



**Frische Ideen  
für  
Frische Kühe!**

[www.fruchtbarekuehe.de](http://www.fruchtbarekuehe.de)

# Wir denken weiter...



Alle kennen es und es bleibt die große Herausforderung... das Management von frischen Kühen! Top Vorbereitung, ein gutes Management sowie Hygiene- und Haltungsverhältnisse sind grundlegend für einen optimalen Start. Und doch sind es die intensivsten Momente rund um die Kalbung bis zur neuen Trächtigkeit, die uns am meisten abverlangen. Für genau diese Situationen bietet PRENA PREventive und NACHhaltige Möglichkeiten, um auf natürliche Weise unterstützend handeln zu können.

Lassen Sie uns frische Ideen für frische Kühe gemeinsam umsetzen!

Simone Seng  
Geschäftsführerin PRENA GmbH



## Inhaltsverzeichnis

### Fruchtbarkeit

Metrabol .....	4-5
Delibol .....	6-7
Fertibol .....	8-9
Nymfobol .....	10-11
Velibol .....	12-13
N`Ovultral .....	14-15

### Stoffwechsel

Epatral B .....	16-17
Acetobol .....	18-19
Bovital .....	20-21
Imunobol Kuh .....	22-23

### Milchqualität

Tarital B .....	24-25
Parabol .....	26-27

### Kälbervitalität

Imunobol B Mini .....	28-29
Premel 35 BKP .....	30-31
Airpowerbol .....	32-33

### Parasitenmanagement

Protobol .....	34-35
Sporial B .....	36-37
Zorabol .....	38-39
Nutrabol .....	40-41



**Gekennzeichnete Produkte sind in der BIO Variante für den ökologischen Landbau verfügbar, zertifiziert für ökologische/biologische Produktion gemäß VO EG 834/2007 und VO EB 889/2008 DE-ÖKO-064.**

**Alle Produkte sind in Pulver- oder Flüssigform z.B. für eine Gruppenfütterung verfügbar.**

**Die Angaben haben keine Anspruch auf Vollständigkeit. Bitte beachten Sie die Ausführlichen Deklaration auf dem Produkt. Alle Angaben sind ohne Gewähr!**

# Metrabol



- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Bolus zur langfristigen Versorgung von Weidetieren
- + Für Milchkühe, Mutterkühe & Färsen

## Reinigungsbolus

- Einfache Uterusreinigung
- Fördert die Uterusfunktionalität nach der Abkalbung
- Natürliche Wiederherstellung des nächsten Zyklus

### Das sagen unsere Kunden:

„Unsere Pregrate geht seit dem Einsatz von Metrabol stetig nach oben. Toll ist, dass ich nichts anderes machen muss als zur Kalbung Metrabol zu verabreichen. Bei Zwillings- oder Schweregeburten bzw. hängenden Nachgeburten unterstützt Delibol den raschen Abgang. Erhöhte Körpertemperatur aufgrund von Gebärmutterproblemen beobachten wir nur noch selten. Metrabol ist durch den Langzeiteffekt eine verlässliche Unterstützung in unserem Repromanagement. Was außerdem auffällt ist, dass die Kühe deutlicher bullen und zeitnah erfolgreich belegt werden!“

### Maren Krüger

Herdenmanagerin Aalberts-Krap,  
1200 Kühe,  
Lalendorf, Mecklenburg-Vorpommern

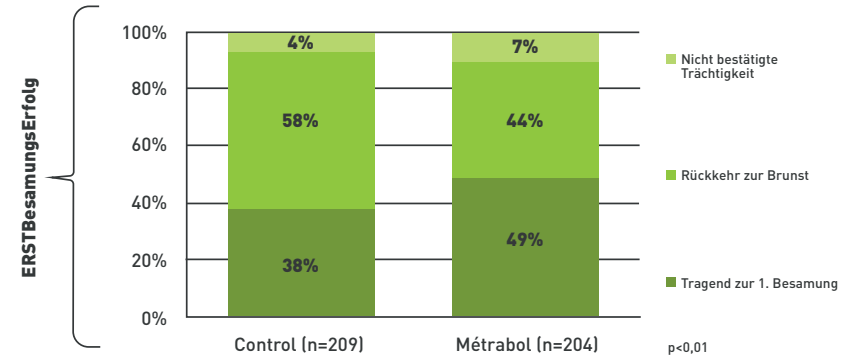


## Fruchtbarkeit

### Testergebnis - Metraboleinsatz nach der Kalbung:

Alle Rinder, alle Kühe die Hilfe benötigten bei der letzten Abkalbung und Kühe mit Kalbproblemen, Zwillingsgeburten etc.

- + Positiver Einfluss auf Metritis / Endometritis
- + Aktivität zum Neustart des endogenen Hormonzyklus von Kühen nach der Abkalbung



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Metrabol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier im Zeitraum nach der Abkalbung, mit einem angemessenen Bolusgeber. Bei Bedarf wiederholbar.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Salze von Fettsäuren Lithothamnium, Ringelblumen Nelken, Zimt. Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen. Der Bolus enthält 17,7% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 0,9%, Magnesium 0,0%, Natrium 0,0%, Phosphor 0,0%

### Zusatzstoffe:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3a-Vitamine	Vitamin E (3a700)	1 700 mg (4,85 IE/Tag)
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Kupfer [Kupfer (III)-sulfat, Pentahydrat][E4]	33 300 mg (95 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)-oxid) [3b502]	83 400 mg (238 mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) [E8]	1 400 mg (4 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) [E6]	266 700 mg (763 mg/Tag)

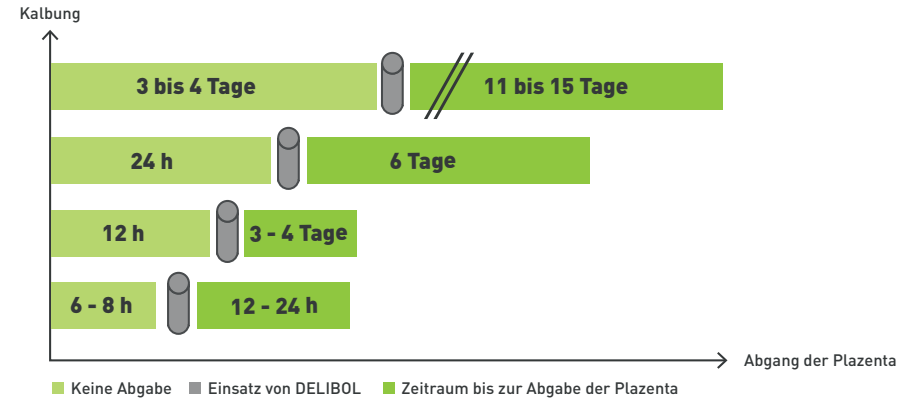


- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Bolus zur optimalen Versorgung von Weidetieren
- + Für Milchkühe, Mutterkühe & Färsen

## Fruchtbarkeit

### Testergebnis - Abgang der Plazenta:

- + Einsatz zur Kalbung (bis 12h nach der Geburt)
- + Natürliche Reaktion zur Ausleitung aus dem Uterus
- + Unterstützt das Stoppen von Infektionen und Blutungen
- + Positiver Einfluss auf die kommende Trächtigkeit



## Bolus für Nachgeburtsabgang

- Unterstützt das Abführen der Plazenta und Flüssigkeiten
- Trocknet die Plazentarosen
- Fördert die Rückbildung

### Das sagen unsere Kunden:

Bei uns kriegt jede Färsche einen Delibol! Seitdem kommen sie deutlich besser in die Milch. Sie bewegen sich stressfreier und haben keine Mühe mit der Nachgeburt. Für mich ist Delibol eine super Hilfe bei Schweregeburten oder hängender Nachgeburt. Eine einfache Lösung für die Kühe und für mich."



