

OPTIMISATION DES RATIONS DES ANIMAUX

Les rations peuvent être formulées pour modifier la fermentation ruminale afin de réduire les émissions de méthane. Par exemple, des fourrages de meilleure qualité peuvent améliorer la palatabilité pour les animaux, et une transformation supplémentaire peut accroître l'efficacité de la production. Ces pratiques peuvent également réduire le gaspillage des aliments de même que les coûts de production. Par ailleurs, l'ajout de certains gras alimentaires, comme ceux qui contiennent des acides gras insaturés que l'on retrouve dans certains ingrédients et sous-produits, a le potentiel de supprimer la production de méthane dans le rumen.

Avantages



Réduction des émissions de GES



Amélioration de l'efficacité de la production



Retour sur investissement estimé
Élevé



Potentiel d'atténuation estimé des émissions à la ferme +++

Conseils pour la mise en œuvre

- Consulter un conseiller ou une conseillère en nutrition pour vaches laitières afin d'adapter l'alimentation de votre troupeau. Les stratégies pourraient consister à ajouter des gras, à utiliser des céréales fourragères, à augmenter la digestibilité des aliments (ou la digestibilité des fibres au détergent neutre [la NDF]), à réduire les protéines, etc.
- Travailler avec un ou une spécialiste des fourrages pour analyser la valeur nutritionnelle et la qualité globale des fourrages.
- Améliorer la qualité du fourrage en optimisant le moment des récoltes et l'entreposage.
- Transformer le fourrage (p. ex., hachage, broyage, granulation).
- Intégrer des légumineuses à l'alimentation.

Ressources

- **Feuillelet d'information** : Pratiques de gestion du bétail pour atténuer les gaz à effet de serre, Ressources Environnement de proAction, Les Producteurs laitiers du Canada (dfc-plc.info/ORAN1)
- **Page web** : Réduire ses dépenses à la ferme : optimiser la production et l'utilisation des fourrages, Lactanet (dfc-plc.info/ORAN2)
- **Fiche technique** : Guide d'alimentation des vaches laitières, MAAARO (dfc-plc.info/ORAN3)
- **Guide** : Des pratiques agricoles efficaces, un impact bénéfique sur le climat, « Viser une alimentation plus digestible » (voir p. 2 à 5), Nature Québec (dfc-plc.info/ORAN4)
- **Étude de recherche** : Veltman, K., Rotz, C.A., Chase, L., Cooper, J., Ingraham, P., Izaurralde, R.C., Jones, C.D., Gaillard, R., Larson, R.A., Ruark, M., Salas, W., Thoma, G., Jolliet, O., 2018. Traduction : Une évaluation quantitative des pratiques de gestion bénéfiques pour réduire les empreintes carbone et azote réactif et les pertes de phosphore dans les fermes laitières de la région américaine des Grands Lacs. *Agricultural Systems* 166, 10–25. (dfc-plc.info/ORAN5)