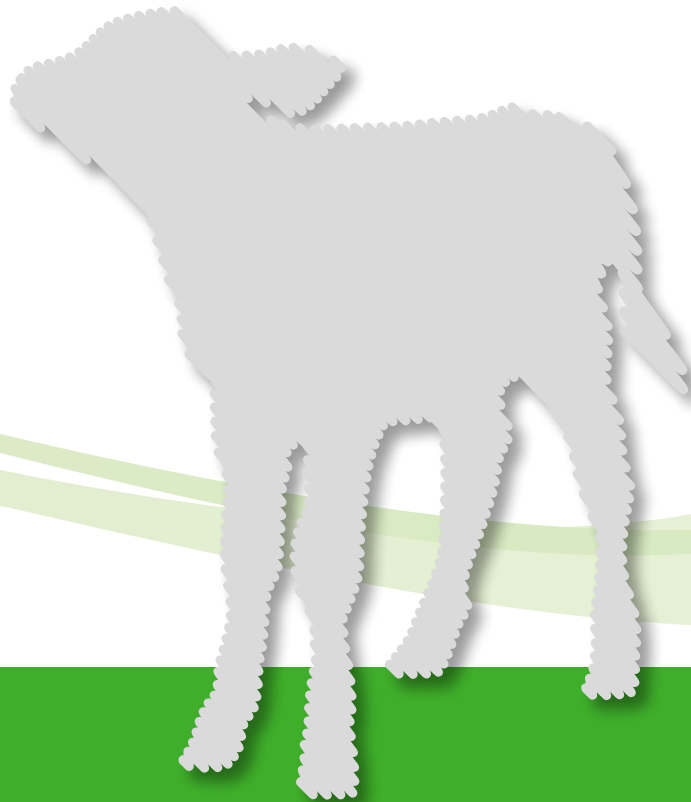
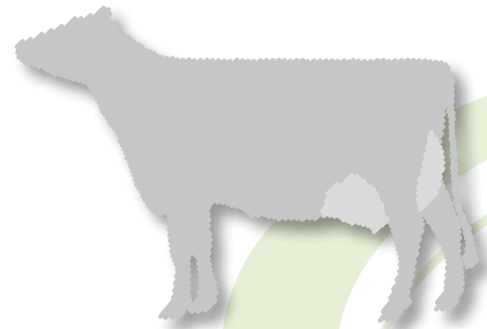


Intensive Aufzucht erfolgreiche Kühe



FÜTTERN MIT SYSTEM

BERGIN® Milch 40FIT mit BERGOPHOR® MSS⁺

Spezial-Milchaustauscher für intensive Kälberaufzucht

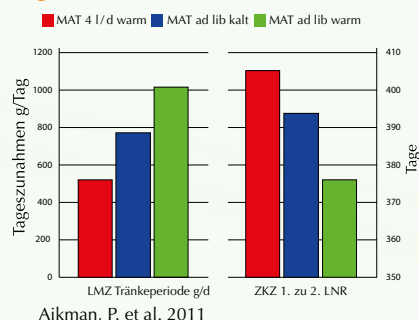
Zahlreiche Studien der letzten Jahre belegen, dass in den ersten 6 Wochen nach der Geburt die Grundsteine für die spätere Milchkuh gelegt werden. In dieser Phase erfolgt das Wachstum durch intensive Zellvermehrung (Zellteilung), welches später durch Zellvergrößerung (Ausdehnung, Wasser- und Fetteinlagerung) abgelöst wird. Der Grad der Zellvermehrung ist mitverantwortlich für die spätere Leistungs- und Belastungsfähigkeit der Organe, eine lange Nutzungsdauer und eine hohe Milchproduktion (Fischer und Gieschler 2000).

Die Entwicklung des Parenchyms (Milchbildungsgewebe) der Euteranlage wird in den ersten Lebenswochen festgelegt und stark von der Ernährungsintensität bestimmt.

Das Leistungspotential, der mögliche Stoffumsatz und die Stoffwechselleistung der zukünftigen Milchkuh werden während dieser Zeit maßgeblich geprägt (metabolische Programmierung). Der Organismus des Kalbes gewöhnt sich schon frühzeitig an eine hohe Stoffwechselaktivität, von der auch die spätere Milchkuh profitieren kann.

Bei Fütterungsversuchen am LVZ Futterkamp wurden durch intensive Aufzucht in den ersten Lebenswochen die Tageszunahmen auf 800 g gesteigert, die Futterverwertung verbessert und Krankheiten reduziert (Khan 2011, Kühl 2011). Amburgh (2009) und Aikman (2011) konnten außerdem einen positiven Einfluss auf die Milchleistung in der ersten Laktation feststellen. Wie das Tränkeverfahren Wachstum und nachfolgende Leistungen beeinflusst, ist im Versuch von Aikman, P. et al. 2011 ersichtlich.

