

OD-VÊL CALCIUM

Aliment complémentaire pour vaches, chèvres et brebis laitières



Gamme métabolisme



UTILISATIONS

Solution buvable contenant des macro-éléments (calcium, phosphore, magnésium) utiles à la tonicité des muscles lisses.

Utilisable en préparation ou après mise-bas selon la problématique.

Mode d'emploi

Administrer par voie orale. Agiter avant utilisation. Administrer lentement sur animal debout. Ne pas administrer sur animal en décubitus latéral et/ou présentant des difficultés de déglutition.

Pour les vaches laitières

500 mL dès la mise-bas, à renouveler une fois par jour pendant 3 jours sans dépasser 4 jours.

Pour les chèvres laitières

100 mL dès la mise-bas, à renouveler une fois par jour, pendant 2 jours.

Pour les brebis laitières

80 mL dès la mise-bas, à renouveler une fois par jour, pendant 2 jours.

BÉNÉFICES



Apports de : calcium, phosphore et magnésium



Différents conditionnements



Fabriqué en France

CODES GTIN	PRÉSENTATIONS
03701147400773	Pack de 4 flacons de 500 mL
03701147400780	Bidon de 2 L
03701147400797	Bidon de 5 L

Plus d'informations au verso



OD-VÊL CALCIUM

Aliment complémentaire pour vaches, chèvres et brebis laitières



Gamme métabolisme

LE SAVIEZ-VOUS?

Le **calcium** et le **phosphore** se retrouvent principalement dans les os : 70-80% du phosphore et 99% du calcium. Ils sont intimement liés au métabolisme osseux. L'os est un tissu en renouvellement constant : il existe des échanges permanents de calcium et phosphore entre les compartiments osseux et sanguins⁽²⁾. Les réserves phosphocalciques osseuses peuvent être intensément mobilisées lors de la brusque demande minérale des femelles en début de lactation (d'après 2).

Comme le calcium joue un rôle dans le fonctionnement des muscles lisses, l'**hypocalcémie** au vêlage est un facteur prédisposant à la dystocie, au prolapsus utérin, à la rétention placentaire et à la métrite (d'après 3).

Elle peut également être à l'origine d'une baisse d'ingestion, de déplacement de caillette, d'immunosuppression et de troubles de la reproduction⁽¹⁾.

Lors d'une **diminution de calcium plasmatique ionisé**, les cellules des glandes parathyroïdes captent ce changement. La parathormone augmente le nombre et l'activité des ostéoclastes, libérant du calcium osseux, et stimule également la production de vitamine D3 par le rein⁽⁵⁾. En situation d'alcalose métabolique, la configuration des récepteurs à la parathormone est modifiée⁽²⁾. Cela réduit donc considérablement l'activation des ostéoclastes et l'hydroxylation rénale de la vitamine D3 en calcitriol (forme active)⁽²⁾.

L'augmentation de la production de parathormone augmente l'excrétion de phosphore urinaire et salivaire. De plus, l'hypocalcémie réduit le transit et le flux sanguin digestif, ce qui diminue l'absorption du phosphore et son recyclage salivaire. A la mise bas, l'hypercortisolémie, accrue lors d'hypocalcémie, favorise l'excrétion urinaire de phosphore. Les **hypophosphatémies** aiguës les plus fréquentes surviennent donc lors des fièvres vitulaires⁽⁴⁾.

Le **magnésium** joue un rôle fondamental dans la jonction entre la parathormone et son récepteur cellulaire (d'après 2). Il intervient aussi dans l'hydroxylation rénale de la vitamine D en calcitriol⁽⁵⁾.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) Astruc, C., 2018. Etude de l'hypocalcémie subclinique en élevage laitier dans la zone des Monts du Lyonnais et impact sur la santé des vaches faible à moyenne productrices. 28èmes Rencontres GTV Rhône-Alpes, VetAgroSup, Marcy L'Etoile, 27 septembre 2018.
- (2) Meschy, F., 2010. Phosphore et calcium, in : Nutrition minérale des ruminants. Éditions Quæ, Versailles, p. 42-66.
- (3) Moore, S.J., VandeHaar, M.J., Sharma, B.K., Pilbeam, T.E., Beede, D.K., Bucholtz, H.F., Liesman, J.S., Horst, R.L., Goff, J.P., 2000. Effects of Altering Dietary Cation-Anion Difference on Calcium and Energy Metabolism in Peripartum Cows. Journal of Dairy Science 83, p. 2095-2104.
- (4) Schelcher, F., Foucras, G., Meyer, G., Valarcher, J.F., 2002. Traiter les hypophosphatémies, kaliémies et magnésiémies. Le Point Vétérinaire 226, p. 34-37.
- (5) Vouillot, A., 2006. Prévention de la fièvre de lait chez la vache laitière. Ecole Nationale Vétérinaire, Lyon, pp. 98.

COMPOSITION

Chlorure de magnésium, chlorure de calcium, phosphate monocalcique, propane - 1,2 - diol, sorbitol

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Humidité.....	57%
Cendres brutes.....	27,9 %
Calcium.....	7,6%
Sodium.....	2,2%
Magnésium.....	1,6%
Protéine brute.....	<0,1%
Matières grasses brutes.....	<0,1%
Cellulose brute.....	<0,1%

CONSERVATION

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

Consultez-nous pour connaître les compositions et teneurs en additifs actualisées de nos produits.