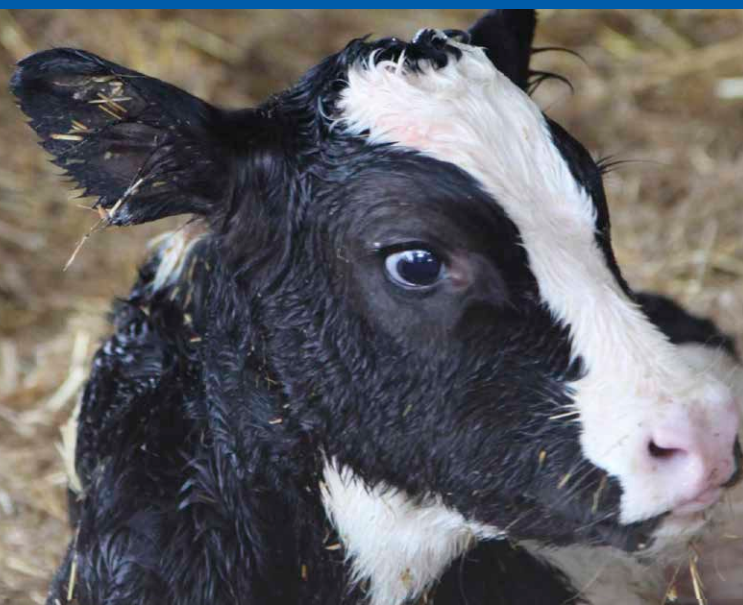


Erfolg im Stall **NEWS**

TOP THEMA

Vollmilchtränke



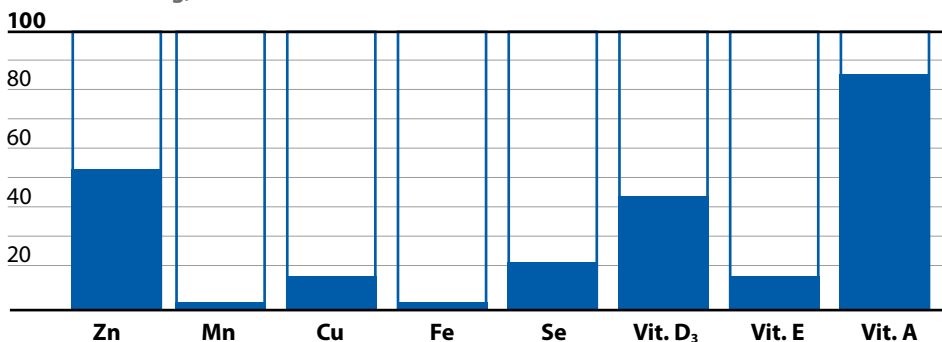
Vollmilchtränke für Kälber

Die fachgemäße Fütterung von Aufzuchtälbern ist die Grundlage für eine hohe Vitalität und eine schnelle Gewichtsentwicklung in den ersten Lebenswochen. Bereits in den ersten Tagen wird damit die Basis für ein frühes Erstkalbealter und eine hohe Lebensleistung geschaffen.

► Die Vollmilchtränke findet in der Kälberaufzucht oft Anwendung. Vollmilch ist ein hochwertiges Futtermittel, das sehr gut auf die Bedürfnisse eines Kalbes abgestimmt ist. Dennoch birgt das Tränkeverfahren deutliche Schwachstellen. Bereits am ersten Lebenstag ist die Versorgung mit Erstkolostrum sehr wichtig. Die anschließende Tränke mit frischer Vollmilch (z. B. 6 l/Tier und Tag) erfüllt grundsätzlich zwar den Nährstoffbedarf junger Kälber, liefert jedoch keine ausreichende Bedarfsdeckung an Spurenelementen und Vitaminen (s. Darst. 1). Ohne die gezielte Ergänzung lebenswichtiger Spurenelemente und wertvoller, fettlöslicher Vitamine wird eine Vielzahl an

1 Bedarfsdeckung des Kalbes an Spurenelementen und Vitaminen durch Vollmilchtränke (6 Liter Vollmilch, frisch)

Bedarfsdeckung, %



Quelle: Kamphues (2009), NRC (2001), GfE (2001)

Aufzuchtälber mit Vollmilch bedarfsgerecht versorgen



TOP THEMA

Vollmilchtränke für Kälber

Stoffwechselfunktionen im Tier beeinträchtigt. Ein Mangel führt zu einem geringeren Aufzuchterfolg (s. Darst. 2).

