



Analyse valeur alimentaire

Fourrage sec

N° échantillon:	XX-21-10
Date prélèvement:	20/7/2021
Type de prairie:	LEGUMINEUSES
Numéro de coupe:	2

Paramètres analysés		Indicateur
MS matière sèche (%) 1	87,2	si <85 risque de moisissure
Minéraux 2	9,1	si > 11, risque de présence de terre
Protéine 3	165	+
NDF 4	45	Permet de prévoir la digestibilité de la matière organique des fourrages
ADF 5	33	
ADL 6	6,9	
Fibre brute 7	29,6	

Paramètres calculés		Indicateur
dMO (%) 8	62,9	+++
UFL 9	0,74	+++
UFV 10	0,66	+++
PDI 11	91,9	Protéines digestibles
UEL 12	1	Unité encombrement lait
UEB 13	1,1	Unité encombrement bovin

Paramètres calculés

Les paramètres sont calculés suivant les nouvelles équations INRA 2018

1

MS (matière sèche) donne la teneur en eau du fourrage.

H%= 100-MS

Valeurs > 85%

2

Minéraux : teneur totale en minéraux et oligo-éléments.

Une teneur trop élevée peut indiquer la présence de terre dans le fourrage ou une présence de légumineuses importante

Valeurs < 110 g/Kg de MS

3

Appelés également Protéines Brutes permettent le calcul des valeurs de PDI et la détermination de l'équilibre azoté de la ration des ruminants. Valeurs trop basses : fertilisation sous estimée, conditions climatiques peu favorables ou mauvais enracinement.

Valeurs > 120 g/ Kg de MS

4

La digestibilité de la NDF est déterminée par la structure des parois cellulaires, c'est-à-dire par la proportion d'ADF et d'ADL dans la fraction NDF.

NDF comprend l'hemicellulose, la cellulose et la lignine

5

L'ADF comprend la cellulose et la lignine de la paroi cellulaire

6

L'ADL correspond à la lignine de la paroi cellulaire

7

Appelée également Cellulose Brute Liée à la teneur en parois végétales du fourrage

8

Digestibilité de la Matière Organique, indique la part valorisable du fourrage par l'animal. Elle dépend du numéro de coupe, en général les premières coupes ont une digestibilité plus faible. Cela peut traduire la date de fauche/stade physiologique de la plante et donc si on a une fauche précoce ou plutôt tardive par rapport à la date optimale.

9

Les unités fourragères lait (UFL) correspondent à l'énergie nette valorisable pour les besoins d'entretien, de croissance, de gestion et de production de lait. Cette valeur permet d'adopter la complémentation au regard de l'objectif de production.

10

Les unités fourragères viande (UFV) permettent d'évaluer le potentiel énergétique du fourrage pour la croissance carnée. En fonction des valeurs il faudra ajuster la complémentation.

11

Valeur de l'aliment en Protéines Digestibles de l'Intestin s'il est inclus dans une ration où l'énergie est le facteur limitant de la synthèse microbienne;

12

Unité d'encombrement lait (UEL) et bovin (UEB). Cette donnée reflète la quantité de fourrage que l'animal va ingérer volontairement. Un fourrage à forte valeur d'encombrement séjournera plus longtemps dans la paille, donc l'animal en consommera moins.



Groupement Régional des Producteurs de Fourrage de Corse

Lieu-dit 'Saint-Antoine' 20240 GHISONACCIA

GRPF.Corse@gmail.com - guillaume.grpf@gmail.com

TEL : 06 63 83 16 44 - 07 78 05 03 19