

# Kolostrum-Management – Die 5 Q:

Das **neugeborene Kalb** mit so vielen **Antikörpern** wie möglich **versorgen**



Initiative  
Qualitätskalb



innerhalb  
2 Stunden

## 1. Quickness: Kolostrum so schnell wie möglich!

- Das Kalb unmittelbar nach der Geburt, in jedem Fall aber **innerhalb der ersten 2 Lebensstunden** mit **hochwertigem** und **sauber gemolkenen** Kolostrum füttern.



mindestens  
3 – 4 Liter

## 2. Quantität: So viel Kolostrum und so lange wie möglich!

- Mindestens **3 – 4 Liter** Kolostrum in den **ersten 2 Lebensstunden**, spätestens 10 Stunden danach weitere 2 – 3 Liter. **Keine Obergrenze**, solange das Kalb freiwillig trinkt.
- **Verlängerte Gabe** von Kolostrum und Transitmilch wirkt sich **positiv auf die Gesundheit** des Kalbes aus, schützt den Verdauungstrakt und fördert die Entwicklung.



> 50 g/L

## 3. Qualität: So hochwertiges Kolostrum wie möglich!

- **> 50 g Antikörper** pro Liter Kolostrum, Brix-Refraktometer: > 22 %.<sup>1</sup>
- **Prüfung des Antikörper-Gehalts** mittels Brix-Refraktometer:
  1. **1 – 2 Tropfen Kolostrum auf das Messfeld geben.** Anschließend den Deckel vorsichtig herunterklappen. Das Messfeld muss vollständig und ohne Blasenbildung bedeckt sein.
  2. **Auf der Brix-Skala den Wert ablesen.** Die Messlinie kann bei Kolostrum unscharf sein.
  3. **Gründliche Reinigung** des Messfeldes nach jeder Messung.
- **Kolostrumbank anlegen:** Überschüssiges, hochwertiges Kolostrum unverzüglich einfrieren, tiefgekühlt (-20 °C) bis 1 Jahr haltbar. Achtung beim Auftauen das Kolostrum nicht über 40 °C erhitzen.



## 4. Quite Clean: So sauber arbeiten wie möglich!

- **Auf Melkhygiene achten: Handschuhe** anziehen, 3 – 4 Strahlen pro Zitze in **Vormelkbecher** melken, Zitzenkuppe mit sauberem **Eutertuch** reinigen (1 Tuch pro Kuh, 1 Tuch-Ecke pro Zitze), nur von **gesunden Eutervierteln** melken.
- Nur **gereinigtes Melk- und Tränkegeschirr** verwenden.



## 5. Quantifizierung: So viele Antikörper wie möglich!

- **> 10 g Antikörper** pro Liter Serum, Brix-Refraktometer: 8,4 %.<sup>2</sup>

**Video** mit mehr Informationen



1. Bielmann et al. 2010 2. Morin et al. 2021

MEHR. WERT.  
PRÄVENTION.

Die Wissenschaft für gesündere Tiere  
Intervet Deutschland GmbH – ein Unternehmen der MSD Tiergesundheit  
Intervet Deutschland GmbH • Feldstr. 1a • 85716 Unterschleißheim • www.msd-tiergesundheit.de  
Intervet GesmbH • Siemensstraße 107 • 1210 Wien • www.msd-tiergesundheit.at  
Copyright © 2024 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.



 **MSD**  
Tiergesundheit