

QUELLES VALEURS ALIMENTAIRES DES PRAIRIES DIVERSIFIÉES ?

Arnaud FARINELLE, Fourrages Mieux ASBL, B-6600 MICHAMPS, farinelle@fourragesmieux.be

Les calculs de ration reposent sur la mise en parallèle des besoins des animaux, des qualités des fourrages distribués et des niveaux d'ingestion de ceux-ci. Les références proposées par l'INRA permettent la connaissance des besoins. Pour la qualité des fourrages, seule la réalisation d'analyses est utile.

Des essais menés en Belgique ont permis de :

1. confirmer la précision des analyses rapides (par spectrométrie dans le proche infra-rouge)
2. mettre en avant la diversité importante des résultats obtenus sur diverses prairies à flore diversifiée (malgré une conduite identique caractérisée par une fauche après le 01/07 et une absence de fertilisation. À titre d'exemple, pour les 25 parcelles (à flore diversifiée) suivies en Belgique durant 3 ans, les teneurs en UFL/kg de MS de la première coupe (du fourrage vert au moment de la fauche) vont de 0,67 à 0,89.

Ces mêmes essais ont également permis la mise en évidence de niveau d'ingestion assez bon, bien que variable également, pour des foins issus de prairies à flore diversifiée ; la quantité de fourrage ingéré par des moutons étaient ainsi équivalente à celle d'herbe pâturée et supérieure à celle de prairie fauchée aux mêmes dates mais avec peu de diversité (majorité de graminées)

La connaissance de tous ces éléments permet la réalisation de calcul de ration. En se basant uniquement sur les teneurs en UFL et PDI (et en considérant des pertes aux fanages et à la conservation), cette étude belge a montré que ces fourrages pouvaient être valorisés auprès de bovins allaitants adulte sans veau au pis (animal qui peut représenter une part importante du stock fourrager selon les systèmes) : à titre d'exemple 94% des fourrages collectés durant cette étude avaient des teneurs en UFL et en PDI suffisantes pour combler les besoins d'une limousine adulte durant la période hivernale précédant la mise-bas.

Même si ces « faibles » teneurs énergétiques limite l'utilisation auprès de bovins laitiers, l'importance des fibres n'est pas à négliger. Une étude hollandaise a montré que des productions laitières de 25 litres/jour avec des rations d'ensilage de jeune herbe pouvait rester stable à la suite de l'incorporation de foin tardif ; l'apport de fibres permettant un meilleur fonctionnement du rumen.

D'autres aspects comme le profil en minéraux et vitamine, la meilleure stabilité des valeurs alimentaires au cours du temps, ... peuvent être ajoutés à l'avantage de ce type de prairie.

Références bibliographiques :

- Bruinenberg, M., Geerts, R., Struik, P., & Valk, H. (2003). Effects on dairy cow performance of offering silages produced on semi-natural grasslands. *Submitted to Grass and Forage Science*.
- Farinelle, A., & Decruyenaere, V. (2019). Ingestion et digestibilité des foins issus de prairies sous contraintes environnementales en Wallonie (Belgique). *Journées de Printemps de l'AFPF*.
- Farinelle, A., & Rouxhet, S. (2019). Productivité des prairies conduites sous contraintes environnementales en Wallonie (Belgique). *Journées de Printemps de l'AFPF*.
- INRA. (2018). *Alimentation des ruminants. Apports nutritionnels - Besoins et réponses des animaux - Rationnement - Table des valeurs des aliments*. Versailles: Editions Quae.