

# **Influence de la lutte antihelminthique sur l'immunité anticoccidienne des brebis durant le postpartum.**

**Hadef A.**<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> *Laboratoire de recherche: développement et contrôle des préparations pharmaceutiques hospitalières, Faculté de médecine, Université Badji Mokhtar-Annaba. Algérie.*

<sup>2</sup> *Département des sciences vétérinaires, faculté des sciences de la nature et de la vie, Université Chadli Bendjedid – El Tarf.*

**Correspondance :** hadef\_vet@yahoo.fr

## **Résumé**

La manifestation de la coccidiose chez les jeunes agneaux en bergerie est dépendante de la présence d'adultes infestés (porteurs sains) assurant la pérennité du cycle du parasite. Cette protozoose est caractérisée par la stimulation d'une réponse immunitaire chez l'hôte déterminant des évolutions clinique de la maladie et biologique du parasite. Dans l'objectif d'étudier la relation entre la pratique du déparasitage antihelminthique avec l'évolution de l'immunité anticoccidienne chez les brebis durant le postpartum, les taux d'excrétion (TE) des ookystes de coccidies et les œufs de strongles digestifs ont été évalués dans 64 échantillons fécaux prélevés avant et une semaine, 3 semaines et 1 mois après l'administration sous-cutanée de 0.2 mg/kg d'ivermectine. Ces prélèvements ont été examinés par la technique coproscopique modifiée de Wisconsin par Flottation. Les résultats obtenus ont permis d'établir une corrélation significative ( $r=0.45$ ,  $p < 0.001$ ) entre la variation postpartum du taux d'excrétion des strongles gastro-intestinaux et celle des ookystes de coccidies. Par rapport à la lutte antihelminthique pratiquée, une installation d'une immunité anticoccidienne exprimée par une diminution du taux d'excrétion des ookystes était forte et significative ( $0,97$ ,  $p=0.001$ ) liée à une réduction du nombre des œufs de strongles à la 3<sup>ème</sup> semaine post-traitement. L'équilibre immunitaire brebis-coccidies compatible avec la préservation d'un parfait état de santé des agneaux semble être lié à la gestion antihelminthique des parasitoses gastro-intestinales.

**Mots clés :** Antihelminthique, brebis, coccidies, immunité, postpartum, strongles.