

SELEKT®

SELEKT Gamme de spécialités de nutrition clinique
Guide pratique pour le vétérinaire rural



SELEKT® Gamme de spécialités de nutrition clinique

SELEKT Restore

Réhydratation des bovins et petits ruminants adultes. Une formulation à base de dextrose et d'électrolytes, incluant calcium et magnésium, spécifiquement pour animaux adultes.

Points clés

- L'alcalose, l'hypochlorémie, l'hypocalcémie et l'hyponatrémie sont communes chez les bovins déshydratés et sont associées à de la mortalité.
- SELEKT Restore contient du sodium pour maintenir l'eau dans le liquide extra-cellulaire et la circulation générale.
- L'alcalose est commune chez les vaches déshydratées. Le chlorure de sodium dans le SELEKT Restore corrige le déficit en ions chlorures.
- Le chlorure de potassium est inclus dans la formulation pour corriger l'hypokaliémie et contribuer à traiter l'alcalose.
- Le calcium et le magnésium sont présents dans la formulation à des taux correspondants aux concentrations physiologiques pour éviter une diminution de leur concentration dans le plasma des vaches réhydratées.
- L'apport de dextrose (glucose) rend la solution appétante. Cela permet de continuer la réhydratation après le traitement d'urgence par drenchage en encourageant la vache à boire d'elle-même au seau.



SELEKT Fresh Cow 500

Réduction du risque de fièvre vitulaire et de cétose chez la vache parturiente. Solution réhydratante. Sans potassium pour optimiser l'absorption du magnésium. Contient des levures séchées pour soutenir et stabiliser la flore du rumen.

Points clés

- Un sachet de SELEKT Fresh Cow 500 contient 108 g de calcium sous forme de propionate de calcium qui soutient la concentration plasmatique pendant 24 heures.
- Le propionate de calcium est une source d'énergie directement glycogénique.
- Un sachet de SELEKT Fresh Cow 500 14,6 g de magnésium, ce qui correspond non seulement au besoin journalier d'une vache parturiente mais aussi contribue un surplus pour corriger une hypomagnésie éventuelle.
- Contient de la levure hydrolysée. Le passage à une ration riche en amidon pour une vache parturiente augmente la production d'acide lactique dans le rumen, créant un risque d'acidose ruminale subaiguë. La levure hydrolysée fournit des nutriments essentiels aux bactéries utilisatrices de lactate de la flore ruminale, réduisant ainsi ce risque. L'hydrolyse brise la paroi cellulaire de la levure, augmentant ainsi la disponibilité des nutriments dans la levure.
- SELEKT Fresh Cow 500 ne contient ni potassium, ni phosphore car il a été démontré que l'apport de ces deux éléments augmente le risque de fièvre vitulaire.



SELEKT Antacid

Pour le traitement de l'acidose aiguë. Contient de l'oxyde de magnésium et du bicarbonate de sodium pour corriger le pH et des levures pour reconstituer la flore du rumen.

Points clés

- SELEKT Antacid contient de l'oxyde de magnésium, un puissant agent neutralisant l'acidité.
- Contient du bicarbonate de sodium pour éviter que le pH ne remonte au-dessus de 6,5.
- L'acide lactique réduit l'activité des bactéries cellulolytiques. SELEKT Antacid contient de la levure afin de stimuler la croissance des bactéries qui utilisent le lactate et digèrent la cellulose.
- La cosse d'ispaghula augmente l'expression de la protéine de choc thermique 25, qui protège les cellules épithéliales.
- L'acidose entraîne une déshydratation par appel d'eau dans le rumen. L'apport de la solution hypotonique de SELEKT Antacid (un sachet dans 20l d'eau tiède) réhydrate l'animal.



SELEKT Off Feed

Pour les vaches inappétentes. Formule dérivée de SELEKT Fresh Cow 500, mais enrichie en potassium pour compenser l'anorexie, et en levure hydrolysée pour soutenir la flore ruminale et augmenter la production de propionate.

