ANALYSE DE LA VALEUR ALIMENTAIRE DES FOINS

N° ÉCHANTILLON LANO	HA25-23983

Date de prélèvement : 27/07/2025
Date de réception : 01/08/2025
Date d'édition : 07/08/2025
Code Dossier : 000224728

ADMINISTRATION/TIERS	AGRICULTEUR/ÉLEVEUR/RAISON SOCIALE
TIERS : TIMAC AGRO MARKETING CENTRAL-DV S Région/dépôt : Nom technicien : DIELEMAN M. (TIMAC AGRO)	**L'OUSTAU DI GALINO** **DRAILLE MARSEILLAISE** **13280 RAPHELE LES ARLES**
NUMERO DE CLIENT LANO OU NUMERO D'ÉLEVAGE : **47563**	

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

NOM DE LA PARCELLE/DU SILO : **2NDE CPE TRAITEE - FROMENTAL RAY GRASS DACTYLE**

Type de foin/espèce : Ray-Grass Anglais (80 %) / Dactyle (20 %)
N° de cycle/coupe : 2ème Cycle/Coupe
Date de récolte :
Type de prélèvement : Foin sec
Mode de séchage : Fané au sol / beau temps

RÉSULTATS DES ANALYSES

PARAMÈTRE ANALYSE	*MÉTHODE*	*RÉSULTAT*	*UNITÉ*	*APPRÉCIATIONS/COMMENTAIRES*
ANALYSES CONSTITUTIVES PRINCIPALES				
MS Matière sèche (séchage 48h à 80°C)	INRA/BIPEA EC 77/M8506	**94,0**	% brut	
MM Matières minérales ou cendres	Dosage par analyses spectrales e proche infrarouge NIRS Calibrages Université Gembloux/LANO	**81**	g/kg MS	
MO Matières organiques (1000-MM)		**919**	g/kg MS	
MAT Matières azotées totales		**129**	g/kg MS	
CB Cellulose brute		**272**	g/kg MS	
DCS Digestibilité INRA pepsine-cellulase		**66,3**	%	
SSR Sucres résiduels		**9,2**	%	
AMI Amidon	NF ISO 6493		g/kg MS	
MGT Matières grasses totales	NF ISO 6492		g/kg MS	
PAROIS CELLULAIRES/FIBRES				
NDF Parois totales	Dosage par analyses spectrales e proche infrarouge NIRS Calibrages Université Gembloux/LANO	**467**	g/kg MS	
ADF Lignocellulose		**269**	g/kg MS	
ADL Lignine		**42**	g/kg MS	
ANALYSES MINÉRALES : ÉLÉMENTS MAJEURS				
P Phosphore total	Minéralisation NF EN 15510 Dosages par ICP-AES, selon NF EN ISO 11885	**2,0**	g/kg MS	
Ca Calcium total		**11,8**	g/kg MS	
Mg Magnésium total		**3,4**	g/kg MS	
K Potassium total			g/kg MS	
Na Sodium total			g/kg MS	
ANALYSES MINÉRALES : OLIGO-ÉLÉMENTS				
Cu Cuivre total	Minéralisation NF EN 15510 (sauf soufre, extraction spécifique Dosages par ICP-AES, selon NF EN ISO 11885		mg/kg MS	
Zn Zinc total			mg/kg MS	
Mn Manganèse total			mg/kg MS	
Fe Fer total			mg/kg MS	
S Soufre total			g/kg MS	
Al Aluminium total			mg/kg MS	

LILANO - CS15208 - 50008 SAINT-LO CEDEX
TEL. 02.33.77.38.15 - Email : lano@lilano.asso.fr - SITE : www.lano.asso.fr
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Agriculture français
Laboratoire adhérent du GEMAS
Laboratoire du CRIEL NORMANDIE LAIT

ANALYSE DE LA VALEUR ALIMENTAIRE DES FOINS

N° ÉCHANTILLON LANO	HA25-23983

Date de prélèvement : 27/07/2025
Date de réception : 01/08/2025
Date d'édition : 07/08/2025
Code Dossier : 000224728

PARAMETRES CALCULES DE VALEUR ALIMENTAIRE
(suivant les équations INRA 2007)

PARAMÈTRE ANALYSE	MÉTHODE	RÉSULTAT	UNITÉ	APPRÉCIATIONS/COMMENTAIRES
dMO Digestibilité de la Matière Organique	INRA 2007	68,3	%	
UFL Unités Fourragères Lait		0,80	UFL/kg MS	
UFV Unités Fourragères Viande		0,73	UFV/kg MS	
PDIN Protéines digest. dans l'intestin permises/azote		83	g/kg MS	
PDIE Protéines digest. dans l'intestin permises/énergie		89	g/kg MS	
PDIA Prot. digest. dans l'intestin d'origine alimentaire		36	g/kg MS	
UEL Unités d'Encombrement Lait		1,04	UEL/kg MS	
UEB Unités d'Encombrement Bovins		1,06	UEB/kg MS	
UEM Unités d'Encombrement Moutons		1,33	UEM/kg MS	
dNDF Digestibilité des parois totales		58,0	%	
P *abs* Phosphore absorbable		1,3	g/kg MS	
Ca *abs* Calcium absorbable		4,7	g/kg MS	
BACA Balance Anions/Cations	Meschy/Peyraud INRA/INAPG 2004	279	mEq/kg MS	
BE Bilan Electrolytique		351	mEq/kg MS	

PARAMETRES CALCULES DE VALEUR ALIMENTAIRE
(suivant les nouvelles équations INRA 2018 / "SYSTALI")

PARAMÈTRE ANALYSE	MÉTHODE	RÉSULTAT	UNITÉ	APPRÉCIATIONS/COMMENTAIRES
UFL 2018 Unités Fourragères Lait	INRA 2018	0,85	UFL/kg MS	
UFV 2018 Unités Fourragères Viande		0,79	UFV/kg MS	
PDI Protéines Digestibles dans l'Intestin		81	g/kg MS	
PDIA 2018 Protéines Digest. dans l'Intestin d'Origine Alimentaire		29	g/kg MS	
BPR Balance Protéique Ruminale		-7	g/kg MS	
DT6_N Dégradabilité théorique des protéines dans le rumen		66	%	
NI Niveau d'Ingestion		2,02	-	
EB Energie Brute		4 377	Kcal/kg MS	

COMPLÉMENTS, REMARQUES, COMMENTAIRES

Dans le nouveau système INRA 2018, la valeur d'un aliment varie suivant la composition de la ration globale et de l'animal qui les consomme

LILANO - CS15208 - 50008 SAINT-LO CEDEX
TEL. 02.33.77.38.15 - Email : lano@lilano.asso.fr - SITE : www.lano.asso.fr
Laboratoire agréé par le Ministère de l'Agriculture français
Laboratoire adhérent du GEMAS
Laboratoire du CRIEL NORMANDIE LAIT