



SANO VETERINÄR TIERARZT DR. CHRISTOPH MEIS

ORT

Büren bei Paderborn, Nordrhein-Westfalen

TIERARZT

■ Dr. med. vet. Christoph Meis

■ Prakt. Tierarzt und staatl. gepr. Klauenpfleger

ERFOLGSFAKTOREN

Sano Veterinär-Produkt für Kälber:

■ Bei Saugunlust und Durchfall

Calf digest

„Bei Durchfall die optimale Lösung, um Blut-pH-Wert der Kälber anzuheben und die Darmflora durch Probiotika zu stabilisieren.“



SANO VETERINÄR TIERARZT ANDRÉ HÜTING

ORT

Haminkeln, Nordrhein-Westfalen

TIERARZTPRAXIS AN DER GÜTERSTRASSE

- Bahrenberg / Geuchen / Hüting / Mandischer GbR
- 16 Tierärzte im Nutztierbereich

ERFOLGSFAKTOREN

Sano Veterinär-Produkt für Kälber:

- Bei Saugunlust und Durchfall Calf digest

André Hüting: „Calf digest ist optimal zu handhaben und die Kälber nehmen trotz Durchfall die Milch weiter gut auf. Ein weiterer Vorteil: Durch die Milchsäurebakterien bauen wir wieder eine gute Darmflora auf.“



MILCHVIEHBETRIEB FAMILIE WALLRICHS

ORT

Kleinoldendorf, Niedersachsen

HERAUSFORDERUNG

- Kälber sind lange Zeit schlecht in die Tränkephase gestartet
- Die frühzeitige Versorgung mit Eisen durch eine Injektion zeigte keine Verbesserung

ERFOLGSFAKTOREN

Sano Veterinär-Produkt für Kälber:

- | | |
|--------------------------|---|
| ■ Hoftierarzt empfahl | Calf fit |
| ■ Inhaltsstoffe | Hochverfügbares organisch gebundenes Eisen (Glycinat) mit zusätzlich Vitamin E und Selen fördert die Vitalität und Gesundheit |
| ■ Einfache Verabreichung | Mit einem Bolus ist alles erledigt |

ERGEBNIS

Landwirt Gerd Wallrichs: „Mit Calf fit sind meine Kälber jetzt in den ersten Wochen deutlich widerstandsfähiger und sehen fitter aus. Und weniger Durchfall haben wir auch.“



CALF DIGEST PRAXISTEST SANO AGRAR INSTITUT

ORT

Sekowo, Polen

BETRIEB

- Sano Agrar Institut
- Gründung: 2009
- Milchkühe: 1.500
- Weibliche Nachzucht: ca. 1.200
- Milchleistung: 12.000 kg

PRAXISTEST ANFANG 2015

- Kälber mit Appetitmangel und Durchfall erhalten einen speziellen Bolus
- Versuchsgruppe Calf digest Bolus
(Puffersubstanz + Milchsäurebakterien)
- Anzahl Kälber 63 (33 Versuch, 30 Kontrolle)
- Kontrollgruppe Bolus mit Puffersubstanz
(ohne Milchsäurebakterien)

ANWENDUNG

- Erster Bolus bei Appetitlosigkeit und Durchfall
- Weiterer Bolus nach 2 – 4 Mahlzeiten
- Absetzen des Bolus sobald Durchfall abklingt bzw.
Kälber wieder selbst trinken

ERFOLGSFAKTOREN

	Kontrolle	Calf digest
■ Anzahl Verabreichungen	3,97	3,26
■ Tageszunahmen	502,5 g	562,4 g
■ Gesundheitszustand verbessert	81,8 %	93,5 %
■ Vollständig getrunkene Milch	72,7 %	93,5 %



CALF DIGEST PRAXISTEST

TIERÄRZTLICHE FAKULTÄT, LMU MÜNCHEN

TEILNEHMER

- Oberarzt Dr. med. vet. Rainer Martin, LMU München
- Marina Beisl, Julia Karbacher, Katharina Ratzke, Sara Steer
- 7 Milchviehbetriebe im Landkreis Freising

PRAXISTEST DEZEMBER 2015 – MÄRZ 2016

- Anzahl Kälber 73, auswertbar
- Doppelt verblindet Landwirte und betreuende Studierende wussten nicht, dass 2 Gruppen gab
- Versuchsgruppe Calf digest Bolus (Puffersubstanz + Milchsäurebakterien)
- Kontrollgruppe Bolus mit Puffersubstanz (ohne Milchsäurebakterien)

ANWENDUNG

- Erster Bolus bei ersten Anzeichen von Trinkschwäche bzw. Durchfall
- 4 weitere Boli ein Bolus alle 12 Stunden