Lösung

Durch die einmalige Gabe von Kalbi Vital mit der Biestmilch können bereits ab dem ersten Lebenstag die körpereigenen Abwehrkräfte gestärkt werden. Das in Kalbi Vital enthaltene Probiotikum Provita LE verbessert die Schutzfunktion der Darmschleimhaut und stabilisiert die Darmflora. Die gezielte Ergänzung mit Vitamin A, E, Beta-Carotin und aktiven Immunglobulinen stärkt die Abwehr und verbessert die Vitalität.

Mit dem Vollmilchaufwerter Kalbi Phosphoral Aufzucht werden der Vollmilch fehlende Spurenelemente und Vitamine zugesetzt. Durch die Zugabe der organisch gebundenen Amino-trace Spurenelemente werden dem Kalb essentielle Mikronährstoffe zugeführt. Der SGW-Faktor kombiniert das Probiotikum Provita LE, funktionelle Lignocellulose und antimikrobiell wirksame Fettsäuren, die die Verdauungsvorgänge stabilisieren und nachweislich für eine störungsfreie Aufzucht sorgen.

Gezielt Ansäuern

Eine Ansäuerung der Tränke kann mit SchaumaCid Drink C erfolgen. Die Tränke wird konserviert und die Verdaulichkeit der getränkten Vollmilch verbessert. SchaumaCid Drink C enthält Spurenelemente, die die Vollmilchtränke zusätzlich aufwerten. Die schonende Ansäuerung (pH-Wert 5,5) trägt zusätzlich zum Einhalten der Tränkehygiene bei und hilft die Vermehrung von Bakterien und den Eintrag von Keimen zu vermeiden. ■

2 Auswirkungen des Mangels an bestimmten Wirkstoffen beim Kalb

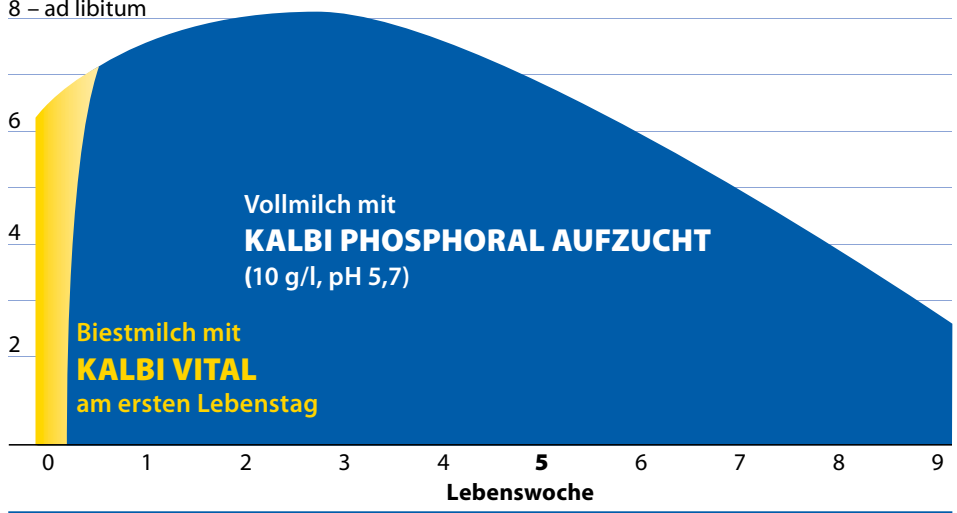
	Funktion	Mangelercheinung
Eisen	Bestandteil im Blut, Regulation des Gasaustausches in der Lunge, Funktionen in Enzymen	Blutarmut (Anämie)
Zink, Mangan, Kupfer	Immunfunktion, Enzymbestandteil, Zellschutz, Transportfunktion	Immunschwäche, Missbildungen, Vermindertes Wachstum
Selen	Proteinstoffwechselfunktion, Verhütung oxidativer Störungen	Trinkschwäche und Geringe Vitalität
Vitamine A, D₃, E	Funktion im Skelett und Drüsengewebe, Hormonfunktion, Regulation des Mengenelementhaushalt, Antioxidative Wirkung	Erhöhte Erkrankungsrate, Störung des Mineral- und Gewebestoffwechsels

nach NRC (2001)

3 Fahrplan für die Vollmilchtränke

Tränkemenge, Liter

8 – ad libitum



Für einen vitalen Start vom ersten Lebenstag an