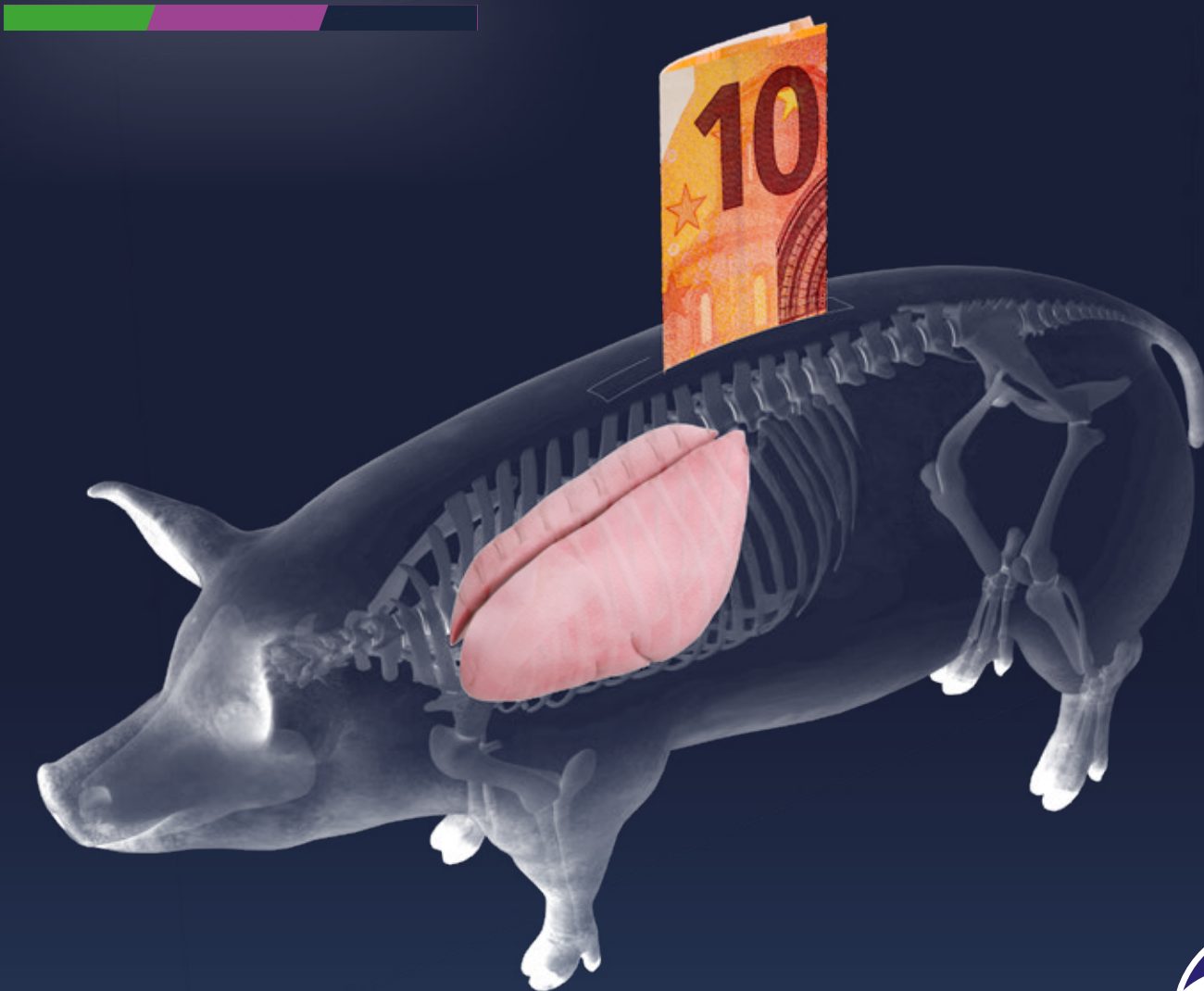


Lungengesundheit zahlt sich aus!!



