



Bovins Laitiers

Un peu d'ammoniac pour faciliter la digestion...



Par : Chantal Paul
Agriculture et Agroalimentaire Canada
<http://res2.agr.gc.ca/lennoxville>
Révisé le 25 mars 2002

Des études québécoises avaient déjà démontré que l'ajout d'ammoniac gazeux à un foin récolté après le stade idéal redonnait à cet aliment une valeur nutritive proche de celle du foin idéal. Des chercheurs de la Saskatchewan ont regardé ce qu'un traitement semblable pouvait faire pour les écales d'avoine. Une application de 3 % d'ammoniac gazeux durant 21 jours sur des écales d'avoine à 20 % d'humidité a eu les effets suivants sur la dégradabilité de l'aliment.

Degré de dégradabilité	Augmentée de
Matière sèche	41 %
Fibre au détergent neutre	41 %
Fibre au détergent acide	33 %
Protéine brute	12 %

Une dose de 5 % n'a pas eu vraiment plus d'effet que la dose de 3 %.

Source : Agri-Food 2000 Conference. Proceedings, Winnipeg, 15-19 juillet 2000.