



HAL
open science

Effet d'un aliment complémentaire à base d'extraits de plantes sur les ulcères gastriques chez le cheval

Pauline Barbazanges, Philippe Farabolini, Anne Couroucé

► To cite this version:

Pauline Barbazanges, Philippe Farabolini, Anne Couroucé. Effet d'un aliment complémentaire à base d'extraits de plantes sur les ulcères gastriques chez le cheval. Journées sciences et innovations équinés, Jun 2023, Saumur, France. hal-04143884

HAL Id: hal-04143884

<https://normandie-univ.hal.science/hal-04143884v1>

Submitted on 28 Jun 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



**Pauline
Barbazanges**

Résidente en médecine interne
des équidés au CISCO - Oniris

pauline.barbazanges@oniris-nantes.fr

Partenaire(s)



Financier(s)



Effet d'un aliment complémentaire à base d'extraits de plantes sur les ulcères gastriques chez le cheval

Pauline Barbazanges¹, Philippe Farabolini², Anne Couroucé^{1,3}

¹ Service de médecine interne équine, CISCO, Oniris, Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique

² Biodevas Laboratoires

³ Biotargen, Normandie Univ, Unicaen

Type de présentation : poster – projet de R&D

Ce qu'il faut retenir :

La gestion des ulcères gastriques est une problématique majeure, principalement pour les chevaux de course et de sport. L'oméprazole est le traitement de référence mais des rechutes peuvent survenir à l'arrêt du traitement.

Un aliment complémentaire à base d'extraits phytogéniques a été testé sur des ulcères gastriques sévères en complément puis en relai du traitement médicamenteux.

Tous les chevaux supplémentés avec l'aliment complémentaire ont maintenu un score d'ulcération gastrique faible à l'arrêt du traitement médicamenteux. Cet aliment complémentaire exempt de substances prohibées semble être une bonne solution pour la prévention des récurrences d'ulcères gastriques, y compris en période de compétition.



© Le Trot

En partenariat avec :



1 Contexte et objectifs

Le syndrome d'ulcération gastrique est une pathologie couramment rencontrée en médecine vétérinaire, touchant des chevaux de tout âge, toute race et toute discipline (1). On distingue les ulcères gastriques touchant la muqueuse squameuse, qui sont causés par une exposition de la muqueuse à l'acidité, de ceux touchant la muqueuse glandulaire, qui apparaissent lorsque les mécanismes de défense de la muqueuse sont compromis (2). Le traitement de choix pour les ulcères de la muqueuse squameuse repose sur l'administration d'oméprazole, inhibiteur de la pompe à protons bloquant la sécrétion d'acide (3). On grade sur 4 les ulcères de la muqueuse squameuse en fonction de leur sévérité (1) : du grade 0 (pas d'ulcères) au grade 4 (ulcères très sévères). Les ulcères de la muqueuse glandulaire sont, quant à eux, simplement décrits. Les facteurs de risque tels que des régimes riches en concentrés, un exercice intense et le stress doivent être éliminés ou réduits afin de prévenir la récurrence d'apparition des ulcères (2). De nombreux compléments à visée de soutien de la muqueuse gastrique et de la flore digestive sont actuellement disponibles pour la gestion au quotidien des chevaux à tendance ulcéreuse (4).

Le traitement de référence des ulcères gastriques est l'oméprazole à la dose de 4mg/kg par voie orale une fois par jour, mais à l'arrêt du traitement les récurrences sont importantes, ce qui justifie la recommandation de poursuivre le traitement à demi-dose (5). Au-delà du coût du traitement, se pose le problème de l'inscription de l'oméprazole sur la liste des substances interdites en compétition pour certaines activités équestres.

L'objectif de cette étude est de déterminer l'effet d'un aliment complémentaire à base d'extraits phytogéniques sur l'évolution des ulcères gastriques de grade supérieur ou égal à 3 sur 4 (ulcération sévère) de la muqueuse squameuse de l'estomac après l'arrêt d'un traitement à base d'oméprazole.

