

PROFITEZ PLEINEMENT DES AINS SUR VOTRE FERME

ADULTE
LAITIER



AINS signifie anti-inflammatoire non stéroïdien. Ils appartiennent à une classe de médicaments qui atténuent la douleur, l'inflammation et la fièvre comme le fait l'ibuprofène (Advil®) chez les humains. Bien que l'utilisation d'Advil® ne soit PAS approuvée chez les bovins, d'autres produits le sont. Veuillez discuter avec votre médecin vétérinaire de la meilleure solution pour vos bovins. **Voici quelques circonstances dans lesquelles les AINS peuvent aider.**

Le saviez-vous?

Transfert embryonnaire	Les AINS peuvent améliorer la réussite du transfert embryonnaire de 15 % et même jusqu'à 71 % si le col de l'utérus était difficile à passer ¹ .
Chirurgie abdominale	Toute chirurgie est douloureuse et le plus douloureux est souvent la plaie chirurgicale elle-même. Lorsque l'effet de l'anesthésie s'estompe, soulager la douleur d'une autre façon est nécessaire dans les jours suivant la chirurgie. Les vaches peuvent moins manger et produire moins de lait pendant jusqu'à 6 jours après une chirurgie comme un déplacement de la caillette à gauche (DCG). Les AINS peuvent aider ²⁻⁴ !
Vêlage assisté	Vous est-il déjà arrivé de penser « ce vêlage n'a pas été facile »? En tirant manuellement sur un veau pendant seulement deux minutes, vous appliquez en moyenne 178 kg de force par minute! Et lorsque vous utilisez une vèleuse pendant 5 minutes, vous appliquez 380 kg de force par minute. Lors d'un vêlage assisté, les tissus du bassin peuvent être traumatisés et d'autant plus lorsqu'on utilise une vèleuse. ^{5,6}
Mérite	Un traitement de trois jours avec un AINS est aussi efficace qu'utiliser des antibiotiques pour traiter les vaches atteintes de mérite ⁷ .
Mammite	Les vaches qui font une mammite en début de lactation, même s'il s'agit seulement de grumeaux, ont moins de chances de devenir gestantes. Les AINS peuvent augmenter la probabilité de gestation de 50 %. Les AINS peuvent également soulager la douleur associée à une infection ou enflure, lesquelles causent un grand inconfort ⁸ .
Césarienne	Donner un AINS à la vache avant une césarienne améliore de transfert de d'immunité au veau par le colostrum. Chez les taures, cela améliore aussi les résultats de reproduction de la saison de vêlage suivante. Les AINS soulagent également la douleur associée à la plaie chirurgicale ^{9,10} .
Piétin Dermatite digitale	Si vous avez déjà eu un ongle d'orteil infecté, vous pouvez imaginer à quel point la douleur due au piétin peut être intense. Bien que les antibiotiques traitent l'infection, les AINS peuvent rendre les animaux plus confortables lorsqu'ils marchent ¹¹ .
Boiterie	Lorsque les vaches se font tailler les sabots et qu'une lésion est traitée, les AINS peuvent améliorer leur taux de guérison et leur longévité dans le troupeau ¹² .
Conjonctivite	Une infection ou un traumatisme de l'œil peut être très douloureux. La conjonctivite peut causer de la douleur non seulement de l'œil, mais aussi de toute la face. Les AINS s'avèrent efficaces pour réduire la douleur ¹³ .
Pneumonie	Les bovins atteints de pneumonie sont moins actifs, appliquent moins de force sur leurs pattes avant et peuvent montrer des signes de douleur. Les AINS peuvent accélérer leur récupération en réduisant la fièvre et la douleur ¹⁴ .

PROFITEZ PLEINEMENT DES AINS SUR VOTRE FERME

VEAU
LAITIER



Le saviez-vous?

