

Vetoccitan RURAL

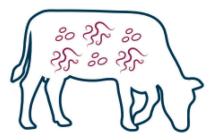
Lettre d'information du réseau VETOCCITAN dédiée aux vétérinaires ruraux - numéro 13 - mai 2022



Mise à l'herbe? Du nouveau dans la lutte contre les strongles digestifs!

1. Si les bovins pâturent, ils sont infestés

- Les strongles gastro-intestinaux (SGI) sont des parasites digestifs présents chez tous les bovins ayant accès au pâturage.
- Le zéro parasite n'existe pas : leur maîtrise est nécessaire pour éviter les conséquences sanitaires et économiques.



2. S'ils sont infestés, leurs performances peuvent être dégradées **BOVINS ALLAITANTS**

- Pertes de production^{1,2}:
- > Perte de 2% de poids de carcasse
- ➤ De 20 à 65 kg de retard de croissance des génisses et broutards



• Perte de fertilité:

> +10% d'inséminations nécessaires à l'échelle du troupeau

➤ Allongement de l'intervalle vêlage-vêlage

BOVINS LAITIERS

- Pertes de production¹ :
- > 331 kg de lait pour les primipares
- > jusqu'à 2 kg de lait par vache et par jour



Perte de fertilité:

> +10% d'inséminations nécessaires à l'échelle du troupeau

UNE NOUVELLE MÉTHODE DE LUTTE CONTRE LES PARASITES EXISTE



1. MAXIMISEZ VOTRE RETOUR **SUR INVESTISSEMENT**

- Traiter uniquement les animaux susceptibles d'avoir une réponse en production laitière importante post-traitement
- > Populations cibles :
- primipares : car elles n'ont pas fini de construire leur immunité

- · vaches laitières hautes productrices : car le système immunitaire est plus sollicité
- animaux en mauvais état général car peut-être déjà impactés par le parasitisme

2. RÉDUISEZ VOTRE IMPACT **ENVIRONNEMENTAL**

➤ Avoir une approche TRI, c'est diminuer la quantité de matière active globale utilisée en choisissant les bons animaux et diminuer ainsi la quantité rejetée dans l'environnement

3. LIMITEZ L'APPARITION DE RÉSISTANCE

➤ Choisir les bons animaux avec la juste dose, c'est freiner les risques de développement de résistance^{2,3}

Pour traiter autant que nécessaire et aussi peu que possible, demandez conseil à votre vétérinaire. Plus d'information et de vidéos sur

www.beprecise.org

Ceva Santé Animale www.ceva-santeanimale.fr



1 - Charlier J. et al., ParaCalc (R)-A novel tool to evaluate the economic importance of worm infections on the dairy farm, Veterinary parasitology, 2012, 184. 204-11; 2 - Ravinet N. et al., Enjeux et outils du traitement raisonné contre les strongles gastro-intestinaux chez les bovins et les petits ruminants, INRA Prod. Anim., 2017, 30 (1), 57-76; 3 - Ravinet N. et al., Résistances des strongles digestifs aux anthelminthiques et gestion des refuges chez les bovins : des résultats récents pour le traitement ciblé-sélectif des génisses et des vaches adultes en troupeau laitier, JNGTV, 16-18 mai 2018, p271

Vêlage assisté Intérêts d'une prise en charge de la douleur

Un vêlage est dit « assisté » quand il nécessite l'intervention de l'éleveur ou du vétérinaire (tractions, manipulations, césarienne). C'est un épisode au cours duquel la vache et son veau sont, d'une manière ou d'une autre, et l'un comme l'autre, en souffrance. Dans la plupart des cas, l'administration d'anti-inflammatoires soulage leurs douleurs avec des répercussions positives sur la production.

Baisse des qualités maternelles

• Moins bonne acceptation du veau si douleur persistante (3)

• Diminution de la quantité de lait produite pour son veau (4)

Principaux signes de douleur lors de vêlage assisté et forces exercées

Si plus d'un éleveur sur deux considère les interventions obstétricales comme les interventions les plus douloureuses en élevage bovin¹, la douleur au moment du vêlage peut s'observer en mettant en exergues les signes suivants : vocalises, décubitus, épuisement, faciès douloureux.

Ne négligez pas la douleur qu'occasionne le fait d'extraire en force un veau. Deux hommes qui tirent exercent déjà 150 kg de traction, jusqu'à 700 kg en cas de recours à la vêleuse. L'administration d'un anti-inflammatoire soulage la mère et contribue à accélérer le vêlage.

