

## Fiche d'information

# LA SANTÉ ET LA DURABILITÉ DES ANIMAUX

## Messages à retenir

**Des vaches en meilleure santé sont synonymes de réduction des émissions.** Des vaches en meilleure santé produisent plus de lait et plus longtemps, ce qui réduit les émissions de gaz à effet de serre (GES) par litre de lait.

**Les problèmes de santé courants augmentent les émissions.** Des conditions comme la boiterie, la mammite et la cétose augmentent les émissions, car elles réduisent la production de lait et accroissement le besoin de traitement.

**L'allongement de la durée de vie des vaches est un moyen de réduire l'utilisation des ressources.** Des vaches en santé et qui vivent plus longtemps réduisent le besoin de remplacement, ce qui permet d'économiser des ressources, comme la nourriture et l'énergie. Cependant, la clé de l'agriculture durable, ce n'est pas seulement la longévité, c'est aussi la santé globale et la productivité.

**La gestion de la santé est essentielle.** Prévenir les maladies, détecter rapidement les problèmes et améliorer la santé et le bien-être des vaches permet aux agriculteurs d'accroître à la fois la durabilité et la rentabilité.



## Pourquoi la santé des vaches est importante pour la durabilité

La durabilité n'est pas seulement une question d'environnement; elle demande aussi de faire en sorte que les fermes fonctionnent bien et profitent à la collectivité. Voici le rôle joué par la santé animale :

### ENVIRONNEMENT

Les vaches en santé ont besoin de moins de nourriture, d'eau et d'énergie pour produire la même quantité de lait, ce qui réduit leur impact environnemental.

### ÉCONOMIE

Moins de vaches malades signifie moins d'argent dépensé en traitement, une meilleure productivité et des vaches qui durent plus longtemps, ce qui permet d'économiser de l'argent à long terme.

### DIMENSION SOCIALE

Maintenir les vaches en santé montre au public que les agriculteurs sont déterminés à adopter des pratiques responsables, ce qui est important pour les acheteurs consciencieux d'aujourd'hui.

# Comprendre les émissions dans la production laitière

La durabilité de l'environnement se concentre sur les émissions de GES, des gaz qui emprisonnent la chaleur dans l'atmosphère et contribuent aux changements climatiques. Ceux-ci comprennent le dioxyde de carbone (**CO<sub>2</sub>**), le méthane (**CH<sub>4</sub>**) et l'oxyde nitreux (**N<sub>2</sub>O**).

## LES ÉMISSIONS ABSOLUES

sont la quantité totale de GES qu'une ferme produit sur une période donnée.

## L'INTENSITÉ DES ÉMISSIONS

mesure les GES produits par unité de lait. Une ferme qui réduit ses émissions par litre est une ferme plus écologique.

## Incidence de l'état de santé sur les émissions

Voici quelques exemples de l'effet de l'état de santé sur les émissions :



### BOITERIE

Les vaches qui souffrent de problèmes de sabot, comme la dermatite digitale ou l'ulcère de sole, peuvent faire augmenter les émissions **jusqu'à 7,8 % par kg de lait** en raison de la baisse de production qu'elles entraînent et des traitements additionnels qu'elles nécessitent<sup>1</sup>.



### MAMMITE

La prévention de la mammite peut réduire les émissions produites par une vache de **6 %<sup>2</sup>**. La diminution de la mammite subclinique peut provoquer la réduction des émissions totales d'une ferme de **3,7 %<sup>3</sup>**.



### CÉNOSE

Ce trouble métabolique chez la vache accroît les émissions de **2,3 % par cas** parce qu'il réduit la production laitière et exige des soins supplémentaires<sup>4</sup>.

Il est difficile de mesurer les émissions pour des conditions précises et de modéliser leur impact environnemental. Comme il s'agit d'un domaine d'études relativement nouveau, les recherches actuelles sont limitées, mais des efforts sont en cours pour accroître les connaissances.



