dendritic Cells to Improve Intradermal Vaccination. Current Topics in Microbiology and Immunology, 351: 113-138.
2. Summerfield A. (2014). The dermis as a prime site of vaccine delivery. International Pig Topics. October 2014.
3. Teunissen M. et al. (2012). Insight into the immunobiology of human skin and functional specialization of skin dendritic cell subsets to innovate intradermal vaccination design. Current Topics in Microbiology and Immunology, 351: 25-76.
4. Ferrari, L. et al. (2011). Evaluation of the immune response induced by intradermal vaccination by using a needle-less system in comparison with the intramuscular route in conventional pigs. Res Vet Sci, 90:64-71.

Nadelfreie intradermale Impfung



verbessert

die Schlachtkörperqualität



erhöht

die Lebensmittelsicherheit



Verringertes Risiko einer Gewebeschädigung durch eine Nadelinjektion



Verringertes Risiko von abgebrochenen Nadeln im Muskel



Der Wechsel zur IDAL[®] Impfung
bedeutet auch eine

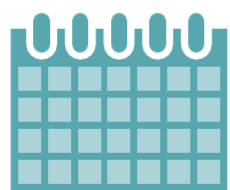
Verbesserung der Arbeitsbedingungen



Reduzierte Anzahl von Nadelstich-
verletzungen beim Impfpersonal



Reduziertes Risiko einer Selbstinjektion
durch doppeltes Sicherheitssystem



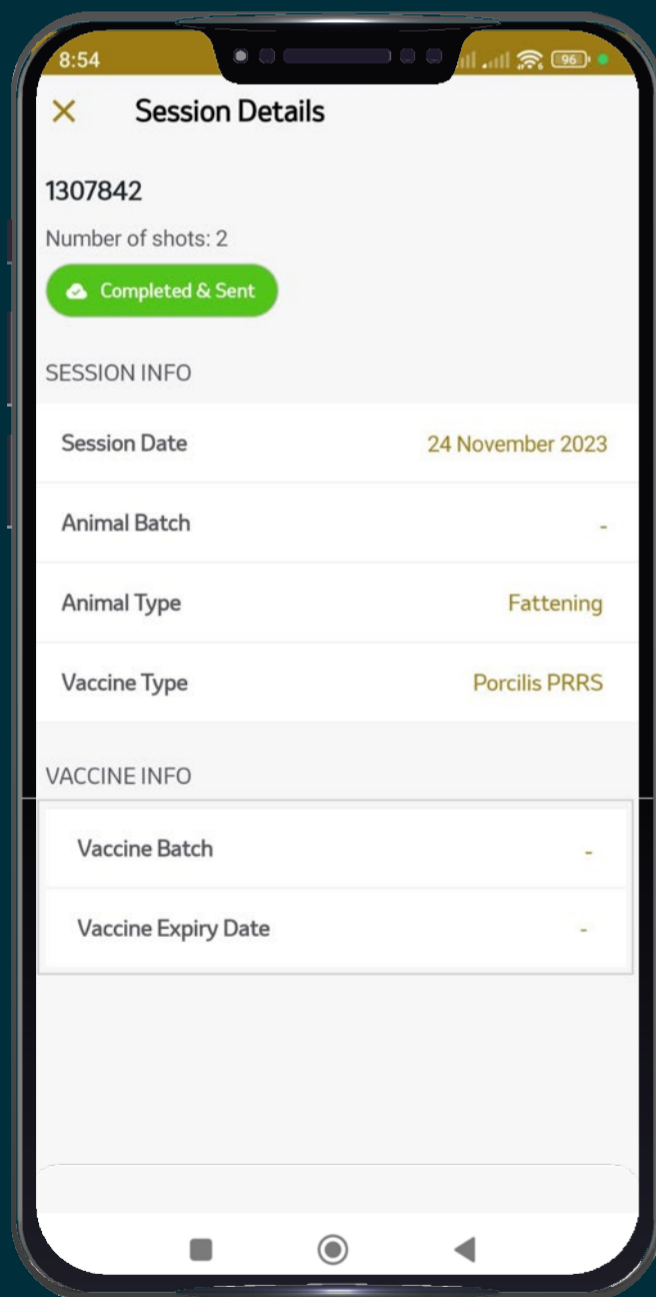
Reduzierung von Arbeitszeit und
Verbesserung der Effizienz der
landwirtschaftlichen Betriebe