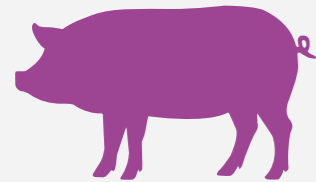
Die Lungengesundheit der Schweine ist ein Indikator für Tierwohl

Die European Food Safety Authority (EFSA) hat die **Lungengesundheit** als einen der 4 wichtigsten **Indikatoren für das Tierwohl unserer Schweine aufgenommen**.

Atemwegserkrankungen verursachen:

- Schmerzen und Unwohlsein
- Luftnot oder erschwerte Atmung
- Abgeschlagenheit und verminderte Aktivität

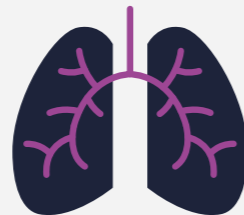
Wie zeigt sich eine schlechte Lungengesundheit?



Im Betrieb

Klinische Symptome:

- Husten
- Niesen
- Erhöhte Verluste



Im Schlachthof

Lungenveränderungen:

- Lungenentzündung
- Brustfellverklebung

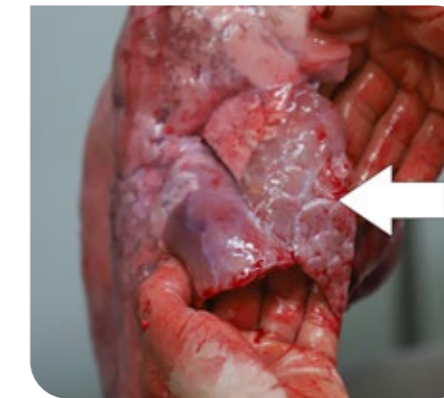
➡ **VORSICHT:** Atemwegsprobleme im Betrieb können übersehen werden – wegen fehlender klinischer Symptome!

➡ **Die Begutachtung von Lungenveränderungen** am Schlachthof ist eine der **zuverlässigsten Methoden zur Beurteilung der Lungengesundheit und des Tierwohls von Schweinen**

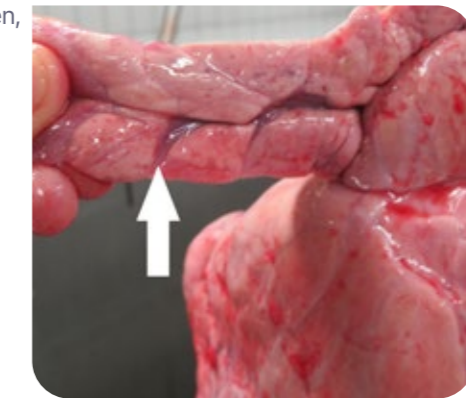
Das Ceva Lung Program ist eine bewährte Methode zur Beurteilung der Lungengesundheit



➡ Mykoplasmen-ähnliche Lungenveränderungen sind am Schlachthof sichtbar



Lungenveränderungen, sehr wahrscheinlich durch eine Mykoplasmen-Infektion verursacht (3-12 Wochen vor Schlachtung)



Narben, sehr wahrscheinlich durch eine frühe Mykoplasmen-Infektion verursacht (>12 Wochen vor Schlachtung)

➡ Ceva hat das **Ceva Lung Program (CLP)** entwickelt, eine **standardisierte und wissenschaftliche Untersuchungsmethode** für den Lungen-Check am Schlachthof



Vorteile

- Die umfangreiche Datenbasis ermöglicht einen **Vergleich** mit anderen Betrieben
- Wiederholte Untersuchungen ermöglichen ein **Monitoring** der Lungengesundheit **über einen längeren Zeitraum**
- "Vorher- und Nachher"- Untersuchungen ermöglichen **eine Bewertung der eingeführten Maßnahmen** (wie z. B. Impfungen)

