

JOURNÉES ADDITIONNELLES DE PRODUCTION À L'AUTOMNE

Miser sur des ensilages stables pour profiter du lait d'automne

- Bien maîtriser la stabilité de vos ensilages constitue un bon moyen de produire plus de lait à l'automne et à maximiser vos revenus.



Par JEAN BRISSON, agronome, expert en production laitière, DANIEL LEFEBVRE, agronome, directeur général et directeur R et D, et JULIE BAILLARGEON, agronome, coordonnatrice des projets de recherche et du transfert technologique, R et D, Valacta

On entend souvent le commentaire : « Les vaches commencent à tirer après les Fêtes. » À croire que les vaches attendent la fin des incitatifs d'automne pour produire à la hauteur de vos attentes. Comme le suggère René Roy dans l'article à la p. 16, la baisse de production à l'automne est en partie attribuable à l'instabilité des fourrages dans la ration.

Pas toujours facile d'avoir une ration stable, et encore moins quand la saison des récoltes est en cours. D'une part, l'ensilage de maïs a besoin de temps pour parvenir à maturité. Ainsi, d'une semaine à l'autre, l'ensilage d'une même récolte présente des caractéristiques différentes. D'autre part, nos systèmes d'entreposage nous forcent souvent à passer d'un ensilage d'herbe à l'autre en peu de temps. Dans la formation *Le défi des fourrages*, on vous a même conseillé de faucher tous les 30 à 35 jours. Rien pour vous aider à assurer des ensilages stables dans la ration! Toutefois, quelques changements à vos façons de faire pourraient vous permettre de récolter du lait d'automne, dès cette année.

L'ENSILAGE DE MAÏS SE TRANSFORME PENDANT PLUSIEURS SEMAINES

Lorsque tout est à point, la fermentation de l'ensilage de maïs ne dure que quelques jours. Même lorsque la fermentation est terminée, l'ensilage continue de mûrir pendant plusieurs semaines, voire plusieurs mois. La figure 1 présente l'évolution de la digestibilité de l'amidon et de la solubilité de la protéine d'un ensilage de maïs en fonction de la durée d'entreposage. On constate que la digestibilité de l'amidon augmente à partir du moment de la récolte pour plafonner vers la fin décembre, soit après 15 à 18 semaines



d'entreposage. Idéalement, on souhaite une digestibilité aussi élevée que possible pour l'amidon, puisque ça permet alors une ration bien équilibrée, avec des quantités moindres de concentrés. Ainsi, on réussira à maintenir un bon taux de gras.

La solubilité de la protéine augmente de façon marquée dès le début de la période d'entreposage, puis à un rythme plus lent par la suite. Elle se stabilise après un peu plus de 20 semaines d'entreposage.

Bref, l'ensilage de maïs se transforme pendant plusieurs semaines après sa mise en silo. Pour assurer la continuité de la ration, particulièrement en automne, il vaut mieux utiliser des fourrages dont la transformation chimique est stabilisée. Dans cette optique, l'utilisation des fourrages récemment ensilés n'est pas idéale.

UTILISEZ L'ENSILAGE DE MAÏS RÉCOLTÉ L'ANNÉE PRÉCÉDENTE

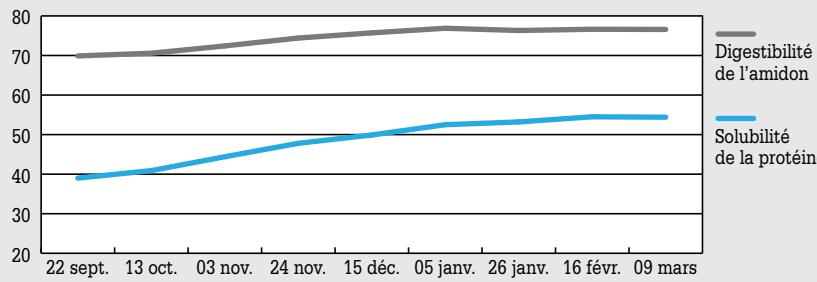
Peut-être plus facile à dire qu'à faire, mais des producteurs laitiers du Québec l'ont déjà compris et mis en application. Il vous faut prévoir un inventaire d'ensilage de maïs de 15 mois, de manière à pouvoir attendre jusqu'en janvier 2014 avant de commencer à distribuer l'ensilage de maïs récolté à l'automne 2013. Il faut réellement user d'imagination pour trouver la manière.

Un producteur de lait du Vermont a un silo-couloir ouvert aux deux extrémités. Un autre a un gros silo-couloir et un plus petit. Avant de remplir le gros silo, il transfère l'ensilage de maïs qui reste du gros vers le petit pour se rendre aux Fêtes. Le silo presse (de type Ag-Bag) pourrait-il être une option? Ça vaut la peine d'y réfléchir.

QU'EN EST-IL DES ENSILAGES D'HERBE?

L'ensilage d'herbe, contrairement à l'ensilage de maïs, n'a pas besoin de mûrir. Quand la fermentation est terminée, la vache peut en tirer le meilleur. Toutefois, il n'est pas toujours possible de fermer le silo et de laisser l'ensilage fermenter avant de le distribuer. Passer de la première coupe à la deuxième, la troisième et parfois même la quatrième en quelques semaines aura certainement un

FIGURE 1 : ÉVOLUTION DE LA DIGESTIBILITÉ DE L'AMIDON ET DE LA SOLUBILITÉ DE LA PROTÉINE DE L'ENSILAGE DE MAÏS EN FONCTION DE LA DURÉE D'ENTREPOSAGE



Données d'analyses d'ensilage de maïs effectuées à intervalles de trois semaines par Cumberland Valley Analytical Services au cours des cinq dernières années.

arrivent et la stabilité des ensilages y est souvent pour quelque chose. Voilà un beau défi qui pourrait être payant selon les solutions que vous mettrez de l'avant. Ça vaut certainement la peine de s'y attaquer dès maintenant si vous voulez que vos vaches « tirent » avant les Fêtes cette année! Parlez-en à votre conseiller en production laitière, il ou elle saura vous aider à explorer les pistes les mieux adaptées à votre situation. ■

impact sur la production de vos vaches. Une planification de l'utilisation des stocks pour vous permettre d'utiliser un ensilage de 2^e ou 3^e coupe de l'année précédente pourrait être une solution de rechange intéressante. Une autre idée: vous pourriez ensiler les différentes coupes selon des systèmes différents: 1^{re} coupe dans le silo-tour, 2^e coupe en grosses balles rondes, etc. Ainsi, vous ne seriez pas forcés d'utiliser la plus récente coupe avant qu'elle ne soit bien fermentée dans la ration.

POUR QUE VOS VACHES «TIRENT» AVANT LES FÊTES CETTE ANNÉE!

Les incitatifs pour le lait produit en automne le sont pour une bonne raison: pas facile d'avoir une bonne production à cette époque de l'année. Toutefois, certains d'entre vous y

POURQUOI EST-CE SI IMPORTANT D'AVOIR DES ENSILAGES STABLES ET DIGESTIBLES?

