MAGNIVA® for HAY

STOPPEZ L'ÉCHAUFFEMENT ET LA DÉGRADATION POUR UN FOIN DE MEILLEURE QUALITÉ

STIMULE LA FERMENTATION	AMÉLIORE LA DIGESTIBILITÉ DES ALIMENTS	AMÉLIORE LA STABILITÉ DE L'ALIMENTATION
+ + + + +	+ + + + +	+ + + + +

MAGNIVA® for Hay renferme la bactérie *Lentilactobacillus buchneri* NCIMB 40788, ayant démontré son efficacité pour prévenir la formation de levures et de moisissures au niveau de l'application spécifique au foin. Lors d'essais réalisés au centre de recherche et de développement de Lethbridge, MAGNIVA for Hay a permis de réduire l'échauffement, d'améliorer la digestibilité et d'augmenter la consommation de matières sèches.
Le foin traité avec MAGNIVA for Hay était visiblement plus vert et avait une odeur plus douce que les foins provenant de balles du groupe contrôle et des balles traitées à l'acide propionique.

Utilisé pour

- Foin mis en balles à un taux d'humidité élevé* dans :
- Petites balles carrées;
- Balles carrées de taille moyenne;
- Grandes balles carrées;
- Balles rondes;
- Consultez votre spécialiste MAGNIVA local: généralement le foin peut être mis en balles à 5 points de plus que les niveaux recommandés pour que le foin non traité

SOUCHES	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	UNITÉS FORMATRICES DE COLONIES (UFC)
Lentilactobacillus buchneri NCIMB 40788	Choisi pour sa capacité à croître rapidement à de faibles niveaux d'humidité dans une large gamme de températures et de niveaux de pH. Colonise le foin pour réduire la croissance des levures et des moisissures responsables de la dégradation.	1,200,000 CFU/g fourrage frais

ENZYMES		ACTIVITÉ
B-glucanase (EC 3.2.1.6)	Fonctionne avec *L. buchneri* NCIMB 40788 pour améliorer la digestibilité et réduire la prolifération des levures et des moisissures.	2,545 Unités par gramme
α-amylase (EC 3.2.1.1)		2,545 Unités par gramme
Xylanase (EC 3.2.1.8)		1,382 Unités par gramme
Galactomannanase (EC. 2.1.78)		233 Unités par gramme

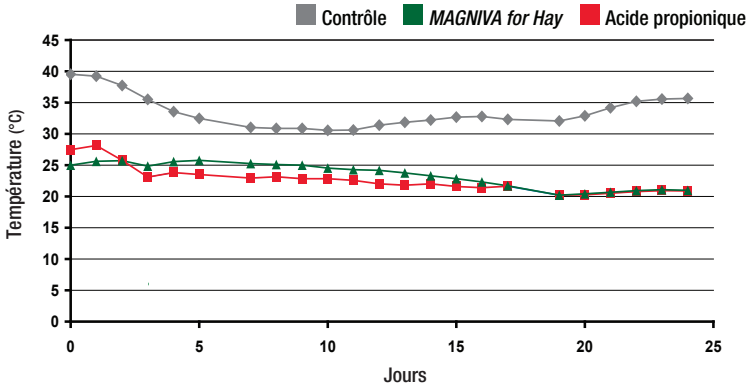
1 unité = 1 mg de sucre libéré/minute

RÉSULTATS DÉMONTRÉS

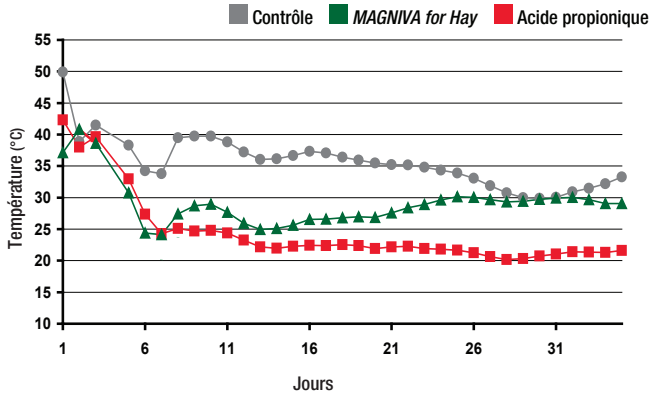
RÉDUIT L'ÉCHAUFFEMENT DU FOIN

Lors d'un essai au Centre de Recherche et de Développement de Lethbridge (CRDL), les balles rondes de fléole et de luzerne (500 kg et humidité à 17%) traitées avec MAGNIVA for Hay ont maintenu une température plus basse que celle des balles non-traitées. La température de ces balles était similaire à celle de balles traitées à l'acide propionique (10 litres par tonnes). Le foin des balles traitées avec MAGNIVA for Hay a maintenu sa pigmentation verte et son odeur était plus douce comparativement aux deux autres traitements.

