

OVI TRANSITION

Sac de 20kg

Périodes d'utilisation du produit

- Transition alimentaire
 - Post-vermifugation
 - Post-traitement antibiotique
 - Cure pour booster l'immunité
-

Objectifs principaux

- Rétablir le microbiote ruminal
 - Améliorer les fermentations ruminales
 - Renforcer l'immunité des animaux
-

Principaux composants et bénéfices

Composant	Effets principaux	Références
Lactobacillus rhamnosus & farciminis	Soutien à des communautés microbiennes bénéfiques dans le rumen et altération de la flore microbienne pathogène, tendance à réduire la diarrhée, possible effet sur la croissance	(1), (2)
Lactose & Dextrose	Substrats fermentescibles importants influençant la fermentation ruminale	(3)
Fleurs de camomille séchées (Matricaria chamomilla L.)	Effet anti-oxydant et amélioration du microbiote intestinal	(4)
Cobalt (15 mg/kg) (Carbonate de Cobalt)	Restaure l'activité des lymphocytes et réduit les niveaux d'œufs de parasites gastro-intestinaux dans les fèces	(5)

Composant	Effets principaux	Références
Iode (150 mg/kg) (Iodate de Calcium)	Essentiel à la synthèse des hormones thyroïdiennes	(6)
Levures de Saccharomyces cerevisiae, inactivés	L'ajout de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> inactivés améliore les fermentations ruminales, la production de lait, la croissance et diminue la production de méthane.	(7), (8), (9)
Sélénium (sélénite de sodium 5mg/kg & organique 2mg/kg)	La production d'anticorps (humorale) et la capacité des neutrophiles à tuer des bactéries (immunité innée) augmentent après supplémentation en sélénium	(10)
Zinc (1800 mg/kg) (Oxyde de zinc potentialisé)	Stimulation de paramètres immunitaires (notamment dans le cas des infestations à <i>Haemonchus</i>) et meilleur GMQ des agneaux	(11)
Vitamine A (240 000 UI/kg)	Soutenir l'immunité des ruminants, y compris en période de stress ou autour de la mise bas (facteur influençant les Ig du colostrum). Une carence en vitamine A entraîne une kératinisation des épithéliums des voies digestives et respiratoires, ce qui diminue la fonction de barrière, altère l'absorption et augmente la susceptibilité aux infections	(12), (13)
Vitamine B1 (600 mg/kg)	L'ajout de thiamine dans l'alimentation de brebis en lactation soumises à un stress thermique modifie la composition du microbiote ruminal, améliore certains paramètres de fermentation, restaure partiellement la production laitière diminuée par le stress, réduit des marqueurs d'inflammation systémique, et augmente les niveaux d'IgA circulants	(14)
Vitamine B12 (8 mg/kg)	En plus des études sur le Cobalt, la supplémentation en vitamine B12 a un impact positif sur la fertilité des brebis, améliore la croissance et la fertilité des agnelles et permet aux brebis gestantes d'avoir des agneaux en meilleure santé à la naissance.	(15), (16), (17)
Vitamine E (4000 UI/kg)	Amélioration de la qualité du sperme, des performances de reproduction (en association avec du sélénium) et la supplémentation durant la gestation tardive limite la perte de poids des brebis et favorise une croissance plus rapide des agneaux après la naissance.	(18), (19), (20)

Posologies

- **Agneaux post-sevrage** : 15 g/jour/agnelle pendant 21 jours
 - **Brebis** : 20 g/jour pendant 7 jours
-

Précautions d'emploi

- À distribuer mélangé à l'aliment
 - Toujours laisser de l'eau propre à disposition
 - Ne jamais associer à d'autres sources de sucres (propylène glycol, pulpes très fermentescibles, etc.) ni à des macrolides par voie orale
-