**Heike Vogler**  
Landwirtin,  
80 Kühe,  
Hilders, Hessen

### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Delibol beträgt bis zu 7 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier in den ersten Stunden nach der Abkalbung, mit einem angemessenen Bolusgeber.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Kalk, Magnesiumoxid, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, Traubensilberkerze, Frauenwurz, Chinarindenbäume, Helonias Dioica. Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen. Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 6,9%, Magnesium 7%, Natrium < 0,1%, Phosphor < 0,1%

### Zusatzstoffe:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Jod [Calciumjodat, wasserfrei] (E2)	334 mg (2,9 mg/Tag)
	Kupfer [Kupfer (II)-sulfat, Pentahydrat] (E4)	36 900 mg (316 mg/Tag)
	Selen [Natriumselenit] (E8)	500 mg (4,2 mg/Tag)
	Zink [Zinkoxid] (E6)	180 000 mg (1 540 mg/Tag)

# Fertibol

- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Bolus zur optimalen Versorgung von Weidetieren
- + Für Milchkühe, Mutterkühe & Färsen

## Bolus für Reproduktion

- Deutliche Brunstanzeichen, Zyklusverbesserung
- Unterstützt die Follikelreifung
- Fördert höhere Eizellen Qualität

### Das sagen unsere Kunden:

*Ich gebe den Fertibol immer wenn keine Brunst erkennbar ist! Egal ob Jungrindern oder Kühen. Besonders in der dunklen Jahreszeit wende ich ihn häufig an. Das ist eine gute Alternative für mich statt einer Hormonbehandlung. Die dann brünstigen Tiere kann ich auf den natürlichen Zyklus besamen, und erziele damit sehr gute Trächtigkeitsergebnisse.“*

#### Bernhard Schwarz

Landwirt,  
100 Kühe,  
Oberpfingen,  
Baden-Württemberg

## Fruchtbarkeit



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Fertibol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier drei Wochen vor dem Besamen, mit einem angemessenen Bolusgeber. Fertibol begleitet und verstärkt die Endphase der Follikelreifung. Es ist ratsam, Fertibol ab der Referenzbrunst vor der Besamung zu verabreichen.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Magnesiumoxid, Lithothamnium, Salze von Fettsäuren, Mohave, Palmlilien. Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen. Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 1,5%, Magnesium 2,7%, Natrium 0%, Phosphor 0%

### Zusatzstoffe:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3a- Vitamine	Beta-Karotin (3a160(a))	20 mg (0,06 mg/Tag)
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Cobalt (Cobalt(II)carbonat, Monohydrat) (3b302)	4 200 mg (11,9 mg/Tag)
	Jod (Calciumjodat, wasserfrei) (3b202)	16 700 mg (47 mg/Tag)
	Kupfer (Kupfer(II)oxid) (3b404)	21 700 mg (60 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)-oxid) (3b502)	50 000 mg (142 mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) (E8)	1 400 mg (4 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	250 000 mg (714 mg/Tag)

### Einsatzempfehlung:

Alle Färsen | Alle Kühe ohne aktiven Zyklus nach der Abkalbung | Alle Kühe mit Eierstock Aktivität | Positiver Einfluss auf Brunstanzeichen und Konzeptionsrate | Unterstützt die Anregung des körpereigenen Hormonzyklus der Kuh nach der Abkalbung

# Nymfobol

- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Bolus zur langfristigen Versorgung von Weidetieren
- + Für Milchkühe, Mutterkühe & Färsen

## Fruchtbarkeit

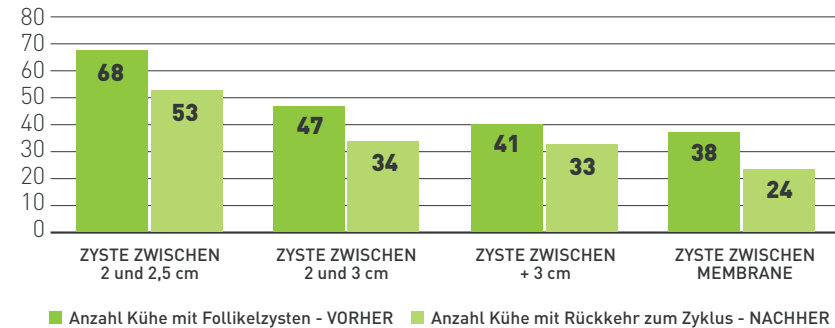


### Follikelzystenentwicklung bei Nymfobolgabe:

Getestet wurden 94 laktierende Kühe mit Diagnose einer Follikelzyste in einem bestimmten Zeitraum.

**Protokoll:** Gabe von 2 Boli Nymfobol im Abstand von 12 Tagen.

**Testergebnis:** Einteilung der Follikelzysten in Kategorien unter dem Aspekt der Größe.



## Bolus für Reproduktion

- ☘ Dämpfung von Wiederholungsbrunsten
- ☘ Unterstützt die Regulierung der Brunst

### Das sagen unsere Kunden:

*Der Arbeitsaufwand bei einer Zyste hast sich deutlich verringert. Ich habe bereits Kühe mit Nymfobol tragend bekommen, bei welchen konventionelle Behandlungen erfolglos verliefen.“*



**Sarah Eiffert**  
Landwirtin,  
130 Kühe,  
Breunings, Hessen



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 40g) Nymfobol beträgt bis zu 10 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier im Zeitraum nach der Abkalbung, mit einem angemessenen Bolusgeber. Bei Bedarf wiederholbar.

### Rohstoffe:

Magnesiumphosphat, Fettsäure, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, Echter Baldrian Passionsblumen.

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen.

Der Bolus enthält 8% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 1%, Magnesium 20%, Natrium 0%, Phosphor 10%

### Zusatzstoffe:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Kupfer (Kupfer(II)oxid) (3b404)	7 700 mg (31 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)-oxid) (3b502)	14 900 mg (60 mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) (E8)	1 000 mg (4 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	23 900 mg (96 mg/Tag)

### Einsatzempfehlung:

Einen Bolus unterstützend eingeben nach Feststellung der Zyklusunregelmäßigkeit – nach 10-12 Tagen wiederholen. Es wird empfohlen, eine Besamung erst nach der zweiten Bolusgabe durchzuführen.

