

# OVI REHYD

## Jerrican de 5L

---

### Périodes d'utilisation du produit

- Recommandé chez l'agneau lors d'épisodes de diarrhée, quelle qu'en soit l'origine (alimentaire, parasitaire ou infectieuse), en complément du traitement spécifique, afin de soutenir l'hydratation, l'équilibre électrolytique et la récupération.
  - Peut également être utilisé en prévention lors de périodes à risque : fortes chaleurs, stress, changement alimentaire, sevrage ou transition de lots.
  - S'utilise dilué dans l'eau de boisson ou administré directement à l'agneau si nécessaire.
- 

### Objectifs principaux

- ✓ Favoriser la réhydratation de l'agneau en cas de pertes hydriques liées aux troubles digestifs.
  - ✓ Contribuer au rééquilibrage électrolytique (sodium, potassium, chlorures) et au maintien de l'équilibre acido-basique.
  - ✓ Apporter une source d'énergie rapidement disponible pour soutenir la vitalité et la reprise de l'ingestion.
  - ✓ Soutenir la fonction digestive et la flore intestinale, notamment lors de périodes de stress ou de transition.
  - ✓ Accompagner la récupération lors d'épisodes diarrhéiques ou de situations à risque (chaleur, sevrage, changement alimentaire).
- 

### Principaux composants et bénéfiques

Composant	Effets principaux	Références
Dextrose	Source d' <b>énergie rapidement assimilable</b> pour l'agneau en trouble digestif, améliorant l'état énergétique général pendant et après un épisode de diarrhée. Essentiel dans les solutions de réhydratation orale, car il <b>favorise l'absorption de sodium et d'eau dans l'intestin</b> par le mécanisme sodium-glucose co-transporteur, améliorant la réhydratation globale	(1)

Composant	Effets principaux	Références
<b>Monopropylène glycol</b> (20 000 mg/L)	<p>Source d'énergie alternative métabolisable chez les ruminants, utilisé en clinique pour soutenir les animaux sous stress ou en déficit énergétique (p.ex. cétose).</p> <p>Chez les jeunes ruminants, il peut contribuer à améliorer l'état énergétique sans nécessiter de fermentation ruminale précoce.</p>	(2)
<b>Propionate</b> (2 280 mg/L)	<p>Le propionate est utilisé pour corriger l'acidose et participer à la régulation du pH via la SID dans les solutions de réhydratation, contribuant à la correction métabolique chez les jeunes ruminants en diarrhée ou déséquilibre électrolytique.</p>	(3)
<b>Lactobacillus rhamnosus et farciminis</b>	<p>Chez les veaux, <i>L. rhamnosus</i> a été retrouvé vivant après administration orale et peut être incorporé avec une solution de réhydratation sans modifier son efficacité, suggérant un rôle probiotique potentiel pour soutenir la flore digestive pendant les épisodes diarrhéiques chez les ruminants néonataux.</p>	(4)
<b>Phosphore</b> Phosphate disodique 11 713 mg/L Phosphate monopotassique 2270 mg/L	<p>Catalyseur énergétique et élément de régulation du métabolisme (ATP, équilibre acide-base).</p> <p>Contribue à une meilleure absorption électrolytique et régulation des tampons internes.</p>	(1)
<b>Potassium</b> Chlorure de potassium 17 850 mg/L Phosphate monopotassique 2 850 mg/L	<p>Éléments électrolytiques clés pour compenser les pertes dues aux diarrhées (déshydratation, déséquilibres ioniques).</p> <p>Essentiels pour maintenir le volume plasmatique, l'équilibre acido-basique et la fonction neuromusculaire.</p>	(2)
<b>Sodium</b> Phosphate disodique 17119 mg/L Chlorure de sodium 15640 mg/L	<p>Le citrate de sodium est un agent tampon qui aide à corriger l'acidose métabolique qui se développe fréquemment lors des diarrhées sévères.</p> <p>La présence de citrate (ou propionate/acetate) augmente le strong ion difference (SID), favorisant la restitution du pH sanguin vers la norme.</p>	(3)

Composant	Effets principaux	Références
Citrate de sodium 8225 mg/L Propionate de soude 714 mg/L		
<b>Sélénium</b> (Sélénite de sodium 3mg/L)	Fournit du sélénium, un oligo-élément essentiel, partenaire de la vitamine E dans la lutte contre le stress oxydatif.  Intervient dans la fonction immunitaire et la protection des cellules contre les dégâts oxydatifs.	(5), (6)
<b>Vitamine E</b> (500 UI/L)	Antioxydant protège les cellules des dommages oxydatifs pendant le stress métabolique (diarrhée, inflammation).  Soutient de manière générale le système immunitaire, en particulier dans les phases de récupération.	(5), (6)

### Conditions d'utilisation

Diluer le produit à raison de **20 mL par litre d'eau**.

- **En libre accès (prévention / périodes à risque) ou agneaux avec diarrhée légère à modérée :**  
Mettre la solution diluée à disposition des agneaux en remplacement de l'eau de boisson, renouvelée quotidiennement.
- **Agneaux plus atteints ou ne consommant plus correctement :**  
Distribuer la solution diluée en eau de boisson ou administrer directement **0,5 à 0,8 L de la préparation diluée par jour pour un agneau de 10 kg**, en deux prises minimums, afin d'assurer un apport suffisant en eau, électrolytes et énergie.

Utiliser pendant **3 à 5 jours**, ou selon l'évolution de l'état des agneaux.

### Précautions d'emploi

- Respecter les dilutions et modalités d'utilisation recommandées.
- Ne pas utiliser en solution trop concentrée.
- En cas de déshydratation sévère, d'abattement marqué ou d'absence de prise de boisson, consulter un vétérinaire.
- Ce produit s'utilise dans le cadre d'une prise en charge globale et ne se substitue pas aux mesures sanitaires et thérapeutiques adaptées.
- Conserver à l'abri de la chaleur et du gel.

## Références scientifiques

1. Marcom NN, de Camargo Campos L, Cardoso dos Anjos M, Maciel Cunha V, Gregório dos Santos M, Valente Pereira PF, Keller Marques da Costa Flaiban K, Naylor Lisboa JA. Effects of two oral electrolyte solutions in healthy newborn lambs. *Research in Veterinary Science*. 2024 Jan; 166:105072
2. Constable, P. D. (2003). Fluid and electrolyte therapy in ruminants. *Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice*, 19(3), 557-597.
3. Stämpfli H., Oliver O., Pringle J.K. (2012). Clinical Evaluation of an Oral Electrolyte Solution Formulated Based on Strong Ion Difference (SID) and Using Propionate as the Organic Anion in the Treatment of Neonatal Diarrheic Calves with Strong Ion Acidosis. *Open Journal of Veterinary Medicine*, 2(1), 34–39.
4. Ewaschuk JB, Naylor JM, Chirino-Trejo M, Zello GA. *Lactobacillus rhamnosus* strain GG is a potential probiotic for calves. *Canadian Journal of Veterinary Research*. 2004 Oct; 68(4):249-253.
5. Rooke, J. A., Robinson, J. J., & Arthur, J. R. (2004). Effects of vitamin E and selenium on the performance and immune status of ewes and lambs. *The Journal of Agricultural Science*, 142(3), 253–262.
6. Alhidary, I. A., et al. (2015). Effects of selenium and vitamin E on performance, physiological response, and antioxidant status in heat-stressed sheep. *Journal of Animal Science*, 93(2), 576–588.