

Effet de l'armoise blanche sur les protéines totales et lipides totaux aux cours de la coccidiose caecale du poulet de chair

Messaï Ahmed¹, Sara Redouane-Salah., Abderrahmane Bensegueni², M-Cherif Abdeldjelil³, Saber Beghou⁴, Katiba Berouel⁵, Amir Agabou⁶.

Hamdane_vet@yahoo.fr

Résumé

Suite à la découverte des anticoccidiens, la lutte contre les coccidioses aviaires a été relativement bien maîtrisée, cependant avec l'apparition de souches de coccidies résistantes, et les restrictions d'utilisation des anticoccidiens, imposées par la réglementation, la coccidiose pose actuellement de sérieux problèmes économiques à l'échelle mondiale.

Cette situation a incité à la recherche d'autres méthodes de lutte contre cette protozoose. Parmi les nombreuses alternatives naturelles aux anticoccidiens, des études sur l'artémisinine, extraite pour la première fois de *Artemisia annua* ont démontré une activité anticoccidienne intéressante de cette substance. D'autres travaux ont été entrepris avec d'autres espèces du genre *Artemisia* et ont aboutis à des résultats similaires. Le but de notre travail est d'évaluer les effets de l'armoise blanche (*Artemisia herba-alba*) une espèce très répandue en Algérie, contre une infestation expérimentale à *Eimeria tenella*. 120 poussins de poulet de chair, répartis en quatre lots : un lot témoins non infecté : TNINT; un lot infecté non traité : INT ; un lot infecté traité avec les feuilles séchées de l'armoise incorporées dans l'aliment à raison de 5% : ITA ; et un lot infecté traité avec 0.025g/l de toltrazuril : ITT. Les animaux des lots infectés ont reçus chacun 10⁵ ookystes sporulés d'*Eimeria tenella*.

A J7 jours post-infection. Le score lésionnel était de 2.33=2.33<2.83 respectivement, pour les lots ITT, ITA et INT.

L'analyse des paramètres biochimiques a révélé que les valeurs des protéines totales (g/l) étaient de 18.29<18.35<19.82<26.54 respectivement pour les lots INT, ITA, ITT et TNINT, alors que celles des lipides totaux (g/l) étaient de 1.57<1.75<1.82<2.95 respectivement pour les lots ITT, ITA, INT, et TNINT. A la lumière de ces résultats, l'armoise blanche pourrait constituer une alternative efficace dans la lutte contre la coccidiose chez le poulet de chair.

Mots clés : Coccidiose, *Eimeria tenella*, *Artemisia herba-alba* Asso, Poulet de chair.