

SELEKT®

SELEKT klinische Ernährungsformeln
Schlüsselpunkte für Tierärzte



SELEKT® klinische Ernährungsformeln

SELEKT Restore

Für dehydrierte Kühe und Mutterschafe. Eine Formulierung aus Dextrose und Elektrolyten, einschließlich Kalzium und Magnesium, speziell für ausgewachsene Wiederkäuer.

Schlüsselpunkte:

- Alkalose, Hypochlorämie, Hypokaliämie und Hyponatriämie werden häufig bei stark dehydrierten Rindern beobachtet und sind mit einer erhöhten Sterblichkeit verbunden.
- Natrium ist in SELEKT Restore enthalten, um das Wasser im extrazellulären Flüssigkeitsraum zu halten.
- Alkalose ist die häufigere Säure-Basen-Störung, die bei dehydrierten Kühen beobachtet wird. SELEKT Restore enthält Natriumchlorid zur Korrektur der chloridsensitiven metabolischen-Alkalose.
- Kaliumchlorid ist enthalten, um eine Hypokaliämie zu korrigieren und eine Alkalose auszugleichen.
- Calcium und Magnesium sind in physiologischen Konzentrationen enthalten, um eine weitere Verdünnung der Plasmaelektrolyte in der rehydrierten Kuh zu verhindern.
- Dextrose (Glucose) ist in erster Linie enthalten, um es schmackhaft zu machen. Nach einer schnellen Rehydrierung durch Drenchen kann die Rehydrierung fortgesetzt werden, indem die Kuh dazu angehalten wird, SELEKT Restore von sich aus zu trinken.



SELEKT Fresh Cow 500

Zur Verringerung des Risikos von Milchfieber, subklinischer Hypocalcämie und Ketose bei frisch abgekalbten Kühen. Sorgt auch für Rehydrierung. Enthält kein Kalium und blockiert daher nicht die Absorption von Magnesium. Enthält hydrolysierte Hefe zur Stabilisierung der Pansenflora bei Rationsumstellungen.

Schlüsselpunkte:

- SELEKT Fresh Cow 500 liefert 108 g Kalzium pro Dosis in Form von Calciumpropionat, das über einen Zeitraum von 24 Stunden zur Kalziumkonzentration im Serum beiträgt.
- Calciumpropionat ist auch ein wertvolles Substrat für die Glucogenese.
- SELEKT Fresh Cow 500 enthält 14,6 g Magnesium. Dies deckt den Bedarf einer liegend abkalbenden Kuh, mit einem gewissen Überschuss zur Korrektur von Hypomagnesiämie.
- Enthält hydrolysierte Hefe. Die Umstellung einer frisch abgekalbten Kuh auf eine stärkereiche Ration erhöht die Milchsäureproduktion im Pansen und birgt das Risiko einer subakuten Pansenazidose. Hydrolysierte Hefe liefert wichtige Nährstoffe für die lactatverwertenden Bakterien der Pansenflora und verringert so dieses Risiko. Die Hydrolyse bricht die Zellwand der Hefe auf, wodurch die Verfügbarkeit der Nährstoffe in der Hefe erhöht wird.
- SELEKT Fresh Cow 500 enthält weder Kalium noch Phosphor, die beide nachweislich das Risiko von Milchfieber erhöhen.



SELEKT Charbon Fluide Activated Charcoal Liquid

Für Situationen, in denen die Wirkung eines Adsorptionsmittels im Darm erforderlich ist. Enthält Aktivkohle, die eine hohe Bindungskapazität für Toxine hat.

Schlüsselpunkte:

- SELEKT Charbon Fluide wirkt durch Adsorption von Giftstoffen.
- Einsetzbar in einer Vielzahl von Situationen.



SELEKT Off Feed

Für inappetente Kühe. Basierend auf SELEKT Fresh Cow 500, jedoch mit Kalium zum Ausgleich von Anorexie und Enzianwurzel zur Appetitanregung. Liefert wichtige Nährstoffe und unterstützt die Pansenflora.

Schlüsselpunkte:

- Enthält Calciumpropionat, dass eine Hypocalcämie korrigiert und ein glukogenes Energiesubstrat liefert.
- Enthält Kalium, um einer Hypokaliämie entgegenzuwirken, die häufig bei inappetenten Kühen und Kühen mit einem verlagerten Labmagen auftritt.
- Enthält hydrolysierte Hefe. Inappetente Kühe verlieren schnell wichtige Bakterien aus der Pansenflora. Zu den verlorenen Bakterien gehören zellulolytische Bakterien, die Acetat produzieren, das für den Butterfettgehalt der Milch wichtig ist. Hydrolysierte Hefe liefert wichtige Nährstoffe für die zellulolytischen Bakterien und trägt so dazu bei, den Butterfettgehalt der von der inappetenten Kuh produzierten Milch zu erhalten. Die Hydrolyse bricht die Zellwand der Hefe auf, wodurch die Verfügbarkeit der Nährstoffe in der Hefe erhöht wird.
- Enthält Magnesium zur Anregung der Zelluloseverdauung, was wiederum den Appetit anregt.
- Es gibt vereinzelte Berichte, dass Enzianwurzel, die in SELEKT Off Feed enthalten ist, den Appetit fördert.



