

# Evaluation de l'infection par *N. caninum* chez les ovins dans la région d'Alger

**Abed H<sup>1,2</sup> ., Ghalmi F<sup>1</sup>., Hafsi F<sup>1</sup>.,Azzag N<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratoire de Gestion des Ressources Animales Locales (GRAL). École Nationale Supérieure Vétérinaire, Rue Issad Abbas, Oued Smar, El Harrach, 16000, Alger, Algérie.

Correspondance : abedhanane308@yahoo.fr

## Résumé

La néosporose, causée par le protozoaire *N. caninum*, est fréquemment diagnostiquée chez les bovins à travers le monde entier. Chez les ovins, elle est suspectée comme étant une cause potentielle d'avortement. Bien que *N. caninum* se soit révélé comme cause de mortalité chez les agneaux nouveau-nés congénitalement et naturellement exposés à l'infection, il existe peu de preuves qu'il soit réellement une cause importante d'avortement chez cette espèce. Les données sur l'infection par *N. caninum* dans les élevages ovins et leurs associations avec les avortements chez la brebis sont quasiment inexistantes en Algérie. Ce travail a pour but d'estimer la séroprévalence vis-à-vis de *N. caninum*, les facteurs de risque liés à l'exposition à ce parasite, ainsi que l'association de ce dernier avec les avortements observés chez les brebis. Un total de 184 sérums de brebis a été analysé en utilisant un kit ELISA indirect. Les résultats ont montré que 22,8 % (IC95% 15,8%-28,1%) des sérums étaient positifs à *N. caninum*. L'analyse des facteurs de risque susceptibles d'influencer le risque d'exposition à *N. caninum* a permis de mettre en évidence une association entre l'âge et la séropositivité vis-à-vis de *N. caninum*, une association entre la parité et la séropositivité vis-à-vis de *N. caninum*. L'étude épidémiologique de type cas-témoin a montré une association positive entre l'apparition d'avortement chez la brebis et la séropositivité vis-à-vis de *N. caninum*.

Les résultats obtenus suggèrent que *N. caninum* pourrait être incriminé dans les troubles de reproduction observés chez les ovins. Cependant, d'autres investigations et recherches plus approfondies en utilisant des techniques plus développées sont nécessaires à l'avenir afin de confirmer ce constat.

**Mots-clés :** Brebis, *N. caninum*, avortement, séroprévalence, facteurs de risque, Alger.