



**Bovins laitiers**

## Traiter l'ensilage de maïs à la récolte



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

---

Si on pose deux rouleaux rugueux sur la fourragère pour traiter le maïs avant de l'ensiler, ses nutriments seront plus disponibles pour le bétail. C'est ce qui ressort d'une recherche récente qui comparait la digestibilité d'un ensilage de maïs traité, un ensilage de maïs non traité et un ensilage de maïs traité et haché. Le traitement du maïs à la récolte rendait plus dégradable l'azote qu'il contient. L'ensilage de maïs traité et haché était plus dégradable dans son ensemble que l'ensilage de maïs non traité.

Dans un autre projet, les mêmes chercheurs ont comparé la performance des vaches laitières à qui on servait soit de l'ensilage de maïs traité, soit de l'ensilage de maïs non traité. De plus, ces deux rations étaient ou non additionnées d'acides aminés protégés de la dégradation ruminale. L'ingestion a été la même pour toutes les rations. Les vaches qui recevaient de l'ensilage de maïs traité produisaient moins de lait, si on tenait compte des différences en énergie des rations. Elles étaient donc moins efficaces. La présence d'acides aminés protégés dans la ration n'a pas affecté les performances des animaux.