

La prévention des incendies de fourrage (et autres)

Mai 2024



Qui n'a jamais vécu de près
ou de loin un incendie ?



Les causes les plus courantes à la ferme

- ▶ Les véhicules (en fonctionnement ou pas)
- ▶ L'installation électrique,
- ▶ Les travaux (soudure, meulage,...)
- ▶ Le bâtiment (toiture non hermétique, translucide)
- ▶ L'intervention humaine accidentelle ou criminelle (cigarette, jeu d'enfants, pyromane)
- ▶ Les animaux (voir exemple)
- ▶ Les fourrages

Les causes les plus courantes au champ

- ▶ Le matériel
- ▶ L'intervention (humaine)
- ▶ L'événement extérieur (réchauffement climatique, débris translucide)



Les véhicules (en fonctionnement ou pas)

- ▶ Étincelles échappements
- ▶ Étincelles produites par les dents de fourche sur le sol
- ▶ Courts circuits (coupe circuit)
- ▶ Propreté du véhicule surtout autour des parties moteur et échappement
- ▶ Fuites de liquide (huile et mazout)

Les fourrages (paille)

- ▶ Pailles vertes (maturité, fongicide)
- ▶ Verdure de pourtour de parcelles



Le foin

- ▶ Espèces
- ▶ Fertilisation
- ▶ Période de récolte
- ▶ Technique de récolte (conditionneur, éparpilleur,...)
- ▶ Climat



Les moyens de prévention au champ

- ▶ Les gestes de l'agriculteur
- ▶ Connaitre sa parcelle
- ▶ Le climat à venir
- ▶ Les solutions technologiques (sonde sur matériel et sonde manuelle)



Les moyens de prévention au stockage

- ▶ Isoler les ballots douteux
- ▶ Surveillance accrue durant les premières semaines de stockage (odeur, observation du tas)
- ▶ Veiller au bon état du bâtiment
- ▶ Dispositif d'extinction à proximité
- ▶ Stockage en deux phases
- ▶ Choix du type de ballot (rond ou carré) et surtout réglage d'une densité adaptée

Rappel en cas d'urgence

- ▶ Appeler le 112
- ▶ Donner l'adresse
- ▶ Donner les détails
- ▶ Indiquer l'accès
- ▶ Indiquer les points d'eau potentiels

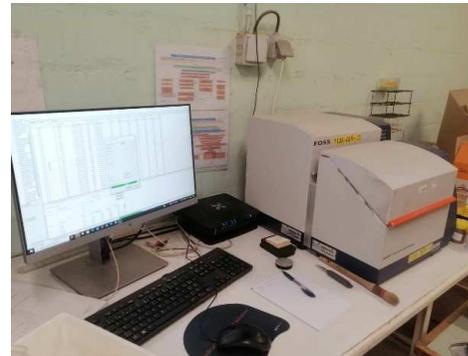


Département labo-analyses



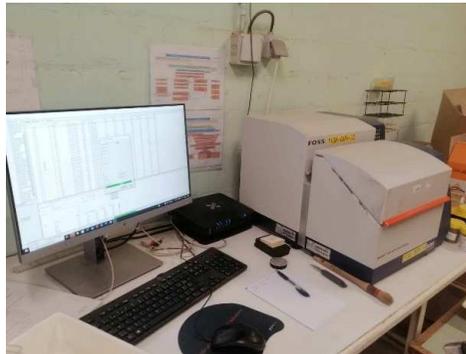
Chimie alimentaire – Aliments des animaux

- ▶ Analyses ensilages: herbes, foin, maïs, herbe fraîche,...
- ▶ Pour les Agriculteurs, les fabricants aliments, la FEP,...



Chimie alimentaire – Aliments des animaux

- ▶ Analyses des paramètres pour calculer les valeurs alimentaires des fourrages (matière sèche, cendres, cellulose, protéines, digestibilité, ...) par infra-rouge après séchage à l'étuve à 70 °C et broyage à 1 mm



Exemple de rapport Ensilage d'herbe

A l'attention de



Province de
HAINAUT

HA
HAINAUT
ANALYSES

Réception : 29-04-24
Envoi : 08-05-24

Echantillonneur :
Représentant :
Référence :

Dossier n°

RAPPORT D'ESSAIS		N° Labo: 24/		
<i>Nature :</i>	<i>ensilage herbe</i>	Résultat exprimé sur matière		Moy. Réquisud
		fraîche	sèche	sur matière sèche
pH		5,8	-	4,95
Matière sèche (%)		76,4	-	
Protéines brutes totales (%)		8,7	11,4	14,8
Protéines brutes digestibles (%)		4,8	6,3	7,64
Cellulose brute (%)		21,4	28,1	28,7
Digestibilité enzymatique (%)		-	60,8	69,8
Cendres totales (%)		7,7	10,1	10,5
Amidon (%)		-	-	
NDF (Neutral Detergent Fiber) (%)		48,3	63,3	
ADF (Acid Detergent Fiber) (%)		26,8	35,1	
ADL (Acid Detergent Lignin) (%)		3,6	4,7	
Sucres totaux (%)		5,1	6,7	
MOF (Matière Organique Fermentescible) (g/kg)		412,3	540	
Normes issues du système belgo-hollandais				
VEM (Voeder Eenheid Melk) (/kg)		576,2	754	848
VEVI (Veevoeder Eenheid Vloesvee Intensief) (/kg)		566,4	741	859
DVE (Darm Verteerbaar Eiwit) (g/kg)		49,3	65	58
OEB (Onbestendige Eiwit Balans) (g/kg)		-18,5	-24	17
Normes issues du système français				
UFL (Unité Fourragère Lait) (/kg)		0,562	0,74	
UFV (Unité Fourragère Viande) (/kg)		0,497	0,65	
PDIN [®] (g/kg)		50,8	67	
PDIE [®] (g/kg)		40,4	53	
PDIA (g/kg)		12,8	16,8	
Etat de conservation des protéines ensilées				
N-NH ₂ (%)		0,026		
N-NH ₂ /Ntot (%)		1,5		
Conclusion		très bonne réussite		

Les résultats concernent l'échantillon tel que reçu par le laboratoire.

P. Lison
Département d'Etat et d'Élevage des ruminants

- ▶ Brochure éditée par Requasud et disponible sur leur site internet à l'adresse :

https://www.requasud.be/wp-content/uploads/2023/07/Requasud_BrochureFourrages.pdf

