

# Leuco'Nat<sup>®</sup> bolus

## Gestion du taux cellulaire

### Composition

Phosphate bicalcique  
Oxyde de magnésium

#### Constituants analytiques:

Calcium 17 %  
Magnésium 13 %  
Phosphore 10 %  
Sodium 0.10 %

#### Additifs :

OLIGO-ÉLÉMENTS:  
3b811 Sélénium (Levure sélénée *Saccharomyces cerevisiae*  
NCYC R397, inactivée) : 48 mg/kg

#### VITAMINE:

3a700 Vitamine E : 66 500 UI/kg

#### SUBSTANCES AROMATIQUES:

2b485 Extrait sec de raisin : 8 625 mg/kg  
2b Echinacea purpurea : 680 mg/kg  
2b Salix alba : 500 mg/kg

### Caractéristiques

#### Compensation du stress oxydatif:

Le stress oxydatif est un déséquilibre entre des radicaux libres et des antioxydants dans l'organisme.

Ce déséquilibre peut intervenir en cas d'inflammation (mammites, montée cellulaire) et de réduction des défenses immunitaires associées.

L'objectif est de rétablir l'équilibre en apportant des antioxydants :

- Vitamine E
- Sélénium (co-facteurs d'enzymes antioxydantes)
- Extraits de raisins : polyphénols, anthocyanes, resvératrol

sont des sources d'antioxydants.

#### Gestion du taux cellulaire

La montée d'un taux cellulaire est la résultante de la mise en place des défenses de l'organisme de l'animal pour se défendre face à une agression bactérienne, une infection, et peut entraîner une inflammation. Ceci est un stress oxydatif.

L'apport d'antioxydant vont permettre de rétablir l'équilibre et de renforcer l'immunité de l'animal face à cette agression.

### Mode d'emploi

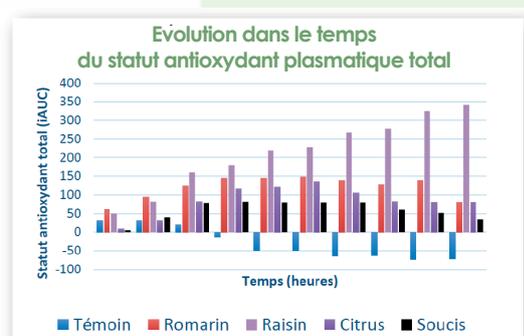
Administrer les bolus par voie orale à l'aide d'un applicateur adapté aux vaches.

- Administrer 1 bolus au vêlage en cas de suspicion de cellules.
- Administrer 2 bolus en cas d'augmentation du taux cellulaire.
- En soutien à l'oestrus et à la reproduction, la durée d'utilisation recommandée est de 2 semaines avant la fin de la gestation jusqu'à la confirmation de la gestation suivante
- Ne pas administrer à un animal couché.

Délai maximal de libération continue du bolus: 2 jours.

Taux de libération journalier du Sélénium : 1.1 mg/j.

Peut être utilisé en Agriculture biologique, conformément aux règlements (CE) N° 834/2007 et (CE) 889/2008. FR-BIO-10.



Aministration unique à J0. Mesure de l'évolution du statut antioxydant heure par heure, de 0 à 30 heures (=mesure du potentiel REDOX du plasma sanguin)  
Source: Gladine et al., Bioavailability and antioxidant capacity of plant extract rich in polyphenols, given as a single acute dose, in sheep made highly susceptible to lipoxydation. INRA, 2006)