## Bolus für Reproduktion

- Verbessert die hormonelle Geburtsvorbereitung
- Unterstützt leichte und rasche Geburten
- Fördert die Vitalität der Kälber

”

### Das sagen unsere Kunden:

Um den Abkalbestress für Kuh & Kalb und damit auch für unserer Familie gering zu halten, kriegen unsere Kühe zum Trockenstellen einen Velibol. Damit räume ich bereits einige Probleme rund um die Kalbung aus dem Weg. Mein Hauptanliegen war es, Nachgeburtverhalten vorzubeugen was mir mit der Velibolgabe sehr gut gelingt! Die Kalbung verläuft sichtbar mit weniger Mühe und die Kälber starten fitter ins Leben. Mir gefällt die pflanzliche Kombination mit Vitaminen und Spurenelementen; dadurch sind die Tiere optimal und kontinuierlich versorgt.“



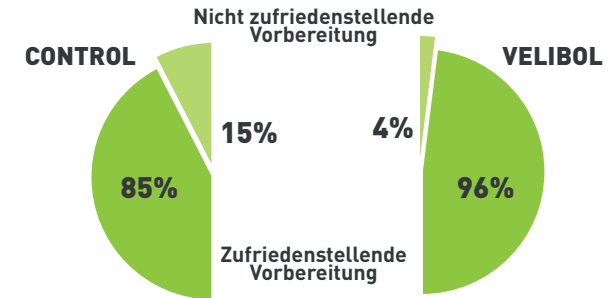
**Kerstin Brunner**  
Landwirtin,  
100 Kühe,  
Poppendorf, Bayern



## Fruchtbarkeit

### Testergebnis - Einsatz bei allen Weidetieren (Rinder & Kühe) in Milch- oder Fleischproduktion:

Fördert die Aktivität auf den komplexen Hormonhaushalt in der Vorbereitung der Geburt (entspannt die Bänder und weitet, verlängert die Cervix und die Scheide). Unterstützt die Rückbildung der Gebärmutter zum reproduktiven Stadium und fördert den Reinigungsprozess.



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Velibol beträgt 45 bis 60 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier 60 bis 45 Tage vor dem vermuteten Kalbdatum, mit einem angemessenen Bolusgeber.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Magnesiumoxid, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, Traubensilberkerze, Frauenwurz.

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen. Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 1,4%, Magnesium 4,1%, Natrium 0%, Phosphor 0%

### Zusatzstoffe:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3a-Vitamine	Vitamin A (3A672a)	1 000 000 IE (1 000 - 1 334 IE/Tag)
	Vitamin D3 (E671)	100 000 IE (100 - 134 IE/Tag)
	Vitamin E (3a700)	250 mg (0,25-0,33 IE/Tag)
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Cobalt (Cobalt(III)-carbonat) (3b302)	1 500 mg (1,25- 1,67 mg/Tag)
	Jod (Calciumjodat, wasserfrei) (3b202)	16 700 mg (16,7 - 22 mg/Tag)
	Kupfer (Kupferoxid) (E4)	11 000 mg (11 - 14,7 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(III)-oxid) (E5)	83 400 mg (84 - 112 mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) (E8)	3 000 mg (2,5 - 3,3 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	220 000 mg (220-294 mg/Tag)

# N`Ovulitral

+ Flüssiges Diätmineralergänzungsfuttermittel  
+ Für Milchkühe



## Unterstützt die Vorbereitung der Reproduktion

- 🌿 **Fördert den Erfolg der künstlichen Besamung**
- 🌿 **Verbessert die Nutzung der Brunst**
- 🌿 **Maximiert den Vorteil von gesextem Sperma**
- 🌿 **Unterstützt die natürliche Wiederherstellung des Eierstockzyklus**

## Fruchtbarkeit

### Anwendung:

Verbessert die Fruchtbarkeit: 60ml zwischen 0 und 4 Stunden vor der Besamung. Unterstützt die natürliche Wiederherstellung des Eierstockzyklus: 60ml, die alle 10 Tage zu erneuern sind (maximal 3 Mal). Zur Begleitung eines Synch-Programms: 60ml zum Besamungszeitpunkt.

### Rohstoffe:

Natriumchlorid, Sorbitol, Flohsamen, Karotte, Erd-Burzeldorn, Echter Hopfen, Wiesen-Klee Magnesiumsulfat (wasserfrei).

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von Pflanzen durch Mazeration.

### Inhaltsstoffe (%):

Natrium 2,8%, Rohasche 7,4%, Rohfaser 0,2%, Rohfett 0,0%, Rohprotein 3,5%

### Zusatzstoffe:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
	Ethanol (2b02078)	32 300 mg
3a-Vitamine	Beta-Karotin (3a160(a))	415 mg
	Calcium-D-Pantothenat (3a841)	255 mg
	Vitamin A (3a672b)	2 000 000 IE
	Vitamin B1 (3a821)	275 mg
	Vitamin B2	160 mg
	Vitamin D3 (E671)	1 379 000 IE
	Vitamin E (3a700)	10 750 mg
	Vitamin K3	70 mg
3c-Aminosäuren	DL-Methionin (technisch rein) (3c301)	13 340 mg
	L-Lysin-Monohydrochlorid (3.2.3)	25 000 mg
	L-Tryptophan (3.4.1)	1 165 mg

### Einsatzempfehlung:

- 📌 Zur Verbesserung der Trächtigkeitsrate:  
1 Tube N`Ovulitral max. 4h vor oder zur Besamung
- 📌 Fördert die Rückkehr zum natürlichen Zyklus:  
1 Tube alle 10 Tage wiederholen (max. 3 Wiederholungen)
- 📌 Als Ergänzung zu einem Zyklussynchronisationsprogramm:  
1 Tube N`Ovulitral zum Besamungszeitpunkt





# Epatral B

+ Flüssiges Ergänzungsfuttermittel  
+ Für Wiederkäuer



## Leberpflege

- Begleitet Leberfunktion
- Verbessert die Futtermittelverwertung
- Unterstützt die Darmfunktion
- Fördert Wohlbefinden
- Begleitet Genesung nach Antibiotikaeinsatz



### Das sagen unsere Kunden:

*Ich gebe meinen Kühen ab der 4. Laktation, 6 Tage Epatral, eine Woche nach der Abkalbung. Damit gehen sie mit einer gestärkten Leber in die neue Laktation. Als Dankeschön schenken sie mir dafür 3 bis 5 Liter Milch mehr am Tag. Also Win Win auf ganzer Linie!"*



**Natascha Ugrinsky-Johannsen**  
Johannsen & Ketelsen KG,  
470 Kühe,  
Munkwolstrup, Schleswig-Holstein

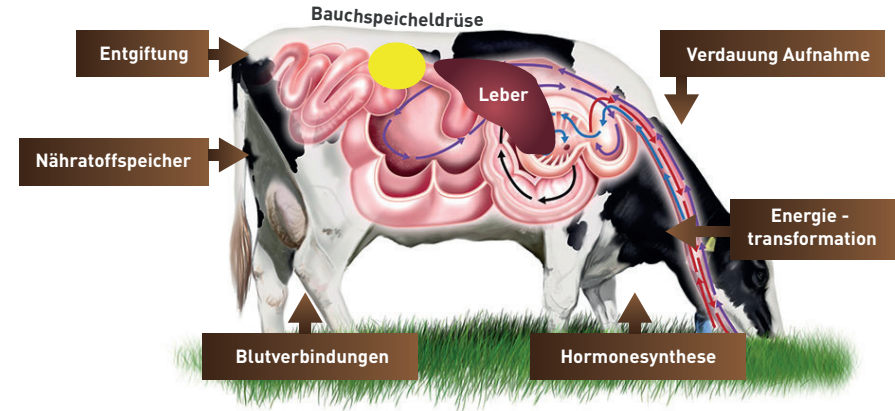


## Stoffwechsel



### Die Leber - lebenswichtig:

Verbesserte Leistung zum Laktationsstart durch eine bessere Futteraufnahme und Futtermittelverwertung.



