

Réaliser des analyses de fourrages pour améliorer son autonomie

L'alimentation est la clé de toute production animale et ne peut se réaliser que grâce à une bonne connaissance de la qualité des productions fourragères disponibles pour alimenter le bétail.

L'analyse des fourrages est de ce fait un outil permettant à l'éleveur d'équilibrer au mieux les rations en fonction des besoins spécifiques des animaux, mais également à l'agriculteur de mieux appréhender les défauts et les qualités de ses fourrages afin d'adapter ses techniques culturales pour optimiser sa production fourragère.

Les laboratoires du réseau REQUASUD proposent des moyens fiables permettant d'évaluer précisément la qualité des fourrages.

L'échantillonnage de fourrages

REQUASUD a publié en 2008 les bases de l'échantillonnage correct des fourrages dont voici les points principaux à retenir. Avant l'échantillonnage, il conviendra de réunir toutes les indications sur les fourrages (date de coupe, type de conservation, données météo). Il faut identifier des lots de fourrages ayant des caractéristiques identiques (même flore, même itinéraire phytotechnique, ...), produits et/ou conditionnés dans des circonstances identiques. L'échantillonnage peut être effectué au moment de la mise en silo, pendant la conservation ou lors du désilage. On conseille généralement de prendre l'échantillon une fois que le fourrage a fermenté (min 4 semaines), de façon à ce qu'il soit stabilisé. De cette façon, les résultats tiennent compte des pertes lors de la fermentation.



Parcours de l'échantillon au laboratoire

A l'arrivée du fourrage, celui-ci est réceptionné (nom de la parcelle, date de coupe, type de fourrage), reçoit un numéro de laboratoire et est encodé dans la base de données. L'échantillon est ensuite pesé frais puis placé dans une étuve à 55°C pendant minimum 48h. Après séchage, il est à nouveau pesé. Cette opération détermine la teneur en MS (%) de l'échantillon. Celui-ci va être broyé par un moulin afin d'obtenir une mouture très fine. Une partie de l'échantillon va être placée dans une coupelle spécifique pour la prise du spectre infrarouge. Ce spectre est comparé à plusieurs spectres connus dans une base de données déterminée (REQUASUD). Les différentes valeurs alimentaires (VEM, VEVI, DVE, OEB, ...) sont ainsi quantifiées et permettent de réaliser des rations équilibrées et économiques. Une autre partie de l'échantillon sera utilisée, le cas échéant, pour déterminer la quantité d'éléments minéraux présents. Le fourrage est d'abord minéralisé à chaud en présence d'acide. Les minéraux totaux (K, P, Ca, Mg et Na) sont extraits et mis en solution. Le filtrat recueilli est analysé par spectromètre d'absorption atomique pour quantifier ceux-ci. Les différents résultats obtenus sont encodés et retranscrits sur un bulletin d'analyse. Un conseil sur la qualité du fourrage accompagne ce bulletin.

L'interprétation d'une analyse de fourrage

Lors de l'interprétation de son analyse de fourrage, il conviendra d'être attentif aux différents paramètres analysés. Les commentaires fournis le sont généralement sur base de moyennes et ne tiennent donc pas compte

du type de bétail ! Le Centre de Michamps peut vous aider dans l'interprétation de vos résultats et vous fournir un conseil de rationnement. Des documents sont également disponibles auprès des laboratoires ou de REQUASUD.

Pour conclure

Réaliser des analyses de fourrages permet d'établir un plan de rationnement dans son exploitation. Les aliments pourront être distribués en fonction des différentes catégories d'animaux et selon leurs besoins. Connaître ces éléments va améliorer l'utilisation de ceux-ci et va accroître l'autonomie de son exploitation. Le Centre de Michamps, en plus de réaliser vos analyses, vous propose un service de conseils personnalisés et indépendants en phytotechnie et en zootechnie afin de rendre meilleure l'autonomie au sein de votre exploitation.

Notre atelier vous donnera les clés pour réaliser correctement vos échantillons et comprendre vos résultats d'analyses.

Sébastien Crémer
sebastien.cremer@uclouvain.be
0498/737367
ASBL Centre de Michamps