

PROFITEZ PLEINEMENT DES **AINS** SUR VOTRE FERME

ADULTE
BOUCHERIE



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 .
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 vêleuse 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 vêleuse ^{2,3} .
Mérite	Un traitement de trois jours avec un AINS est aussi efficace qu'utiliser des antibiotiques pour traiter les vaches atteintes de mérite ⁴ .
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 ^{5,6} .
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 ⁷ .
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 ⁸ .
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 ⁹ .
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 ¹⁰ .

PROFITEZ PLEINEMENT DES AINS SUR VOTRE FERME

VEAU
BOUCHERIE



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 douleur ¹⁰ .
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 vêleuse 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 vêleuse ¹¹⁻¹³ .
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 douleur ¹⁴ .
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 ^{15,16} .
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 bruleur 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 ^{17,18} .
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. Les AINS peuvent aider à atténuer cette douleur ^{19,20} .
Castration	La castration est douloureuse. Que vous utilisiez un élastique ou un scalpel, les AINS n'élimineront pas toute la douleur mais au moins une partie ²¹ .

- Références :**
1. Besbaci M et al. *Theriogenology*. 2021;171:64-71.
 2. Pearson JM et al. *Front Vet Sci*. 2020;7:459.
 3. Wehrend A et al. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*. (2003) 116:12-9.
 4. Paiano RB et al. *J Dairy Sci*. 2024;107(10):8366-8377.
 5. Guatto R et al. *Animals (Basel)*. 2022;13(1):37.
 6. Mauffré V et al. *Theriogenology*. 2021;175:148-154.
 7. Kasióra K. et al. *Vet Rec*. 2022 Mar;190(6):e977.
 8. Wilson JP et al. *J Dairy Sci*. 2022;105(7):6041-6054.
 9. Dewell RD et al. *J Anim Sci*. 2014;92(3):1161-1172.
 10. Martin MS et al. *J Anim Sci*. 2022;100(2):skab373.
 11. Pearson JM et al. *Front Vet Sci*. 2020;7:459.
 12. Pearson JM et al. *J Anim Sci*. 2019;97(5):1996-2008.
 13. Murray CF et al. *The Bovine Practitioner*. pp.1-12.
 14. Studds MJ et al. *J Dairy Sci*. 2018 Dec;101(12):11251-11255.
 15. Todd CG et al. *J Anim Sci*. 2010;88(6):2019-2028.
 16. 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
 17. Reedman CN et al. *J Dairy Sci*. 2022;105(8):6809-6819.
 18. Saraceni J et al. *Animals (Basel)*. 2022;12(8):973.
 19. Offinger J. et al. *J Dairy Sci*. 2013 Feb;96(2):866-76.
 20. Warner R, et al. *J Dairy Sci*. 2021 Feb;104(2):2040-2055.
 21. Meléndez DM et al. *J Anim Sci*. 2018 Sep 29;96(10):4136-4148.