### Anwendung:

Milch- oder Mutterkühe: 50 ml (orale Verabreichung) pro Tag an 6 aufeinanderfolgenden Tagen.  
Mastrind oder Jungvieh: 30 bis 50 ml (orale Verabreichung) pro Tag an 6 aufeinanderfolgenden Tagen.  
Kleine Wiederkäuer: 10 bis 15 ml (orale Verabreichung) pro Tag an 6 aufeinanderfolgenden Tagen.

### Rohstoffe:

Kurkuma, Artischocke, Erzeugnisse aus der Verarbeitung von Pflanzen durch Mazeration.

### Inhaltsstoffe (%):

Natrium 0,0%, Rohasche 0,0%, Rohfaser 0,0%, Rohfett 0,0%, Rohprotein 0,0%  
Feuchtegehalt 72%,

### Zusatzstoffe pro Liter (Dichte = 0,95 KG/L):

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
	Ethanol (2b02078)	269 355 mg

# Acetobol

- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Bolus zur optimalen Versorgung von Weidetieren
- + Für Milchkühe & Mutterkühe

## Die Herausforderung der Frühlaktation

- 🌿 Energiedefizit aufgrund später Trächtigkeit
- 🌿 Kalbestress
- 🌿 Futterumstellung vom Trockenstand zur Produktion
- 🌿 Futtermanagement während der Trockenstehphase

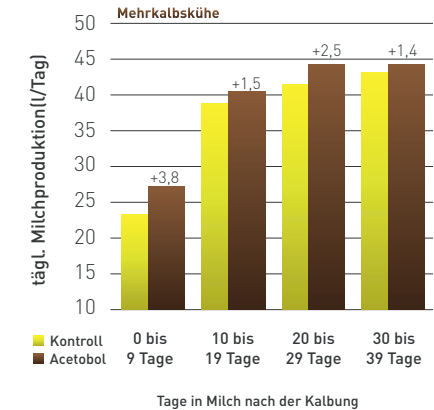
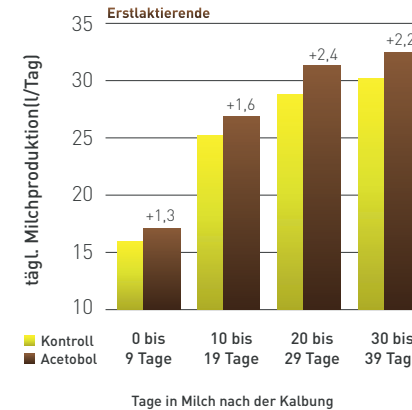
Acetobol kann zur Unterstützung der Stoffwechselbalance beitragen.



## Stoffwechsel



Testergebnis - Leistungssteigerung zum Laktationsstart durch höhere Futterraufnahme und Futterverwertung:



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Acetobol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier mit einem angemessenen Bolusgeber.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Kalk, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, Mariendistel, Boldo, Rosmarin. Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen. Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 4,7%, Magnesium 0,0%, Natrium 0,0%, Phosphor 0,0%

### Zusatzstoffe pro KG:

2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
3a-Vitamine	Niacinamid (3a315)	1 980 mg (5,7 mg/Tag)
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Cobalt (Cobalt(II)-carbonat) (3b302)	4 2000 mg (12 mg/Tag)
	Kupfer (Kupfer(II)oxid) (3b404)	20 000 mg (58 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)oxid) (3b502)	30 500 mg (87 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	280 000 mg (800 mg/Tag)

# Bovitral

- + Flüssiges Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Unterstützung von Ernährungsmängeln während einer Futterumstellung.
- + Für Milchkühe

## Stresskiller

- 🌿 Begleitender Vitamin Booster
- 🌿 Unterstützt Vitalität
- 🌿 Appetitanregend
- 🌿 Fördert Wohlbefinden
- 🌿 Reduziert Entzündungsrisiken
- 🌿 Unterstützt Risikomanagement

### Das sagen unsere Kunden:

Manchmal benötigen die Kühe einen Anstupser, ob zum Laktationsstart oder in der Hochleistungsphase! Um den Geburtsstress zu lindern, die Futteraufnahme zu stimulieren oder auch Risikosituationen am Euter zu entschärfen. In solchen Situationen gebe ich diesen Tieren dann ein, zwei Tage Bovitral ins Maul. Man kann zuschauen wie sie Fahrt aufnehmen, sich die Futteraufnahme und der Allgemeinzustand des Tieres verbessert. Mit Bovitral konnte ich schon so einige Risikosituationen vorbeugend ohne Medikamente lösen.“

### Egon Braun

Landwirt,  
60 Kühe,  
Bad Wurzach, Baden-Württemberg



## Stoffwechsel

### Anwendung:

Milchkühe: 22,5 ml (orale Verabreichung) pro Tag an 2 aufeinanderfolgenden Tagen während kritischen Phasen nach dem Kalben, Hochlaktationszeit.

### Rohstoffe:

Sorbitol, Sonnenblumenöl, Lebertran, Magnesiumsulfat wasserfrei

### Inhaltsstoffe (%):

Natrium 0,0%, Rohasche 0,0%, Rohfaser 0,0%, Rohfett 4,2%, Rohprotein 0,0%, Feuchtgehalt 82%

### Zusatzstoffe pro Liter (Dichte = 1,02 KG/L):

2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
	Ethanol (2b02078)	2 070 mg
3a-Vitamine	Vitamin A (3a672c)	9 000 IE
	Vitamin A (3a672b)	8 790 000 IE
	Vitamin D3 (3a671)	1 450 000 IE
	Vitamin E (3a700)	10 000 IE
	Vitamin K3 (3a710)	265 mg
	Vitamin B1-Thiamin (3a821)	35 mg
	Vitamin B2-Riboflavin	80 mg
	Calcium D-Pantothenat (3a841)	300 mg





## Immunsystem der Kuh unterstützen

**Unterstützt das Immunsystem von Anfang an in kritischen Phasen wie z.B.**

- + Trockenstellen, Futterumstellung
- + Impfung, Stress
- + Umstallung
- + Genesende Tiere

**Trägt unterstützend zu Entzündungsreaktionen bei Freisetzung über 45 Tage**

### Das sagen unsere Kunden:

*Für mich ist es immer wichtig, Tiere die Schwächen aufzeigen, zeitnah zu unterstützen bzw. das auch vorbeugend zu tun. So habe ich mir zum Ziel gemacht – Kühe die in der vorigen Laktation eine Antibiotikabehandlung bekamen in der Folge-Laktation so zu unterstützen, dass sich die Situation nicht wiederholt. Dazu gebe ich diesen abgekalbten Tieren zur Umstallung aus der Wellnessgruppe in die melkende Herde zwischen Tag 14 und 20 einen Imunobol. Die Auswertung aus unserem DC- Programm zeigt: 75 % dieser Tiere blieben stabil durch die ganze Laktation. Mit den PRENA Produkten komme ich meinem Ziel einer höheren Vitalität der Herde näher! Was sich mehr und mehr in der Leistung & Reproduktion widerspiegelt.“*



**Natascha Ugrinsky-Johannsen**  
Johannsen & Ketelsen KG,  
470 Kühe,  
Munkwolstrup, Schleswig-Holstein



## Stoffwechsel

### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Imunobol beträgt bis zu 45 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier, mit einem angemessenen Bolusgeber.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Kalk, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, roter Sonnenhut, Ingwer, Ginseng, Eleutherococcus, Spirulina.

