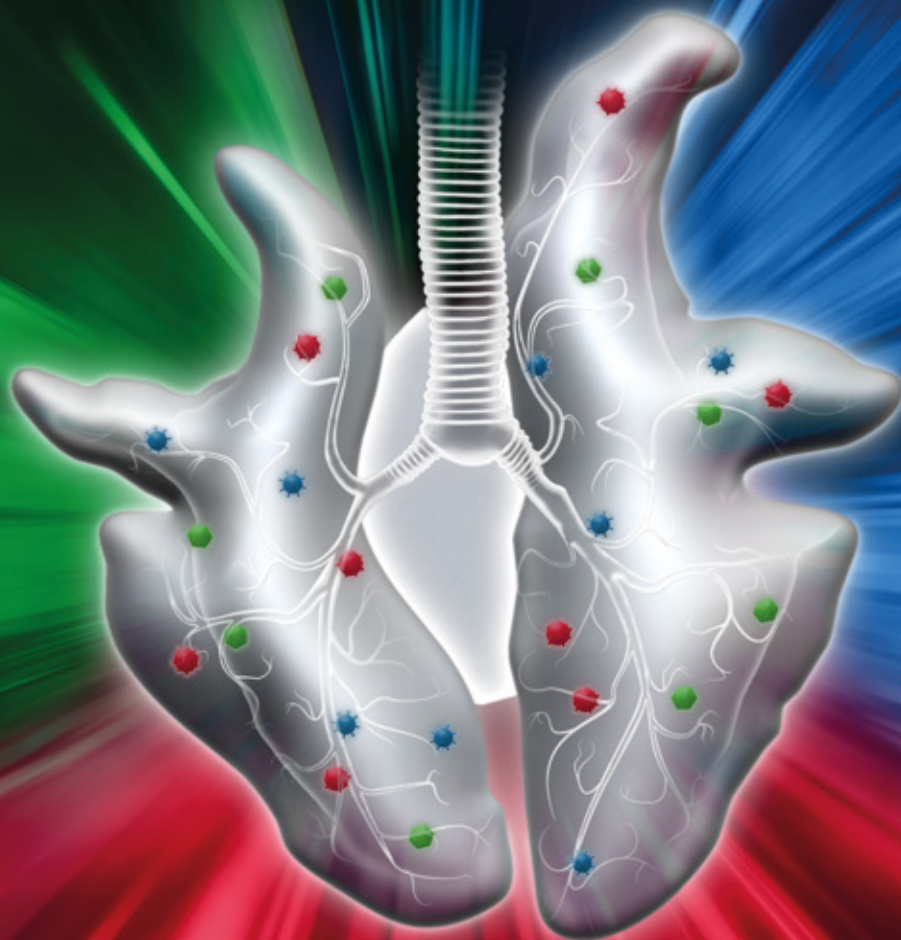


# BESSER ATMEN - BESSER WACHSEN

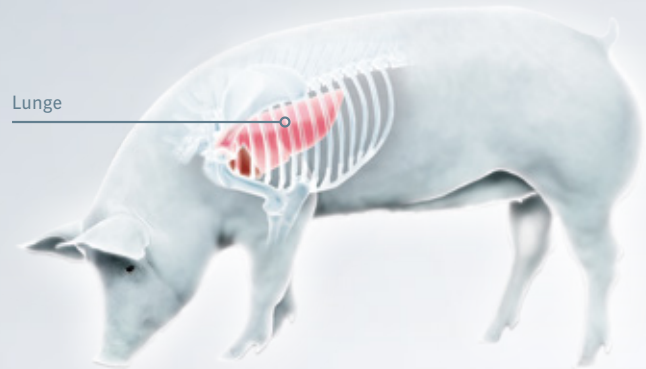
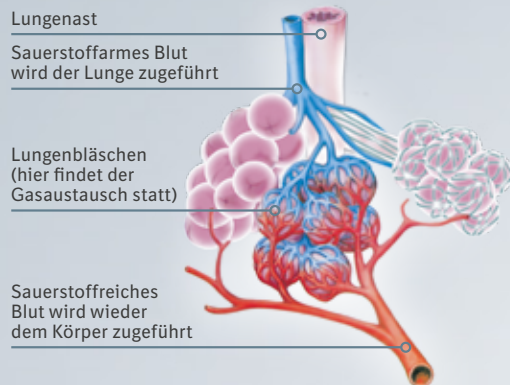
Lungengesundheit besser 3FACH schützen



