

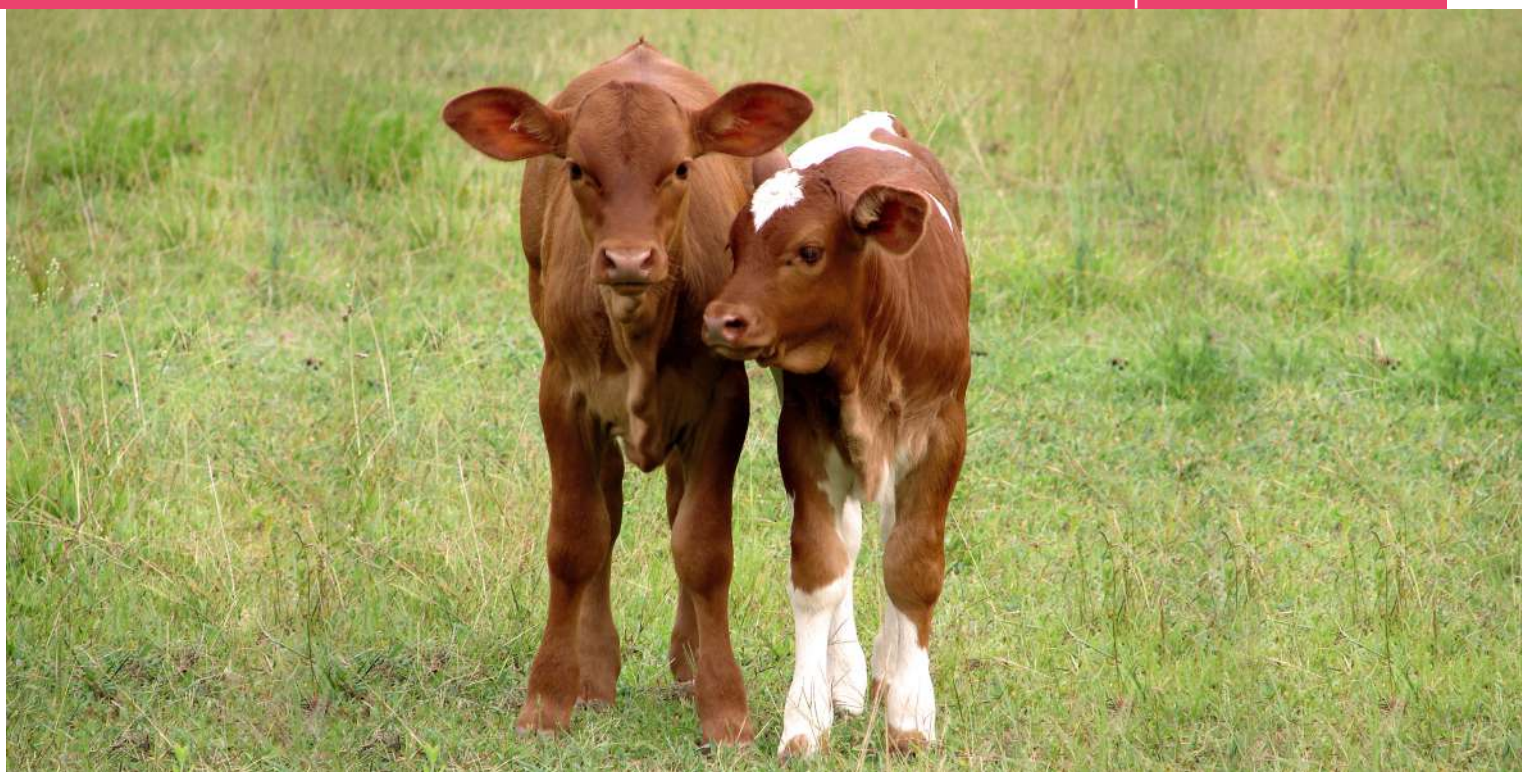
BICAMAN



Aliment complémentaire diététique pour veaux d'élevage

Objectif nutritionnel : Stabilisation du bilan des électrolytes et de l'eau afin de faciliter la digestion physiologique

Gamme métabolisme



UTILISATIONS

Présentation

Poudre - Boîte de 20 sachets de 40 g

Mode d'emploi

Bicaman est recommandé en cas de risque de troubles digestifs (diarrhée), pendant et après ceux-ci.

Veaux : Mélanger un sachet à 1 L d'eau potable ou de lait chauds (40-45°C), puis agiter la solution. Administrer le mélange par voie orale, 1 L par jour pendant 2 jours.

BÉNÉFICES

- Bicarbonate micro-encapsulé
- Relai oral à la fluidothérapie
- Compatible avec le maintien d'une alimentation lactée
- Isotonique
- Fabriqué en France



CODE GTIN

3701147400179

PRÉSENTATION

Boîte de 20 sachets de 40 g

Plus d'informations au verso

BICAMAN



Aliment complémentaire diététique pour veaux d'élevage

Gamme métabolisme

Objectif nutritionnel : Stabilisation du bilan des électrolytes et de l'eau afin de faciliter la digestion physiologique

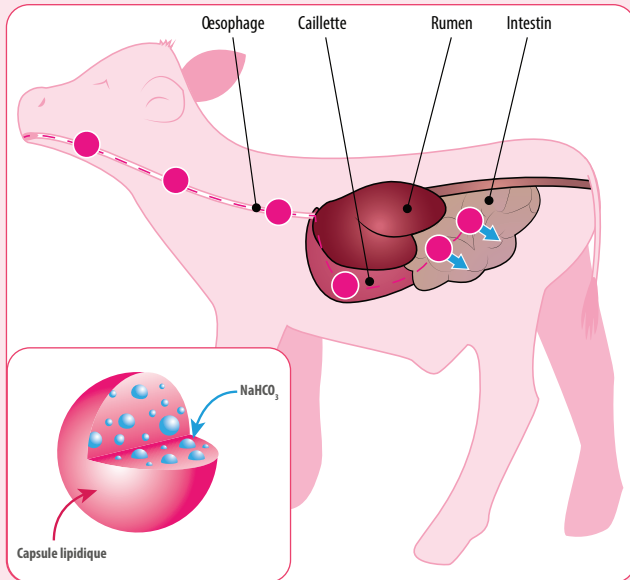
LE SAVIEZ-VOUS?

