



L'ensilage de maïs, un fourrage sur lequel on peut toujours compter !

Auteur (s) : Régent Leduc, agronome MAPAQ <http://www.agr.gouv.qc.ca>

Pour commentaires : regent.leduc@agr.gouv.qc.ca

Cet article a déjà paru dans un autre média : Oui Non

Parution : Cahier spécial AGRO-BULLETIN Mars 1999

Dernière révision le : Mars 1999



PARLONS FOURRAGES : quoi de neuf ?

Régent Leduc, agronome
MAPAQ — Sainte-Martine

En

ce début d'année, on doit planifier nos dossiers de cultures en référence aux besoins fourragers. Le choix d'hybrides et les traitements à la récolte qui améliorent la digestibilité et la consommation volontaire sont des avenues à considérer.

Indice de valeur alimentaire des fourrages

Les proportions de fibres solubles dans un détergent acide (ADF) et fibres solubles dans un détergent neutre (NDF) d'un fourrage sont des indices de sa valeur alimentaire. La proportion de fibres ADF est généralement plus faible chez les légumineuses que chez les graminées; elle augmente avec la maturité de la plante.

Grâce à l'utilisation accrue de l'ensilage au détriment du foin sec, et à cause de l'importance économique de la qualité des fourrages, la qualité digestible s'est grandement améliorée. La teneur moyenne en ADF des graminées cultivées au Québec a connu un taux d'amélioration de 10 % alors que celui des légumineuses a été de 15 % au cours des dernières années. Le potentiel laitier est souvent associé à la qualité du fourrage récolté et à sa distribution au bon moment. Un bon programme alimentaire nous permet toujours de bonifier l'augmentation de digestibilité des fourrages par le lait fourrager.

**L'ENSILAGE
DE MAÏS :
UN FOURRAGE
SUR
LEQUEL
ON PEUT
TOUJOURS
COMPTER !**



Un bon choix d'hybride

On doit commencer par choisir un hybride qui se récolte à environ 35 % de matière sèche et qui présente une texture molle au niveau de son grain; c'est donc un hybride adapté à notre région permettant d'espérer un bon rendement fourrager. Plusieurs hybrides classés comme hybrides à fourrages rencontrent ces caractéristiques. Par contre, pour les hybrides à maïs-grain, on évite les grains à texture molle puisqu'ils traduisent un poids spécifique à l'hectolitre plus faible.

Le développement de nouveaux hybrides nous offre des possibilités nouvelles de sélection sur les caractéristiques nutritionnelles d'hybrides à ensilage (maïs feuillu, maïs *Brown midrib*, maïs circé (*waxy*)). Des producteurs d'ici s'intéressent de plus en plus au traitement mécanique de l'ensilage. Cette nouvelle technique de traitement cadre bien avec nos habitudes. On a tendance à faire une récolte plus tardive pour éviter l'écoulement au silo.

Pour une meilleure digestibilité...

Le roulage du maïs fourrager et d'autres céréales récoltées en plantes entières peut être effectué au champ ou à la mise en silo. Les fourragères offrent en option des modules de broyages (aussi appelées éclateurs, processeurs ou craqueurs situés entre le cylindre de chargement et le ventilateur. Le module est formé de deux rouleaux rainurés qui brisent les grains et les tiges grossières.



Derrière les couteaux, les rouleaux rainurés assurent l'éclatement des grains et des tiges de maïs.

Certaines études récentes montrent que le broyage du maïs fourrager peut augmenter la production laitière de 0,9 à 1,3 kg par jour [(Straub et al., 1996) (Harrison et al., 1997)]. Le module de broyage devrait être aussi bénéfique en production bovine, en améliorant la digestibilité du grain.

Lors de la prochaine saison de récolte, nous recueillerons les résultats d'analyses des utilisateurs de chez nous, qui adopteront cette technique. ■

Copiez

votre texte et collez-le ici