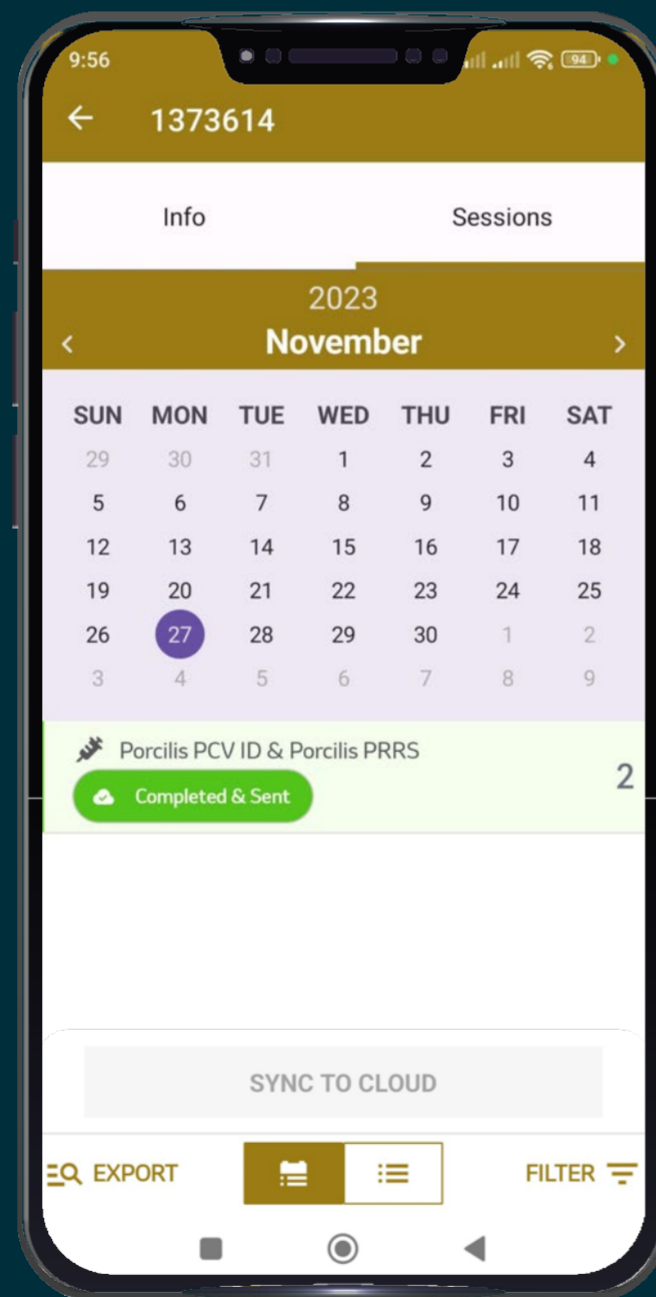
Die IDAL[®] Impfung
führt zu



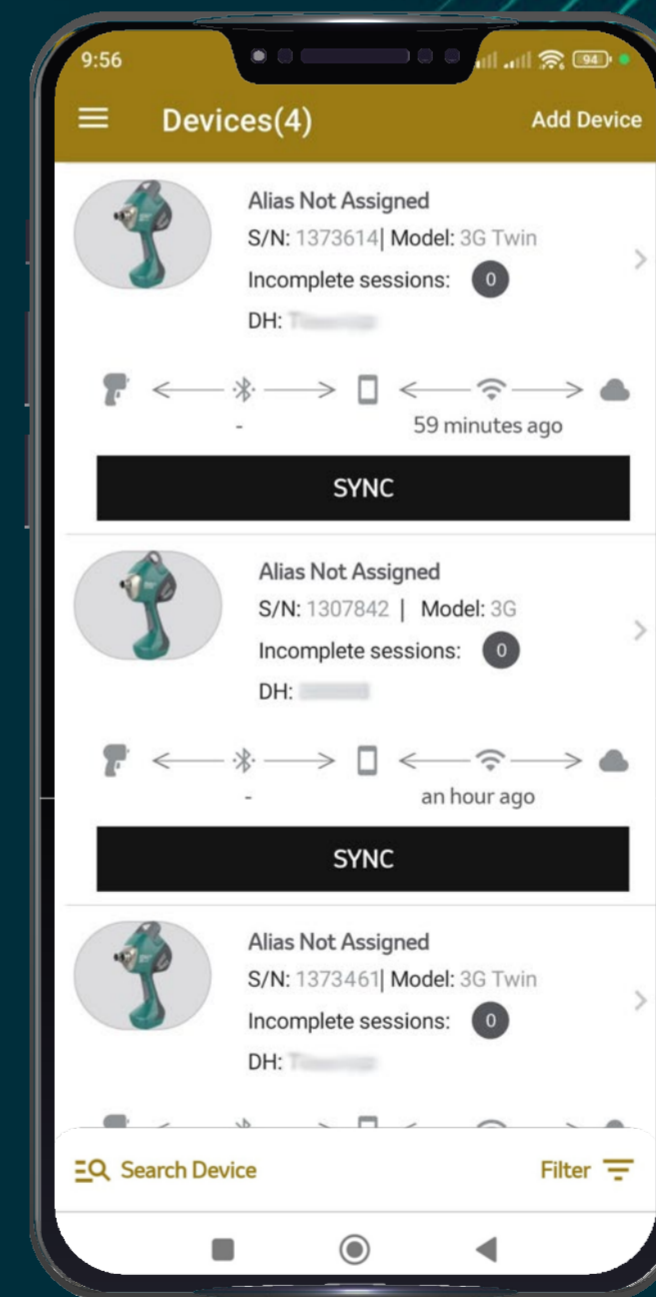
Die Verwendung der IDAL[®] WAY App steigert die Produktivität von Betrieben



