

CALF

**DIE SANO VETERINÄR PRODUKTLINIE FÜR GESUNDE
UND WIDERSTANDSFÄHIGE KÄLBER**

Sano Veterinär hat sich der Förderung von Tiergesundheit und Tierwohl verschrieben.

Dabei bündelt es die Erfahrungen und das Fachwissen von Hoftierärzten, Sano Fütterungsexperten und Landwirten.

Finden Sie hier Wissenswertes zu unseren Produkten für Kälber. Unterstützen Sie mit der Sano Veterinär Calf Linie die Gesundheit und Widerstandsfähigkeit Ihrer Kälber.



SANO 24

DIGITALE BERATUNGSPLATTFORM UND ONLINESHOP IN EINEM

Ihr persönlicher Mehrwert:

- ▶ Produktinformationen und Deklarationen bequem downloaden
- ▶ Bestellungen können 24/7 getätigt werden
- ▶ Einfache Bestellwiederholung für wiederkehrende Bestellungen
- ▶ Uneingeschränkter Zugang zu unseren Fachinformationen

SANO VETERINÄR – CALF®

INHALT



Calf fit®

Der Eisenbooster in den ersten Lebensstunden 4



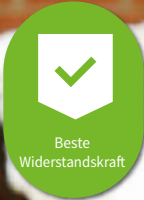
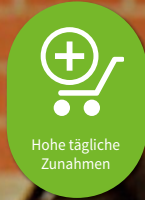
Calf digest®

Appetitanregend bei Übersäuerung 6



Calf Bolus Eingeber

Der praktische Eingeber für Kälberboli



CALF FIT®

DER EISENBOOSTER IN DEN ERSTEN LEBENSSTUNDEN



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

Knapp 19 % aller normal geborenen Kälber weisen einen deutlichen Eisenmangel auf. Untersuchungen zeigen, dass die Versorgung der Kälber mit Eisen auch über die Kuhmilch nicht gesichert ist. Genau hier setzt die Wirkung von **Calf fit®** an:

- ✓ **Calf fit®** gleicht einen Eisenmangel wirkungsvoll durch das enthaltene hoch verfügbare Eisen-Glycinat aus.
- ✓ **Calf fit®** wirkt mit Selen in anorganischer Form sowie in Form von Selenhefe einem schwachen Saugreflex entgegen.
- ✓ Die Kombination mit Vitamin E verstärkt die Wirkung und fördert das Immunsystem zusätzlich.

ANWENDUNG:

Calf fit® ist ein Bolus, der am ersten Lebenstag eingegeben wird. Bei Bedarf kann ein weiterer **Calf fit®** Bolus innerhalb der ersten drei Lebenswochen eingegeben werden.



Calf fit®

Artikel-Nr.: 2103

CALF FIT®: Mit Eisen, Vitamin E und Selen

TECHNISCHE DATEN

Bolus-Gewicht: 9 g
10 Boli / Packung

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

- ▶ 15,0 % Rohprotein
- ▶ 3,9 % Rohfett
- ▶ 59,0 % Rohasche
- ▶ 10,7 % Natrium

INHALTSSTOFFE

- ▶ Eisen-Chelat
- ▶ Selen-Hefe
- ▶ Natrium-Selenit
- ▶ Vitamin E

ANWENDUNG

Am 1. Lebenstag 1 Bolus mit dem Calf Boluseingeber eingeben. Bei Bedarf einen weiteren **Calf fit®** Bolus innerhalb der ersten 3 Wochen eingeben.

VERSUCH: AUSWIRKUNGEN AUF DIE GEHALTE VON EISEN UND SELEN IM BLUT

	Eisen µmol/l	Selen µg/l
Kontrolle	22,2 ^b	52,5 ^b
Calf fit®	30,9 ^a	62,5 ^a
P-Wert	< 0,001	< 0,001

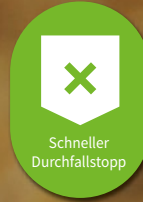
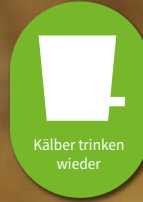
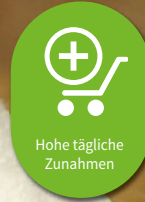
VERSUCHSAUFBAU

- ▶ Tierzahl: 30 Kälber (2 Gruppen à 15)
- ▶ Versuchsdauer: Geburt bis Tag 14
- ▶ Tränke: 1. bis 3. Tag: Kolostrum
ab 4. Tag: 8 L MAT/Tag
Konzentration: 200g / L
- ▶ 1. Gruppe: Kontrolle
- ▶ 2. Gruppe: Gabe eines Calf fit® Bolus am 1. Lebenstag

Quelle: Lehrstuhl für Ernährungsphysiologie und Tierernährung, Universität Rostock, 2017.

