

AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ ALIMENTAIRE

Les vaches à production élevée émettent typiquement moins de méthane par unité de lait que les vaches à faible production. Consultez votre conseillère ou conseiller en nutrition pour vaches laitières pour développer une ration équilibrée qui maximisera le potentiel de production laitière. Pour optimiser davantage l'efficacité alimentaire, travaillez avec un fournisseur de programmes de génotypage pour effectuer des évaluations génétiques ciblant l'efficacité alimentaire. Cela pourrait contribuer à réduire les coûts d'alimentation, à améliorer la productivité du troupeau et à accroître la rentabilité de la ferme.

Conseils pour la mise en œuvre

- Consulter une conseillère ou un conseiller en nutrition pour vaches laitières afin d'équilibrer les rations.
- Promouvoir un bon comportement alimentaire et une rumination optimale en priorisant la ventilation de la stalle, le confort des vaches et le mélange homogène de la ration.
- Pratiquer la gestion des mangeoires pour maximiser la prise alimentaire.
- Récolter des fourrages de qualité et bien les conserver pour améliorer leur digestibilité.
- Travailler avec un fournisseur de programmes de génotypage et mettre au point une stratégie génétique tenant compte des caractères propres à l'efficacité alimentaire.
- Faire le suivi des progrès du troupeau en mesurant et en analysant chaque mois l'efficacité alimentaire.

Ressources

- **Feuille 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/ALAL1)
- **Page web** : Évaluations génétiques, Lactanet (dfc-plc.info/ALAL2)
- **Page web** : Introduction de l'Efficiencia alimentaire, Lactanet (dfc-plc.info/ALAL3)
- **Étude de recherche** : Dutreuil, M., Wattiaux, M., Hardie, C.A., Cabrera, V.E., 2014. Traduction : Stratégies d'alimentation et gestion du fumier pour une atténuation rentable des émissions de gaz à effet de serre des fermes laitières du Wisconsin. Journal of Dairy Science 97, 5904–5917. (dfc-plc.info/ALAL4)
- **Étude de recherche** : Lorenz, H., Reinsch, T., Hess, S., Taube, F., 2019. Traduction : L'élevage laitier à faibles intrants est-il plus respectueux du climat ? Une méta-analyse des empreintes carbone des différents systèmes de production. Journal of Cleaner Production 211, 161–170. (dfc-plc.info/ALAL5)

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 +++

« Nous nourrissons nos vaches avec un wagon d'alimentation automoteur que nous avons acheté avec une unité de RPI (réflexion dans le proche infrarouge). Cela nous permet de toujours nous adapter à la variabilité de la matière sèche des aliments et de la qualité nutritionnelle. Ce wagon d'alimentation nous permet de réduire considérablement les pertes d'aliments, ce qui signifie moins de gaspillage, moins de carburant, grâce à l'efficacité de l'équipement, et une alimentation plus stable pour nos vaches. Et une alimentation plus stable se traduit par une production plus constante et, à mon avis, plus élevée, car les changements à l'alimentation obligent généralement l'animal à s'adapter et modifient la ration idéale visée. Ils empêchent ainsi l'animal de produire de façon optimale. Nous travaillons également avec Lactanet pour évaluer les génotypes et les phénotypes des bovins laitiers. L'objectif est d'élever des animaux ayant une meilleure efficacité alimentaire – générant donc une production semblable à celle d'autres animaux, mais avec moins d'aliments. Tous ces facteurs ont un impact sur l'environnement, car il faudra récolter moins d'aliments, puisque les animaux mangeront moins. Nous pouvons également nous attendre à ce qu'ils produisent moins de fumier. De plus, puisque la consommation alimentaire des animaux par unité de production sera plus faible, il y aura moins d'émissions de méthane par animal. »

— JP, producteur laitier de l'Alberta