Aufzeichnen
von
Impfdurchgängen



Beurteilen
der täglich durchgeführten
Impfdurchgänge



Verwalten
von mehreren Geräten an
unterschiedlichen Standorten



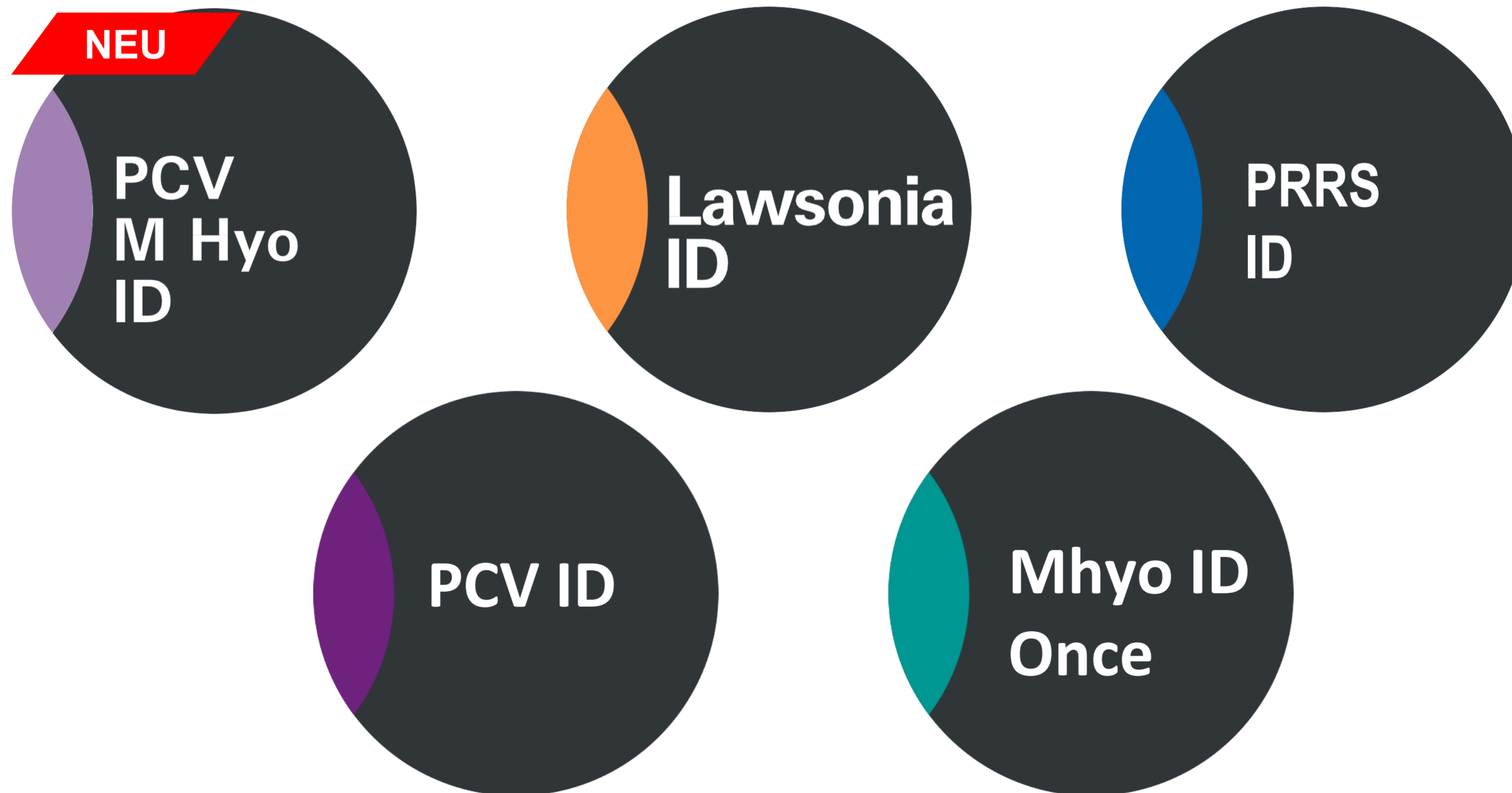
IDAL[®]-Impfstoffe



Experten

in Sachen Forschung und Entwicklung von ID-Impfstoffen

MSD Tiergesundheit verfügt über die größte Auswahl an intradermalen