

## **Différence de réaction physiologique à un test ACTH challenge, chez des chevaux stéréotypés et non-stéréotypés**

Sabrina Briefer, Forschungsanstalt Agroscope ALP-Haras  
e-mail : [sabrina.briefer@agroscope.admin.ch](mailto:sabrina.briefer@agroscope.admin.ch)

### **Résumé**

Les stéréotypies, tel que le tic à l'air chez le cheval, sont des indicateurs comportementaux signes d'une diminution du bien-être. Elles sont caractérisées par des comportements répétitifs, de formes constantes et sans objectifs apparents. Ces comportements n'existent pas chez les animaux sauvages et se mettent en place dans un contexte lié à une phase de stress chronique, de frustrations répétées, en combinaison avec une prédisposition génétique. Le but de cette étude est de caractériser la réponse physiologique à un test ACTH challenge de chevaux tiqueurs et non tiqueurs. Pour cela, 42 chevaux (21 tiqueurs et 21 non tiqueurs) sont suivis 3 heures après une injection d'ACTH (Synacthen®). La salive (cortisol) est prélevée à intermittence et le rythme cardiaque analysé en continu grâce au BioHarness™. Les résultats ne montrent pas de différence au niveau du rythme cardiaque ou du *root mean square successive difference* RMSSD entre tiqueurs et chevaux contrôles. Toutefois, les chevaux tiqueurs semblent avoir une plus grande réponse de cortisol salivaire au cours du test. Cette différence semble être plus marquée pour les chevaux tiqueurs qui ne tiquent pas à l'air durant le test. Il semblerait donc que le fait de tiquer à l'air réduise le taux de cortisol et permette de réagir de la même manière qu'un cheval contrôle à une situation de stress. Ces résultats sont en faveur d'une stratégie de coping.