2 Méthode

Les chevaux adultes (âgés de plus de 1 an), présentés au CISCO entre septembre 2021 et mars 2022, présentant un syndrome d'ulcération gastrique de la muqueuse squameuse de grade supérieur ou égal à 3 sur 4 ont été inclus dans l'étude. A l'issue d'une première gastroscopie, tous les chevaux ont été traités avec de l'oméprazole à la dose de 4 mg/kg par voie orale une fois par jour pendant 28 jours. Si ces chevaux présentaient également un syndrome d'ulcération de la muqueuse glandulaire, du sucralfate était également administré à la dose de 12 mg/kg par voie orale deux fois par jour pendant 28 jours.

Les chevaux ont été répartis aléatoirement en deux groupes : le groupe « supplémenté » recevait à partir de la première gastroscopie l'aliment complémentaire à raison de 15 g par voie orale deux fois par jour pendant 84 jours ; le groupe « contrôle » ne recevait pas l'aliment complémentaire.

Des gastroscopies de contrôle ont été réalisées à J28, J56 et J84 pour tous les chevaux.

En cas de non amélioration du grade d'ulcération de la muqueuse squameuse à J28, les chevaux ont été exclus de l'étude.

3 Résultats

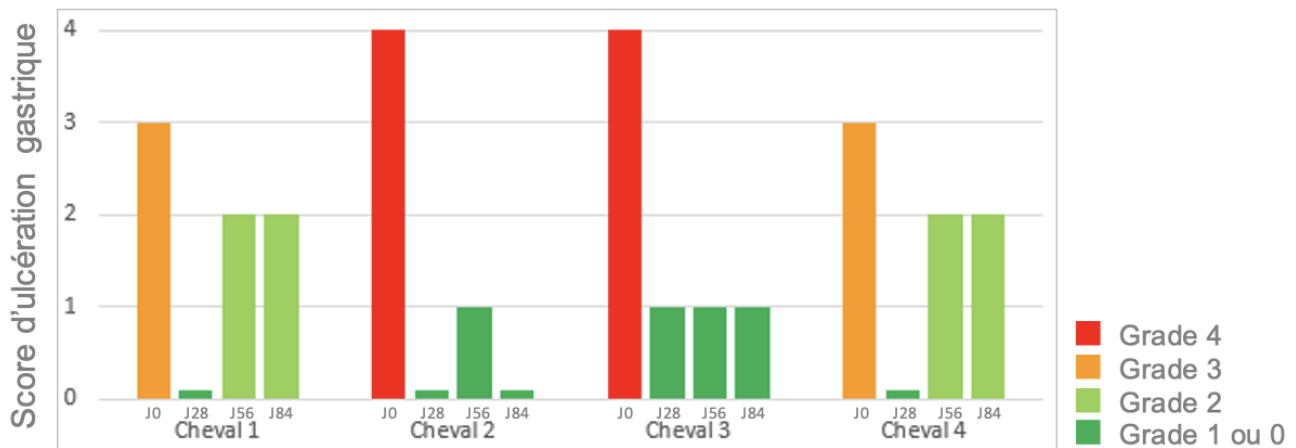
Onze chevaux adultes âgés de 5 à 15 ans ont été inclus dans l'étude. Il y avait 5 dans le groupe « supplémenté » et 6 dans le groupe « contrôle ».

Un cheval du groupe « contrôle » a été exclu de l'étude à J28 pour cause de non amélioration du grade d'ulcération de la muqueuse squameuse. Tous les autres chevaux ont vu leur score d'ulcération gastrique diminuer suite à 28 jours de traitement à base d'oméprazole.

Un cheval du groupe « supplémenté » a été perdu de vue à l'issue de la seconde gastroscopie et a été exclu de l'étude.

Dans le groupe « supplémenté », tous les chevaux ont vu leur score d'ulcération gastrique rester inférieur ou égal à 2 sur 4 après l'arrêt de l'oméprazole et ce jusqu'à la dernière gastroscopie.

