



Utilisation des ProbioactiFAP® chez la jument et son poulain

Effets sur la reprise de poids de la jument,
la croissance du poulain
& impacts sur le statut anti-oxydant



Ref-EOPFR-Eq01

Étude terrain contrôlée

Cette étude a été présentée au congrès de l'Association Vétérinaire Équine de France en 2009 et 2010 (Laude et al, 2009 & 2010).



RÉSUMÉ :

Une étude de terrain a été conduite sur 16 couples de juments et leurs poulains, de 30 jours avant poulinage jusqu'à 10 jours de vie du poulain. Les objectifs de cette étude étaient d'évaluer les effets de la supplémentation de la jument et du poulain avec des produits ProbioactiFAP® sur le poids vif des animaux et leur statut anti-oxydant au niveau sanguin.

Les juments supplémentées ont repris du poids dès les 10 premiers jours post-partum (+3,7%; P<0,05) contrairement aux juments témoins. Chez les juments contrôles, le temps de demi-hémolyse du sang total (ou résistance à l'attaque radicalaire) a numériquement diminué au poulinage, traduisant l'impact négatif du stress oxydatif induit par le poulinage et a ensuite augmenté entre J0 et J3 (P<0,05), illustrant l'effet rebond consécutif au stress oxydatif du poulinage. **Chez les juments supplémentées, aucune modification du temps de demi-hémolyse n'a été détectée au niveau du sang total. Ces résultats mettent en évidence une meilleure régulation des défenses anti-radicalaires chez la jument supplémentée limitant ainsi les effets du stress oxydant du poulinage.**

Indépendamment de la supplémentation maternelle, **les poulains supplémentés ont présenté un GMQ deux fois plus important (+30,4% vs +16,5%) au cours des 10 premiers jours de vie. Ce résultat pourrait en partie s'expliquer par une fréquence et une qualité de tétées supérieures** par rapport aux poulains contrôles. Chez les poulains supplémentés, **une augmentation du temps de demi-hémolyse a été observée au niveau des hématies (P<0,05) : +9% à J3 et +3% à J10; suggérant un meilleur statut antioxydant de l'animal au cours des premiers jours de vie.**

- Laude, Pelenc, Gabaldo, Prost & Ascher. 2009. Evaluation chez des juments et des poulains de l'effet antioxydant d'une supplémentation en symbiotiques par un test KRL lors d'une période de stress. AVEF 2009.
- Laude, Pelenc, Gabaldo & Trebault. 2010. Evaluation de l'intérêt d'une supplémentation en EQUIPROCESS® (FAP) sur la reprise de poids de juments poulinières en post-partum. AVEF 2010