FOIN DE LUZERNE



FOIN DE FLÉOLE



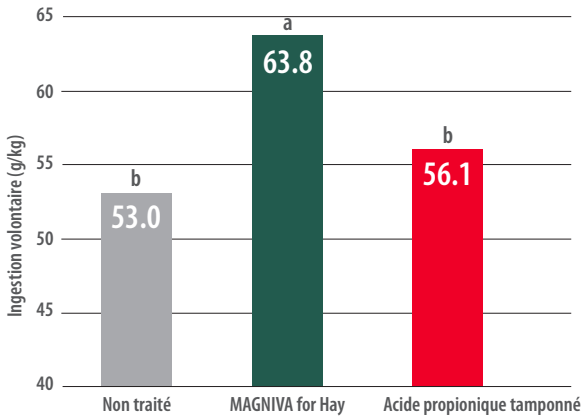
AMÉLIORATION DE LA DIGESTIBILITÉ ET DE L'APPORT DE MATIÈRE SECHE

MAGNIVA for Hay augmente significativement ($p<0.05$) la cinétique de digestion de la MS in situ comparativement aux foins non-traité et aux foins traités à l'acide propionique (tableau ci-dessous) favorisant l'augmentation de la digestion de la MS (digestibilité). Lors des essais d'alimentation, MAGNIVA for Hay augmente significativement ($p<0.05$) l'ingestion volontaire de MS pour le foin de luzerne de 20,4% comparativement au foin non-traité et de 13.6% comparativement au foin traité à l'acide propionique tamponné (voir figure ci-dessous).

MATIÈRE SÈCHE ET TRAITEMENTS

		17% Humidité			19/20% Humidité		
Paramètres	**Type de foin**	**Non traité**	**MAGNIVA for Hay**	**Acide propionique tamponné**	**Non traité**	**MAGNIVA for Hay**	**Acide propionique tamponné**
Fraction soluble de la MS (%)	Fléole	22.8^{b}	23.3^{a}	22.6^{b}	22.1^{b}	23.7^{a}	23.4^{a}
	Luzerne	33.9^{c}	35.9^{a}	34.5^{b}	34.6^{c}	35.6^{a}	35.1^{b}
Taux fractionnaire de dégradation de la MS (h-1)	Fléole	0.070^{b}	0.081^{a}	0.069^{b}	0.075^{b}	0.083^{a}	0.069^{c}
	Luzerne	0.106	0.107	0.103	0.088^{b}	0.118^{a}	0.113^{a}
Dégradation effective (%)	Fléole	40.3	41.8	41.5	40.7	41.6	41.0
	Luzerne	58.0	58.8	58.8	58.0	59.7	57.8

a, b, c - Symboles en exposant indiquent une différence significative ($P<0.05$)



NOTRE GARANTIE : CE QUI EST INDIQUÉ SUR L'ÉTIQUETTE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR DE L'EMBALLAGE!

MAGNIVA for Hay, taille disponible

Un sachet de 165 g de concentré dispersible dans l'eau permet de traiter 10 tonnes de foin frais

Veuillez contacter votre représentant commercial Lallemand Animal Nutrition.

Suivez toujours les instructions de l'étiquette : l'utilisation de tout additif pour fourrage ne saurait permettre de surmonter une mauvaise gestion. Un stockage et une manipulation appropriés sont importants pour un bon rendement des inoculants pour fourrage. Les produits doivent être réfrigérés, et l'emballage entier doit être utilisé en une seule fois. Visitez le site www.QualitySilage.com pour obtenir les informations les plus récentes sur les pratiques de gestion de l'ensilage.

RÉFÉRENCES : RÉSUMÉS DES ESSAIS RÉALISÉS DISPONIBLES SUR DEMANDE

[1] Baah, J. et al. (2005) Asian-Aust. J. Anim. Sci. 18, 5: 649-660.

©2021. MAGNIVA est une marque déposée de Lallemand Specialties, Inc. Les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les marchés; il en va de même pour les affirmations sur les produits, qui ne sont pas admises dans toutes les régions.

MVCAF055
V170221

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS

www.lallemandanimalnutrition.com