

OVI APLOMB

Sac de 25kg

Périodes d'utilisation du produit

- Périodes à risque de boiteries telles que :
 - Mise à l'herbe,
 - Rentrée à la bergerie,
 - Début de lactation,
 - Sols humides,
 - Troupeaux touchés de façon régulière par la problématique de boiteries
 - Lorsque présence de brebis boiteuses
-

Objectifs principaux

- Réduire l'incidence du nombre de boiteries
 - Améliorer la qualité des sabots
 - Soutenir la guérison des brebis boiteuses
-

Principaux composants et bénéfices

Composant	Effets principaux	Références
Calcium (Carbonate de calcium) (118 652 mg/kg)	Macro-minéral structural, essentiel à la minéralisation osseuse et à l'équilibre électrolytique => nécessaire à l'équilibre minéral global. Indispensable si le complément est concentré pour éviter des déséquilibres phosphocalciques.	(1)
Sélénium (Sélénite de sodium) (120mg/kg)	Cofacteur des enzymes antioxydantes comme la glutathion peroxydase, protège contre le stress oxydatif => Améliore le statut immunitaire, soutient la cicatrisation en réduisant les dommages oxydatifs dans les tissus en réparation.	(2)

Composant	Effets principaux	Références
<p>Zinc</p> <p>(Chélate de Zinc et de glycine hydraté 12 000 mg/kg)</p> <p>(Oxyde de Zinc 18 000mg/kg)</p> <p>(Oxyde de Zinc potentialisé 6 000mg/kg)</p>	<p>Cofacteur de nombreuses enzymes impliquées dans la kératinisation, réparation tissulaire, fonction immunitaire et intégrité de la peau/sabot</p> <p>=> Permet une meilleure structure de la corne, favorise la réparation et résistance des tissus épidermiques, et soutient un statut immunitaire optimal.</p>	(3)
<p>Vitamine E</p> <p>(Acétate de DL-alpha-tocophéryle)</p> <p>(8 000 UI/kg)</p>	<p>Antioxydant liposoluble protégeant les membranes cellulaires contre le stress oxydatif</p> <p>=> Soutient immunité et réparation tissulaire, notamment en situation de stress physiologique accru.</p>	(4)
<p>Vitamine H</p> <p>(Biotine)</p> <p>(700mg/kg)</p>	<p>Cofacteur essentiel pour des enzymes impliquées dans le métabolisme des acides gras et la synthèse de la kératine, tissu principal de la corne. Liée à la prolifération et différenciation des cellules épidermiques</p> <p>=> Favorise la formation d'une corne plus résistante, aide à la croissance de la corne du sabot et contribue à réduire la sévérité des lésions et boiteries à long terme.</p>	(5), (6)
<p>Méthionine</p> <p>(DL-Méthionine)</p> <p>(16 000 mg/kg)</p>	<p>Acide aminé soufré donc fournit du soufre organique nécessaire à la synthèse de la kératine, composant structural majeur de la corne</p> <p>=> Contribue à une meilleure structure de la corne, améliorant la résistance et réduisant la friabilité des sabots.</p>	(7)
<p>Magnésium</p> <p>(Magnésium total 3,2%)</p>	<p>Macro-minéral essentiel pour la fonction neuromusculaire, la transmission nerveuse et la contraction musculaire.</p> <p>Cofacteur de nombreuses enzymes impliquées dans le métabolisme énergétique et la synthèse des protéines.</p> <p>Participe à l'équilibre électrolytique et à la minéralisation osseuse.</p> <p>=> Le magnésium aide à maintenir la mobilité et la locomotion des brebis, ce qui peut réduire les risques</p>	(8), (9)

Composant	Effets principaux	Références
	<p>de boiteries liées à la fatigue musculaire ou aux déséquilibres électrolytiques.</p> <p>=> Soutien du métabolisme énergétique, particulièrement important en période de stress physiologique (fin de gestation, début de lactation) pour favoriser la résilience générale de l'animal.</p> <p>=> Pas d'effet direct sur la formation de la corne, mais contribue à la santé globale des pieds et de la locomotion</p>	

Conditions d'utilisation

- En prévention : à commencer 15 jours minimum avant la période à risque et distribuer 15g par brebis pendant 4 semaines
- Lors de boiterie : distribuer 20g par brebis pendant 4 à 6 semaines maximum

Précautions d'emploi

- Ne pas dépasser la durée recommandée pour éviter un excès de minéraux ou de vitamines.
- Laisser **de l'eau fraîche à volonté**.
- Conserver dans un lieu **sec et frais**, à l'abri de la lumière directe.
- Éviter l'humidité et la chaleur pour préserver la stabilité des vitamines et des levures
- Ce produit ne se substitue pas au traitement vétérinaire prescrit

Références scientifiques

1. National Research Council. (2007). Nutrient Requirements of Small Ruminants. National Academies Press
2. Hall, J. A., Vorachek, W. R., Stewart, W. C., Gorman, M. E., Mosher, W., & Pirelli, G. (2013). Selenium supplementation restores innate and humoral immune responses in footrot-affected sheep.
3. Animal Production Science Review Group. (2020). Minerals and hoof health in dairy cattle. PMC Publishing

4. Smith, K. L., Hogan, J. S., Weiss, W. P., & Schoenberger, P. S. (1995). Effects of vitamin E supplementation on immune function of dairy cows around parturition. *Journal of Dairy Science*.
5. Peterson, H. G., & Hultén, F. (2007). Impacts of supplemental dietary biotin on lameness in sheep. *Animal Feed Science and Technology*, 134(1-2), 162–169.
6. Clegg, R. (2020). Impact of nutrients on hoof health in cattle. *Animals*, 10(10), Article 1766.
7. Animal Production Science Review Group. (2020). Minerals and hoof health in dairy cattle. PMC Publishing.
8. National Research Council. (2007). *Nutrient Requirements of Small Ruminants: Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids*. National Academies Press.
9. McDowell, L. R. (2003). *Minerals in Animal and Human Nutrition* (2nd ed.). Elsevier Science.