Points clés

- Contient du propionate de calcium, qui permet de corriger l'hypocalcémie et fournit un substrat énergétique glucogénique.
- Contient du potassium pour corriger l'hypokaliémie, un trouble fréquemment observé chez les vaches inappétentes et celles souffrant d'un déplacement de la caillette.
- Contient de la levure hydrolysée. Les vaches inappétentes perdent rapidement des bactéries importantes de leur flore ruminale. Parmi les bactéries perdues figurent les bactéries cellulolytiques qui produisent de l'acétate, essentiel à la teneur en matière grasse du lait. La levure hydrolysée fournit des nutriments essentiels aux bactéries cellulolytiques, contribuant ainsi à maintenir la teneur en matière grasse du lait produit par la vache inappétente. L'hydrolyse brise la paroi cellulaire de la levure, augmentant ainsi la disponibilité des nutriments qu'elle contient.
- Contient du magnésium pour stimuler la digestion de la cellulose, ce qui, à son tour, augmente l'appétit.
- Selon certaines observations anecdotiques, la racine de gentiane, présente dans SELEKT Off Feed, favoriserait l'appétit.



SELEKT Glycérol Plus

Formule à action glucogénique rapide destinée à réduire le risque de cétose chez les vaches laitières. Convient également à la récupération après une cétose. Contient du glycérol et du propylène glycol pour un effet rapide et durable sur la glycémie.

Points clés

- SELEKT Glycerol Plus contient deux sources d'énergie : le propylène glycol et le glycérol. Cela permet une augmentation à la fois rapide et durable de la glycémie par le biais de deux voies glucogéniques.
- SELEKT Glycerol Plus contient de la levure hydrolysée, dont les composants stimulent la croissance de bactéries qui utilisent le lactate et digèrent la cellulose. La levure hydrolysée augmente de 20 % la production de propionate, qui se transforme rapidement en glucose dans le foie.
- Une seule dose d'un litre de SELEKT Glycerol Plus administrée dans 1 litre ou plus d'eau tiède suffit généralement à faire disparaître les signes cliniques de la cétose.
- Il est important d'administrer SELEKT Glycerol Plus dans de l'eau, car il a été démontré que le glycérol n'a un effet glucogénique que lorsqu'il est administré dans de l'eau. L'apport d'eau est également bénéfique, car une vache en état de cétose est déshydratée.



SELEKT Charbon Fluide

Pour les cas où l'action d'un adsorbant au niveau intestinal est nécessaire. Contient du charbonactif, qui possède une grande capacité de fixation des toxines.

Points clés

- SELEKT Charbon Fluide agit en adsorbant les toxines.
- Utilisable dans des conditions très variées.



SELEKT Calcivit

Un produit oral prêt à l'emploi, formulé pour réduire le risque de fièvre du lait et d'hypocalcémie subclinique chez les bovins.

Points clés

- SELEKT Calcivit apporte 50 g de calcium provenant de deux sources : le chlorure de calcium et le propionate de calcium, pour une augmentation à la fois rapide et durable de la concentration sérique en calcium.
- Contient du magnésium afin d'éviter l'effet négatif que l'hypomagnésémie peut avoir sur la mobilisation du calcium.
- Contient de la vitamine D₃ pour favoriser l'absorption intestinale du calcium.



SELEKT Gamme matériel

Qualité et robustesse combinées à un grand confort d'utilisation.



Pompe SELEKT

Pompe double action : administration et aspiration de fluides. A connecter avec la gamme d'extensions SELEKT.



Extension drencheur SELEKT

Administration de fluides chez les bovins adultes avec une pompe SELEKT.



Extension collecteur SELEKT

Pour la collecte de jus de rumen avec une pompe SELEKT et pour la transfaunation.



Junior drencheur SELEKT

Administration de fluides chez les veaux, génisses et broutards à partir de 150 kg de poids vif avec une pompe SELEKT.



Mini-drencheur SELEKT

Administration de fluides chez les veaux et petits ruminants avec une pompe SELEKT.



Nimrod Vet France S.A.S

3, place Decamps, 77300 Fontainebleau

Tél +33 (0)1 64 78 19 27 contact@nimrodvet.fr

www.nimrodvet.fr

SELEKT® est une marque déposée de Nimrod Veterinary Products Ltd.
© 2025 Nimrod Veterinary Products Ltd. All rights reserved.



S3.16 FR V3 2026