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlene Pflanzen.  
Der Bolus enthält 19% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 5,6%, Magnesium 0,0%, Natrium 0,0%, Phosphor 0,0%

### Zusatzstoffe pro KG:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3a-Vitamine	Kupfer (Kupferoxid) (E4)	23 000 mg (30 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)-sulfat, Monohydrat) (E5)	16 500 mg (22 mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) (E8)	5 300 mg (7 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	215 000 mg (285 mg/Tag)
	Zink (Zinksulfat, Monohydrat) (3b605)	35 000 mg (46 mg/Tag)

### Einsatzempfehlung:

Zum Zeitpunkt des Trockenstellens einen Bolus verabreichen.

# Taritral B

+ Flüssiges Diätmineralergänzungsfuttermittel  
+ Für Wiederkäuer



## Trockensteller Management

- Unterstützt das Stoppen des Milchflusses
- Fördert die Euterrückbildung
- Reduziert Euterrisiken
- Anwendung zum selektiven Trockenstellen oder zum standard Antibiotika-Programm



### Das sagen unsere Kunden:

*Ich bin recht zufrieden mit Taritral und habe positive Erfahrungen mit dem Einsatz gemacht. Die Trockenstehphase verläuft unkompliziert und die Kühe starten gut und ohne Euterprobleme in die Laktation!*

#### Andreas Reichard GbR

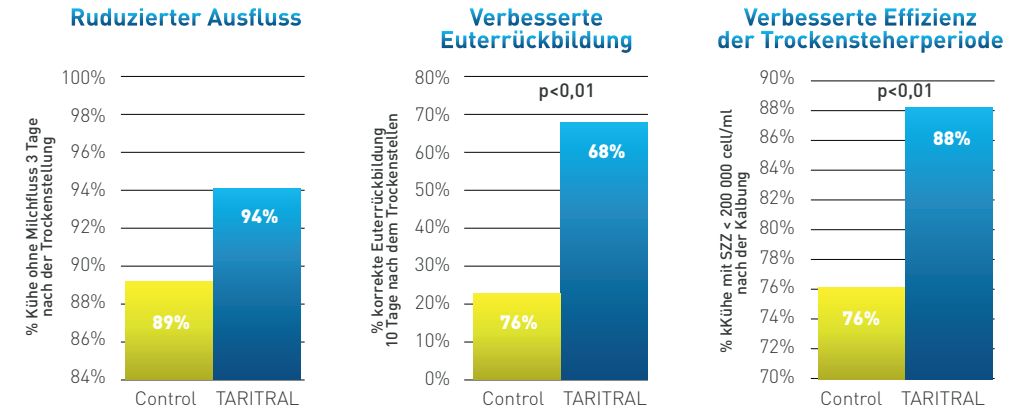
Landwirt,  
50 Kühe,  
Simmerberg, Bayern



## Milchqualität



Testergebnis - Reduzierter Ausfluss, verbesserte Euterrückbildung, verbesserte Effizienz der Trockensteherperiode:



### Anwendung:

Milch und Mutterkühe: einmalige Gabe von 250 ml (orale Verabreichung) am Tag der Trockenstellung und sofort nach dem letzten Melken. Für Kühe mit mehr als 30 kg Milch wird eine Wiederholung am folgenden Tag empfohlen. Ziegen und Schafe: einmalige Gabe von 50-100 ml am Tag des Versiegens bzw. der Trockenstellung. Am Tag des Versiegens: Futterration und Umwelt anpassen.

### Rohstoffe:

Magnesiumchlorid, Magnesiumsulfat (wasserfrei), Salbei, Petersilie, Brennnessel. Erzeugnisse aus der Verarbeitung von Pflanzen durch Mazeration.

### Inhaltsstoffe (%):

Magnesium 0,5%, Natrium 0,0%, Rohasche 1,9%, Rohfaser 0,0%, Rohfett 0,0%, Rohprotein 0,0%

### Zusatzstoffe pro Liter (Dichte = 1,02 KG/L):

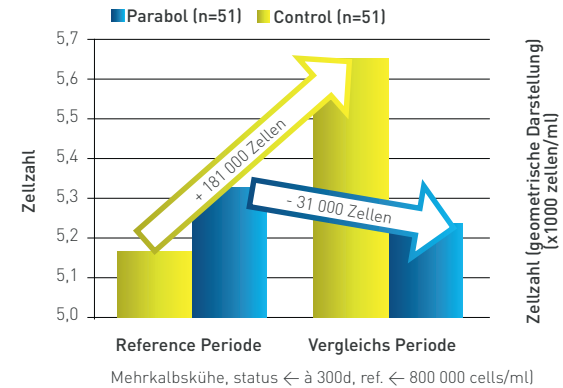
2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Zink (Zinksulfat, Monohydrat) (3b605)	20 mg

## Zellzahlmanagement

- Herausforderungen: Zellzahlmanagement während der Laktation, Euterbakterien, Subklinische Fälle
- Bei laktierenden Kühen, ohne andauernde hohe klinische Mastitis
- Milchverlust steht in Zusammenhang mit somatischen Zellen

## Milchqualität

### Testergebnis - Zellzahl und Milchverlust:



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Parabol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Kuh im Laufe der Laktation, mit einem angemessenen Bolusgeber. Drei Wochen später wiederholen.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Kalk, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, roter Sonnenhut, Ginseng, Mohave-Palmlilien.

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen. Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Phosphor 0,0%, Magnesium 7,7%, Kalzium 0,7%, Natrium 0,0%

### Zusatzstoffe pro KG:

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3a-Vitamine	Vitamin E (3a700)	500 IE (1,4 IE/Tag)
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Kupfer (Kupfer(ii)oxid) (3b404)	15 000 mg (43 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)oxid) (3b502)	50 000 mg (143 mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) (E8)	3 000 mg (8,5 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	240 000 mg (685 mg/Tag)

### Einsatzempfehlung:

Vor der Bolusgabe wird eine leberunterstützende Kur mit Epatral empfohlen (50ml / Tier / Tag, 6 Tage lang).



# Imunobol B Mini

- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Minibolus zur optimalen Versorgung von Weidetieren
- + Für Wiederkäuer, Schafe & Ziegen



## Kälbervitalität



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (etwa 10g) Imunobol B Mini beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung von einem Bolus pro Kalb, Färse, Schaf, Ziege mit einem angemessenen Bolusgeber.