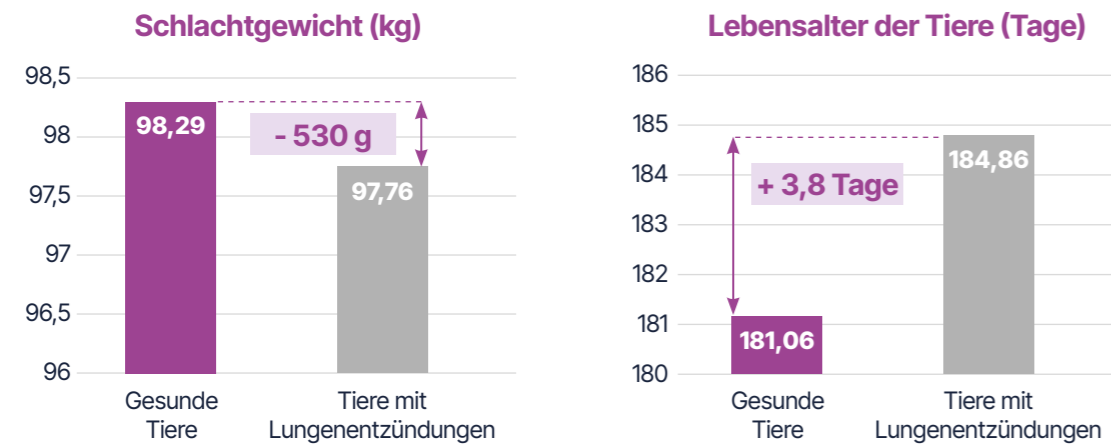


Das Ceva Lung Program liefert wertvolle Erkenntnisse zur Lungengesundheit Ihrer Schweine

Mykoplasmen-ähnliche Lungenveränderungen vermindern die durchschnittlichen Tageszunahmen

Ergebnisse einer großangelegten Studie aus den Niederlanden¹

➔ **Vergleich vom Schlachtgewicht** und **Schlachtag** von **Schweinen mit gesunden Lungen** (n = 41.943) und **Schweinen mit Lungenentzündungen**, verursacht durch Mykoplasmen (n = 5.069)



€ **Die wirtschaftlichen Folgen** belaufen sich bei 1.05 €/Tier* pro zusätzlichem Tag Mastdauer auf **4.98 € für das Einzeltier.**

Lungenveränderungen beeinflussen die Dauer der Mast negativ.

* KTBL Datensammlung 2024 / 2025 (Leistung & Kalkulation): <https://www.ktbl.de>

Referenzen:
1. Van Colen et al. (2024). Impact of EP- and A.p.-like lung lesions on growth of fattening pigs. Proceedings of the 15th ESPHM and 27th IPVS conference, Leipzig.
2. Wageningen University & Research, Agrimatic, BINetnet, 5 year average carcass price in the Netherlands, years 2021-2025.

Mykoplasmen-ähnliche Lungenveränderungen reduzieren das Magerfleisch und den Schlachtkörpererlös

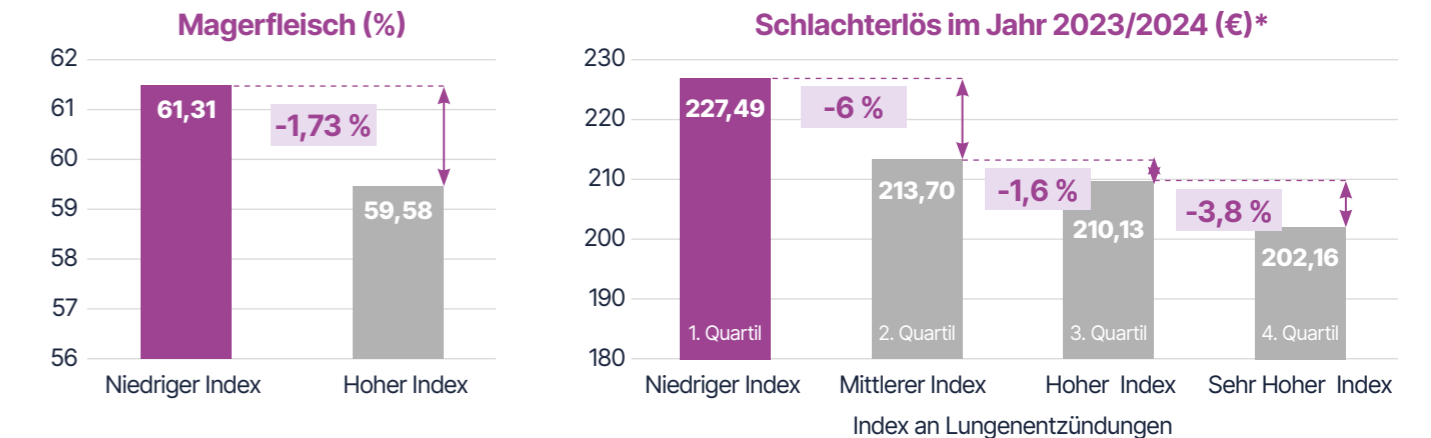
Ergebnisse einer großangelegten Studie in Deutschland³