Conséquence d'un vêlage difficile

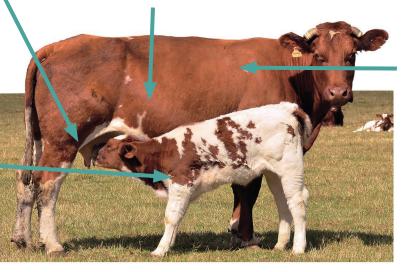
De nombreuses études ont montré les conséquences variées d'un vêlage nécessitant l'assistance humaine. Cela a un impact direct sur les problèmes de mortalité, de fertilité et de production, représentant de ce fait des pertes économiques pour l'éleveur, réparties respectivement pour 25%, 34% et 41%.²

Diminution des performances de reproduction

- Augmentation de 6 à 12 jours de l'intervalle V-IAF (5)
- Retard de 2-3 jours de réussite à la 1 ère IA (5)
- Diminution de 10% du taux de réussite à la 1ère IA (5)

Des veaux plus fragilesAugmentation du risque

- Augmentation du risque de maladies néo-natales (7)
- Augmentation du taux de mortalité ⁽⁷⁾
- Diminution de GMQ : 2 kg durant la 1^{ère} semaine de vie ⁽¹³⁾
- Augmentation du temps couché ce qui entraîne une prise colostrale plus tardive et en moindre quantité (7,8) > transfert colostral insuffisant



Impact négatif sur l'efficacité digestive

- Reprise de la rumination tardive (5)
- Diminution durable de 4 kg/j de MS ingérée pendant 14 jours (5)

AVANTAGES DE LA PRISE EN CHARGE SYSTÉMATIQUE DE LA DOULEUR PAR UN AINS*

Pour la mère : des bénéfices sur le long terme

- Meilleure production laitière^{9,10}
- Meilleure santé mammaire¹¹
- Diminution du taux de réforme à 1 an9

Pour le veau, une meilleure santé

- Veau en position debout plus longtemps¹²
- Colostrum : meilleure prise et assimilation > moins de maladies néonatales ^{3,13}
- Plus de croissance ¹³
- Meilleure espérance de vie durant les premières semaines 13

[1]Roger O. Enquête sur les attitudes des éleveurs de bovins vis-àvis de la détection et de la prise en charge de la douleur. Thèse Oniris 2008, (2) Mee J.F. Prevalence and risk factors for dystocia in dairy cattle: a review. The Veterinary Journal 2008 (176), 93-101, (3) Lesort C. Evaluation en conditions d'élevage d'une grille d'évaluation de la douleur après césarienne chez la vache charolaise et intérêt d'un anti-inflammatoire non stéroïdien avant la césarienne sur la qualité du transfert d'immunité possive chez le veou. Thèse Oniris 2014, (4) Barrier A.C. Calving difficulty in dairy cows has a longer effect on saleable milk yield than on estimated milk production. Journal of Dairy Science 2011 (94) 1804-1812, (5) Fourichon C. Effect of dystocia on reproduction in the dairy cow: a meta-analysis. Theriogenology 2000 (53) 1729–1759, (6) Duffield T. 3rd Boehringer Ingelheim Expert Forum on Farm Animal Well-Being. Barcelona 2010, (7) Barrier A.C. The impact of dystocia on dairy colf health, welfare, performance and survival. The Veterinary Journal 2013 (195) 86-90, (8) Barrier A.C. Effect of a difficult calving on the vigour of the calf, the onset of maternal behaviour, and some behavioural indicators of pain in the dam. Preventive Veterinary Medicine 2011 (103) 248-256, (9) Carpenter A.J. Hot topic: early postpartum treatment of commercial dairy cows with nonsteroidal anti-inflammatory drugs increases whole-lactation milk yield. J. Dairy Sci. 2015 (99): 672-679, (10) Swartz T.H. Meloxicam administration either prior to or after parturition: effects on behavior, health, and production dairy cows: a randomized clinical field trial. PloS ONE 2018 (12): e0209236, (12) Kovacs L. Single-dose meloxicam treatment improves standing ability of low-vitality dairy calves. J. Dairy Sci. 2022 (105) 1618-1624, (13) Murray C.F. A field study to evaluate the effects of meloxicam NSAID therapy and calving assistance on newborn calf vigor, improvement of health and growth in pre-weaned Holstein calves. The Bovine Practitioner 20