

## PANTO® Calsit

das saure Ergänzungsfutter  
mit dem hohen Calciumgehalt

- ✓ das passende Ergänzungsfutter für die Transit-Phase
- ✓ gewährleistet sowohl die Zufuhr von Sauren Salzen als auch eine ausreichende Versorgung mit Calcium – weniger Milchfieber und Nachgeburtsverhaltungen sind die Folge
- ✓ beste geschmackliche Akzeptanz
- ✓ komplette Mineralisierung, Vitaminierung und Ausstattung mit Spurenelementen
- ✓ positiver Einfluss auf die Fruchtbarkeit

### Analytische Bestandteile und Gehalte

5,10 % Rohprotein	12,30 % Calcium
3,60 % Rohfett	1,10 % Natrium
5,00 % Rohfaser	
48,40 % Rohasche	

### Zusatzstoffe je kg Mischfutter

150.000 I.E. Vitamin A	2.000 mg Vitamin E
22.500 I.E. Vitamin D <sub>3</sub>	200 mg β-Carotin
-2.000 meq DCAB	Saure Salze, Spurenelemente

### Anwendung:

- PANTO® Spezial Calsit ca. 2 Wochen vor dem Abkalben bis zum Abkalben füttern.

## PANTO® Spezial Magnesium

der Tetanie-Blocker für Rinder

- ✓ Kombination aus mehreren, gut absorbierbaren Magnesiumverbindungen
- ✓ speziell für Hochleistungskühe bei Weideaustrieb und Futterumstellung
- ✓ für einen optimalen, komplikationslosen Start in die Weidesaison

### Gehalt an mineralischen Inhaltsstoffen

6,90 % Calcium	0,50 % Natrium
0,50 % Phosphor	16,50 % Magnesium

### Anwendung:

- bei Gefahr der Weidetetanie 2 Wochen vor Weideaustrieb bis 4 Wochen danach 100–200 g PANTO® Spezial Magnesium pro Kuh und Tag füttern

## PANTO® Spezial E-Sel plus

hoch wirksamer Zellschutz

- ✓ für verbesserten Muskelzellschutz und bei Muskelschwäche (Mangel: Bananenkrankheit, plötzlicher Herztod)
- ✓ für bessere Entwicklung der Keimdrüsen und
- ✓ zur Vorbereitung und zum Schutz der Trächtigkeit
- ✓ zur Stärkung des Immunsystems durch Stimulierung der Antikörperbildung

### Gehalt an mineralischen Zusatzstoffen

34,00 % Calcium

### Zusatzstoffe je kg Mischfutter

20.000 mg Vitamin E      50 mg Selen

### Anwendung:

- PANTO® Spezial E-Sel plus nur an Rinder bis zu 0,15 g je kg Lebendgewicht verfüttern
- Bei Zufütterung anderer Selenquellen die Obergrenze beachten!

## PANTO® Amino Protect

Energiekonzentrat mit gekapselten Aminosäuren

- ✓ für hochleistende Milchkühe für stabilen Laktationsstart und höhere Einsatzleistung
- ✓ hat eine hohe Energiedichte mit breitem Energiespektrum durch unterschiedliche Energiequellen
- ✓ zur Stoffwechselentlastung und Leberschutz
- ✓ Rationsaufwertung mit pansengeschützten limitierenden Aminosäuren
- ✓ hervorragende geschmackliche Akzeptanz durch sehr gute Aromatisierung

### Analytische Bestandteile und Gehalte

21,00 % Rohprotein	10,00 % Lysin
29,00 % Rohfett	1,80 % Methionin
18,00 % Stärke	
8,00 % Zucker	14,4 MJ NEL

### Anwendung:

- 500–600 g PANTO® Amino Protect pro Kuh und Tag von der Anfütterung bis maximal zum 100. Laktationstag

## PANTO® Transit komplett

das „Saure Salze“-Futter für Trockensteher

- ✓ „Saure Salze“-Ergänzungsfutter mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen
- ✓ zur milden Blut-Übersäuerung für verbesserte Ca-Mobilisierung
- ✓ für weniger Milchfieber und Nachgeburtsverhaltungen
- ✓ und für einen besseren Start in die neue Laktation

### Analytische Bestandteile und Gehalte

2,50 % Calcium	22,00 % Rohprotein
0,60 % Phosphor	
0,05 % Natrium	6,6 MJ NEL
0,25 % Magnesium	-650 meq DCAB

### Zusatzstoffe je kg Mischfutter

75.000 I.E. Vitamin A	B-Vitamin-Komplex,
7.500 I.E. Vitamin D <sub>3</sub>	Spurenelemente <sup>1)</sup>
350 mg Vitamin E	

### Anwendung:

- bis zu 3–4 kg PANTO® Transit komplett ab 3 Wochen vor dem Kalben bis zur Kalbung füttern

## PANTO®-LYT

das Diätetikum

- ✓ zur wirksamen Bekämpfung von Wasser- und Elektrolytverlusten bei e.coli bedingten Durchfallerkrankungen
- ✓ mit Pektinen und Pflanzenauszügen zur raschen Normalisierung der Darmfunktion

### Anwendung:

#### Kalb:

- PANTO®-LYT bei Durchfallerkrankungen 3–4 Tage lang in zwei Mahlzeiten pro Tag unter Beibehaltung der Milchernährung verabreichen.
- Dosierung: 1 g/kg Lebendgewicht pro Tag
- in schweren Fällen: 2 g/kg Lebendgewicht pro Tag
- in Milch und Wasser löslich