Impfstoffen und bietet äußerst flexible Möglichkeiten, Ihren eigenen Impfplan zu entwickeln.



unser

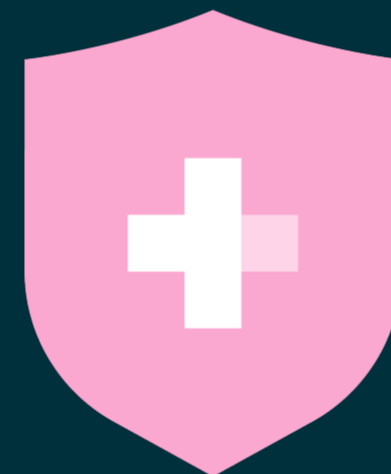
NEUER

gebrauchsfertiger Impfstoff



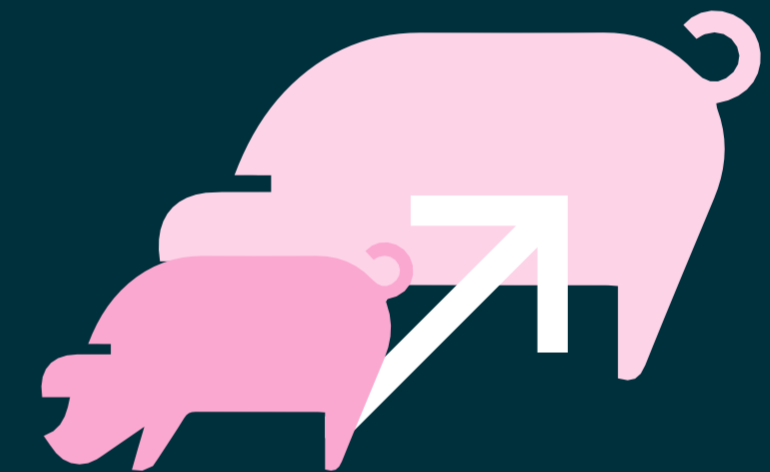
Entwickelt

mit jahrzehntelanger
Erfahrung von MSD
Tiergesundheit in der
IDAL®-Technologie und in
der Impfstoffentwicklung



