

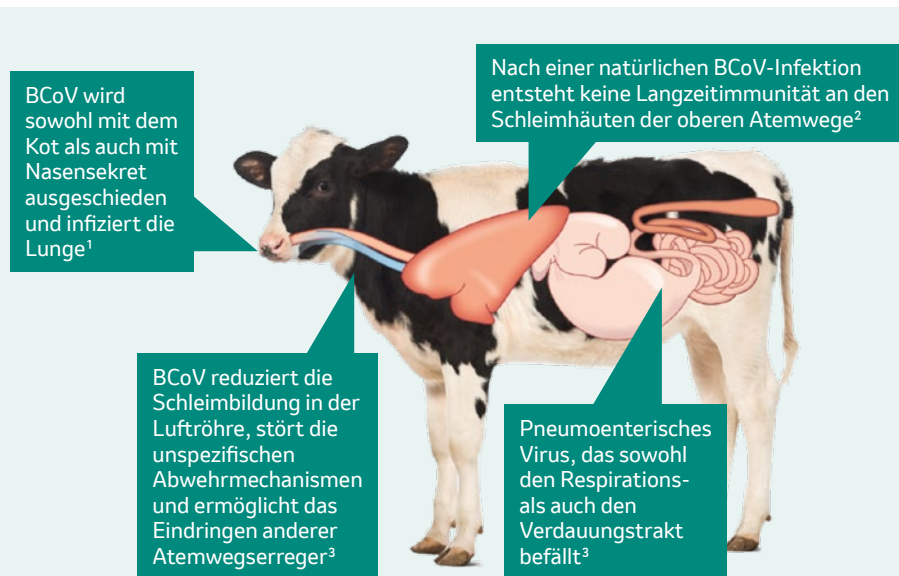


## Das Bovine Coronavirus (BCoV) – nicht nur Durchfallerreger beim Rind

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:**
- **Neugeborenenendurchfall**
  - **Winterdysenterie**
  - **Atemwegserkrankungen**

## Kurzfristige Auswirkungen einer Atemwegserkrankung beim Kalb

- Zusammen mit Neugeborenenendurchfall 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.



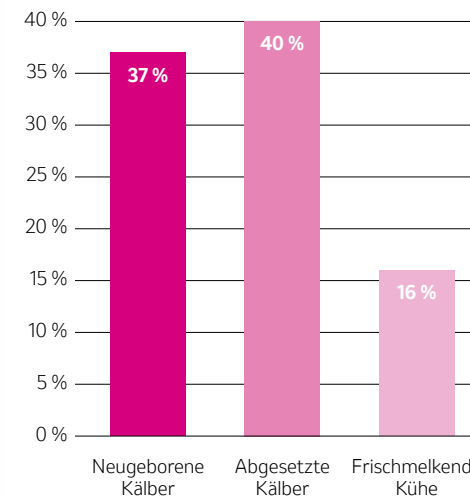
- **15 Tage später in Milch<sup>7</sup>**  
Färsen, die als Kalb an Atemwegserkrankungen litten, erreichten im Schnitt 15 Tage später das Erstbesamungsgewicht als die gesunde Vergleichsgruppe.



- **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

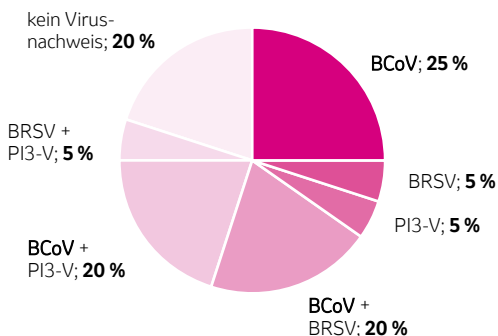
### Nachweis von BCoV nach Altersgruppen<sup>9</sup>



- **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

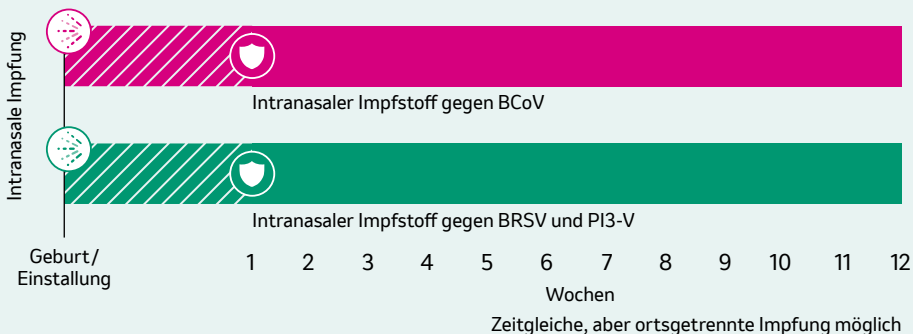
## Nachweis von Viren in Nasentupfern (auf Betriebsebene)<sup>9</sup>



- 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 Milchviehherden

**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

### 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** Delabougli et al. (2017), **8** Bareille et al. (2008), **9** Stemme et al. (2023)

Weitere Informationen zum Thema Rinderrippe finden Sie hier:



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)



**MSD**

Tiergesundheit