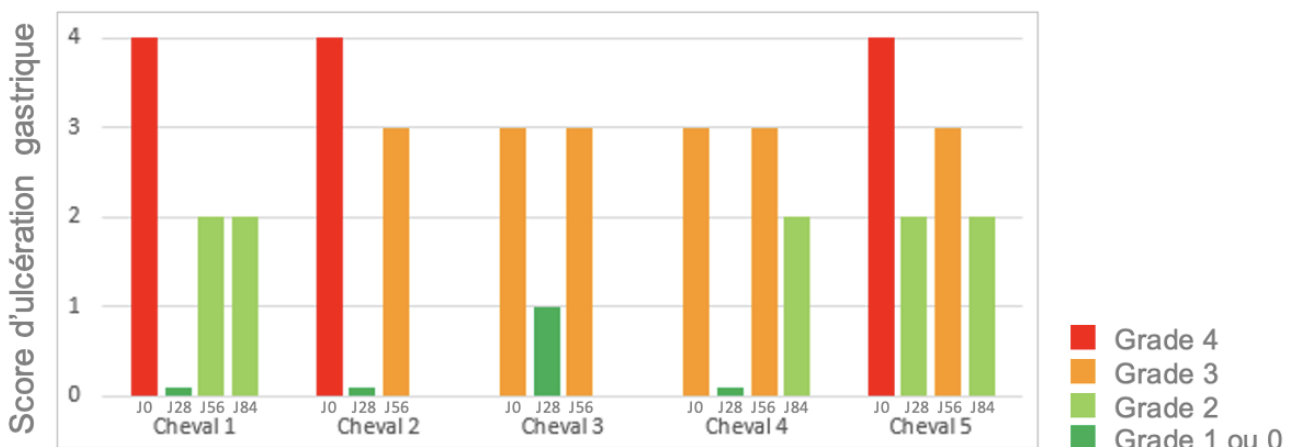
Figure 1 - Scores d'ulcération gastrique des chevaux du groupe « supplémenté » de J0 à J84



Deux chevaux du groupe « contrôle » ont présenté à J56 une récurrence de l'apparition d'ulcères gastriques de la muqueuse squameuse de grade supérieur ou égal à 3 sur 4, associée à des signes cliniques motivant l'administration d'un nouveau traitement à base d'oméprazole, et n'ont pas eu de gastroscopie à J84.

Dans le groupe « contrôle », 4 chevaux sur 5 ont vu leur score d'ulcération gastrique remonter à un grade 3 sur 4 un mois après l'arrêt du traitement à base d'oméprazole.

Figure 2 - Scores d'ulcération gastrique des chevaux du groupe « contrôle » de J0 à J84



4 Conclusions et applications pratiques

Cette étude confirme les récurrences des ulcères gastriques à l'arrêt du traitement de référence à l'oméprazole.

Tous les chevaux supplémentés avec l'aliment complémentaire à base d'extraits phytogéniques ont maintenu un score d'ulcération gastrique inférieur ou égal à 2 sur 4 à l'arrêt du traitement à l'oméprazole, avec une résolution des signes cliniques associés et sans récurrence. Aucun de ces chevaux n'a eu besoin d'un traitement médical supplémentaire.

Cet aliment complémentaire semble donc être une bonne alternative pour la gestion au quotidien des chevaux à tendance ulcéreuse en complément puis en relais du traitement médicamenteux « gold standard » des ulcérations

gastriques chez le cheval. Il peut s'utiliser seul ou s'incorporer dans des aliments concentrés ou aliments complémentaires.

Par ailleurs cet aliment complémentaire dispose d'une certification d'absence de substances dopantes du Laboratoire des Courses Hippiques (LCH) et peut donc être administré en période de compétition ou de course.

5 Pour en savoir plus

- (1) Sykes B.W., Heweston M., Hepburn R.J., Luthersson N., Tamzali Y. (2015) European College of Equine Internal Medicine Consensus Statement – Equine Gastric Ulcer Syndrome in Adult Horses. *J Vet Intern Med*, 29, 1288-1299
- (2) van den Boom R. (2022) Equine gastric ulcer syndrome in adult horses. *Vet J*, 283-284
- (3) Zavoshti F.R., Andrews F.M. (2017) Therapeutics for Equine Gastric Ulcer Syndrome. *Vet Clin Equine*, 33, 141-162
- (4) Heweston M., Tallon R. (2021) Equine squamous gastric disease: prevalence, impact and management. *Vet Medicine Research and Reports*, 12, 381-399
- (5) Vandaële E. (2004) Oméprazole : le traitement de référence des ulcères équins. *Le Point Vétérinaire*, 251, 14-15