

OVI START

Flacon de 250ml et pistolet doseur de 2ml

Périodes d'utilisation du produit

- Agneau naissant en complément de la prise de colostrum
 - Agneaux faibles ou convalescents
-

Objectifs principaux

- ***Apporter une source d'énergie rapidement disponible***

Prévenir et corriger l'hypoglycémie du nouveau-né.

Aider l'agneau à retrouver vitalité et tonus dans les premières heures de vie.

- ***Favoriser le démarrage rapide de l'agneau après la naissance***

Soutenir la thermorégulation.

Faciliter le redressement, la mobilité et l'accès à la mamelle.

- ***Accompagner la prise de colostrum***

Aider l'agneau faible à téter plus rapidement et plus efficacement.

Compléter l'apport colostrale sans s'y substituer.

- ***Soutenir le métabolisme en situation de stress***

Apporter des vitamines et nutriments essentiels lors de mises-bas difficiles, de stress environnemental ou sanitaire.

Limiter l'impact des situations de fatigue ou de maladie.

- ***Contribuer à l'équilibre digestif précoce***

Participer à l'installation d'une flore digestive fonctionnelle.

Aider à la stabilisation digestive lors des premiers jours de vie.

- ***Réduire les pertes néonatales liées à la faiblesse***

Améliorer la survie et la vigueur des agneaux à risque.

Sécuriser la phase néonatale dans les élevages ovins.

Principaux composants et bénéfiques

| Composant | Effets principaux | Références |
|--|---|------------|
| Dextrose et maltodextrine | Apport d'énergie immédiatement disponible => Augmentent rapidement la glycémie, soutiennent l'activité musculaire, la thermorégulation et le réflexe de tétée chez le nouveau-né | (1) |
| Lactose | Source d'énergie adaptée au nouveau-né => Principal sucre du lait, facilement digestible, favorise l'absorption intestinale de l'eau et de l'énergie | (2) |
| Propylene glycol (20 000 mg/L) | Correction du déficit énergétique, prévention de l'hypoglycémie => Substrat glucogénique transformé en glucose hépatique, améliore le statut énergétique | (3) |
| Propionate (3 800 mg/L) | Soutien de la production de glucose => Acide gras volatil majeur utilisé par le foie pour la gluconéogenèse chez les ruminants | (4) |
| Lactobacillus rhamnosus et farciminis | Stabilisation du microbiote, soutien digestif et immunitaire => Effet immunomodulateur, limitation de la colonisation par des bactéries pathogènes | (5) |
| Enterococcus faecium 5x10 ⁵ | Amélioration de l'équilibre digestif et de la croissance => Colonisation transitoire de l'intestin, réduction des diarrhées, amélioration de l'efficacité digestive | (6) |
| Oméga 3 | Amélioration de la croissance, de l'efficacité alimentaire et de la qualité de la carcasse => modification du profil lipidique des lipides membranaires, modulation de l'inflammation et du métabolisme cellulaire via leur effet sur la production de médiateurs anti-inflammatoires (résolvines, protectines), contribution à un meilleur équilibre entre acides gras saturés et polyinsaturés dans le muscle | (7) |
| Oméga 6 | Stimulation de l'appétit et de la croissance des jeunes ruminants => précurseurs d'acide arachidonique (ARA), qui entre en jeu dans la production d'eicosanoïdes (prostaglandines de la série 2) essentiels à la croissance cellulaire, la fonction immunitaire et la réponse inflammatoire régulée. | (8) |

| Composant | Effets principaux | Références |
|--------------------|---|------------|
| Vitamine B1 | Carence limite la croissance => la thiamine est un co-facteur essentiel des enzymes impliquées dans la glycolyse et la production d'énergie via le cycle de Krebs, la voie des pentoses phosphates (production de NADPH et synthèse de biomolécules). | (9) |
| Vitamine C | Réduction du stress oxydatif, soutien immunitaire => Antioxydant hydrosoluble, améliore la réponse immunitaire en situation de stress | (10), (11) |

Conditions d'utilisation

Administrer par voie orale dès que possible après la naissance ou en période de convalescence.