### Rohstoffe:

Magnesiumoxid, Dicalciumphosphat, Monocalciumphosphat, Weizenkleie\*, Zuckerrohrmelasse, Magnesiumphosphat, Kalk, Kochsalz, Sojaöl\*, Lithothamnium, Haferkleie\*, roter Sonnenhut, Ingwer, Ginseng, Eleutherococcus, Spirulina, Oregano, Thymian.

Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen.

\*Produkt aus biologischer Landwirtschaft.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 4,9%, Magnesium 12,4%, Natrium 0,4%, Phosphor 3,5%

### Zusatzstoffe pro KG:

1g-Trennmittel	Bentonit (1m558i)	10 000 mg (4,7 mg/Tag)
2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
3a-Vitamine	Vitamin A (3a672a)	278 000 IE (132 IE/Tag)
	Vitamin D3 (3a671)	49 000 IE (23 IE/Tag)
	Vitamin E (3a700)	880 IE (0,42 IE/Tag)
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Cobalt (Gecoatetes Cobalt(II)-carbonat-Granulat) (3b304)	22 mg (0,01 mg/Tag)
	Jod (Calciumjodat, wasserfrei) (3b202)	46 mg (0,2 mg/Tag)
	Kupfer (Kupfer (II)-sulfat, Pentahydrat) (3b405)	90 mg (0,04 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)-oxid) (3b502)	2 100 mg (1mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) (E8)	14 mg (0,007 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	156 450 mg (74 mg/Tag)

## Immunsystem stärken von Beginn an

- 🌿 Begleitet & stabilisiert das Immunsystem in den ersten Lebenstagen
- 🌿 Unterstützt Abwehrmechanismus
- 🌿 Senkt Risiken aufgrund des Langzeiteffektes

”

### Das sagen unsere Kunden:

*Vorm Umstellen bekommen die Kälber nun Imunobol Mini. Und seit gefühlten 2 Jahrzehnten bekommen sie keine Flechte mehr und sehen richtig gut aus!”*

#### Mirja Prall

*Isarnho Farms Prall & Marxen GbR,  
400 Kühe,  
Gettorf, Schleswig-Holstein*



# Premel 35 BKP

+ Diätmineralergänzungsfuttermittel  
+ Pulver für Kälber & Färsen



## Kälbervitalität

- Für kritische Phasen der Aufzucht
- Umstallung, Entwöhnung, Futterumstellung
- Einsatz ab Geburt möglich
- Unterstützt das Atmungssystem
- Immunschutz bei Lungen- und Darmkrankheiten
- Reich an Vitaminen und Pflanzenextrakten

### Das sagen unsere Kunden:

*Diesen Herbst haben wir gleich zu Beginn der ersten hustenden Tiere Premel Pulver über einen kurzen Zeitraum mit der Ration im Futtermischwagen an die Jungrinder verfüttert. Innerhalb weniger Tage war wieder Ruhe im Stall! Ich bin total froh, dass die Tiere fit sind und die Futteraufnahme stabil blieb. Somit umgehen wir einen Wachstumsstopp auf natürlichem Weg und ich hab keine Arbeit mit kranken Tieren. Ich bin mit Premel sehr zufrieden.“*

#### Gerhard Schaffrin

560 Tiere, Jungrinderaufzucht  
Langen Brütz, Mecklenburg-Vorpommern



## Kälbervitalität



### Anwendung:

Während Wetterumschlägen, Umweltveränderungen oder Übergangsphasen. Wird eingesetzt zur Begünstigung des Atemkomforts, in Risikosituationen.

Kälber und Färsen: 10 bis 20 g (orale Verabreichung) pro Tier pro Tag je nach Umständen an 21 aufeinanderfolgenden Tagen verabreichen.

Nicht für Mastkälber geeignet. Eine Mastkälberformel ist verfügbar.

### Rohstoffe:

Traubenzucker, Magnesiumsulfat (wasserfrei), Sonnenblumenöl, Lebertran, Sorbitol, Magnesiumchlorid, Eukalyptus, Geflecktes Lungenkraut, Thymian.  
Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen.

### Inhaltsstoffe (%):

Rohprotein 2,0%, Magnesium 0,9%, Natrium 0,0%, Rohfaser 0,0%, Rohasche 9,2%, Rohfett 2,7%

### Zusatzstoffe pro KG:

2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
3a-Vitamine	Vitamin A (3a672a)	654 500 IE
	Vitamin A (3a672b)	6000 IE
	Vitamin D3 (E671)	134 000 IE
	Vitamin E (3a700)	1 650 mg
	Vitamin K3 (3a710)	400 mg
	Vitamin B1-Thiamin (3a821)	20 mg
	Vitamin C (3a300)	4 000 mg
	Niacinamid (3a315)	2000 mg
	Calcium-D-Pantothenat (3a841)	100 mg
	Folsäure (3a316)	30 mg
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Kupfer (Kupfer(II)sulfat, Pentahydrat) (3b405)	1 200 mg
	Eisen (Eisen(II)-sulfat-Monohydrat) (3b103):	900 mg
	Zink (Zinksulfat, Monohydrat) (3b605)	550 mg
	Mangan (Mangan(II)-sulfat, Monohydrat) (3b503)	5200 mg
	Jod (Kaliumjodid) (3b201)	81 mg
3c-Aminosäuren	DL-Methionin (technisch rein) (3c301)	15 000 mg
	L-Lysin-Monohydrochlorid (3.2.3)	12 000 mg



# Airpowerbol



- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Minibolus zur optimalen Versorgung von Weidetieren
- + Für Kälber & Jungbullen

## Innovativer Atemkomfort

- Minibolus
- Langzeiteffekt - bleibt 21 Tage aktiv
- Fördert Atemkomfort
- Bei Gruppenwechsel, Haltungsveränderungen, Klimaveränderungen
- Unterstützt Schleimhautreinigung



### Das sagen unsere Kunden:

Im umgebauten Altgebäude finden unsere Kälber viel Platz – und die neu installierte Tubelüftung sorgt für eine gute Luftbewegung. Bei der Umstellung von Einzel- in Gruppenhaltung um den 20. Lebensstag, beobachteten wir dennoch Schnellatmigkeit und beginnenden Husten. Nach gemeinsamer Analyse- und Beratung mit dem Tierarzt und dem PRENA Team, haben wir in unser Grippevorsorgeprogramm den Airpowerbol am Tag 21 aufgenommen. Nach der Gabe wurde es gleich hörbar ruhiger im Kälberstall. Die täglichen Zunahmen verbesserten sich deutlich und die Kälber wirken weniger gestresst. So wenig Stress wie möglich für die Tiere liegt mir sehr am Herzen. Und der Bolus machte es möglich!"