Wirksam gegen

Cirko- und Myko- (*M. hyo*)
bedingte Klinik



Vermindert

die Gewichtsreduktion in der
Mast

Dürfen wir vorstellen:

Unser **NEUER** ID-Impfstoff

eine gebrauchsfertige Kombination

Schützt gegen

*Circoviren und Mykoplasmen
(M.hyo)-Erreger*

**Intradermale (ID)
Verabreichung**

Mit dem IDAL[®]-Gerät

**PCV
M Hyo
ID**

Kann **gleichzeitig** mit dem
**intradermalen
PRRS -Impfstoff**

verabreicht werden

(bei Nutzung des IDAL-3G-Twin-Gerätes)

Mischbar

mit dem

**intradermalen
Lawsonia-
Impfstoff**

Verabreichbar ab
einem Alter von

3 Wochen

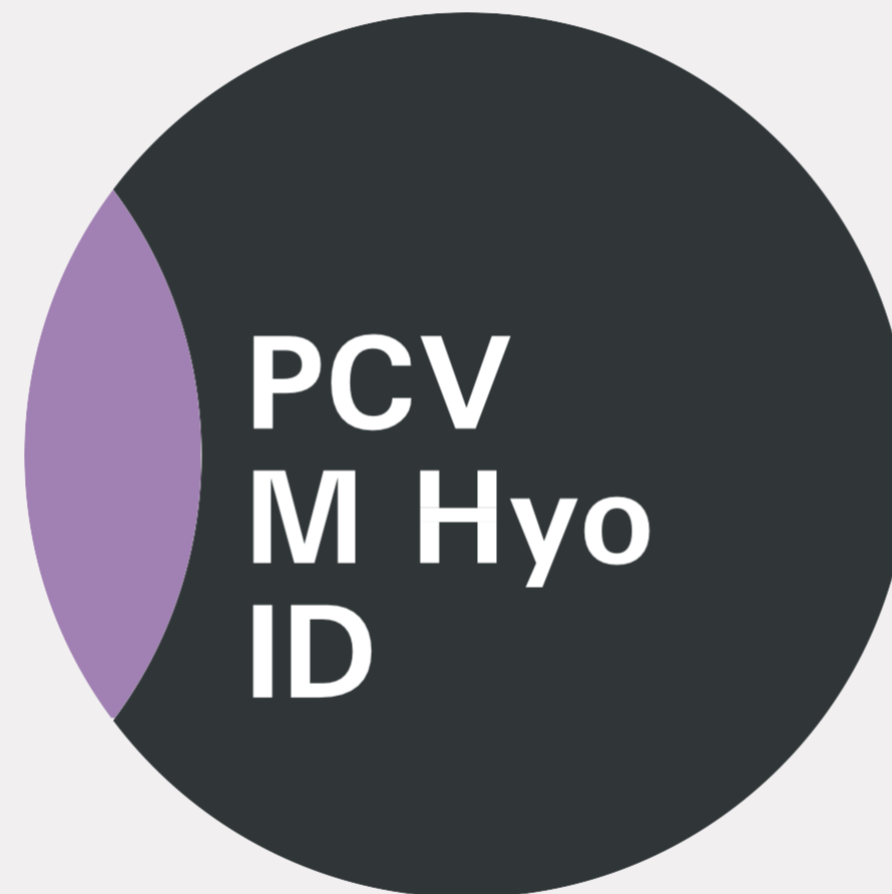
**Geringeres Injektions-
volumen** von

0,2 ml pro Dosis

verglichen mit intramuskulären
(i.m.) Impfstoffen

Mit IDAL[®] 3G können Sie in

1 Arbeitsgang
gegen **3** Erreger
schützen



✓ **Zugelassen für das Mischen** mit dem intradermalen Lawsonia-Impfstoff

✓ **Flexible** Impfstoffprotokolle

✓ **Bequemer** Impfvorgang

Mit IDAL® 3G Twin können Sie in

1 Arbeitsgang
gegen **4** Erreger
schützen



- ✓ **Zugelassen für das Mischen** mit intradermalen Lawsonia-Impfstoff
- ✓ **Bequemer** Impfvorgang

