

Prozentualer Anteil an **Lungen mit Bronchopneumonie** (Lungenentzündung/ Spitzenlappenpneumonie); Dieser Wert steht in Verbindung mit dem EP-Index.

EP-Index

- Der EP-Index ist ein Mittelwert, der sich aus den Läsionen (Spitzenlappenpneumonien) der einzelnen Lungen Ihrer Tiere errechnet.
- wird mit **Mykoplasma hyopneumoniae** assoziiert
- Neben Mykoplasma hyopneumoniae können auch **Influenzaviren** einen erhöhten EP-Index hervorrufen

2. LUNG SCORE

Anzahl gescorter Lungen



Lungs

100

EP Like Lesions

28%

Broncho-pneumonic lungs

1%

Affected surface / all lungs

3.41%

Affected surface / pneumonic lungs

4.04%

Lungs with scars

29%

Cranial-ventral pleurisy

0.63

EP Index

A.P Like Lesions

25%

Dorso Caudal Pleurisy

0.72

APP Index

Prozentualer Anteil an **Lungen mit Narben**

- Sollte nicht höher als **10-15%** sein
- Länger zurückliegende Infektion (Ende Ferkelaufzucht/ Anfang Mast); hinweisend auf Mykoplasmen, PRRSV oder Influenza

Kraniale Pleuritis

(Verklebung der vorderen Lungenlappen)

- Sollte **nicht über 15%** liegen
- Nicht Erreger-spezifisch; Hinweis auf Sekundärerreger: Influenza, Pasteurellen, Mykoplasmen, PRRSV

General Remarks

Leber hatte oft weiße Flecken -> V.a. Würmer?

0% 25% 50% 75% 100%

3. EP

Prozentualer Anteil an **Lungen mit Verklebungen** der Hauptlappen
• Steht in Verbindung mit dem EP-Index.

APP-Index:

- Der APP-Index ist ein Mittelwert, der sich aus den Läsionen (Brustfellentzündungen) der einzelnen Lungen Ihrer Tiere errechnet.
- SPES-Scores (Definition siehe bitte Ampelsystem auf Seite 3) gesamt aufaddiert / Anzahl der gescorter Lungen = APP-Index
- Mit Actinobacillus pleuropneumoniae assoziiert
- Differenzialdiagnostisch kommen Glässer, PRRSV, Streptokokken in Frage



General Remarks

Leber hatte oft weiße Flecken —> V.a. Würmer?



3. EP LIKE LESIONS



Precision Health Program CEVA LUNG PROGRAM BATCH REPORT

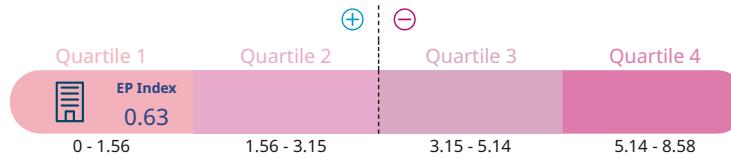


Hier sieht man, wie der eigene **EP-Index im Vergleich** zu den gescorten Betrieben von Ceva global abschneidet.

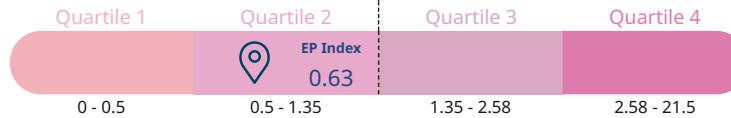
Hier sieht man, wie der **EP-Index im Vergleich zu den im DACH-Gebiet** gescorten Betrieben aussieht.

