

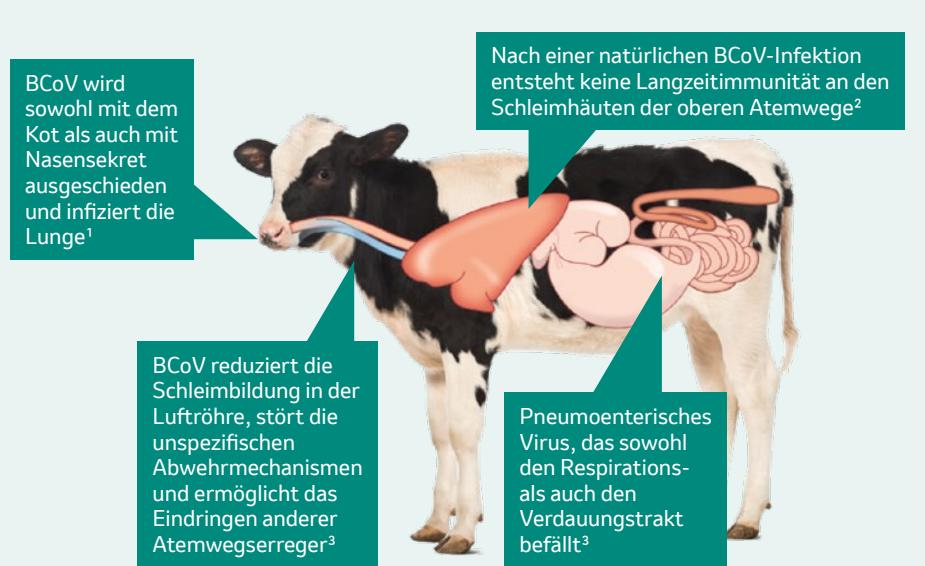


## Das Bovine Coronavirus (BCoV) – nicht nur Durchfallerreger beim Rind

MEHR. WERT.  
PRÄVENTION.

 **MSD**  
Tiergesundheit

Bisher war bekannt, dass das Bovine Coronavirus (BCoV) hauptsächlich als Durchfallerreger fungiert. Studien zeigen aber, dass auch die Atemwege geschädigt werden.



- Die Folgen:
- Neugeborenendurchfall
  - Winterdysenterie
  - Atemwegserkrankungen

## Kurzfristige Auswirkungen einer Atemwegserkrankung beim Kalb

- Zusammen mit Neugeborenendurchfall sind Atemwegserkrankungen die häufigste Todesursache von Milchkälbern vor dem Absetzen.<sup>4,5</sup>
- Verluste durch verendete Tiere, reduzierte Leistung und Behandlungskosten

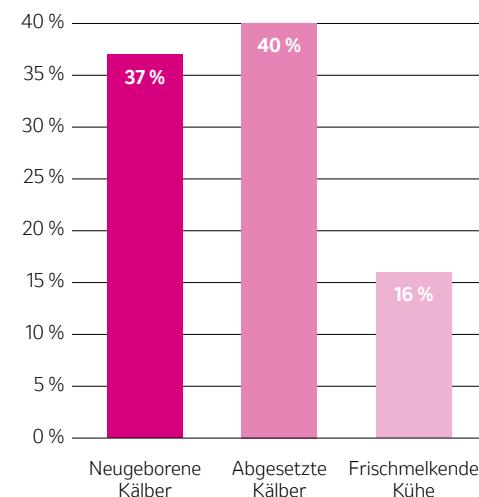
Es gibt Grund zu der Annahme, dass viele Fälle nicht diagnostiziert werden.<sup>6</sup>

## Langfristige Auswirkungen einer Atemwegserkrankung auf die Produktivität

- **525 kg weniger Milch pro Färse in der ersten Laktation<sup>6</sup>**  
Lungenschäden in den ersten 8 Lebenswochen reduzieren die Milchleistung während der ersten Laktation um 525 kg. In der Studie waren insgesamt 57 % der Kälber betroffen.
- **15 Tage später in Milch<sup>7</sup>**  
Färse, die als Kalb an Atemwegserkrankungen litten, erreichten im Schnitt 15 Tage später das Erstbesamungsgewicht als die gesunde Vergleichsgruppe.
- **2 Monate längere Mastperiode<sup>8</sup>**  
Mastkälber mit einer Atemwegserkrankungs-Historie haben schlechtere Tageszunahmen (-61 bis -108 g/Tag) und eine längere Mastdauer (+44 bis +59 Tage), abhängig von der Schwere der klinischen Symptome verglichen mit Kälbern ohne Atemwegserkrankung.

## Vorkommen von BCoV in deutschen Betrieben mit Atemwegserkrankungen

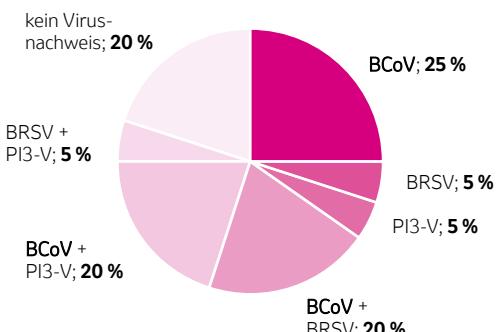
### Nachweis von BCoV nach Altersgruppen<sup>9</sup>



- In 13 von 20 Betrieben (65 %) Nachweis von BCoV

**Abbildung 1:** % der Milchviehbestände, in denen BCoV-spezifische RNA in Nasentupfern von neugeborenen Kälbern, abgesetzten Kälbern und frischmelkenden Kühen nachgewiesen wurde

## Nachweis von Viren in Nasentupfern (auf Betriebsebene)<sup>9</sup>



- In 25 % der Proben war BCoV der einzige virale Erreger.
- In 65 % der Proben wurde BCoV nachgewiesen.

Abbildung 2: Vorkommen von viralen Erregern in Nasentupfern von 20 Milchvieherden

Mit zwei intranasalen Impfungen ab dem ersten Lebenstag schützen Sie Ihre Kälber gegen die häufigsten Erreger von Atemwegserkrankungen.



Fragen Sie Ihren Tierarzt nach den Lebendimpfstoffen von MSD Tiergesundheit.



Weitere Infos



Weitere Informationen zum Thema Rindergruppe finden Sie hier:

### Referenzen

- 1 Ellis (2019), 2 Saif (2010), 3 Caswell (2014), 4 Svensson et al. (2003),  
5 Windeyer et al. (2014), 6 Dunn et al. (2018), 7 Delabouglise et al. (2017),  
8 Bareille et al. (2008), 9 Stemme et al. (2023)

Besuchen Sie uns auf:



Copyright © 2025 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](http://www.msd-tiergesundheit.de)

Intervet GesmbH • Siemensstrasse 107 • A-1210 Wien • [www.msd-tiergesundheit.at](http://www.msd-tiergesundheit.at)