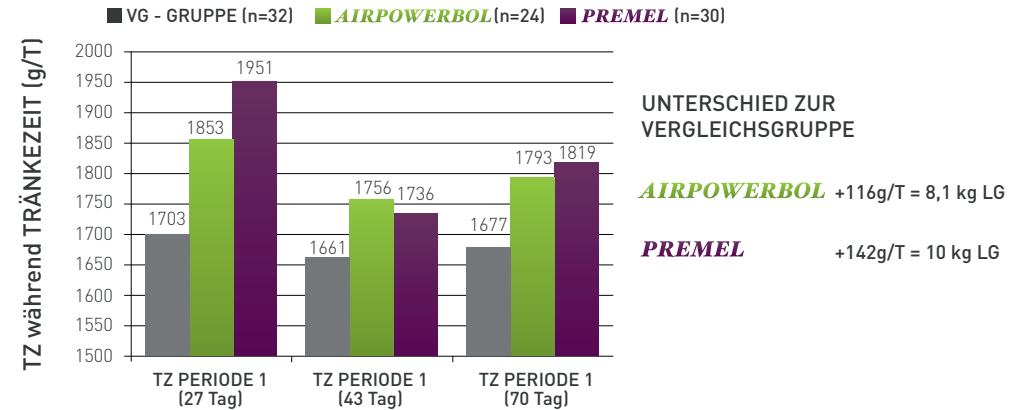
#### Maren Krüger

Herdenmanagerin Aalberts-Krap,  
1200 Kühe,  
Lalendorf, Mecklenburg-Vorpommern



## Kälbervitalität

### Testergebnis - Tageszunahme während Tränkperiode:



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 10g) Airpowerbol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier im Mindestalter von 8 Tagen, mit einem angemessenen Bolusgeber.

### Rohstoffe:

Kalk Carbonat, Fettsäure, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, Eukalyptus, Geflecktes Lungenkraut, Thymian.

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen.  
Der Bolus enthält 15% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 12,4%, Magnesium 0,0%, Natrium 0,0%, Phosphor 0,0%

### Zusatzstoffe pro KG:

2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Kupfer [Kupfer(III)-sulfat, Pentahydrat] (3b405)	10 000 mg (4,8 mg/Tag)
	Mangan [Mangan(II)-oxid] (3b502)	15 000 mg (7,1 mg/Tag)
	Selen [Natriumselenit] (E8)	900 mg (0,4 mg/Tag)
	Zink [Zinkoxid] (3b603)	210 000 mg (100 mg/Tag)





## Parasitenmanagement

- Mildert Stressreaktionen aufgrund parasitären Befalls (Protozoen)
- Grundlage einer Bekämpfungsstrategie
- Stabilisiert das Gleichgewicht der Darmflora



### Das sagen unsere Kunden:

Immer wieder hatten wir Probleme mit Kälberdurchfällen bei der Umstellung von der Einzelhütte in die Gruppe. Die Tiere bekamen Durchfall und stoppten im Wachstum. Es war mühsam den Durchfall in den Griff zu bekommen. Dann hörte ich von Protobol. Ich war sehr skeptisch! Doch inzwischen habe ich sehr gute Erfahrungen mit Protobol gemacht. Wenn ich am Tag der Umstellung den Bolus an das Tier verabreiche ist Ruhe. Kein Wachstumsstopp und kein parasitärer Durchfall durch Kokzidien."

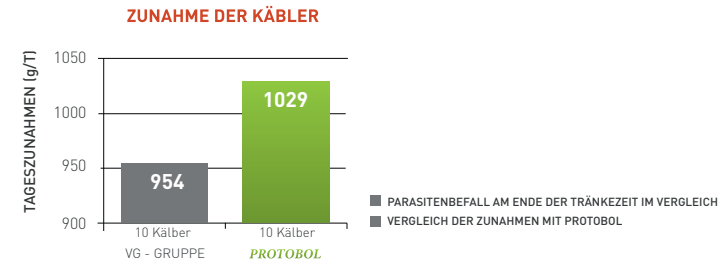


**Uwe Bauer**  
100 Kühe,  
Buggesegel,  
Baden-Württemberg



## Parasitenmanagement

### Testergebnis - Parasitenbefall bei 2x10 Kälbern in der Muttertierhaltung:



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 11g) Protobol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Kalb oder Färsen im Mindestalter von 3 Monaten, bzw. Schafe und Ziegen, mit einem angemessenen Bolusgeber. Protobol dient zur Unterstützung von Schädlingsbekämpfung!

### Rohstoffe:

Magnesiumoxid, Dicalciumphosphat, Monocalciumphosphat, Weizenkleie\*, Zuckerrohrmelasse, Magnesiumphosphat, Kalk, Natriumchlorid, Lithothamnium, Sojaöl\*, Haferkleie\*, Zimt Thymian, Oregano.

Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen.

Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

\*Produkt aus biologischer Landwirtschaft.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 5,0%, Magnesium 12,4%, Natrium 0,4%, Phosphor 3,5%

### Zusatzstoffe pro KG:

1g Bindemittel Bentonit (1m588i)	10 000mg	5,24 mg/Tag
2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
3a-Vitamine	Vitamin A (3a672a)	478 000 IE (250,4 IE/Tag)
	Vitamin D3 (3a571)	48 000IE 25,7 IE/Tag
	Vitamin E (3a700)	880 IE 0,46 IE/Tag
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Cobalt (gecoachtes Cobalt(II)-carbonat-Granulat) (3b304)	22 mg (0,01 mg/Tag)
	Jod (Calciumjodat, wasserfrei) (3b202)	46 mg (0,08 mg/Tag)
	Kupfer (Kupfer(II)-sulfat) Pentahydrat (3b404)	90 mg (0,05 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(III)-oxid) (3b502)	2 100 mg (1,1 mg/Tag)
	Selen (Natriumselenit) (E8)	14 mg (0,007 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	156 450 mg (90 mg/Tag)



# Sporial B

+ Flüssiges Ergänzungsfuttermittel  
+ Für Milchkühe & Mutterkühe



## Parasitenmanagement von Anfang an

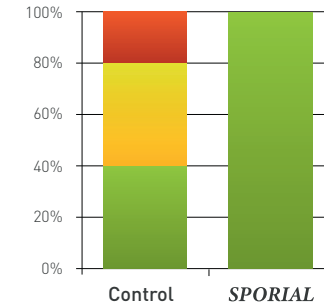
- Vorbeugen statt heilen über Kuh zu Kalb
- Limitiert Parasitenrisiko in den ersten Lebenswochen, besonders von Darmparasiten wie z.B. Kryptosporidien
- Senkt das Risiko der Übertragung an Jungtiere
- Ergänzt Impfungen

## Parasitenmanagement

### Testergebnis - Parasitenanalyse:

Hier wurde Häufigkeit folgender Situationen gemessen:

- Weniger Verdauungsprobleme
- Tierärztliche Eingriffe
- Sterblichkeit



### Anwendung:

Anwendung von der Einstellung bis zur Abkalbung, bei einer erhöhten Tierkonzentration empfiehlt sich eine Anwendung für die ganze Herde.

Milchkühe, Mutterkühe: 50 ml pro Tier und Tag während der letzten 21 Tage vor dem voraussichtlichen Kalbezeitpunkt.

Die Fütterung kann bei Bedarf verlängert werden.

Achten Sie auf ausreichende Desinfektion der Ställe vor der Aufstallung.

### Rohstoffe:

Zuckerrohrmelasse, Magnesiumchlorid, Grapefruit, Knoblauch, Thymian, Oregano. Erzeugnisse aus der Verarbeitung von Pflanzen durch Mazeration.