Spitzenprodukte  
der Tierernährung

# HL HAMBURGER LEISTUNGSFUTTER



# PANTO® Spezial

– die Spezialkonzentrate für besondere  
Ansprüche beim Rind –



Titelfoto: ©Nina Kleemann

Änderungen vorbehalten

10.2016

HL HAMBURGER LEISTUNGSFUTTER GmbH  
Konsul-Ritter-Str. 3 · D-21079 Hamburg/Germany  
Tel. +49 40 76692-221 · Fax +49 40 76692-140  
www.hl-futter.de

## PANTO® Spezial

### – Spezialitäten und Konzentrate für besondere Ansprüche –

Durch wissenschaftliche Erkenntnisse in Haltung, Züchtung und Fütterung und durch die Ausschöpfung des genetischen Potentials ist die Leistung unserer landwirtschaftlichen Nutztiere in den letzten Jahrzehnten gewaltig angestiegen.

Die Fütterung solcher Tiere ist eine Wissenschaft für sich: Ein Problem steckt darin, diese Hochleistungstiere, deren Stoffwechsel stark beansprucht ist, in ihren verschiedenen Leistungsstadien ihrem Bedarf entsprechend mit „Nährstoffen“, „Mineralstoffen“, „Vitaminen“ und „Spurenelementen“ zu versorgen.

Gleichzeitig soll dies aber nicht zu Lasten der Gesundheit, der Fruchtbarkeit, des Wohlbefindens und damit auch auf die Nutzungsdauer dieser Tiere gehen. Diese gilt es zu erhalten. Deshalb verlangen sie eine spezielle Versorgung mit Nährstoffen, Mineralstoffen, Vitaminen und Spurenelementen.

Mit Produkten aus der **PANTO® Spezial-Palette** können Sie gezielt spezielle Bedürfnisse der Tiere in allen Leistungsstadien erfüllen und Problemsituationen vorbeugen.

Mit **PANTO® Spezial Produkten**

- fördern Sie die Gesundheit
- fördern Sie die Fruchtbarkeit
- schöpfen Sie die genetische Leistungsfähigkeit noch mehr aus
- haben Sie vitale Tiere im Stall verlängern Sie die Nutzungsdauer

*Wir produzieren für Sie und Ihre Tiere  
das I-Tüpfelchen, das noch fehlt!*

## PANTO® Spezial

### – Produktpalette für Rinder –

- **PANTO® Power Mix** – Energiekonzentrat für Hochleistungen im ersten Laktationsdrittel
- **PANTO® Lacto-Start** – bei Energiedefizit, Ketosegefahr und Gefahr der linksseitigen Labmagenverlagerung kurz nach der Kalbung
- **PANTO® Spezial Magnesium** – bei Gefahr der Weidetetanie
- **PANTO® Spezial E-Sel plus** – für verbesserte Fruchtbarkeit und Eutergesundheit
- **PANTO® Amino Protect** – Energiekonzentrat mit gekapselten Aminosäuren für einen stabilen Laktationsstart und höhere Einsatzleistungen
- **PANTO® Transit komplett** – laktationsvorbereitende „Saure Salze“ während Trockenstehperiode
- **PANTO®-LYT** – zur Stabilisierung des Wasser- und Elektrolythaushaltes bei Durchfällen bei Kälbern
- **PANTO® Calsit** – das saure Ergänzungsfutter mit dem hohen Calciumgehalt

## PANTO® Lacto-Start

### der Energietrunk nach der Kalbung

- ✓ mit hochverfügbaren Energiequellen (Dextrose, Lactose)
- ✓ bei extremen Stoffwechselbelastungen z.B. Ketosegefahr
- ✓ ebenfalls bei Gefahr von Labmagenverlagerungen kurz nach der Kalbung
- ✓ für einen optimalen Laktationsstart ab der ersten Minute

#### Analytische Bestandteile und Gehalte

9,00 %	Rohprotein	
75,00 %	Zucker (Dextrose, Lactose)	
4,50 %	Rohfett	
0,10 %	Rohfaser	8,0 MJ NEL

#### Zusatzstoffe je kg Mischfutter

Vitamine, Spurenelemente\*)

#### Anwendung:

- direkt nach der Kalbung 500 g **PANTO® Lacto-Start** in 20 l handwarmem (30–35 °C) Wasser lösen und der Kuh vertränten

## PANTO® Power Mix

### das Energiekonzentrat

- ✓ aus unterschiedlichen Energiequellen (geschütztes Pflanzenfett, Stärke, Traubenzucker, Pektine, Cellulose)
- ✓ um einer Ketose vorzubeugen
- ✓ sehr gute Aromatisierung für beste Futteraufnahme
- ✓ für optimale Leistung im ersten Laktationsdrittel
- ✓ für kontinuierliche Energieversorgung des Pansens
- ✓ für eine geringere Ammoniakankunftung in der Leber
- ✓ für bessere Gesundheit und Fruchtbarkeit

#### Analytische Bestandteile und Gehalte

9,00 %	Rohprotein	
46,00 %	Rohfett	
12,00 %	Stärke	
20,00 %	Zucker	17,0 MJ NEL

#### Anwendung:

- **PANTO® Power Mix** bis zu 1 kg pro Kuh und Tag

HL HAMBURGER  
LEISTUNGSFUTTER



Qualität von A bis Z

Spitzenprodukte  
der Tierernährung



Ihr Partner in der  
Tierfütterung

