

Impact des cestodes des ovins sur les marqueurs physiopathologiques utilisés dans les traitements sélectifs ciblés contre les nématodes gastro-intestinaux.

Meradi S.

Département des Sciences Vétérinaires, Institut des Sciences Vétérinaires et des Sciences Agronomiques, Université Batna 1, Algérie.

Correspondance : meradi_s@yahoo.fr

Résumé

En raison de la propagation de la résistance aux anthelminthiques chez les nématodes gastro-intestinaux, des protocoles de traitements sélectifs ciblés ont été entrepris. Ceci est basé sur le fait que dans un troupeau, les populations de parasites digestifs chez les petits ruminants sont fortement agrégées et dispersées. Ils se sont appuyés sur des indicateurs de performance tels que le poids corporel, la production laitière ou l'utilisation des marqueurs physiopathologiques, tels que le score d'anémie (FAMACHA[®]), et le score de diarrhée (DISCO). Ce dernier indicateur DISCO a principalement été trouvé comme l'indicateur le plus révélateur dans les steppes de l'Est algérien. Par contre, FAMACHA[®] et le poids vif n'ont pas été trouvés comme indicateurs fiables pour détecter les agneaux ayant besoin d'un traitement. La grande diversité d'opinions concernant la pathogénicité des cestodes chez les ovins a laissé leur impact clinique mal connu et pourrait biaiser le tri des moutons à sélectionner pour le traitement anthelminthique contre les nématodes gastro-intestinaux. Il a été évalué localement au niveau de l'abattoir de la ville de Batna sur les marqueurs cliniques (DISCO et FAMACHA[®]) obtenus avant l'abattage de 821 béliers sélectionnés. Des investigations parasitologiques sur l'infection par les cestodes et les nématodes gastro-intestinaux ont été réalisées. La prévalence globale des cestodes chez les béliers était de 9,9%. La prévalence des espèces par ordre décroissant était *Moniezia expansa* 5,18%, *Avitellina centripunctata* 3,35%, *Stilesia globipunctata* 0,97%, *Moniezia benedeni* 0,36%. La prévalence des nématodes gastro-intestinaux était de 57,1%. Quatre groupes parasitologiques de béliers ont pu être établis: aucun cestode et aucun nématode (296 béliers), Cestode et aucun nématode (32 béliers), aucun cestode et nématode (444 béliers) et Cestode et nématode (49 béliers). Des différences significatives ont été enregistrées : DISCO était significativement plus élevé ($p = 0,000$) dans le groupe infecté par les cestodes uniquement. DISCO était corrélé au nombre de cestodes ($r_s = 0,67$; $p = 0,0001$) mais pas au OPG de nématodes ($r_s = 0,25$; $p = 0,09$). Toute corrélation significative a été signalée entre le poids des cestodes et les deux indicateurs cliniques. FAMACHA[®] n'a pas été modifié par l'infection à cestodes. DISCO est peut-être un indicateur clinique plus général qui reste à confirmer par d'autres études pour être plus efficace dans la gestion des infections entériques.

Mots clés : Impact clinique, Cestodes, Ovins, FAMACHA[®], DISCO, Algérie.