### Inhaltsstoffe (%):

Natrium 0,0%, Rohasche 9,2%, Rohfaser 0,1%, Rohfett 0,0%, Rohprotein 0,2%, Feuchtgehalt 80%

### Zusatzstoffe pro Liter (Dichte = 1,09 KG/L):

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
	Ethanol (2b02078)	14 210 mg
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Cobalt (Cobalt(III)-sulfat -Heptahydrat) (3b305)	95 mg
	Eisen (Eisen(III)-sulfat, Heptahydrat) (3b104)	3 000 mg
	Kupfer (Kupfer(II)-sulfat, Pentahydrat) (3b405)	3 000 mg
	Mangan (Mangan(II)-sulfat, Monohydrat) (3b503)	10 000 mg
	Selen (Natriumselenit) (3b801)	23 mg
	Zink (Zinksulfat, Monohydrat) (3b605)	9 600 mg



## Vorbeugendes Parasitenmanagement

- Von Kuh zu Kalb
- Bleibt 21 Tage aktiv
- Vorbeugende Unterstützung in der Trockenstehphase

### Das sagen unsere Kunden:

Wir arbeiten gezielt vorbeugend um den Medikamenteneinsatz und Arbeitsaufwand so niedrig wie möglich zu halten. Außerdem möchten wir das Immunsystem unsere Tiere nicht belasten! Mit Zorabol beispielsweise haben wir unser Kryptosporidienmanagement in den Griff bekommen. Den Bolus bekommen die Muttertiere drei Wochen vor dem Kalbetermin – seitdem sind die Kälber frei von Kryptosporidiendurchfällen.“



**Kerstin Brunner**  
Landwirtin,  
100 Kühe,  
Poppendorf, Bayern

### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60g) Zorabol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Tier mit einem angemessenen Bolusgeber.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Kalk, Salze von Fettsäuren, Lithothamnium, Thymian, Knoblauch, Oregano, Moosbeeren Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen. Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 4,8%, Magnesium <0,1%, Natrium <0,1%, Phosphor <0,1%

### Zusatzstoffe pro Liter (Dichte = 1,09 KG/L):

2b-Aromastoffe	Aromastoffmischung	-
3a-Vitamine	Vitamin A (3a672a)	1 000 000 IE (2 857 IE/Tag)
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Kupfer (Kupfer (II)-oxid (3b404)	30 000 mg (85 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(III)-oxid) (3b502)	90 000 mg (257 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	220 000 mg (628 mg/Tag)

### Einsatzempfehlung:

3 Wochen vor dem Abkalbetermin zur Senkung des Befallrisikos verabreichen.





- + Diätmineralergänzungsfuttermittel
- + Bolus zur langfristigen Versorgung von Weidetieren
- + Für Milchkühe, Mutterkühe & Färsen

## Parasitenmanagement



## Weide - Parasitenmanagement

- Weide - Parasitenmanagement**
- Begleitet eine Bekämpfungsstrategie vor dem Austrieb und zur Wiedereinstellung**
- Stabilisiert das Gleichgewicht der Darmflora**



### Das sagen unsere Kunden:

*Viele Jahre haben meine Tiere auf den Moorweiden der Alp unter dem Befall von Leberegeln gelitten. Seit drei Jahren habe ich nun endlich mit Nutrabol eine echte Unterstützung entdeckt. So gebe ich vor Beginn der Weidesaison einen Nutrabol an alle Tiere. Um die Barriere für die Parasiten weiter hoch zu halten kriegen sie einen 2. Bolus Ende August. Damit erreiche ich einen natürlichen Vorbeugungseffekt und kann die Vermehrung der Darmparasiten im Verdauungsbereich unterbrechen. Mit Nutrabol habe ich die Situation unter Kontrolle! Nutrabol hat mir wirklich Erleichterung gebracht, ich vertraue voll dieser Strategie.“*

### Cédric Chevalley

Landwirt,  
35 Weiderinder,  
Puidoux, Schweiz



### Anwendung:

Die Abgabezeit (langsame, regelmäßige und dosierte Freisetzung) von einem Bolus (ca. 60 g) Nutrabol beträgt bis zu 21 Tage. Orale Verabreichung eines Bolus pro Kuh oder Rind ab einem Alter von 18 Monaten, mit einem angemessenen Bolusgeber. Nutrabol dient zur Unterstützung einer Antiparasitenbekämpfungsstrategie.

### Rohstoffe:

Fettsäure, Magnesiumoxid, Salze von Fettsäuren, Rainfarn, Thymian, Knoblauch, Bockshornkleesamen.  
Erzeugnisse aus der Verarbeitung von zermahlenden Pflanzen.  
Der Bolus enthält 20% inertes Eisen zur Erhöhung der Dichte.

### Inhaltsstoffe (%):

Kalzium 0,3%, Magnesium 4,5%, Natrium 0,0%, Gesamtphosphorgehalt 0,0%

### Zusatzstoffe pro KG:

2b-Aromastoffe	Aromastoffvormischung	-
3b-Verbindungen von Spurenelementen	Cobalt (Cobalt(III)-carbonat) (3b302)	2 900 mg (8 mg/Tag)
	Kupfer (Kupferoxid) (E4)	25 000 mg (71,4 mg/Tag)
	Mangan (Mangan(II)-oxid) (3b502)	56 000 mg (160 mg/Tag)
	Zink (Zinkoxid) (3b603)	275 000 mg (786 mg/Tag)

### Einsatzempfehlung:

Zum Weideauftrieb einen Bolus verabreichen. Zum Ende der Weideperiode wiederholen.

## Fragen Sie unsere Spezialisten!

Beratung und Service sind Ihnen und uns sehr wichtig!

Für eine optimale Anwendung unserer Produkte fragen Sie unsere Mitarbeiter. Unsere Spezialfuttermittel eignen sich zur Einzel- oder Gruppentierfütterung. Holen Sie sich weitere Infos, Protokolle zum messbaren Erfolg des Einsatzes. Unser Know-how beruht auf langjähriger Erfahrung unseres Teams und des Herstellers Nutral.

Mit diesem Gesamtpaket an Produkten, Service & Beratung und in einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit Ihnen als Anwender sehen wir große Chancen, den künftigen Anforderungen einer natürlichen und nachhaltigen Nutztierhaltung gerecht zu werden.



## PRENA berät Sie rund um:

- 🌿 **Fruchtbarkeitsmanagement**
- 🌿 **Stoffwechsel**
- 🌿 **Milchqualität**
- 🌿 **Kälbervitalität**
- 🌿 **Parasitenmanagement**

## Unsere Innovation sind Produkte:

- 🌿 **Auf pflanzlicher Basis**
- 🌿 **Mit Langzeiteffekten**
- 🌿 **Ohne Wartezeiten**
- 🌿 **Ohne Rückstände**

## Kontaktieren Sie uns...

 **06652-9829115**





**PRENA GmbH**

Dammersbacherstr. 34, 36088 Hünfeld

**Tel.:+49 (0) 66 52 - 98291 15**

**Fax:+49 (0) 66 52 - 74906 99**

**Mail: info@e-prena.de**

**Web: www.e-prena.de**

**www.fruchtbarekuehe.de**