# Die Bedeutung der Lunge für die Schweinegesundheit

- Zentrales Organ zum Austausch von Sauerstoff und Kohlendioxid zwischen Luft und Blut
- Basis für die Ausschöpfung des biologischen Leistungspotenzials

Ausschnitt Schweinelunge:



## Husten – ein unterschätztes Problem

- Husten ist ein natürlicher Abwehrmechanismus der Lunge
- Er dient der Selbstreinigung der Atemwege, z. B. beim Eindringen von Krankheitserregern
- Husten wird im Stall häufig unterschätzt und zu spät erkannt
- Die Berechnung des Hustenindex dient als Frühwarnsystem für Lungenprobleme (Hustenindex > 2,5 → Hinweis auf Atemwegsprobleme der untersuchten Tiergruppe → Weitere Abklärung erforderlich)

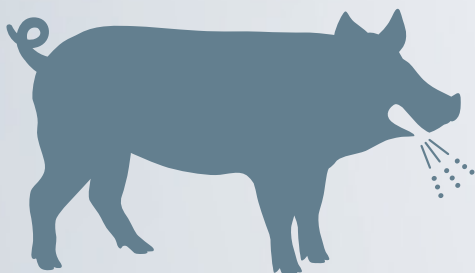


**Jetzt neu:**  
**Die Husten Index**  
**Kalkulator App**

Kostenlos im Google Play Store oder App Store herunterladen –  
**ganz einfach den Hustenindex in Ihrem Bestand berechnen –**  
**Atemwegsproblemen sicher vorbeugen**



## Husten kann verschiedenste Ursachen haben:



- **Schädliche Umwelteinflüsse** z. B. fehlerhafte Lüftung, Staub
- **Infektionserreger**, z. B. Viren (Circo, PRRS) oder Bakterien (Mycoplasmen)

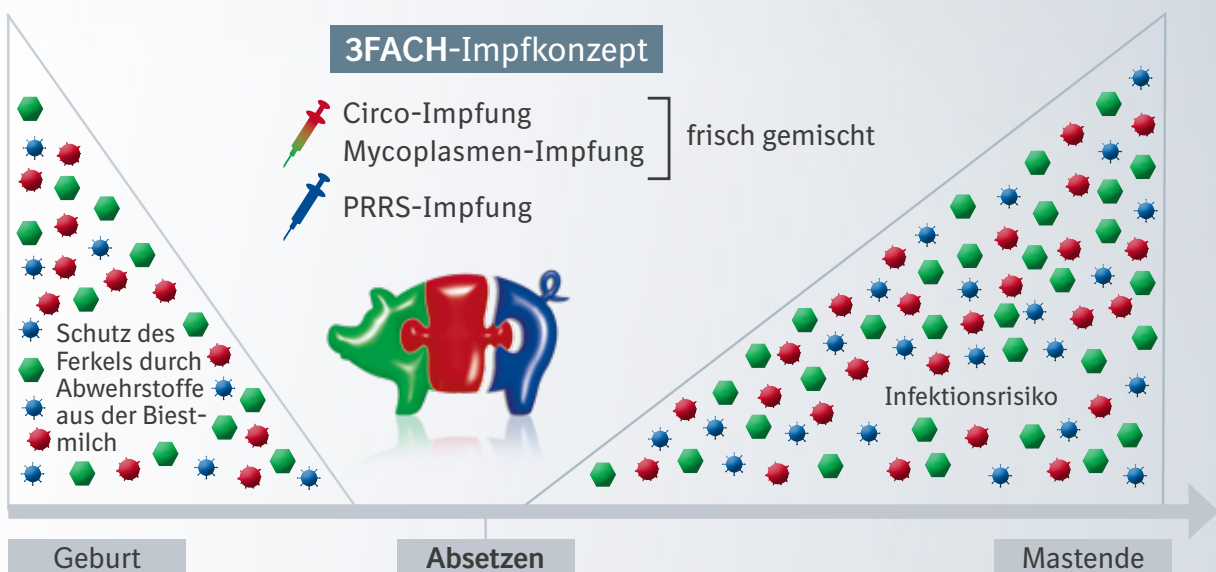
**Circoviren (PCV2), Mycoplasmen und das PRRS-Virus** gehören zu den häufigsten Ursachen für Atemwegserkrankungen und Husten beim Schwein. Um Atemwegsinfektionen sicher vorzubeugen, ist es wichtig, alle möglichen Erreger im Blick zu haben.