Effekte von intensiver Aufzucht auf Tageszunahmen und Zwischenkalbezeit



Aikman, P. et al. 2011

BERGIN® Milch 40FIT

- mobilisiert das hohe Wachstumspotenzial junger Kälber in vollem Umfang und sorgt für hohe Zunahmen
- ist geeignet für gesteuerte ad libitum-Fütterung
- enthält 50 % Magermilchpulver und weitere besonders hochwertige Milchrohstoffe
- unterstützt und stabilisiert die labile Verdauungs- und Abwehrlage durch hochaktive Darmflorastabilisatoren und leicht verdauliche Fette plus Lecithin
- ist besonders geeignet für das 40FIT-Konzept von Förster Technik

Tränkeplan für die intensive Kälberaufzucht mit BERGIN® Milch 40FIT-System: In den ersten vier Lebenswochen wird am Tränkeautomaten die Menge pro Abruf auf 2,5 l eingestellt: die Zahl der Abrufe wird nicht begrenzt (= gesteuerte ad libitum-Fütterung). In der 5. Lebenswoche wird die Tagesmenge auf 10 l begrenzt. Ab der 6. Lebenswoche wird rationiert abgetränkt. Ab der 2. Lebenswoche BERGOPHOR® Kälberkraftfutter, Heu und Wasser zur freien Aufnahme anbieten.

Lebenswoche	BERGIN® Milch 40FIT (160 g Pulver/l Wasser)	
	Liter/Tier und Tag Portioniert nach Tränkeplan	Liter/Tier und Tag 40FIT-System (gesteuert ad lib.)
1.	Biestmilch mit 50 g BERGIN® Secural/Tag in den ersten 10 Lebenstagen	
2.	7	ca. 8
3.	8	ca. 10
4.	8	ca. 12
5.	8	ca. 10
6.	8*	8*
7.	7*	7*
8.	6*	6*
9.	5*	5*
10.	3*	3*
MAT-Verbrauch	ca. 50 kg	ca. 75 kg

* Ab der 6. Lebenswoche kann die MAT-Konzentration auf 130 g/l Wasser reduziert werden.

Tränkezubereitung:

Anrührtemperatur: 40 - 45 °C
Tränketemperatur: 38 °C

Die 40FIT Technology von Förster Technik zielt auf:

- physiologisch optimierte Nährstoffzufuhr durch mehrmaliges Tränken in kleinen Portionen
- Verabreichung frisch zubereiteter Tränke mit optimaler Temperatur
- Steuerung der Fütterung und automatisierte Tierkontrolle
- maximale Nährstoffzufuhr durch hohe Konzentration qualitativ hochwertiger Futterkomponenten
- Vermeidung von Krankheiten und Wachstumsdepressionen
- optimierte, an die Haltungsabschnitte angepasste Wachstumsleistung
- Senkung des Arbeitsaufwands bei gleichzeitiger Steigerung der Fütterungsfrequenz

Das BERGOPHOR® MSS⁺ enthält: alle Komponenten des BERGOPHOR® MSS und zusätzlich speziell formulierte, gecoatete ätherische Öle. Diese neuartigen Zusatzstoffe tragen dazu bei, Schadkeime wie E. coli, aber auch Kryptosporidien und Kokzidien, zu unterdrücken.

Das BERGOPHOR® MSS für Kälber enthält*:

- besonders hochwertige, hochverdauliche Rohstoffe
- Immunglobuline zur Steigerung der passiven Immunisierung
- Probiotika zum Schutz und zur Stabilisierung der erwünschten Darmflora
- eine ideale Vitamin- und Spurenelementausstattung
- sofort wirksame, spezielle Säurezusätze zur Unterstützung der Verdauung und zur Verdrängung von Schadkeimen
- ein Prebiotikum als selektive Bakteriennahrung für die gesunde Darmflora
- appetitanregende und vitalisierende phyto gene Substanzen

*Die Zusammensetzung der Komponenten im BERGOPHOR® MSS kann je nach Produkt variieren.

Weibliche Zuchtkälber sind die Milchkuhe von morgen.



Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.



FÜTTERN MIT SYSTEM

Bergophor Futtermittelfabrik
Dr. Berger GmbH & Co. KG
Kronacher Straße 13 · 95326 Kulmbach
Tel. 09221 806-0 · Fax 09221 806-188
www.bergophor.de