

# Epacur

Aliment complémentaire liquide destiné à soutenir l'appétit, la digestion et le métabolisme.

1L, 5L, 25L



 **kela**  
*focus on health*

Epacur est une décoction de solidage verge d'or, curcuma, boldo, tilleul à petites fleurs, radis noir, chardon-marie, sorbitol, sulfate de magnésium et chlorure de sodium

- ✓ Active la sécrétion biliaire et stimule la digestion
- ✓ Soutient le foie dans la désintoxication et l'élimination des déchets
- ✓ Source d'énergie permettant de rétablir un bilan énergétique négatif
- ✓ Favorise le rétablissement après une affection telle que la fièvre de lait
- ✓ Riche en antioxydants naturels
- ✓ Soutient les jeunes animaux souffrant de problèmes digestifs



Support  
naturel pour une  
fonction hépatique  
optimale



Certifié  
FCA

# Epacur

Aliment complémentaire liquide destiné à soutenir l'appétit, la digestion et le métabolisme.

1L, 5L, 25L



Le foie a de nombreuses fonctions, notamment la métabolisation et l'activation des vitamines, le stockage des minéraux, du glycogène et des graisses. Il contribue à la digestion par la synthèse des acides biliaires et leur circulation entéro-hépatique. Le foie élimine les déchets du sang, il détoxifie et élimine les toxines endogènes et exogènes de l'organisme.

La composition spécifique d'Epacur peut aider à maintenir ou à rétablir un fonctionnement optimal du foie.

## Utilisation recommandée

### Chez les bovins, les caprins et les ovins

Permet de soutenir :

- le rétablissement après un bilan énergétique négatif
- la fonction immunitaire au moment du vêlage/ de l'agnelage
- la fonction hépatique chez les animaux gras et à forte production
- la santé intestinale des veaux, des agneaux et des chevreaux

### Chez les porcs :

Permet de soutenir :

- la fonction immunitaire au moment de la mise-bas
- la fonction hépatique et la digestion
- l'appétit et l'ingestion alimentaire chez les animaux malades
- la santé intestinale des porcelets

Epacur est un mélange aromatique d'herbes et de plantes soigneusement sélectionnées en fonction de leurs propriétés spécifiques. Grâce à cette composition unique, Epacur agit sur différents processus physiologiques.

- Les éléments aromatiques et amers stimulent les capteurs oronasaux de l'animal, en activant la production de salive, les enzymes digestives et la motilité gastro-intestinale <sup>1,2</sup>.
- Les phytonutriments ont des propriétés hépatoprotectrices.

**1.** Epacur est riche en flavonoïdes, de puissants antioxydants capables de capturer et d'inhiber les radicaux nocifs et les toxines. L'équilibre entre les radicaux libres et les antioxydants chez les animaux à forte production est facilement perturbé. Epacur peut aider l'animal à rétablir cet équilibre <sup>3</sup>.

**2.** Les composants alcaloïdes exercent également une activité cholérétique et cholagogue, la stimulation des hépatocytes augmentant la sécrétion de bile et améliorant le drainage par la vésicule biliaire et les voies biliaires.

- Le sorbitol est un édulcorant naturel que l'on trouve dans différents fruits. Il s'agit d'un alcool de sucre.

Chez les veaux non ruminants, le sorbitol alimentaire augmente le volume de la bile et la quantité de sels biliaires excrétés. En outre, il améliore l'ingestion d'aliments et l'indice de conversion alimentaire de la naissance à



3 semaines chez les veaux qui ont reçu du lait et un concentré <sup>3,4</sup>. Comme chez l'homme, le sorbitol peut avoir un effet favorable sur le métabolisme hépatique <sup>5</sup>.

## Études

Dans le cadre d'une étude comparative, 100 veaux ont été divisés en deux groupes. Ces veaux étaient tous âgés de 17 semaines. Dans un groupe, les veaux ont reçu 10 ml d'Epacur par animal, deux fois par jour dans le lait pendant 7 jours. 6 veaux ont été sélectionnés au hasard dans chaque groupe et des échantillons de sang ont été prélevés au début (= jour 0) et le dernier jour de l'essai avec Epacur (= jour 7). On y a analysé l'ALT (alanine aminotransférase), une enzyme principalement présente dans les cellules du foie. Elle se trouve dans le cytoplasme et est déjà libérée dans la circulation sanguine après des lésions mineures du foie.

