

DIF, performance



VBVM250820

GAMME GRIVAL

ALIMENT COMPLÉMENTAIRE POUR BOVINS, OVINS, CAPRINS



ESPÈCES



OBJECTIF NUTRITIONNEL

La gamme GRIVAL s'utilise pour atténuer les réactions au stress



GALÉNIQUE



GAMME : DIF'PERFORMANCE

Utilisés pour booster votre productivité, ces produits à forte valeur ajoutée associent plusieurs additifs technologiques permettant d'obtenir un retour sur investissement rapidement observable et quantifiable.

Distribué par :



expert en diététique animale

PATHOLOGIES RESPIRATOIRES DES RUMINANTS



INFO SCIENTIFIQUE

Les maladies respiratoires représentent une pathologie majeure chez les jeunes ruminants. Ces affections sont essentiellement des broncho-pneumopathies contagieuses d'origine infectieuse, touchant de nombreux individus d'un même lot. Elles surviennent chaque année durant la saison froide et humide, généralement de décembre à mars avec un impact économique considérable (mortalité, coût de traitement et des vaccins, retard de croissance).

Plus connues sous le terme de grippe, elles sont le plus souvent d'origine virale et se caractérisent chez les bovins par un abattement marqué, de la fièvre et des symptômes variés en fonction notamment des complications éventuelles par diverses bactéries. Bien plus que par le coût ponctuel de la maladie lié à l'achat de médicaments, de vaccins ou à la rétribution du vétérinaire, c'est par les lésions irréversibles qu'elle provoque au niveau des poumons des animaux atteints que la grippe constitue une menace sérieuse pour le revenu des éleveurs.

En effet, beaucoup des bovins ayant souffert d'une grippe restent des non-valeurs économiques, consommant beaucoup pour produire peu... Il est donc essentiel de privilégier la prévention dans ce type de maladie.

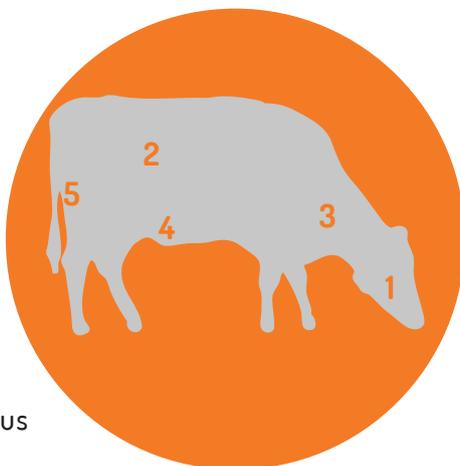
Les symptômes des maladies respiratoires :



1 Chute d'appétit

2 Baisse de la fertilité

3 Fièvre, toux et animaux mous



4 Production laitière en baisse

- Diarrhées aiguës
- Bouses très molles avec bulles
- Présence de sang

4

5



Facteurs aggravants :

- La conduite d'élevage (surface restreinte, manipulation et regroupement d'animaux, changement alimentaire)
- L'environnement (présence d'ammoniac, variation de température et d'humidité, courant d'air et de poussière)
- Prédilection d'espèces (volume pulmonaire restreint, immunité et colostrum)



Impact économique :

- 123 € sur un veau allaitant
 - 65 € sur un veau laitier
- (Source zoetis *)

Anticiper et lutter contre ces pathologies



DIFAGRI a développé plusieurs solutions ayant des compositions bien particulières :

- **Noyau de plantes** : Certaines plantes peuvent avoir un rôle bénéfique sur la lutte contre le stress hivernal. La composition du noyau de plantes de la gamme GRIVAL se divise en deux grandes familles :

- **Mélange de plantes sèches** :
Thym (thymus vulgaris) / Réglisse (Glycyrrhiza glabra) / Mauve (Malva sylvestries) / Guimauve (Althaea officinalis) / Plantain (Plantago lanceolata)
- **Substances aromatiques** :
Eucalyptus (Eucalyptus globulus) / Pin sylvestre (Pinus sylvestris) / Sauge (Salvia officinalis) / Thym (Thymus vulgaris)

Phytothérapie des plantes de la gamme GRIVAL

	Anti-bactérien	Anti viral	Expectorant	Calmant voies respi	Décongestionnant	Adoucissant
Thym	X	X	X			
Réglisse				X		X
Mauve				X		X
Guimauve				X		X
Plantain				X	X	
Eucalyptus	X	X	X		X	

- **Vitamine C** : La vitamine C est un antioxydant efficace qui joue un rôle d'une importance majeure dans le fonctionnement du système immunitaire. Les principaux rôles de la vitamines C viennent de sa capacité d'oxydo-réduction. Ceci lui donne donc les intérêts suivants :

- Sa capacité antioxydante
- Son rôle de recyclage de la Vit E
- Sa capacité à rendre le Fer plus biodisponible (peut être intéressant pour reconstituer le stock de globules rouges à la suite de la mise-bas et éventuellement en cas de légère anémie)
- Son soutien des fonctions immunes en protégeant les neutrophiles des radicaux libres

La microflore du rumen n'apparaît pas comme synthétisant la vitamine C, ce qui peut s'expliquer par le fait que la vitamine C est hautement dégradée dans ce rumen. L'apport de vitamine C rumino protégée paraît indispensable pour lutter contre les symptômes de stress hivernal. Equivalence de la vitamine C : 1 gr de vitamine C rumino protégée = 5,5 gr de vitamine C ascorbique. *

- **Vitamine E** : La fonction principale de la vitamine E est un rôle d'anti-oxydant elle est essentielle pour l'intégrité et le fonctionnement des muscles, de la reproduction, de la circulation sanguine et lymphatique, des systèmes nerveux et immunitaires.

- **Argiles** : Il faut éviter la déshydratation des animaux, l'incorporation d'argiles est très efficace. Les argiles bentonite et kaolinite sont des argiles très absorbantes et vont aider à rendre les bouses moins liquides.

*Sources :

Zoetis / Jefe / Médecines naturelles en élevage, tome 2

GRIVAL GR

GRIVAL granulé : Idéal sur ration fibreuse ou en mélange dans l'aliment

COMPOSITION :

Carbonate de calcium, remoulage de blé, Luzerne, Graine de soja extrudé, Plantes (Thym, Plantain, Guimauve, Mauve, Réglisse)

ADDITIFS AU KG :

Oligo-éléments :

3b801 Sélénium (sélénite de sodium)..... 25 mg

Vitamines:

3a300 Vitamine C..... 80 000 mg

3a700 Vitamine E.....1 000 mg

Liants/antiagglomérants :

1m558i Bentonite..... 250 000 mg

Mélanges de substances aromatiques



SEAU : 15 KG

MODE D'EMPLOI /

PÉRIODE DE DISTRIBUTION :

• BOVINS

En période hivernale :

75 à 150 g/jour, pendant 10 jours consécutifs

Préparation à l'hivernage :

75 à 150 g/jour, une fois par semaine.

Veaux - Broutards : 25 à 50 g/jour, pendant 10 jours consécutifs

• OVINS - CAPRINS

En période hivernale :

10 à 20 g/jour, pendant 10 jours consécutifs

Préparation à l'hivernage :

10 à 20 g/jour, une fois par semaine

DLUO : 18 MOIS

Distribué par :



Franck PLARD
0787748788