Pratiques de gestion durables

- 5 juin 2023

En mars 2024, Lactanet a organisé une série de 3 webinaires sur la durabilité, financés par les Producteurs laitiers du Canada. Plusieurs pratiques de gestion durables ont été discutées, dont quelques-unes sont résumées ci-dessous. Poursuivez votre lecture pour en savoir plus sur la gestion des terres, la production d'aliments pour animaux, la gestion du fumier et les aperçus des producteurs invités aux webinaires !

GESTION DES TERRES

Il existe toute une série de pratiques de gestion des terres qui augmentent le carbone dans les sols (stockage de carbone), réduisant ainsi les émissions nettes de gaz à effet de serre (GES). Ces pratiques peuvent également accroître la biodiversité, améliorer la santé des sols et réduire l'érosion. Le tableau ci-dessous identifie les meilleures pratiques de gestion à envisage pour améliorer la séquestration du carbone:

Action	Augmente le stockage du carbone dans le sol	Avantages supplémentaires
Conservation des milieux humides	✓	Assure le contrôle de l'eau (source en période de sécheresse, capture en période d'inondation).
Gestion des praries	✓	Améliore la sécurité alimentaire de votre ferme.
Plantation d'arbres, de haies et de brises-vents	✓	Augmente la rétention d'eau et réduise la température du sol dans les parcelles adjacentes.
Protection des bandes riveraines	✓	Réduit l'eutrophisation et réduit les écoulements de nutriments et des sédiments dans les cours d'eau.
Gestion des sols agricoles (nutriments, travail du sol)	✓	Réduit le tassement du sol, optimise l'apport de nutriments et améliore l'économie des carburants.

N'oubliez pas que les données d'analyse du sol et des intrants constituent la première étape essentielle pour vous aider à comprendre votre propre situation. Vos conseillers agro-environnementaux peuvent utiliser ces informations pour vous donner des conseils sur la gestion des champs et des terres qui répondent à vos besoins.

PRODUCTION DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

Lors de la formulation des rations, une sélection et une qualité appropriées d'aliments peuvent réduire les émissions de méthane (CH4). Par exemple, les céréales telles que le maïs ont une plus grande teneur en amidon que les fourrages et modifient donc la fermentation microbienne du rumen, ce qui entraîne une diminution de la production de méthane entérique. Pour réduire les émissions de méthane, il faut aussi tenir compte du type et de la qualité des fourrages. Les légumineuses, comparativement aux graminées, et les fourrages de haute qualité modifient la digestion et le passage dans le rumen et constituent donc un autre moyen de réduire les émissions de méthane. Plusieurs additifs alimentaires peuvent modifier davantage la fermentation dans le rumen afin de réduire les émissions, et il est important d'en discuter avec votre conseiller en nutrition afin de s'assurer que toutes les considérations nécessaires sont prises en compte.

GESTION DU FUMIER

Le choix des systèmes d’entreposage et de gestion du fumier peut réduire les émissions d’ammoniac (NH3) en plus du CH4 et de l’oxyde nitreux (N2O). Par rapport à l’entreposage des fumiers sans croûte/couverture, d’autres systèmes et pratiques, telles que l’entreposage solide, le compostage et la digestion anaérobie, peuvent réduire les émissions de GES de 15 à 25 %. Le fumier liquide recouvert d’une croûte naturelle ou d’une autre couverture est l’option la plus rentable si l’on considère l’ensemble de l’exploitation agricole, et il peut réduire les GES de 5 à 10 %. Ce type de système permet également d’acidifier le fumier pour réduire les émissions de NH3 pendant l’entreposage et l’épandage. Enfin, la vidange de la fosse à fumiers une fois (par exemple au printemps) ou deux fois par an permet de réduire les émissions de CH4 de 5 à 40 %, en fonction de la quantité enlevée.

PRODUCTEURS INVITÉS

FERME CARIBOU TERREBONNE, QUÉBEC

- 160 vaches Holstein en lactation
- 280 kg de quota
- Carrousel à 20 stalles, traite 2x/jour
- 405 hectares cultivés
- Ensilage de foin, ensilage de maïs, maïs grain et soya

“La durabilité est super importante pour nous. C'est vraiment quelque chose à quoi on tient d'avoir une ferme entière qui peut durer dans le temps. Donc c'est pour ça qu'on a mis en place plusieurs pratiques durables et environnementales.”
- Viviane Mathieu

STELLETE FARMS MILVERTON, ONTARIO

- 66 vaches Holstein en lactation
- 100 kg de quota
- Stabulation entravée, traite 2x/jour
- 57 hectares cultivés
- Foin, ensilage de foin, ensilage de maïs et maïs humide

"Je me concentre sur le développement de routines et de protocoles efficaces et flexibles. Je trouve des scénarios gagnant-gagnant fondés sur l'économie afin d'améliorer l'efficacité et la durabilité de ma ferme."
- Stefan Mueller

FERME MIDDLEVIEW CLARENCEVILLE, QUÉBEC

- 100 vaches Holstein en lactation
- 155 kg de quota
- 2 robots de traite
- 200 hectares cultivés + 75 hectares loués
- Maïs, ensilage de maïs, soya, seigle d'automne et luzerne

"En général, nous avons vraiment amélioré la santé du sol, ce qui nous permet d'utiliser moins d'engrais. Cela économise beaucoup d'argent et améliore considérablement l'impact sur l'environnement."
- Michael Breault

Cet article a été développé par Lactanet et vous est présenté grâce au financement des Producteurs laitiers du Canada, par l'entremise du Projet national du transfert du savoir en production laitière.

Lactanet
RÉSEAU CANADIEN POUR L'EXCELLENCE LAITIÈRE

LES PRODUCTEURS LAITIERS DU CANADA

Partager

By Lactanet