

Kalte Milch – Geht das?

Tiroler Tiergesundheitstag 2022

Sebastian Ortner

Fütterungsreferent, LK Tirol



lk Landwirtschaftskammer
Tirol

„Das Kalb, die Kuh von morgen“

Ziele in der Kälberaufzucht:

- **gesunde und vitale Kälber**
- **keine Verluste**
- gute Körperentwicklung
- gute Grundfutterfresser
- **geringer Arbeitsaufwand**

Wieviel Liter Milch bekommen deine Kälber mit 14 Tagen pro Tag?

A: weniger als 5

B: 5 bis 7

C: 7 bis 9

D: 9 bis 11

E: mehr als 11



Sauermilchtränke – Warum?

- Erwärmung der Milch nicht notwendig
- Arbeitszeitsparende Zubereitung der Tränke
- Tränkezeiten unabhängig von Melkzeiten
- Vorratstränke: Milch ist über längeren Zeitraum haltbar
→ Biestmilch kann besser verwertet werden

- **Ad Libitum Tränke wird möglich**

Kalt-Sauer-Tränke – Ad libitium

- Beginn ab der Biestmilchphase (2. Mahlzeit)
- Es muss ständig Milch vorhanden sein
- Milch wird vor Verderb geschützt
- **Verdaulichkeit** der Milch wird erhöht

- Ansäuern mit diversen Säuren (z. B. Ameisen-, Propion-, Zitronensäure usw.) in flüssiger oder Pulverform
- 10%iger Essig
- fertige Säuremischung

- **ACHTUNG:** Zulassung für Biobetriebe beachten!

Was wird gebraucht?

- Säure, Essig...
- Plastiktränkeeimer + Deckel
- Schneebesen
- Kanister
 - Zum Vorverdünnen der Säure
 - Mit Pumpdosierer für einfache Handhabung
- Messbecher
- pH- Teststreifen

- Milch 😊



Tränkezubereitung



Fotos: Gertrude Freudenberger

Tränkezubereitung



Fotos: Gertrude Freudenberger

Kontrolle des pH-Werts

- Kontrolle des pH-Werts vor allem am Anfang



Ziel pH-Wert: 5,5

Ad libitum Tränke: Tränkeplan

Tränkeplan ad libitum-Tränke mit angesäuerter Milch für weibliche Aufzuchtkälber

Lebenswoche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tränkemenge (Liter/Tag)	Vollmilch zur freien Aufnahme, ca. 10 bis 16 Liter			9	6	6	6	4	4	4	2	2
Wasser	von Beginn an zur freien Aufnahme											
Heu+Kälberstarter oder Kälber-TMR	ab der 2. Lebenswoche zur freien Aufnahme											

Quelle: LK NÖ

Was gibt es zu beachten?

- **Hygiene nicht vernachlässigen**
- Neues Kalb – Neuer Eimer bzw. Nuckel
- Bei sehr kalter Witterung leicht anwärmen
- Eimer sollte nur kurze Zeit leer sein
- Wasser anbieten



[instagram.com/rindermedizin](https://www.instagram.com/rindermedizin)

Milch zur freien Aufnahme

Vorteile:

- Hohe Zunahmen (~1.000 g/Tag)
- Höhere Absetzgewichte (+ 20 kg)
- Vitale Kälber
- Kein Hunger bei den jungen Kälbern
- Höhere Krafftutteraufnahme nach der Milchreduktion
- Positiver Einfluss auf die spätere Milchleistung?

- In der Kälbermast sind höhere Milchmengen möglich

Milch zur freien Aufnahme

Nachteile:

- Milch muss den Kälbern ständig zur Verfügung stehen – Winter!
- Umstieg nach 3 Wochen auf rationierte Tränke kann zu einem Wachstumsknick führen
- höherer Milchverbrauch in den ersten 3 Wochen ~100 Liter

Danke!



Telefon: 05 92 92 1806
sebastian.ortner@lk-tirol.at

Foto: Christian Mader