



Bovins laitiers

Des enzymes pour mieux digérer



Par : Chantal Paul
Agriculture et Agroalimentaire Canada
<http://res2.agr.gc.ca/lennoxville>
Révisé le 20 février 2002

L'addition d'enzymes à la ration des vaches laitières augmente la digestibilité de la ration. Des recherches menées en Alberta ont démontré, entre autres, une augmentation de la digestibilité de la fibre (20 % pour NDF et 32 % pour ADF). On a ajouté 1,3 g d'enzymes à chaque kg de ration totale mélangée sur une base de matière sèche. Les enzymes avaient été mélangés à de l'eau et ajoutés au supplément (orge roulé et supplément en granules). Selon les chercheurs, il est important d'appliquer les enzymes sur les aliments car cela augmente le temps qu'ils passent dans le rumen. Bien que les enzymes aient augmenté la digestibilité des aliments, cela ne s'est pas traduit par une augmentation de la production laitière, bien que l'expérience ait eu lieu sur des vaches en début de lactation. Le groupe qui recevait des enzymes produisait même un lait avec une teneur en gras inférieure au groupe qui n'en recevait pas. Les chercheurs s'expliquent mal ce phénomène, qui ne correspond pas aux résultats d'expériences précédentes.

Source : *Journal of Dairy Science*, vol. 82. no 10, p. 2121.