ERGEBNISSE

- ▶ Keine Unterschiede zwischen den Behandlungsgruppen zu Versuchsbeginn.
- ▶ Mit Calf fit® weisen die Kälber an Tag 7 bzw. Tag 14 signifikant höhere Gehalte an Eisen und Selen im Blut auf.
- ▶ Mit Calf fit® haben die neugeborenen Kälber einen besseren Versorgungsstatus mit Eisen und Selen.
- ▶ Das wirkt dem bei neugeborenen Kälbern häufig auftretenden Eisen- und Selenmangel entgegen.
- ▶ Damit werden Saugreflex, Blutbildung, Wachstum und Vitalität der Tiere aktiv gefördert.



CALF DIGEST®

APPETITANREGEND BEI ÜBERSÄUERUNG



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

Doppelter Wirkmechanismus - Der **Calf digest®** Bolus enthält zwei wertvolle Wirkstoffe in Kombination:

- ✓ **Calf digest®** enthält das wirksame Probiotikum *Enterococcus faecium* M74 mit einer Konzentration von 1×10^{11} KBE je Bolus. Diese speziellen Milchsäurebakterien haben nachweislich eine hemmende Wirkung auf krankmachende Keime, besiedeln den Darm und regenerieren die Darmflora.
- ✓ **Calf digest®** enthält eine Puffersubstanz, die die Übersäuerung abpuffert. Dadurch steigt der pH-Wert an und der Appetit kommt zurück.

ANWENDUNG:

Bei den ersten Anzeichen von Appetitlosigkeit und Durchfall sofort einen **Calf digest®** Bolus mit dem Calf Boluseingeber oder von Hand eingeben. Schon nach wenigen Stunden haben die Kälber wieder Appetit und trinken.



Calf digest®

Artikel-Nr.: 2046

CALF DIGEST®: Appetitanregend bei Übersäuerung Einzigartige Kombination aus Puffer und Probiotika

TECHNISCHE DATEN

Bolus-Gewicht: 9 g
25 Boli / Packung

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

- ▶ 4 % Rohfett
- ▶ 69 % Rohasche
- ▶ 23 % Natrium

INHALTSSTOFFE

- ▶ Natriumbicarbonat
- ▶ Pflanzliches Fett
- ▶ 1×10^{11} KBE Milchsäurebakterien

ANWENDUNG

Sofort einen **Calf digest®** Bolus bei Anzeichen von:

- ▶ Appetitlosigkeit
- ▶ Durchfall

Eingabe solange Durchfall anhält und einige Mahlzeiten danach.

PRAXISTEST 1: AUSWIRKUNGEN AUF TAGESZUNAHMEN UND GESUNDHEITZUSTAND

VERSUCHSAUFBAU

- ▶ Tierzahl: 63 Kälber
- ▶ 30 Tiere in der Kontrollgruppe: Bolus nur mit Puffer, ohne Milchsäurebakterien
- ▶ 33 Tiere in der Versuchsgruppe: Bolus Calf digest® (Puffer + Milchsäurebakterien)
- ▶ Verabreichung: 1. Bolus bei Appetitlosigkeit und Durchfall. Weitere Boli bis Durchfall abgeklungen bzw. Appetit zurückgekehrt.

	Anzahl Verabreichungen	Tageszunahmen	Gesundheitszustand verbessert	Vollständig getrunkene Milch
Bolus nur mit Puffer	3,97	502,5 g	81,8 %	72,7%
Calf digest®	3,26	562,4 g	93,5 %	93,5%

Quelle: Sano Agrar Institut, 2015.

ERGEBNISSE

- ▶ Mit Calf digest® erhalten die Kälber neben dem Puffer zusätzlich Probiotika.
- ▶ Die Kälber dieser Gruppe zeigten einen besseren Appetit und erzielten höhere Tageszunahmen.
- ▶ Damit hebt sich der Calf digest® Bolus als Kombination von Puffer und Probiotika deutlich von reinen Pufferpräparaten ab.



PRAXISTEST 2: AUSWIRKUNGEN AUF TRÄNKEAUFNAME UND KOTBONITUR

VERSUCHSAUFBAU

- ▶ Tierzahl: 73 Kälber auf 7 Milchviehbetrieben
- ▶ Verblindete Studie: Landwirten war nicht bekannt welchen Tieren sie welchen Bolus verabreichten.
- ▶ Kontrollgruppe: Bolus nur mit Puffer, ohne Milchsäurebakterien
- ▶ Versuchsgruppe: Bolus Calf digest® (Puffer + Milchsäurebakterien)
- ▶ Verabreichung:
 1. Bolus bei Trinkschwäche und DurchfallWeitere Boli alle 12 Stunden, bis Durchfall abgeklungen bzw. Appetit zurückgekehrt.