Pneumonie

Les bovins atteints de pneumonie sont moins actifs, appliquent moins de force sur leurs pattes avant et peuvent montrer des signes de douleur. **Les AINS peuvent accélérer leur récupération en réduisant la fièvre et la douleur¹⁴.**

Vêlage assisté

Vous est-il déjà arrivé de penser « ce vêlage n'a pas été facile »? En tirant manuellement sur un veau pendant seulement deux minutes, vous appliquez en moyenne 178 kg de force par minute! Et lorsque vous utilisez une vèleuse pendant 5 minutes, vous appliquez 380 kg de force par minute. **Les AINS peuvent aider les veaux à se rétablir et à partir du bon pied¹⁵⁻¹⁷.**

Infection du nombril

Avez-vous déjà remarqué que lorsque vous touchez un nombril infecté, souvent le veau donne un coup de patte ou rentre le ventre? Ces réactions sont dues au fait que ces infections sont douloureuses. Alors que les antibiotiques s'occupent de l'infection, **les AINS soulagent la douleur¹⁸.**

Diarrhée

La diarrhée, ce n'est pas drôle! Ni pour le veau, ni pour ceux qui s'en occupent. La diarrhée est souvent accompagnée d'inflammation intestinale et de crampes abdominales. Alors que l'hydratation et l'apport d'électrolytes sont essentiels, **les AINS peuvent faciliter leur récupération et réduire la charge de travail^{19,20}.**

Écornage

Vous vous apprêtez à écorner vos veaux? Les bonnes pratiques en matière d'écornage comprennent l'utilisation d'un anesthésique local ET le soulagement systémique de la douleur. Que ce soit au brûleur ou à la pâte caustique, l'écornage est douloureux, et notamment après que l'anesthésie locale s'est dissipée. **Les AINS sont un excellent choix pour diminuer la douleur^{21,22}.**

Infection des articulations (arthrite)

Un de vos veaux se tient sur trois pattes avec « un gros genou » ce matin? Une articulation infectée peut être aussi douloureuse qu'une fracture. Alors que les antibiotiques s'occupent de l'infection, **les AINS peuvent aider à atténuer cette douleur^{23,24}.**

- Références :**
1. Besbaci M et al. *Theriogenology*. 2021;171:64-71.
 2. Newby NC et al. *Can Vet J*. 2014;55(5):442-448.
 3. Newby NC et al. *J Dairy Sci*. 2013;96(3):1511-1520.
 4. Seeger T et al. *Am J Vet Res*. 2006;67(3):472-478.
 5. Pearson JM et al. *Front Vet Sci*. 2020;7:459.
 6. Wehrend A et al. *Berliner und Munchener Tierarztliche Wochenschrift*. (2003) 116:12-9.
 7. Paiano RB et al. *J Dairy Sci*. 2024;107(10):8366-8377.
 8. McDougall S et al. *J Dairy Sci*. 2016;99(3):2026-2042.
 9. Guatto R et al. *Animals (Basel)*. 2022;13(1):37.
 10. Mauffré V et al. *Theriogenology*. 2021;175:148-154.
 11. Kasiora K. et al. *Vet Rec*. 2022 Mar;190(6):e977.
 12. Wilson JP et al. *J Dairy Sci*. 2022;105(7):6041-6054.
 13. Dewell RD et al. *J Anim Sci*. 2014;92(3):1161-1172.
 14. Martin MS et al. *J Anim Sci*. 2022;100(2):skab373. 14.
 15. Pearson JM et al. *Front Vet Sci*. 2020;7:459.
 16. Pearson JM et al. *J Anim Sci*. 2019;97(5):1996-2008.
 17. Murray CF et al. *The Bovine Practitioner*. pp.1-12.
 18. Studds MJ et al. *J Dairy Sci*. 2018 Dec;101(12):11251-11255.
 19. Todd CG et al. *J Anim Sci*. 2010;88(6):2019-2028.
 20. Todd CG. Thèse de maîtrise. Disponible sur : https://atrium.lib.uoguelph.ca/xmlui/bitstream/handle/10214/25317/Todd_CynthiaG_MSc.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 21. Reedman CN et al. *J Dairy Sci*. 2022;105(8):6809-6819.
 22. Saraceni J et al. *Animals (Basel)*. 2022;12(8):973.
 23. Offinger J. et al. *J Dairy Sci*. 2013 Feb;96(2):866-76.
 24. Warner R, et al. *J Dairy Sci*. 2021 Feb;104(2):2040-2055.