Une alimentation riche en calories et le manque de mouvement peuvent entraîner une dégénérescence graisseuse et des lésions du foie. Cela entraînera déjà une augmentation de l'enzyme

ALT après 1 semaine. Au départ, les deux groupes étaient nettement au-dessus de la limite de 10 UI/L.

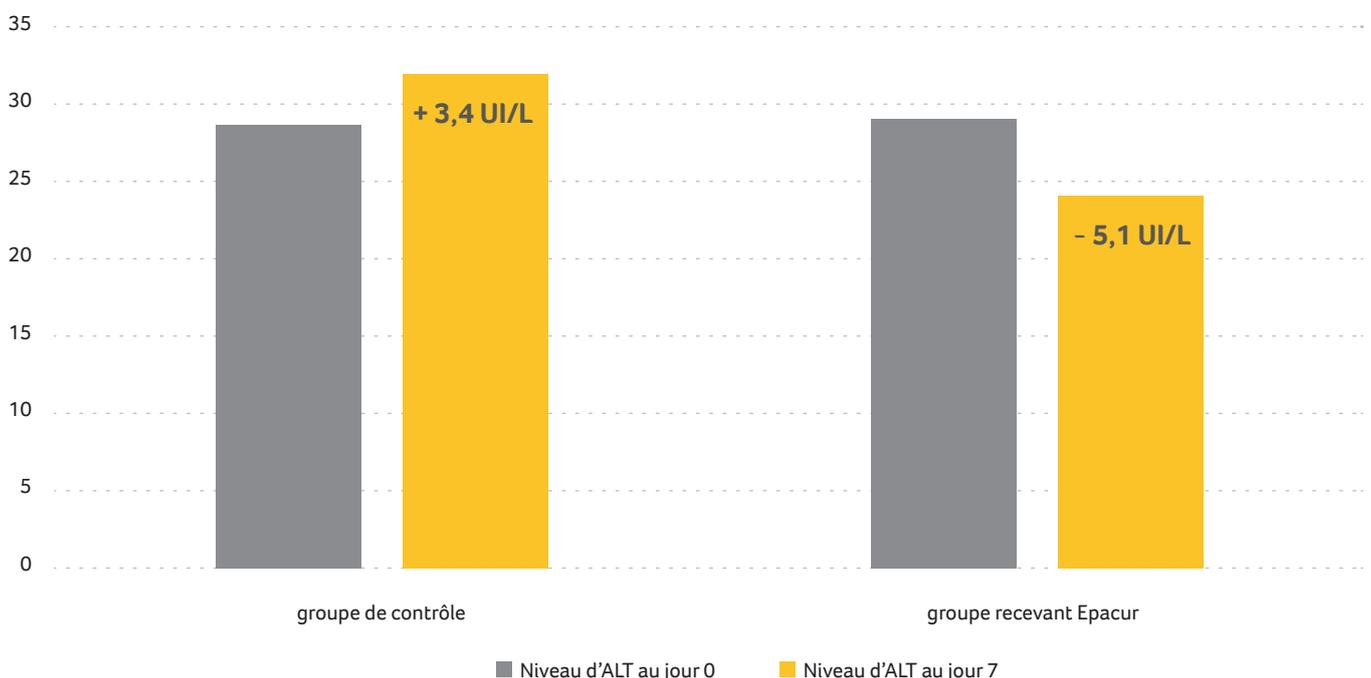
Dès le début de l'expérience, l'ingestion d'aliments a augmenté de manière significative. Le groupe recevant Epacur a très bien réagi et les valeurs sanguines de l'ALT sont tombées en dessous de la valeur initiale du jour 0 (en moyenne - 5,1 UI/L). Le groupe de contrôle est toutefois resté nettement au-dessus (en moyenne + 3,4 UI/L).

