

# BOVARGIL

Aliment minéral pour veaux et bovins adultes



Gamme métabolisme



## UTILISATIONS

Le Bovargil s'utilise en période de transitions ou de stress, pour soutenir les animaux lors des dérèglements digestifs associés. Composé principalement d'argile et de vitamine C, il est utile dans la prévention des troubles d'ordre digestifs chez le ruminant jeune ou adulte. Il est utilisable en amont, pendant ou en aval de la période à risque.

### Mode d'emploi

Utiliser Bovargil lors de dérèglements de la digestion.  
Administer par voie orale à raison de 0,5 g par kg de poids vif par jour et par animal, pendant 5 jours.  
A diluer dans l'alimentation, dans l'eau ou dans le lait.

## BÉNÉFICES

- Argile couvrante (bentonite & montmorillonite)
- Propriétés antioxydantes (vitamine C)
- Sources tampons (carbonate de calcium)
- Incorporable à la ration
- Sachet ou seau (sous forme de poudre)

CODE GTIN	PRÉSENTATIONS
03701147400469	Seau de 5 kg
03701147400407	Boîte de 8 sachets de 500 g

Plus d'informations au verso



# BOVARGIL



Aliment minéral pour veaux et bovins adultes

Gamme métabolisme

## LE SAVIEZ-VOUS?

L'argile est depuis toujours utilisée comme un remède naturel dans les cas de diarrhée, choléra, infections bactériennes et endiguement de l'empoisonnement. Les argiles de la famille des montmorillonites ont été largement utilisées comme ab- et ad-sorbants et testées pour valider leur efficacité dans des études sur le long terme. Elles ont donné des résultats satisfaisants et montrent de fortes capacités de liaison aux agents toxiques<sup>(1)</sup>.

Il a été montré que l'argile permettait de se lier efficacement aux toxines libérées dans le rumen, de diminuer la concentration ruminale en lactates et d'améliorer les performances des lots d'engraissement pendant la période de transition vers une alimentation riche en concentrés<sup>(2)</sup>.

Les substances tampons telles que le bicarbonate de sodium ou le carbonate de calcium, associé à la bentonite, ont montré leur capacité à diminuer la concentration ammoniacale du rumen<sup>(3)</sup>.

Les bovins peuvent synthétiser la vitamine C au niveau de leur foie, à partir de précurseurs. La plupart de la vitamine C apportée par voie orale est utilisée par les micro-organismes du rumen<sup>(4)</sup>. Rumino-protégée, elle permet d'être directement utile à l'animal. Elle est utile lors d'épisode de stress ou de maladie, pour aider à un rétablissement plus rapide<sup>(4)</sup>.

Le sorbitol apporte aux ruminants une source additionnelle de précurseurs de glucose<sup>(5)</sup>.

(2) Antonelo D.S et al., 2017, « Effects of clay on toxin binding capacity, ruminal fermentation, diet digestibility, and growth of steers fed high-concentrate diets », *Journal of Animal Science*, 95(10) :4658-4667

(3) Jacques K.A. et al., 1986, « Effect of Sodium Bicarbonate and Sodium Bentonite on Digestion, Solid and Liquid Flow, and Ruminal Fermentation Characteristics of Forage Sorghum Silage-Based Diets Fed to Steers », *Journal of Animal Science*, 63(3) :923-932

(4) Ranjan R et al., 2012, « L-Ascorbic acid (Vitamin C) supplementation to optimize health and reproduction in cattle », *Vet Q*, 32(3-4) :145-150

(5) E., Dayton A.D., Riddell D.O., 1983. Effect of niacin supplementation on milk production and ketosis of dairy cattle. *Journal of Dairy*

## RÉFÉRENCES

(1) Wang M. et al., 2021, « Application of Edible Montmorillonite Clays for the Adsorption and Detoxification of Microcystin », *ACS Appl Bi Mater.*, 4(9):7254-7265

## COMPOSITION

Carbonate de calcium, sorbitol.

## CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium..... 5,2 %  
Magnésium ..... 2,0 %  
Sodium ..... 1,9 %  
Phosphore ..... 0,0 %

## ADDITIFS AU KG

### Vitamines

3a300 Vitamine C s/f acide ascorbique .....79 200 mg

## Liants

1m558i Bentonite ..... 348 500 mg  
1g559 Illite - Montmorillonite - Kaolinite .....328 000 mg

## Conservateurs

1a330 Acide citrique.....200 mg

## Antioxygènes

E321 Butylhydroxytoluène (BHT) ..... 400 mg  
E310 Gallate de propyle.....200 mg