

## Effets de l'huile essentielle de *thymus vulgaris* sur l'infection coccidienne des poulets de chair : évaluation de l'efficacité anti-coccidienne et des performances zootechniques

**Rahmani A.\*, Ghalmi F.\*, Koualed Y\*., Chibani A\*., Klikha A\*., Saadi A\***

\* Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire d'Alger, Algérie.

*rahmani.ensv@gmail.com*

### Résumé

L'utilisation des anticoccidiens a joué un grand rôle dans l'expansion de l'élevage industriel avicole. Cependant, l'utilisation intensive de ces molécules efficaces a conduit à l'apparition, de coccidies résistantes.

Le *Thymus vulgaris*, plante très répandue dans le Maghreb arabe et connue pour ses propriétés antibactériennes, antioxydantes et antiseptiques. Ce travail a eu pour objectif d'étudier le pouvoir anticoccidien et l'effet sur les performances zootechniques d'une supplémentation en huile essentielle de Thym extraite par entraînement à la vapeur d'eau dans un appareil de type Clevenger.

L'activité anticoccidienne a été évaluée en mesurant les signes cliniques, le taux de mortalité, l'excrétion oocystale, le score lésionnel, le gain de poids corporel et la conversion alimentaire.

Les résultats de la supplémentation en huile essentielle démontrent une amélioration significative du gain de poids et de l'indice de conversion alimentaire de l'ordre de 23% par rapport au groupe inoculé non traité ( $P < 0,05$ ) ainsi qu'une réduction significative de l'excrétion oocystale à raison de 28% ( $P < 0,05$ ). Une protection significative a été observée contre les lésions induites par *Eimeria acervulina* mais pas celles générées par *Eimeria tenella*.

Ces résultats méritent d'être confirmés par d'autres études complémentaires et attestent que le *thymus vulgaris* pourrait constituer une alternative efficace dans la lutte contre la coccidiose aviaire.

**Mots clés:** *thymus vulgaris*, coccidiose aviaire, résistance aux anticoccidiens, performances zootechniques.