Les valeurs de GGT (gamma-glutamyl transférase) n'ont pas augmenté. Il s'agit d'une enzyme très sensible qui augmente rapidement lorsqu'une substance toxique atteint le foie. Le taux de GGT n'augmente normalement pas en cas de dégénérescence graisseuse du foie.

On peut donc en conclure qu'Epacur est un produit très sûr. Aucun effet secondaire n'a été signalé et aucune élévation du taux de GGT n'a été observée au niveau du sang.

Epacur peut contribuer à protéger le foie contre la dégénérescence graisseuse, les taux plasmatiques d'ALT ayant chuté dès la première semaine d'administration.

Valeurs moyennes d'ALT dans le sang en IU/L



# Epacur

Aliment complémentaire liquide destiné à soutenir l'appétit, la digestion et le métabolisme.

1L, 5L, 25L



## Mode d'emploi

Espèce	Voie d'administration	Volume	Fréquence
Vaches	Administration orale, directement dans la bouche, dans l'eau ou dans l'alimentation	30-100 ml/jour	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour favoriser le rétablissement après un bilan énergétique négatif : 100 ml/jour pendant 5 jours consécutifs.</li><li>• Comme thérapie de soutien au moment du vêlage : 30 ml/jour entre 1 semaine avant le vêlage jusqu'à 2 semaines après.</li><li>• Pour soutenir la fonction hépatique des vaches grasses : 50 à 100 ml/jour pendant 7 jours consécutifs.</li></ul>
Veaux	Administration orale dans l'alimentation, le lait ou le substitut de lait	15-25 ml/jour	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour soutenir le système digestif des veaux nés dès le premier jour et pendant 10 à 14 jours.</li><li>• Pour soutenir l'ingestion alimentaire et le métabolisme : pendant 5 à 7 jours consécutifs.</li></ul>
Porcs d'engraissement et porcelets	Administration orale dans l'eau	2 litres/1 000 litres d'eau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour soutenir l'ingestion alimentaire, la digestion et le métabolisme: pendant 5 à 7 jours consécutifs.</li></ul>
Truies	Administration orale dans l'alimentation ou l'eau	20-30 ml/jour	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour soutenir l'ingestion alimentaire aux alentours de la mise-bas : 3 jours avant jusqu'à 4 jours après la mise-bas.</li><li>• Pour soutenir la fonction hépatique : pendant 5 à 7 jours consécutifs.</li></ul>
Ovins et caprins	Administration orale dans l'alimentation, le lait ou le substitut de lait	20 ml/jour pour les adultes 10 ml/jour pour les agneaux et les chevreaux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour soutenir l'ingestion alimentaire, la digestion et le métabolisme: pendant 5 à 7 jours consécutifs.</li></ul>

## Délai d'attente

Aucun.

## Durée de conservation

2 ans.

## Conditions de stockage

Protéger de la lumière directe du soleil.  
Conserver à une température inférieure à 30 °C.  
Ne pas congeler.

## Références

1. Platel, K. et K. Srinivasan, Digestive stimulant action of spices : a myth or reality ? Indian J Med Res, 2004. 119(5): p. 167-79.
2. Costa, L.B., et al., Herbal extracts and organic acids as natural feed additives in pig diets. South African Journal of Animal Science, 2013. 43(2): p. 181-193.
3. Zarei, A., et al., A quick overview on some aspects of endocrinological and therapeutic effects of Berberis vulgaris L. Avicenna J Phytomed, 2015. 5(6): p. 485-97.
4. Thivend, P., et al., Feed additives; impact on rumen function, effects on beef cattle production, use in dairy cows., in Rumen Microbial Metabolism and ruminant digestion, J.P. Jouany, Editor. 1991. p. p358-359.
5. Bauchart, D., B. Aurousseau, et E. Auclair, Addition de sorbitol à un lait de remplacement pour veaux de boucherie. - I. Influence sur les performances zootechniques. Reprod. Nutr. Dévelop. 1985. 25(2): p. 399-410.