Il est possible de renouveler la prise toutes les 6h, à raison de 2ml pour 3kg.

Précautions d'emploi

- Ne se substitue pas à la prise de colostrum
- Veiller à ce que la température corporelle de l'agneau soit toujours supérieure à 37 degrés
- Conserver selon les indications du fabricant (souvent au frais, à l'abri de la lumière).
- Ne pas utiliser après date de péremption.
- Bien refermer après ouverture, jeter si odeur/texture anormale.

Références scientifiques

1. Bienboire-Frosini C, Muns R, Marcet-Rius M, Gazzano A, Villanueva-García D, Martínez-Burnes J, Domínguez-Oliva A, Lezama-García K, Casas-Alvarado A, Mota-Rojas D. Vitality in Newborn Farm Animals: Adverse Factors, Physiological Responses, Pharmacological Therapies, and Physical Methods to Increase Neonate Vigor. *Animals* (Basel). 2023 May 4; 13(9):1542.
2. Bierlein G., Bruckmaier R. M., Gross J. J. Effects of different carbohydrates replacing dietary lactose on metabolism of milk-fed calves. *Journal of Animal Science*, 2024, Volume 102 Suppl.3, pages 274–275.
3. López-Vargas A., Quezada-Tristán T., Urban Haubi-Segura C., Macedo-Barragán R. J., Valdivia-Flores A. G., Ortiz-Martínez R., Hernández-Millán C. Effect of propylene glycol on blood metabolites, ruminal and productive parameters of growing-finishing lambs. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 2022; 25(2):1-9

4. Zhang Q., Koser S. L., Bequette B. J., Donkin S. S. Effect of propionate on mRNA expression of key genes for gluconeogenesis in liver of dairy cattle. *Journal of Dairy Science*. 2015; 98(12):8698–8709.
5. Han H., Liu K., Wang Y., Song M., Lian H., Gao T., Zhang L., Fu T. Supplementation of the probiotic *Lactobacillus rhamnosus* GG to pre-weaning calves decreases diarrhea incidence by modulating gut bacteria and associated metabolites. *Animal Nutrition*. 2025 Jun; 21:234–244
6. Cappellozza B. I., Bittar C. M. M., Pino L., et al. Supplementation of direct-fed microbial *Enterococcus faecium* 669 affects performance and health of preweaning dairy calves. *Journal of Dairy Science*. 2023;106(12):8684–8693.
7. De Marzo, D., Bozzo, G., Ceci, E., Losacco, C., Dimuccio, M. M., Khan, R. U., Laudadio, V., & Tufarelli, V. (2023). Enrichment of dairy-type lamb diet with microencapsulated omega-3 fish oil: Effects on growth, carcass quality and meat fatty acids. *Life*, 13(2), 275.
8. Mohtashami, B., et al. (2022). Effect of supplemental bioactive fatty acids on growth performance and immune function of milk-fed Holstein dairy calves during heat stress. *British Journal of Nutrition*, 122(?), 1346–1358.
9. Thomas, K. W. (1986). The effect of thiaminase-induced subclinical thiamine deficiency on growth of weaner sheep. *Veterinary Research Communications*, 10(2), 125–141
10. Otomaru K., Oishi S., Fujimura Y., Iwamoto Y., Nagai K., Ijiri M. (2020). Effects of Vitamin C Supplementation on the Blood Oxidative Stress and Antibody Titre Against *Histophilus somni* Vaccination in Calves. *Journal of Veterinary Research*. 2021;65(1):73–78
11. Rizk M. A. et al. (2021). Immunomodulatory Effect of Vitamin C on Proinflammatory Cytokines Production in Ossimi Lambs with Pneumonic Pasteurellosis. *Animals (Basel)*. 2021;11(12):3374.