- ✓ **Flexible** Impfstoffprotokolle
- ✓ **Zur gleichzeitigen Verwendung** mit dem intradermalen PRRS-Impfstoff zugelassen



Die Impfung mit IDAL[®]
trägt dazu bei, die

wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit

Ihres Betriebes zu verbessern.



VERRINGERT

Kühlschrank-
lagerplatz



VERRINGERT

Energie-
verbrauch



VERRINGERT

Transportgewicht
und -volumen



VERRINGERT

Glas- und Plastik-
abfälle und
Kohlenstoffdioxid-
ausscheidungen





Eine **0,2 ml** Dosis des
IDAL[®] Impfstoffes ist
signifikant kleiner

als das Volumen eines Impfstoffes, welcher für
die intramuskuläre Impfung verwendet wird

Wir haben 22.000 IDAL[®] Impfstoffdosen und 22.000 intramuskuläre
Impfstoffdosen verabreicht, das Ergebnis der IDAL[®] Impfung zeigt diese
Vorteile für die Umwelt

91,6%

**Gewichts-
reduzierung
der Fläschchen**

90%

**Gewichts-
reduzierung
der Verpackungen**

94,2%

**Gewichts-
reduzierung
des Gesamtabfalls**



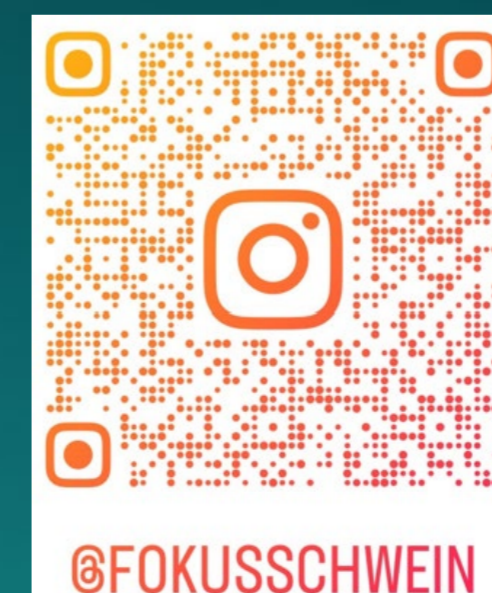
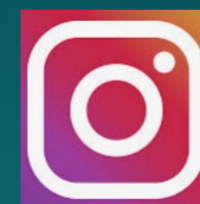
Support & Service

- Persönliche Einführung des Gerätes im Betrieb
- Impfbegleitung und Trainings
- Regelmäßige Qualitätschecks
- Jederzeit Ansprechpartner bei Fragen rund ums Impfmanagement

Kontaktieren Sie uns!



Folgen Sie uns auf **Instagram!**



Farm Device Service Manager



B. Sc.agr. Sebastian Kleiner
Region Nordwest
☎ +49 (160) 8968810
✉ sebastian.kleiner@msd.de



Sascha Hübener
Region Süd und Österreich
☎ +49 (173) 6473383
✉ sascha.huebener@msd.de

Wir sind für Sie da!

Technical Service Manager



Dr. Friederike v. u. z. Mühlen
Region Ost
☎ +49 (174) 1740102
✉ friederike.muehlen@msd.de



Dr. Johanna Vogels
Region Südwest
☎ +49 (173) 2606865
✉ johanna.vogels@msd.de



Dr. Christine Renken
Region Nordwest
☎ +49 (173) 7038012
✉ christine.renken@msd.de



Dr. Robert Tabeling
Region Mitte-Südost
☎ +49 (172) 8347531
✉ robert.tabeling@msd.de



Dr. Heinrich Kreutzmann
Region Österreich
☎ +43 (664) 8546986
✉ heinrich.kreutzmann@msd.com