

ADMINISTRATION/TIERS	AGRICULTEUR/ELEVEUR/RAISON SOCIALE
TIERS : LANO Nom technicien : Jacques DELHERBE NUMERO DE CLIENT LANO OU NUMERO D'ELEVAGE	LANO CS15208 50008 SAINT-LÔ CEDEX
50.999.999	

CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON

NOM DE LA PARCELLE/DU SILO	SILO N°2 2019/GAEC DES HAVRES
Date de semis : 08.05.2019 Variété dominante 1 : Variété dominante 2 : Date de récolte : 21.09.2019	Date d'ouverture du silo : - Conservateur : - Ajouts techniques : - Etat actuel du maïs : FERMENTE

RESULTATS DES ANALYSES

PARAMETRE ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	APPRECIATIONS/Références Normandie		
ANALYSES CONSTITUTIVES PRINCIPALES				FAIBLE	NORMAL	ELEVE
MS Matières sèches (séchage 48H à 80°C)	INRA/BIPEA EC 77/M8506	37.5	% brut			
MM Matières minérales ou cendres	Dosages par analyses spectrales en proche infrarouge NIRS Calibrages Université Gembloux/LANO	37	g/kg MS			
MO Matières organiques (1000-MM)		964	g/kg MS			
MAT Matières azotées totales		70	g/kg MS			
CB Cellulose brute		212	g/kg MS			
AMI Amidon		303	g/kg MS			
DCS Digestibilité INRA pepsine-cellulase		69.5	%			
MG Matières grasses totales		27.0	g/kg MS			
PAROIS CELLULAIRES/FIBRES						
NDF Parois totales	Dosages par analyses spectrales en proche infrarouge NIRS Calibrages Université Gembloux/LANO	428	g/kg MS			
ADF Lignocellulose		208	g/kg MS			
ADL Lignine		20	g/kg MS			
ANALYSES MINERALES : ELEMENTS MAJEURS						
P Phosphore total	Minéralisation NF EN 15510 Dosages par ICP-AES, selon NF EN ISO 11885	1.7	g/kg MS			
Ca Calcium total		2.4	g/kg MS			
Mg Magnésium total		1.8	g/kg MS			
K Potassium total		10.8	g/kg MS			
Na Sodium total		0.1	g/kg MS			
ANALYSES MINERALES : OLIGO-ELEMENTS						
Cu Cuivre total	Minéralisation NF EN 15510 (sauf soufre, extraction spécifique) Dosages par ICP-AES, selon NF EN ISO 11885	4.2	mg/kg MS			
Zn Zinc total		29.0	mg/kg MS			
Mn Manganèse total		18.6	mg/kg MS			
Fe Fer total		98.4	mg/kg MS			
S Soufre total		2.3	g/kg MS			
Al Aluminium total		85.2	mg/kg MS			

PARAMETRES CALCULES DE VALEUR ALIMENTAIRE

(suivant les équations INRA 2007/2016 dont modèle M4.2 2016)

PARAMETRE CALCULE	METHODE	RESULTAT	UNITE	APPRECIATIONS/Références Normandie
dMO Digestibilité de la Matière Organique	INRA 2007-2016	72.1	%	
UFL Unités Fourragères Lait		0.92	UFL/kg MS	
UFV Unités Fourragères Viande		0.82	UFV/kg MS	
PDIN Prot. digest. dans l'intestin permises/azote		44	g/kg MS	
PDIE Prot. digest. dans l'intestin permises/énergie		68	g/kg MS	
PDIA Prot. digest. dans l'intestin d'origine alimentaire		15	g/kg MS	
UEL Unités d'Encombrement Lait	INRA 2007	0.93	UEL/kg MS	
UEB Unités d'Encombrement Bovins		1.01	UEB/kg MS	
UEM Unités d'Encombrement Moutons		1.28	UEM/kg MS	
TG Teneur en Grains	Andrieu et al 1993	45.6	% MS	
Amidon dégradé dans le rumen	INRA 2016	239	g/kg MS	
dMOna Digestibilité de la MO non amidon	AGPM/GERM	59.3	%	
dNDF Digestibilité des parois totales	INRA 2007	53.6	%	
Pabs Phosphore absorbable		1.2	g/kg MS	
Caabs Calcium absorbable		0.9	g/kg MS	
BACA Balance Anions/Cations	Meschy/Peyraud INRA/INAPG 2004	131	mEq/kg MS	
BE Bilan Electrolytique		165	mEq/kg MS	

PARAMETRES CALCULES DE VALEUR ALIMENTAIRE

(suivant les nouvelles équations INRA 2018/« SYSTALI »)

PARAMETRE CALCULE	METHODE	RESULTAT	UNITE	APPRECIATIONS/Références Normandie
UFL 2018 Unités Fourragères Lait	INRA 2018	0.96	UFL/kg MS	
UFV 2018 Unités Fourragères Viande		0.91	UFV/kg MS	
PDI Protéines Digestibles dans l'Intestin		61	g/kg MS	
PDIA 2018 Prot. dig. dans l'intestin d'origine alimentaire		11	g/kg MS	
BPR Balance Protéique Ruminale		- 40	g/kg MS	
DT6 amidon Dégradabilité amidon dans rumen		78.7	%	
<i>Amidon dégradé dans le rumen</i>		239	g/kg MS	
<i>Amidon by-pass</i>		64	g/kg MS	
NI Niveau d'Ingestion		1.44	-	
EB Energie Brute			4514	

COMPLEMENTS, 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.*