



Bovins laitiers

Valeur énergétique des fourrages canadiens



Par : Chantal Paul
Agriculture et Agroalimentaire Canada
<http://res2.agr.gc.ca/lennoxville>
Révisé le 13 mars 2002

Quand on veut connaître la valeur énergétique des fourrages présents à la ferme, on prend un échantillon représentatif qu'on envoie au laboratoire. Là, les chimistes mesurent la fibre au détergent acide (ADF) et utilisent cette valeur dans une série d'équations qui aboutiront à la valeur énergétique du fourrage. Or ces équations varient d'une région à l'autre, surtout en raison des conditions climatiques. Des chercheurs de l'Université Laval ont rassemblé des données de 140 expériences à travers le Canada dans l'espoir d'arriver à de nouvelles équations, plus exactes que les anciennes. Les équations obtenues prédisent mieux l'énergie digestible ou la digestibilité mais quand on essaie de prédire l'énergie nette à partir de cette énergie digestible et le modèle NRC, l'ancien modèle s'avère tout aussi précis. En travaillant à ce projet, les chercheurs ont formulé une équation mathématique qui permet de déterminer la proportion de légumineuses dans les échantillons que le laboratoire reçoit. Cette équation permet une meilleure estimation que l'estimation visuelle utilisée jusqu'à présent.

Source : D. Pellerin, Université Laval