



ISME

Institut suisse de médecine équine
Schweiz. Institut für Pferdmedizin
Istituto svizzero di medicina equina
Swiss Institute of Equine Medicine



unine
UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

ETH

Zürich

vetsuisse-fakultät

Universität Bern | Universität Zürich

Communiqué de presse

Date: 28.07.2015

Le tic à l'air réduirait le stress

Une étude conjointe d'Agroscope, des Universités de Neuchâtel et de Berne ainsi que de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich sur le tic à l'air chez les chevaux est arrivée à ce constat surprenant: les animaux souffrant de cette stéréotypie sont plus sensibles et réagissent plus fortement au stress. Ce comportement leur permettrait de mieux gérer et de diminuer ce stress. Pour résumer, empêcher les chevaux de tiquer serait contreproductif.

Un cheval pose ses incisives sur un support, fléchit l'encolure contre la poitrine et contracte la musculature inférieure de son encolure, émettant simultanément un bruit sourd. Ce comportement se nomme le «tic» à l'air. Un cheval tique à l'ours lorsqu'il se balance d'un pied sur l'autre, de manière répétitive. Lorsqu'un cheval arpente son box ou qu'il longe la clôture en faisant toujours le même trajet, on parle du «tic du tourner». Qualifiés de stéréotypies, ces troubles du comportement sont des indicateurs comportementaux d'une qualité de vie basse actuelle ou d'événements traumatisants dans le passé.

Une étude pour observer la réponse physiologique au stress

Les stéréotypies s'observent uniquement chez des animaux domestiques, de laboratoire et sauvage mais détenus en captivité. Elles sont caractérisées par des comportements répétitifs, de formes constantes et sans objectifs apparents. Les animaux prédisposés génétiquement et qui vivent dans un contexte de stress constant ou soumis à des conflits et des frustrations répétées ont plus de risque de développer des stéréotypies.

Une étude d'Agroscope, des Universités de Neuchâtel et de Berne ainsi que de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich a porté sur la réponse physiologique au stress de chevaux tiqueurs et non stéréotypés (contrôle). Les scientifiques ont utilisé un test ACTH challenge sur 22 tiqueurs et 21 chevaux du groupe contrôle. Lors de ce test, une hormone synthétique d'ACTH (hormone Adrenocorticotropic) a été injectée en fonction du poids du cheval qui, tout comme dans une situation de stress physiologique, déclenche la libération de l'hormone de stress, le cortisol. Par conséquent, ce test a permis de mesurer une réaction physiologique au stress par un stimulus standardisé (les chevaux ne sont pas conscients de ce stress).



Lors de ce test, les chevaux tiqueurs ont eu une plus grande réponse de cortisol salivaire que les chevaux du groupe contrôle. De manière surprenante, les chercheurs ont également constaté que la quantité de cortisol salivaire libérée durant les trois heures de test était beaucoup plus importante pour sept des chevaux tiqueurs qui n'avaient pas tiqué. D'une part, les chevaux tiqueurs sont plus sensibles et réagissent plus fortement au stress que les autres chevaux ; ceci peut s'expliquer par des différences génétiques ou par des modifications dues aux conditions environnementales. D'autre part, le tic à l'air serait une stratégie que les chevaux tiqueurs ont développée afin de gérer le stress physiologique. Dès lors, il semble désormais évident qu'il serait contreproductif de les empêcher de tiquer.

Importante contribution pour mieux comprendre les stéréotypies

Le journal international *Physiology and Behavior* vient de reconnaître la valeur de cette étude scientifique en la publiant sous le titre «The physiological consequences of crib-biting in horses in response to an ACTH challenge test – Les conséquences du tic à l'air sur la réaction physiologique de chevaux tiqueurs à un test ACTH challenge». Cette étude apporte une importante contribution à la compréhension des stéréotypies chez les animaux.



Les stéréotypies comme le tic à l'air chez les chevaux ne s'observent que chez des animaux domestiques. (Photo: Agroscope)

[Lien sur la publication](#)

Renseignements

Sabrina Briefer, Groupe Elevage et détention de chevaux
Agroscope, Institut des sciences en production animale
Les Longs-Prés, 1580 Avenches, Suisse
sabrina.briefer@agroscope.admin.ch
+41 (0)58 482 61 01

Christine Caron-Wickli, Service médias
Corporate Communication Agroscope
Tioleyre 4, CH-1725 Posieux, Suisse
christine.caron-wickli@agroscope.admin.ch
+41 (0)58 466 72 74

www.agroscope.ch