SELEKT Glycerol Plus

Schnell glucogene Formulierung zur Verringerung des Risikos der Ketose bei Milchkühen und der Trächtigkeitstoxämie bei Mutterschafen. Auch zur Behandlung von Ketose. Enthält Glycerin und Propylenglykol für eine schnelle und anhaltende Wirkung auf die Blutzuckerkonzentration.

Schlüsselpunkte:

- SELEKT Glycerol Plus enthält zwei Energiequellen, um zwei verschiedene glucogene Pfade zu nutzen:
 - Propylenglykol sorgt für eine anhaltende Freisetzung von Energie.
 - Glycerin, das einen ähnlichen Brennwert wie Propylenglykol hat, aber viel weniger toxisch ist, liefert eine schnelle Energiefreisetzung.
- Enthält hydrolysierte Hefe, deren Bestandteile das Wachstum von Bakterien stimulieren, die Laktat verwerten und Zellulose verdauen. Hydrolysierte Hefe erhöht die Produktion von Propionat um 20%, das in der Leber schnell in Glukose umgewandelt wird.
- Eine einzige 1-Liter-Dosis SELEKT Glycerol Plus in 10 Litern Wasser reicht in der Regel aus, um die klinischen Anzeichen einer Ketose zu beseitigen.
- Es ist wichtig, SELEKT Glycerol Plus in Wasser zu verabreichen, da Glycerol nachweislich nur dann glukogen wirkt, wenn es in Wasser gegeben wird. Die Verabreichung von Wasser ist ebenfalls von Vorteil, da eine ketotische Kuh dehydriert sein wird.



SELEKT Antacid

Bei akuter Pansenazidose. Enthält Magnesiumoxid und Natriumbicarbonat zur Stabilisierung der Pansensäure, Trockenhefe zur Unterstützung einer günstigen Pansenflora und Flohsamenschalen zum Schutz des Pansenepithels.

Schlüsselpunkte:

- SELEKT Antacid enthält Magnesiumoxid, ein starkes säurebindendes Mittel.
- Natriumbicarbonat ist als Puffer enthalten, um zu verhindern, dass der pH-Wert der Pansenflüssigkeit über 6,5 steigt.
- Milchsäure reduziert die Aktivität der zelluloseabbauenden Bakterien. Hefe ist in SELEKT Antacid enthalten, um das Wachstum von Bakterien zu stimulieren, die Laktat verwerten und Zellulose verdauen.
- Flohsamenschalen erhöhen die Expression des Hitzeschockproteins 25, das Epithelzellen schützt.
- Azidotische Tiere dehydrieren. Die Verabreichung von SELEKT Antacid in 20 Litern Wasser rehydriert das Tier.



SELEKT® Equipment

Die robusten und langlebigen SELEKT Pumpen und Drencher bieten zusammen mit den SELEKT Formeln eine lebensrettende Rehydrierung und klinische Ernährung für Rinder, Schafe und Ziegen.



SELEKT Pumpe

Zum Verabreichen und Aufsaugen von Flüssigkeiten. Für ausgewachsene Rinder mit einem SELEKT Drencher oder einem SELEKT Collector zu verwenden.



SELEKT Drencher

Zur Verabreichung von Flüssigkeiten an ausgewachsene Rinder mit einer SELEKT Pumpe.



SELEKT Collector

Zur Gewinnung von Pansenflüssigkeit ausgewachsener Rinder mit einer SELEKT Pumpe und zur Transfaunation.



SELEKT Junior Drencher

Zur Verabreichung von Flüssigkeiten an kleine Rinderrassen, Kälber und Jährlinge von 150 kg bis 500 kg. Zur Verwendung mit einer SELEKT Pumpe.



SELEKT Mini-Drencher

Zur Verabreichung von Flüssigkeiten an Kälber, Schafe und Ziegen. Zur Verwendung mit einer SELEKT Pumpe.



nimrod@nimrodvet.eu

www.nimrodvet.eu

SELEKT® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Nimrod Veterinary Products Ltd.
© 2025 Nimrod Veterinary Products Ltd. All rights reserved.