Références scientifiques

1. Maake, M., et al. (2021). Effects of *Lactobacillus rhamnosus* and *Enterococcus faecalis* on the ruminal microbiota of Boer and Speckled goats. *Journal of Applied Microbiology*, 131(5), 1719-1732.
2. Moeini, M. M., et al. (2023). Supplementation of *Lactobacillus rhamnosus* GG in pre-weaning Holstein calves: Effects on growth performance, health, and rumen fermentation. *Livestock Science*, 265, 104060.
3. Li, F., Baldwin, R. L., Li, C., Hernández-Sánchez, B. A., & Nestor, K. E. (2015). Effects of ruminal doses of sucrose, lactose, and corn starch on ruminal fermentation and expression of genes in ruminal epithelial cells. *Journal of Dairy Science*, 98(6), 3694–3703.
4. Petrič, D., et al. (2020). Effect of dry medicinal plants (wormwood, chamomile, fumitory and mallow) on in vitro ruminal antioxidant capacity and fermentation patterns of sheep. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 104(5), 1219–1232.
5. Vellema P., et al. (1996). The effect of cobalt supplementation on the immune response in vitamin B12 deficient Texel lambs. *Vet Immunol Immunopathol.* 55(1-3):151-61.
6. Potter, B. J., et al. (1980). Production of severe iodine deficiency in sheep using a prepared low-iodine diet. *Australian Journal of Biological Sciences*, 33, 53–61.
7. Bach, A., et al. (2007). Effects of *Saccharomyces cerevisiae* supplementation on ruminal fermentation and lactation performance of dairy sheep. *Journal of Dairy Science*, 90(3), 1377-1385.
8. Ehsani, M. R., et al. (2015). Influence of dietary supplementation of *Saccharomyces cerevisiae* on ruminal fermentation and performance of fattening sheep. *Small Ruminant Research*, 128, 47-52.

9. Ehsani, M. R., et al. (2015). Influence of dietary supplementation of *Saccharomyces cerevisiae* on ruminal fermentation and performance of fattening sheep. *Small Ruminant Research*, 128, 47-52.
10. Hall, J. A., et al. (2013). Selenium Supplementation Restores Innate and Humoral Immune Responses in Footrot-Affected Sheep. *PLoS ONE*, 8(12): e82572.
11. Mena, M. O., et al. (2025). Effects of zinc oxide nanoparticle supplementation in young sheep naturally infected with gastrointestinal nematodes. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 64, 101340.
12. Wolter, R. (1988). Besoins vitaminiques des ruminants. *INRAE Productions Animales*, 1(5), 311-318.
13. Davies, M. (2019). Vitamin A Deficiency in Sheep and Cattle. Primefact 1697, NSW DPI.
14. Zhang, L., et al. (2024). Dietary thiamine supplementation modulates ruminal microbiota and partly restores lactation performance in lactating Hu ewes under heat-stress conditions. *Animal Feed Science and Technology*, 318, 116119.
15. Underwood, E. J., & Suttle, N. F. (1993). Effect of vitamin B12 supplementation on reproductive performance and plasma vitamin B12 concentrations in sheep. *Journal of Animal Science*, 71(3), 711-718.
16. Nworgu, F. C., et al. (2017). Effect of vitamin B12 supplementation on growth, health, and immune status of ewe lambs. *Tropical Animal Health and Production*, 49(3), 513-518.
17. Haug, A., et al. (2010). Impact of B12 supplementation during pregnancy on the health and development of lambs. *Animal Reproduction Science*, 120(1-4), 63-67.
18. Hall, J. O., et al. (2003). Effect of vitamin E supplementation on semen quality and antioxidant status in Aohan fine-wool sheep. *Small Ruminant Research*, 47(2), 129-136.
19. Abdel-Raheem, S., et al. (2019). Influence of vitamin E and selenium supplementation on the performance, reproductive indices and metabolic status of Ossimi ewes. *Slovenian Veterinary Research*, 56(2), 77-86.
20. Smith, T. W., et al. (2003). Vitamin E supplementation of undernourished ewes pre- and post-lambing: Effects on ewe weight change and lamb growth. *Journal of Animal Science*, 81(10), 2554-2561