ERGEBNIS

	Kontrolle	Calf digest
■ Dauer bis zur Kotnormalisierung	3,4 Tage	3,6 Tage
■ Davon: keine Erreger nachweisbar oder nur Rota / Corona	3,5 Tage	3,4 Tage
■ Schlechtrinkphase (verminderte Milchaufnahme)	2,2 Tage	2,2 Tage
■ Davon: keine Erreger nachweisbar oder nur Rota / Corona	2,7 Tage	2,3 Tage
■ Reduktion der gesamten Tränkeaufnahme	42 %	39 %
■ Davon: keine Erreger nachweisbar oder nur Rota / Corona	46 %	41 %



CALF SODALYTE PRAXISTEST

FRESSERBETRIEB LUDWIG AUER

ORT

Anzing, Niederbayern

TEILNEHMER

■ Sano Grafenwald	Michael Orth, Sebastian Feser, Manfred Schönleben
■ Fresserzeugerbetrieb	Stefan Auer, Ludwig Auer

PRAXISTEST

14. und 15. Juli 2016

■ Anzahl Kälber	90 (auswertbar)
■ Versuchsanwendungen	Calf sodaLyte (Pulver), Wettbewerbsprodukt 1 (Tablette), Wettbewerbsprodukt 2 (Tablette)
■ Kontrollanwendung	Trinkwasser

ANWENDUNG

Versuchsanwendungen und Kontrollanwendung pro Kalb zur freien Aufnahme (randomisiert und positioniert)

ERGEBNIS

Keine Präferenz für Eimerstellplätze. Calf sodaLyte signifikant häufiger ($p < 0.01$) frequentiert als Wettbewerbsprodukte. Signifikante Mittelwertunterschiede ($p_{adj} < 0.01$, Bonferroni korrigiert) zwischen aufgenommenen Mengen an Calf sodaLyte und den Vergleichsprodukten, bzw. Wasser.

Getrunkene Menge relativ zum Trinkwasser als Basis:

■ Wettbewerber 1	+ 14 %
■ Wettbewerber 2	+ 39 %
■ Calf sodaLyte	+ 126 %



SANO VETERINÄR TIERARZT DR. UWE BOCKIUS UND DR. HUBERT STEINHAUSER

ORT

Dietmannsried im Oberallgäu, Bayern

TIERARZTPRAXIS

- Dr. med. vet. Uwe Bockius
- Dr. med. vet. Hubert Steinhauser

ERFOLGSFAKTOREN

Sano Veterinär-Produkt für Kälber:

- Bei Saugunlust und Durchfall Calf digest

„Der Calf digest Bolus puffert die Säure im Blut der an Durchfall erkrankten Kälber schnell und langanhaltend ab. Gleichzeitig werden die unerwünschten Darmkeime durch das Probiotikum *Enterococcus faecium* zurückgedrängt.“

„Diese beiden Produktmerkmale haben unsere Landwirte in kürzester Zeit von Calf digest überzeugt.“



SANO VETERINÄR TIERARZTPRAXIS DR. MODER

ORT

Steingaden bei Schongau, Oberbayern

TIERARZTPRAXIS

- Dr. med. vet. Siedfried Moder
- Dr. med. vet. Thomas Kroth
- Dr. med. vet. Annette Carlin

ERFOLGSFAKTOREN

Sano Veterinär-Produkt für Kälber:

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| ■ Bei Saugunlust und Durchfall | Calf digest |
| ■ Zur Vorbeugung gegen Eisenmangel | Calf fit |

Dr. Carlin: „An Durchfall erkrankte Kälber bekommen wir durch den Einsatz von Calf digest schneller wieder auf die Beine.“

Dr. Kroth: „Durch Calf digest reguliert sich die Verdauung innerhalb kürzester Zeit. Die Kälber wachsen weiter und haben hohe tägliche Zunahmen. Das sehen die Landwirte sofort und sind zufrieden.“



SANO VETERINÄR TIERARZTPRAXIS DRES. HOF UND WAGNER

ORT

Bad Wörishofen im Unterallgäu, Bayern

TIERARZTPRAXIS

■ Dr. med. vet. Hof

■ Dr. med. vet. Wagner

ERFOLGSFAKTOREN

Sano Veterinär-Produkt für Kälber:

■ Bei Saugunlust und Durchfall

Calf digest

Dr. Hof: „Das Handling und die Anwendung ist einfach. Besonders praktisch ist die Verpackung der Boli in hygienischen Blistern. Calf digest findet bei den Landwirten schnell eine große Akzeptanz trotz ähnlicher Produkte auf dem Markt.“