EP Index Benchmark

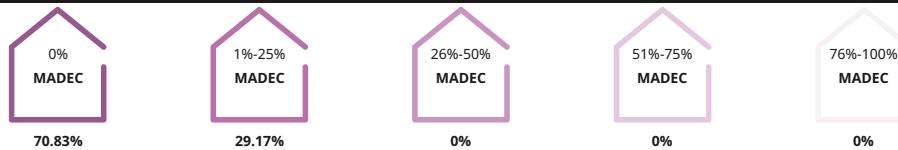
Company EP Index



Country EP Index



EP Like Lesions Distributions



EP Like Lesions Remarks

4. A.P LIKE LESIONS



Verteilung der Lungen mit EP-like Läsionen:

- 70,83% hatten einen **Score von 0**, d.h. keine veränderten Spitzenlappen.
- 29,17% der Lungen hatten einen **Score von 1**, d.h. 1-25% des Lungenlappens wiesen eine Läsion auf.
- **Score 2** = 26-50% des Lungenlappens verändert
- **Score 3** = 51-75% des Lungenlappens verändert
- **Score 4** = 76-100% des Lungenlappens verändert



Anhand dieses Ampelsystems kann man erkennen, wie viel Prozent der Lungen einen APP-like Läsionsscore von 0, 2, 3 und 4 aufwiesen.

Score 0 = keine Läsion

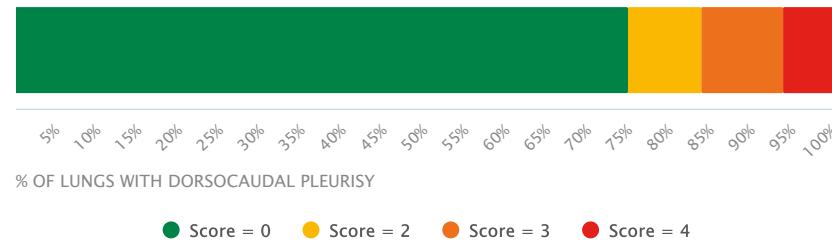
Score 2 = Verwachsung auf einem Lungenflügel (nimmt < 1/3 d. Lungenflügels ein)

Score 3 = Auf beiden Lungenflügeln einen Score 2 (<1/3 Oberfläche) oder auf einem Lungenflügel >1/3 der Oberfläche.

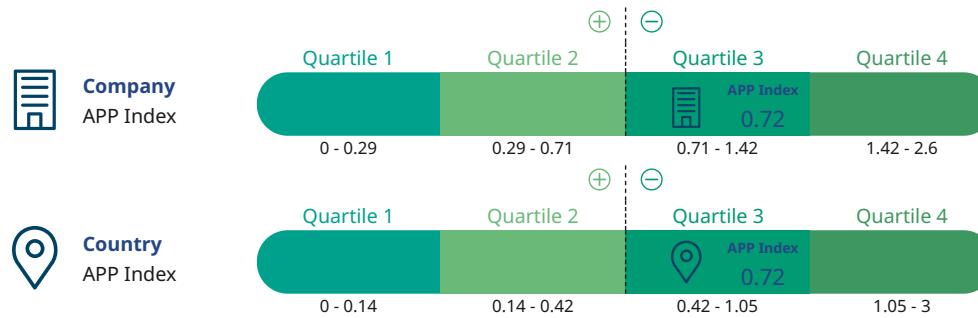
Score 4 = stark ausgebreitete bilaterale Läsion (>1/3 auf beiden Seiten), Verklebung so stark, dass teilweise Lungenteile in Schlachtkörper bleiben



A.P Like Lesions Distributions



APP Index Benchmark



APP-Index im Vergleich zu Ceva bzw. DACH

Wenn ein Betrieb mehrmals gescort wird, erscheinen alle Scores in dieser Übersicht, sodass man die Werte vergleichen kann.

A.P Like Lesions Remarks

5. New KPIs

0%	0%	0%	0%	0%	2%
Interstitial Pneumonia	Verminous Pneumonia	Absces	Acute Pleuropneumonia	Other Pneumonia	Pericarditis

6. HISTORY

Batch Name	Session Date	Broncho-pneumonic lungs	Affected surface all lungs	EP Index	Dorso Caudal Pleurisy	APP Index
DE PA0462	2025-06-17	28.00%	1.00%	0.63	25.00%	0.72

7. CONCLUSION

al Note

"According to study Krejci and al. (2022), +0.1 of EP Index decreases ADG by 11g."