# Setzen Sie auf 3FACHEN Lungenschutz

Das 3FACH-Impfkonzert von Boehringer Ingelheim schützt vor den 3 wichtigsten Atemwegserregern beim Schwein:



Das 3FACH-Impfkonzert: z. B. zeitgleich/ortsgetrennt



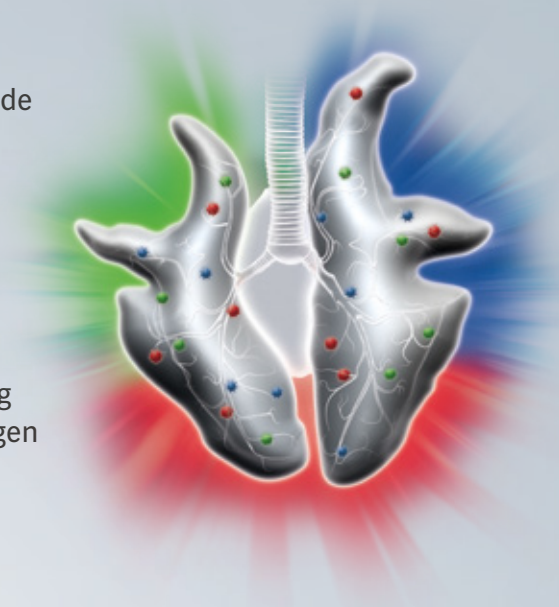
Die Vorteile des 3FACH-Impfkonzertes:

- **Breiter und langanhaltender Schutz** → Optimaler Lungenschutz über die gesamte Aufzucht und Mast
- **Hohe Verträglichkeit** → Weniger Stress für die Tiere, kein Ausbremsen des Wachstums
- **Hohe Anwenderfreundlichkeit** → Noch schnelleres Impfen und weniger Injektionen pro Ferkel durch die frische Mischbarkeit der Circo- und Mycoplasmen-Impfung
- **Nachgewiesene Leistungsverbesserung und Antibiotikareduktion im Bestand** (durch aktuelle Studie belegt → siehe Rückseite!)



# Eine Feldstudie belegt die Vorteile des 3FACH-Impfkongzeptes:<sup>1</sup>

- PRRS-Ausbruch in einer zuvor PRRS-negativen 400er Sauenherde
- Nachweis des PRRS-Virus in 10 Wochen alten Läufern
- Die Probleme in der Mast:
  - Atemwegsprobleme
  - Erhöhter Antibiotikaverbrauch
  - Schlechtere Futtermverwertung
  - Schlechteres Wachstum
  - Weniger einheitliche Schweine
- Nach dem PRRS-Ausbruch: Etablierung der PRRS-Ferkelimpfung zusätzlich zur bereits zuvor durchgeführten Kombi-Impfung gegen Circo und Mycoplasmen



## Die Ergebnisse:

	Vor PRRS-Ausbruch	Während des PRRS-Ausbruchs	Nach dem PRRS-Ausbruch: Impfung der Ferkel mit dem 3FACH-Impfkongzept
Zeitraum der Schlachtung	Juni 2015 – Juni 2016	Juli – Dezember 2016	Januar – August 2017
Ferkel-Impfschema	<b>Circo-Impfung</b> <b>(Mycoplasmen-Impfung)</b>	<b>Circo-Impfung</b> <b>Mycoplasmen-Impfung</b>	<b>Circo-Impfung</b> <b>Mycoplasmen-Impfung</b> <b>PRRS-Impfung</b>
Mortalität (%)	1,22	1,55	<b>1,34</b>
Tageszunahmen (g/Tag)*	819	778	<b>848</b>
Futtermverwertung*	2,53	2,55	<b>2,38</b>
Durchschn. Antibiotika-Behandlungen pro Tag	10,95	17,55	<b>7,70</b>
Durchschn. Tage in der Mast	117	122	<b>113</b>

\*) korrigiert auf den Gewichtsbereich 25–112 kg

### Das 3FACH-Impfkongzept bewirkte eine

- ✓ Deutliche Verbesserung aller Produktionsparameter
- ✓ Starke Reduktion des Antibiotikaverbrauchs im Bestand

Sichern Sie mit dem 3FACH-Impfkongzept die Lungengesundheit Ihrer Ferkel – und damit eine störungsfreie Aufzucht und Mast.  
Fragen Sie jetzt Ihren Tierarzt nach dem 3FACH-Impfkongzept von Boehringer Ingelheim.

Quelle:

1: Van Ampting L., 2018, ESPHM, VVD-059, S. 492