BICARBONATE DE SODIUM MICRO-ENCAPSULÉ

Le bicarbonate de sodium (NaHCO_3) est couramment utilisé dans le traitement des acidoses sanguines qui constituent l'un des troubles métaboliques majeurs chez les veaux en diarrhée^[4]. Le bicarbonate agit rapidement après son absorption intestinale sans nécessité d'être métabolisé^[7].

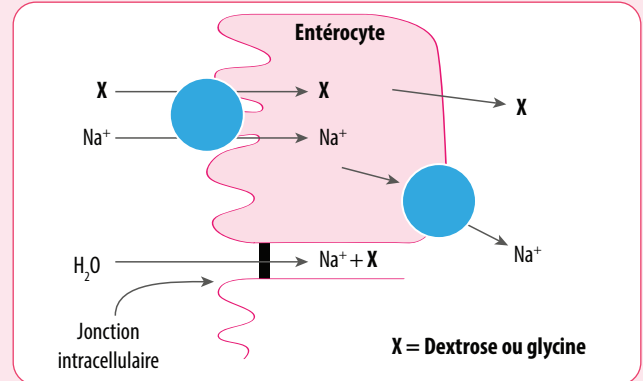


Cependant, il a pour inconvénient d'interférer avec le pH de la caillette (première défense contre les pathogènes ingérés par voie orale) et avec la coagulation du lait^[6]. Il existe un procédé technologique permettant de le micro encapsuler, ce qui lui confère ainsi une protection limitant les interactions dans la caillette et permettant une libération au niveau intestinal, là où il sera absorbé.



GLYCINE & DEXTROSE

L'apport de glycine permet de favoriser l'absorption d'eau et de sodium par un mécanisme similaire à celui du glucose dans l'entérocyte^[3]. La glycine possède également des propriétés cytoprotectrices permettant d'accroître la résistance des muqueuses aux différentes agressions^[8].



Mécanisme d'absorption intestinale de l'eau et du sodium [2]

Le dextrose permet de faciliter l'absorption du sodium et de fournir une source d'énergie rapide et complémentaire du repas lactée pour le veau^[3].

ZINC

Le zinc est un constituant majeur de la gouttière oesophagienne, dont il assure l'étanchéité et donc l'intégrité chez le pré-ruminant. Il intervient notamment dans l'activité des systèmes enzymatiques de l'ADN et de l'ARN polymérase ayant des fonctions dans la division cellulaire et la synthèse protéique^[5]. Un déficit en zinc conduit à une diminution de la synthèse protéique entraînant des défauts de croissance et de cicatrisation^[1].

BIBLIOGRAPHIE

- (1) Chandy, T., Sharma, C.P., 1998. Activated Charcoal Microcapsules and their Applications. Journal of Biomaterials Applications 13, 128-157.
- (2) Clark, K., Sarr, A., Grant, P., Phillips, T., Woode, G., 1998. In vitro studies on the use of clay, clay minerals and charcoal to adsorb bovine rotavirus and bovine coronavirus. Veterinary Microbiology 63, 137-146.
- (3) Kaboul, N., Ouachem, D. 2012. Utilisation de l'argile chez les ruminants: Conséquences sur le métabolisme du rumen. Livestock Research for Rural Development. Volume 24, Article #225.
- (4) Lallès, J-P., Lacan, D., David, J-C., 2011. A melon pulp concentrate rich in superoxide dismutase reduces stress proteins along the gastrointestinal tract of pigs. Nutrition 27, 358-363.
- (5) McDowell, 2000, Chapter 2 : Vitamine A in: Vitamins in animal and human nutrition 2d edition, p.15-90.
- (6) Moosavi, M., 2017. Bentonite Clay as a Natural Remedy: A Brief Review. Iran J Public Health 46, 8.
- (7) Watarai, S., Tana, Koiwa, M., 2008. Feeding Activated Charcoal from Bark Containing Wood Vinegar Liquid (Nekka-Rich) Is Effective as Treatment for Cryptosporidiosis in Calves. Journal of Dairy Science 91, 1458-1463.
- (8) Younus, H., 2018. Therapeutic potentials of superoxide dismutase. International Journal of Health Sciences 12, 6.

COMPOSITION

Dextrose, bicarbonate de sodium protégé contre la dégradation ruminale par l'action d'un enrobage de matière grasse de colza, carbonate de calcium.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

| | |
|-------------------------------|---------|
| Dextrose..... | 62,2 % |
| Cendres brutes | 31,3 % |
| Bicarbonate de sodium..... | 28,0 % |
| Sodium | 7,6 % |
| Protéine brute | 3,2 % |
| Matières grasses brutes | 2,1 % |
| Cellulose brute | < 0,1 % |
| Chlorure | < 0,1 % |
| Potassium | < 0,1 % |

CONSERVATION

À conserver à l'abri de l'humidité, de la lumière, de la chaleur et du gel (entre 5 et 25°C).

ADDITIFS AU LITRE

| | |
|---|-----------|
| Oligo-éléments | |
| 3b607 Zinc s/f chélate de zinc de glycine, hydraté..... | 12 000 mg |
| Substances aromatiques | |
| 2b17034 Glycine..... | 13 750 mg |