

La Fièvre du Nil de l'Ouest chez les chevaux : une enquête de séroprévalence réalisée dans les régions d'Alger, Blida et Boumerdes

Younes- Bouacida Nadia Soraya., Benfenatki Amina., Ait Oudhia Khatima
Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire

Résumé

La fièvre du Nil de l'Ouest est une zoonose vectorielle due à un *Flavivirus* transmis par piqûre de moustique du genre *Culex* à partir d'oiseaux, entraînant des symptômes d'allure grippale pouvant évoluer vers des manifestations nerveuses de type méningites et méningo-encéphalites voire la mort chez le cheval comme l'homme.

Pour avoir une appréciation du statut sanitaire, en raison de l'absence de données des prévalences en Algérie de l'infection équine et avifaune au VNO depuis 1994, une enquête sérologique a été menée sur 209 chevaux testés à ELISA "Ig G compétitif" résultant d'une prévalence de 12% dans des clubs hippiques, écuries et chez des particuliers dans différentes communes des régions d'Alger, Boumerdes et Blida.

Les chevaux séropositifs sont présents dans des zones de proximité des flux migratoires d'oiseaux, en zones humides et moins humides, dans des boxes, stalles paddock et même en présence de moyens de lutte anti-vectorielle.

Toutefois, d'autres paramètres sont à reconsidérer pour une étude ultérieure en élargissant davantage la population avec des proportions homogènes.

Ces chevaux -révélateurs épidémiologiques- témoignent de la présence du VNO mais pas à conclure d'un caractère émergent de la FNO. Des mesures en épidémiologie doivent être instaurées pour la protection de la santé humaine et animale, ainsi que d'autres études doivent être effectuées chez l'avifaune domestique et sauvage afin d'évaluer la prévalence ultérieurement.

Mots clés: Fièvre du Nil occidentale, *Flavivirus*, *Culex pipiens*, cheval, oiseaux migrateurs, séroprévalence.