➔ **Ertrag an hochwertigen Teilstücken** in Partien mit hohem vs. niedrigem Index an mykoplasmen-ähnlichen Lungenveränderungen

Info: Die Partien wurden zu gleichen Teilen nach ihren EP-Index Werten eingeteilt



➔ **Anteil an Magerfleisch** und **Schlachterlös** in Partien mit hohem vs. niedrigem Index an mykoplasmen-ähnlichen Lungenveränderungen



€ Partien mit einem **hohen Index** weisen zwischen dem besten und schlechtesten Quartil einen um **25,33 € niedrigeren, durchschnittlichen Schlachterlös/Schwein** aus.

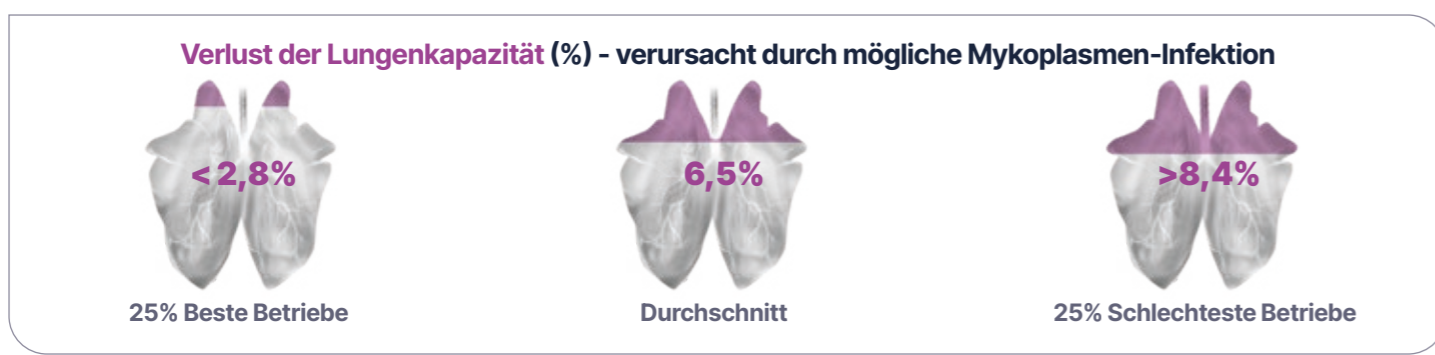
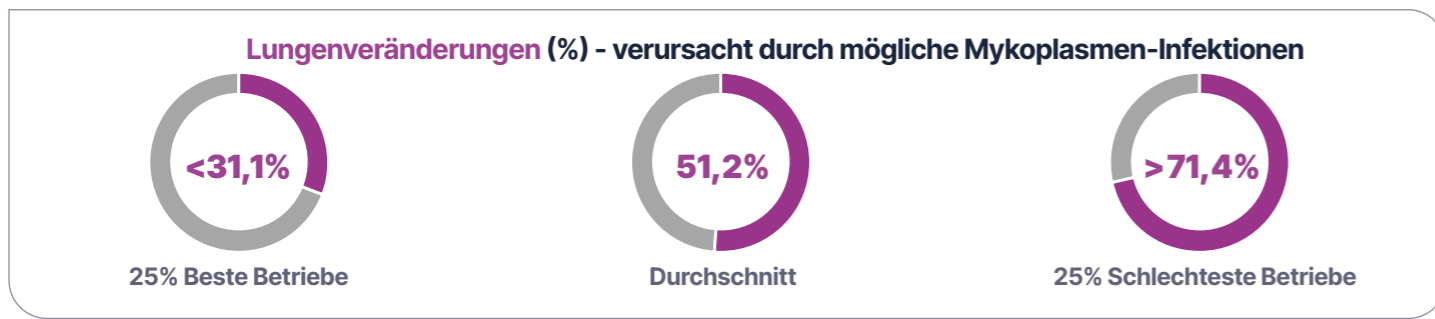
Mykoplasmen-Infektionen reduzieren die Anteile an Magerfleisch und hochwertigen Teilstücken! Dies wirkt sich negativ auf die Erlöse/Tier aus.