## Comment l'amélioration de la santé des vaches réduit les émissions

Les vaches en santé sont plus efficaces dans la production de lait, ce qui signifie qu'elles exigent moins d'énergie et moins de ressources. Voici quelques façons dont la santé des vaches influe directement sur les émissions :

**REPRODUCTION.** L'amélioration de la santé reproductive peut réduire les émissions en maximisant la période productive d'une vache durant son existence, en augmentant sa productivité et en réduisant les ressources consacrées aux animaux non productifs ou à l'élevage de vaches de remplacement.

**GESTION DE JEUNES ANIMAUX D'ÉLEVAGE.** Soigner les génisses de manière appropriée, notamment par la prise adéquate de colostrum et la prévention des maladies, les aide à devenir des vaches saines et productives. Cela réduit les coûts en minimisant le besoin de vaches de remplacement et en améliorant l'efficience agricole.

**MEILLEURE DIGESTION.** Des vaches en meilleure santé digèrent la nourriture plus efficacement et produisent donc moins de méthane.



# Les répercussions de la longévité des vaches

**L'élevage de vaches de remplacement demande beaucoup de ressources.** L'augmentation de la longévité des vaches se traduit par la hausse de la production de lait tout au long de leur vie, ce qui aide à compenser ces coûts initiaux. Cependant, bien que la longévité des vaches soit importante, ce n'est qu'une pièce du casse-tête. Des vaches en santé combinées à une bonne gestion de la reproduction sont la clé de l'agriculture durable. Il ne s'agit pas de se contenter de garder ses vaches plus longtemps, ce qui compte le plus, c'est leur santé globale et leur productivité.

## Le rôle des vétérinaires et des conseillers

- ✓ **PRÉVENTION DES MALADIES.** Fournir des conseils sur la gestion des maladies afin d'éviter des traitements coûteux.
- ✓ **DÉTECTION PRÉCOCE.** Déceler les problèmes rapidement, pour prévenir les problèmes de santé plus graves et réduire le besoin d'antibiotiques et de traitements.
- ✓ **OPTIMISER LES PRATIQUES DE GESTION DE LA SANTÉ.** Encourager de meilleures pratiques de soins tout au long du cycle de vie de la vache afin d'améliorer la santé globale et la durabilité de la ferme.

## Résultat

**Des vaches en santé, ce sont des fermes plus saines sur les plans environnemental, économique et social.** En se concentrant sur l'amélioration de la santé des vaches à toutes les étapes de leur vie, de la génisse à la vache adulte, les fermes peuvent réduire leurs émissions de gaz à effet de serre, accroître leur productivité et assurer leur durabilité à long terme. L'investissement dans une meilleure gestion de la santé stimule la productivité et renforce la durabilité de l'industrie laitière.



## Références

1. Chen, W., E. White et N. M. Holden (2016). « The effect of lameness on the environmental performance of milk production by rotational grazing », *Journal of Environmental Management*, vol. 172, p. 143–150. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.02.030>
2. Mostert, P. F., E. A. M. Bokkers, I. J. M. de Boer et C. E. van Middelaar (2019). « Estimating the impact of clinical mastitis in dairy cows on greenhouse gas emissions using a dynamic stochastic simulation model: a case study », *Animal*, vol. 13, no 12, p. 2913–2921. <https://doi.org/10.1017/S1751731119001393>.
3. Vosough Ahmadi, B., et A. W. Stott (2018). « Impact of subclinical mastitis on greenhouse gas emissions intensity and profitability of dairy cows in Norway », *Preventive Veterinary Medicine*, vol. 150, p. 19–29. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2017.11.021>.
4. Mostert, P. F., C. E. van Middelaar, E. A. M. Bokkers et I. J. M. de Boer (2018). « The impact of subclinical ketosis in dairy cows on greenhouse gas emissions of milk production », *Journal of Cleaner Production*, vol. 171, p. 773–782. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.10.019>.