

HEPAFLÔRE

COMPLEMENT MINERAL
pour RUMINANTS

OBJECTIFS

HEPAFLÔRE associe des acides-aminés rumino-protégés, du sorbitol et de la niacine afin d'avoir une action synergique au niveau du foie pour limiter les infiltrations grasses et augmenter ses capacités fonctionnelles.

COMPOSITION

Carbonate de calcium,
Remoulage de blé, Triglycérides
hydrogénés d'origine végétale,
Phosphate bicalcique, Magnésium
phosphate, Chlorure de Sodium,
Dextrine, Sorbitol, Sucre,
Artichaut, Fumeterre, Romarin.

CONSTITUANTS ANALYTIQUES

Calcium 12,5%, Phosphore 2,4%,
Magnésium 1,3%, Sodium 2%.

Additifs au kg

3a - VITAMINES, PROVITAMINES et
SUBSTANCES A EFFET ANALOGUE
CHIMIQUEMENT BIEN DEFINIES :
3a314-Niacine (vitamine PP = B3) : 9 900
mg/kg, Vitamine B12 : 2 mg/kg, Vitamine
B2 (Riboflavine) : 120 mg/kg,
3a890-Chlorure de Choline : 9 000 mg/kg,
3a890-Chlorure de Choline : 13 000 mg/kg
(BY PASS=>rumino-protégée),
Bétabaine 3 900 mg/kg (BY PASS=>rumino-
protégée).
3c - ACIDES AMINES, LEURS SELS ET
PRODUITS ANALOGUES :
3c301-Méthionine (DL-méthionine
techniquement pure) : 40 000 mg/kg,
3c301-Méthionine (DL-méthionine
techniquement pure) : 28 600 mg/kg (BY
PASS=>rumino-protégée), 3.2.3.
Monochlorhydrate
de L-lysine, techniquement pur (L-lysine :
min. 78%) : 10 000 mg/kg.
1b - ANTIOXYGENES : E324-Ethoxyquine :
2,6 mg/kg, E320-BHA : 2,6 mg/kg.
1g - LIANTS et 1i - ANTI-AGGLOMERANTS :
E559-Argile kaoliniques exemptes
d'amiante : 70 500 mg/kg.

UTILISATION

Vaches laitières et allaitantes :
100 g par jour pendant 3 à 5 jours
Ovins et Caprins :
25 g par jour pendant 3 à 5 jours
Génisses, taurillons et bovins d'élevage :
80 g par jour pendant 3 à 5 jours
Veaux et jeunes bovins :
50 g par jour pendant 3 à 5 jours

RECOMMANDATION

A mélanger à la ration

CONSERVATION

18 mois à partir de la date de
fabrication

INTERETS

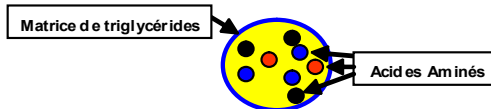
La granulation à froid :

Un process de fabrication spécifique et respectueux de l'intégrité des ingrédients. La fragilité de certains ingrédients comme les vitamines, les levures, les extraits naturels de plantes, les oligo-éléments sous formes de chélates ou encore les acides aminés protégés nécessitent de développer des méthodes de production originales. La granulation à température contrôlée permet de ne pas dépasser 30°C pendant toute la durée de la granulation. Ainsi, les agents actifs les plus thermosensibles sont mieux préservés.

La rumino-protection :

Le foie est fortement sollicité au cours de périodes critiques. La mobilisation intense des réserves adipeuses débute peu avant le vêlage et se poursuit au cours des premières semaines de lactation. Elle entraîne chez toutes les vaches un engorgement du foie qui conduit à des surcharges grasses (stéatose hépatique) plus ou moins importantes. Certaines substances (méthionine, choline, bétaïne, lysine) favorisent la synthèse dans les cellules du foie, de « transporteurs de matières grasses » indispensables à l'exportation des graisses hors du foie. Or pour être efficaces au niveau du foie des ruminants adultes, ces acides aminés doivent être protégés afin de ne pas être dégradés par les bactéries du rumen.

Le temps de transit des ruminants varie de 12 à 36 heures, c'est pourquoi il est nécessaire d'apporter une rumino-protection spécifique de type spray-cooling : la microbille de matière grasse hydrogénée (micro-encapsulation).



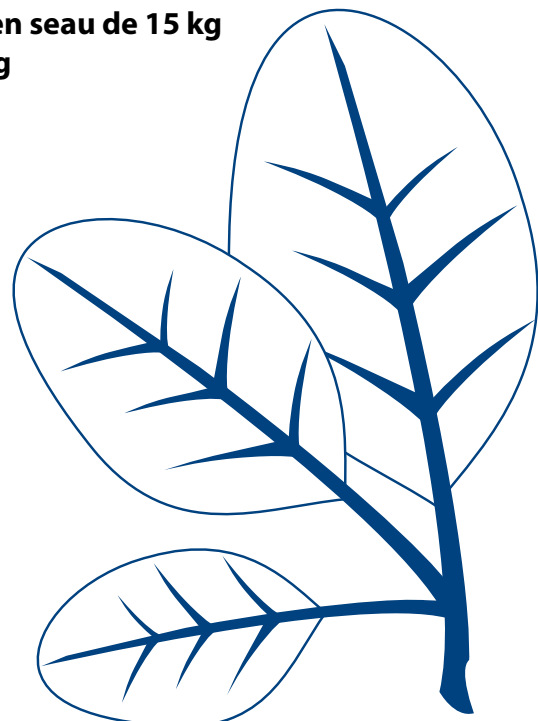
Le sorbitol : il favorise un transit intestinal régulier et stimule la digestion en activant la contraction de la vésicule biliaire. Par voie orale, il augmente les sécrétions digestives duodénales.

PRESENTATION

**Préparation mini- granulés en seau de 15 kg
& Boite de 500 g**

Autres informations :

*Une partie de la méthionine, la choline et la bétaïne
contenus dans HEPAFLORE sont apportées
sous forme "BY PASS",
c'est à dire RUMINO-PROTEGEES.*



TECHNOVET
Eurotonic

Z.I. de Lumunoch - BRIEC DE L'ODET