

Prévalence, diagnostic et impact sur les performances de l'hémorragie pulmonaire induite à l'exercice chez le cheval Trotteur Français

Marianne Depecker

Sous la direction d'Anne Courouc -Malblanc et Eric Richard
Oniris / Labéo Frank Duncombe

Les affections des voies respiratoires représentent la seconde cause de contre-performance chez les chevaux athlètes. Plus particulièrement, l'hémorragie pulmonaire induite par l'exercice (HPIE) est fréquemment rapportée chez les chevaux de course. Bien qu'économiquement importante, de nombreuses interrogations persistent sur cette affection. Le projet de recherche vise à déterminer la prévalence et l'impact sur les performances de l'HPIE, diagnostiquées par lavage bronchoalvéolaire (LBA) dans les poumons droit et gauche (sous contrôle endoscopique) chez le Trotteur Français.

Le protocole a été réalisé en 3 étapes :

- *1 re partie*:  tude prospective sur 138 chevaux à l'entraînement, issus de 11 écuries différentes (64 chevaux pendant le meeting d'été de 2011, 74 chevaux pendant le meeting d'été de 2012) ;
- *2 me partie*: Suivi longitudinal de 14 chevaux issus de 2 écuries différentes sur une saison de courses, pendant 3 mois (juillet-Septembre 2012)
- *3 me partie*: Suivi longitudinal sur 1 année de 8 chevaux issus de la même écurie (juillet 2012 - juillet 2013).

Les premiers résultats ont permis de montrer l'importance du prélèvement dans les 2 poumons afin d'être le plus représentatif possible du statut du cheval et afin d'obtenir un diagnostic précis des affections pulmonaires (inflammation et hémorragie). L'évaluation des performances n'a pas mis en évidence d'association avec la présence de l'HPIE, mais une association avec l'inflammation pulmonaire. Enfin, l'étude longitudinale a démontré une augmentation de la prévalence de l'HPIE sur l'ensemble de la population au cours de la saison de courses, indiquant que la majorité des trotteurs présentent un certain degré d'hémorragie à un moment donné sans répercussion évidente sur les performances.