



Effet des ProbioactiFAP® chez le cheval âgé

Conséquences sur la reprise d'état
& quelques paramètres sanguins



Ref-EOPFR-Eq04a

Étude terrain contrôlée

Cette étude a été présentée aux journées nationales des GTV en 2016 (Paul, et al. 2016).



RÉSUMÉ :

L'amaigrissement chronique du cheval âgé est devenu un motif de consultation de plus en plus fréquent en médecine équine. Des altérations du microbiote digestif pourraient être à l'origine du vieillissement du tractus digestif et de la baisse de ses fonctions de digestion et d'assimilation chez le cheval âgé. Dans une précédente étude, les effets bénéfiques des ProbioactiFAP® sur l'activité de la flore cellulolytique ont été démontrés chez la jument au post-partum. L'objectif de cette nouvelle étude a été de tester l'impact de la supplémentation en ProbioactiFAP® sur la reprise du poids et d'état corporel et de suivre l'évolution de quelques paramètres sanguins de chevaux âgés présentant un amaigrissement chronique.

Six cas cliniques ont été suivis dans cet essai. Tous les chevaux recevaient une ration adaptée à leurs besoins depuis en moyenne de 4 mois. L'étude a été menée durant 60 jours dans les conditions identiques (alimentation, travail, sortie au paddock, etc...). Tous les chevaux ont reçu la supplémentation en ProbioactiFAP® granulés de J0 à J31. Un suivi clinique et des prises de sang ont été réalisés à J0, J10, J31 et J60.

Le poids vif des chevaux a augmenté de manière significative entre J0 et J10 (en moyenne + 4,0%, P<0,001). Le poids vif s'est ensuite maintenu jusqu'à J60. En parallèle, **la note d'état corporel a augmenté de manière linéaire sur la période J0-J60 : +0,3 pts entre J0 et J30 (P=0,028) et + 0,4 pts entre J30 et J60 (P=0,015).** **La concentration en créatinine a augmenté de manière significative entre J0 et J10 (+38%, P=0,064)** pour tendre vers les valeurs de référence rapportées chez le cheval âgé. Comme les chevaux ont repris de l'état entre J0 et J10, **l'évolution de la teneur en créatinine pourrait suggérer une reconstitution de la masse musculaire.** En parallèle, **la teneur en protéines totales était en dessous des valeurs standards à J0 puis a augmenté significativement entre J0 et J10 (+16%, P<0,001)** pour tendre vers les valeurs classiquement retrouvées chez le cheval âgé. **Cette évolution de la protéinémie pourrait s'expliquer par une meilleure utilisation digestive des protéines, et en particulier une meilleure absorption intestinale.**

Ces résultats d'analyses sanguines suggèrent que la prise de poids pourrait s'expliquer par **une meilleure assimilation des nutriments**, en lien avec **l'effet trophique de ProbioactiFAP® sur la paroi digestive**, démontré sur des études précliniques.

• Paul, Cornou, Delporte & Faubladié, 2016. Peut-on résoudre un amaigrissement chronique du cheval âgé en prenant soin de son microbiote digestif? Journées Nationales des GTV, Nantes, Mai 2016.