

# BACA MINÉRAL

Aliment minéral pour vaches laitières



Gamme métabolisme



## UTILISATIONS

Le BACA Minéral s'utilise en période pré-partum. Composé de sels anioniques et d'un minéral quotidien, il est utile dans la prévention des troubles d'ordre phospho-calciques chez la vache parturiente dans les élevages où la minéralisation des vaches tarées n'est pas assurée. Il est recommandé de l'utiliser plusieurs semaines consécutives avant mise-bas, dans le cadre d'une alimentation complète.

### Mode d'emploi :

Mélanger à la ration.

Pour les vaches laitières : 1 % de la matière sèche ingérée par jour par animal pendant la période de tarissement.

## BÉNÉFICES

- **Forme duo : acidifiants + minéral quotidien (2-en-1)**
- **Sels anioniques puissants (formes acides)**
- **Environ - 1 800 mEq/kg**
- **Incorporable à la ration**



CODE GTIN

-

PRÉSENTATION

Sac de 25 kg

Plus d'informations au verso

# BACA MINÉRAL

Aliment minéral pour vaches laitières



Gamme métabolisme

## LE SAVIEZ-VOUS?

L'ajout de sels anioniques entraîne une diminution du bilan cation-anion (BACA) de la ration, laquelle induit une acidose métabolique subclinique qui permet d'éviter la chute de la calcémie aux alentours du vêlage et donc de réduire l'incidence des fièvres de lait<sup>(1)</sup>.

En effet, l'acidose métabolique permet une libération accrue du calcium osseux, une augmentation du calcium sanguin disponible et de son absorption intestinale par action sur les récepteurs osseux et rénaux à la parathormone. On peut donc en déduire que la ration des vaches susceptibles de développer une fièvre vitulaire doit être acidogène<sup>(2)</sup>, pour éviter ce risque.

Les rations riches en anions sont acidogènes. Une telle alimentation doit être administrée durant les trois dernières semaines de gestation<sup>(2)</sup>.

De plus, cette ration acidogène ne doit en aucun cas être associée à une ration carencée en calcium<sup>(2)</sup>.

L'apport dans la ration d'anions tels que sulfates et chlorures de magnésium ou de calcium [...] peut réduire la différence cationique-anionique de la ration. Ils doivent être ajoutés à la ration sous forme d'éléments isolés ou de mélanges spéciaux<sup>(3)</sup>.

Une nette augmentation de la production laitière des vaches ayant ingéré des sels acides est relevé dans diverses études. Cet effet positif [...] peut s'expliquer entre autres par une moindre incidence de la fièvre de lait<sup>(3)</sup>.

Le caractère acidogène de la ration permet donc d'installer des conditions favorables pour une circulation élevée de calcium dans le sang et à une bonne disponibilité de celui-ci, et une réponse adaptée à une forte et brutale demande de calcium<sup>(4)</sup>.

### RÉFÉRENCES

(1) Alvarez A. et al., 2000, « Effet de l'utilisation de sels anioniques dans le cadre de la prévention des fièvres de lait », Rencontres Recherche Ruminants, 7 :111

(2) Joly J., 2007, « Le peripartum de la vache laitière : aspects zootechniques et sanitaires », Thèse pour le Doctorat Vétérinaire, ENVA

(3) Hess H. D. et Rerat M., 2006, « Sels anioniques dans l'alimentation de la vache laitière », Revue Suisse Agricole 38(4) :209-213

(4) Pathologie des Ruminants, 2021, « Hypocalcaemia Milk Fever (Hypocalcémie) Parésie puerpérale, coma puerpérale, parésie post partum, paralysie de la parturition, fièvre vitulaire », Cours de l'Université des Frères Mentouri - Constantine 1

### COMPOSITION

Carbonate de calcium, phosphate magnésien, oxyde de magnésium, phosphate monobicalcique, fleur de soufre, mélasse de canne à sucre.

### CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium .....	18,0 %
Magnésium .....	10,0 %
Phosphore .....	3,5 %
Soufre .....	3,0 %
Sodium .....	0,0 %

### ADDITIFS AU KG

#### Oligo-éléments

3b603 Zinc s/f oxyde de zinc .....	12 000 mg
3b502 Manganèse s/f oxyde de manganèse (II) .....	3 000 mg
3b405 Cuivre s/f sulfate de cuivre (II) pentahydraté .....	2 500 mg
3b202 Iode s/f iodate de calcium anhydre .....	250 mg
3b304 Cobalt s/f granulés enrobés de carbonate de cobalt (II) .....	100 mg
3b801 Sélénium s/f sélénite de sodium .....	50 mg

#### Vitamines

3a672a Vitamine A .....	550 000 UI
3a671 Vitamine D3 .....	110 000 UI
3a700 Vitamine E s/f acétate d'alpha tocophéryle totalement racémique .....	1 000 mg

#### Liants

1m558i Bentonite .....	152 000 mg
------------------------	------------

www.bimeda.fr

OCTAVET | Tél : 04 78 47 08 26 | 12 chemin des Gorges - 69570 Dardilly

 Bimeda®

 Octavet  
L'avancée micronutritionnelle