ERGEBNISSE

Für Kälber bei denen kein Erreger bzw. Rota- / Coronaviren nachgewiesen wurden, zeigt sich bei der **Calf digest®** Gruppe:

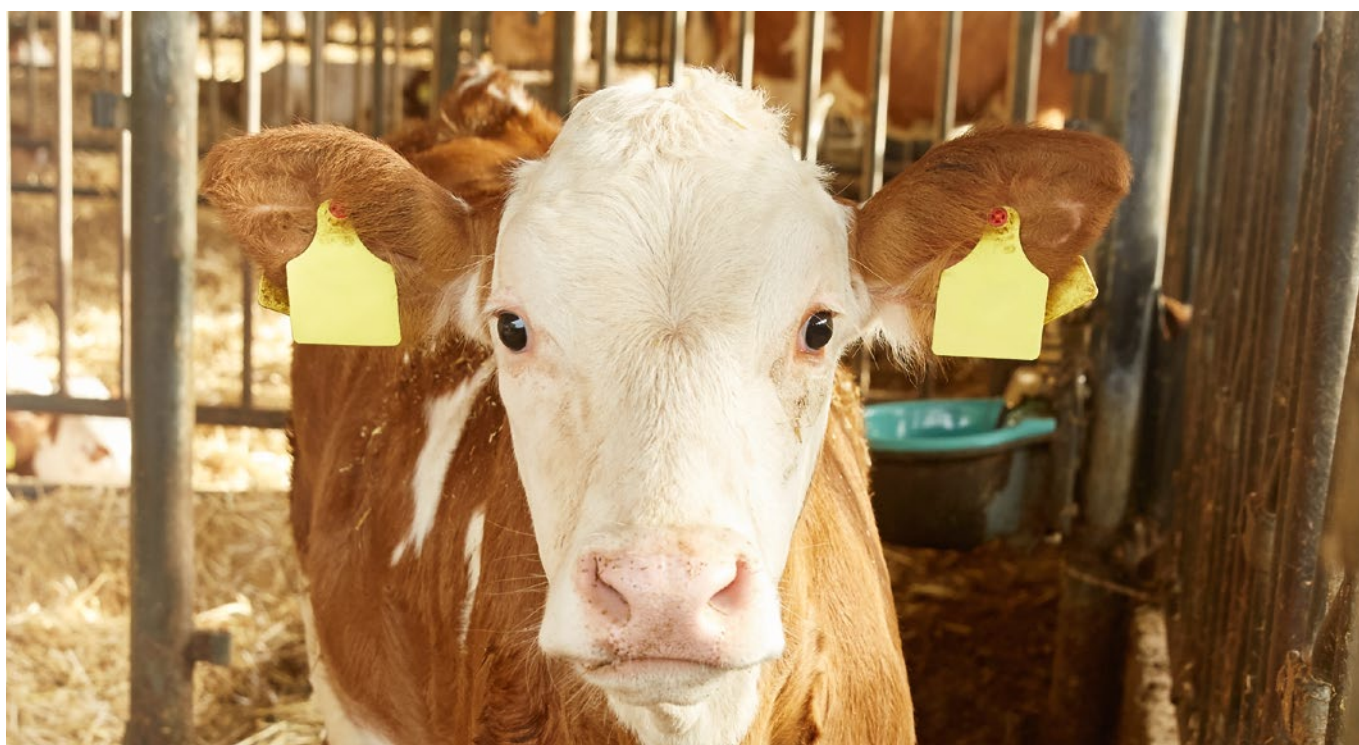
- ▶ Kürzere Schlechttrinkphase
- ▶ Geringerer Rückgang der Tränkeaufnahme insgesamt

Damit zeigt **Calf digest®** gegenüber reinen Pufferkomponenten eine bessere Wirkung.

KEIN ERREGERNACHWEIS BZW. NACHWEIS VON ROTA-/CORONA VIREN:

	Dauer bis Normalisierung des Kotes	Schlechttrinkphase (geringere Milchaufnahme)	Reduktion der gesamten Tränkeaufnahme
Bolus nur mit Puffer	3,5 Tage	2,7 Tage	46%
Calf digest®	3,4 Tage	2,3 Tage	41%

Quelle: Tierärztliche Fakultät der LMU München, 2016.



SANO VETERINÄR PRODUKTE GIBT ES AUCH FÜR KÜHE:

Für mehr Informationen zu den BoliSan® Produkten für Jungrinder und Kühe fragen Sie Ihren Sano Fachberater nach der Broschüre BoliSan®.



BoliSan® CELL

Der Sano Bolus für Klauen und Euter



BoliSan® CALCIUM

Der Sano Bolus zur Milchfieberprophylaxe



BoliSan® PHOSPHOR

Der Sano Bolus zur Phosphorversorgung



BoliSan® FERTIL

Der Sano Bolus für Fruchtbarkeit



BoliSan® VITAL

Der Sano Bolus zur Langzeitversorgung mit Vitaminen & Spurenelementen



BoliSan® EINGEBER

Der praktische Eingeber zur Applikation von 2 Boli mit einem Handgriff



SANO VETERINÄR – EXKLUSIV NUR BEIM TIERARZT ERHÄLTlich.

Sano Veterinär garantiert den Zugang zu leistungsstarken und qualitativ hochwertigen Produkten. Umfangreiche Praxistests bestätigen die Wirksamkeit unserer Produkte.

Haben Sie Interesse an den Sano Veterinär Produkten? Dann wenden Sie sich an Ihren zuständigen Fachberater oder informieren Sie sich auf sano24.de

Gerne können Sie uns auch direkt unter +49 (0) 87 44 96 01 - 0 kontaktieren oder eine Nachricht an vet@sano.de senden.



pastus® AMA-Gütesiegel tauglich