*Zusammenfassend wurden 7.394 Schweine aus 119 Partien in diese Studie einbezogen. Der durchschnittliche Schlachtkörperpreis je Partie lag zwischen 1,93€/kg und 2,43€/kg (Preise aus 2023 / 2024). Referenz: 3. Leppkes V. et al. (2026). Economic impact of pneumonia and pleurisy on batch income and meat yield in two German slaughterhouses. Proceedings of the 28th IPVS conference, Vietnam.

Mykoplasmen-ähnliche Lungenveränderungen treten häufiger auf als Sie annehmen!

Ergebnisse des CLP Lungen-Checks am Schlachthof¹

- Lungen**: 105.799
- Partien**: 1291
- Zeitraum**: 2024-2025
- Region**: Germany & Austria



Lungenveränderungen und damit der Verlust der Lungenkapazität haben einen Einfluss auf die Leistungsparameter.

Überprüfen Sie die Lungengesundheit Ihrer Schweine!

- Der Schlachtlungen-Check mit dem Ceva Lung Program, verbunden mit einer PCR Erreger-Diagnostik, gibt Ihnen wertvolle Hinweise auf die Lungengesundheit Ihrer Schweine!
- Das **Ceva Lung Program Plus** zeigt neben M.hyo und APP-bedingten Lungenveränderungen auch **Nachweise auf weitere Erreger**.




Lungenuntersuchung mit dem Ceva Lung Program (CLP)



PCR - Diagnostik auf PCV2, M. hyo, PRRS, APP und Influenza im Lungengewebe

Lassen Sie die Lungengesundheit Ihrer Schweine untersuchen!

Fordern Sie eine CLP+ Diagnostik an: entweder über Ihre/n Tierärztin/ Tierarzt oder Sie füllen Sie das Online-Formular aus (siehe QR-Code)



Referenzen:
 1. Ceva, data on file – Results of CLP lung screenings of German and Austrian pig farms, period: 2024-2025
 2. Ferraz M. et al. Lung consolidation caused by Mycoplasma hyopneumoniae has a negative effect on productive performance and economic revenue in finishing pigs. Preventive Veterinary Medicine 182 (2020) 105091



Die "European Food Safety Authority" (EFSA) listet **Gesunde Lungen** unter den **TOP 4 Tierwohl-Indikatoren**.



Die Beurteilung von Lungenveränderungen am Schlachthof ist eine **wertvolle und verlässliche Methode** um die **Lungengesundheit Ihrer Schweine** zu bewerten.



Das **Ceva Lung Program (CLP)** liefert **standardisierte, wissenschaftlich fundierte Erkenntnisse** zur **Lungengesundheit** Ihrer Schweine.



Lungenveränderungen - verursacht durch Mykoplasmen – reduzieren das **Wachstum**, die **Schlachtkörper-Qualität** und Ihre Profitabilität.



Lungenveränderungen - verursacht durch Mykoplasmen - werden immer noch **häufig** am Schlachthof beobachtet.

Sprechen Sie Ihre/Ihren Tierärztin/Tierarzt an, wie Sie die Lungengesundheit Ihrer Schweine beurteilen und verbessern können!