

Influenza del toltrazuril sull'emissione di oocisti coccidiche in conigli da carne

Papeschi C.¹, Sartini L.², Crosta M.³, Lulla D.⁴

¹Dipartimento DECOS. Università degli Studi della Tuscia, Italy

²Veterinario Libero Professionista

³Allevamenti Cunicoli Brachino

⁴Bayer Health Care-Animal Health Division

Corresponding Author: Cristiano Papeschi, Dip. Ecologia e Svil. Econ. Sost.
Università degli Studi della Tuscia. L.go dell'Università snc, 01100 Viterbo, Italy – Tel.
+39 0761 357698 – Email: papeschi@unitus.it

ABSTRACT: Efficacy of toltrazuril against *Eimeria spp.* in rabbits. The anticoccidial effect of toltrazuril against *Eimeria spp* in rabbits was tested. The study was carried out on five groups of rabbits after weaning. Every group was composed from eleven rabbits. The administration of drug was effected through the mouth for means of one syringe to the dose of 10 mg/Kg bw for 1 day (group B) and for 2 days (group C) and to the dose of 20 mg/Kg bw for 1 day (group D) and for 2 days (group E). The group A has been used like control. The groups C, D and E have stopped to release oocysts after 6 days from the administration of toltrazuril. The groups A and B have continued to release oocysts for some days until stopping to release oocysts later.

Key words: Rabbit, Toltrazuril, Eimeria, Oocysts.

RIASSUNTO: Nel presente studio è stata valutata l'influenza del toltrazuril sull'emissione di oocisti coccidiche in 55 conigli da carne a partire dall'età di 40 giorni fino a 65 giorni di vita. I conigli sono stati suddivisi in cinque gruppi da 11 coniglietti ciascuno. Il primo gruppo è stato utilizzato come controllo (gruppo A, 3745±664 o.p.g.), mentre agli altri gruppi è stato somministrato toltrazuril *per os* tramite una siringa da insulina rispettivamente al dosaggio ridotto di 10 mg/Kg di peso vivo per 1 giorno (gruppo B, 3055±743 o.p.g.) e per 2 giorni (gruppo C, 3200±899 o.p.g.) e al dosaggio pieno di 20 mg/Kg di peso vivo per 1 giorno (gruppo D, 3236±894 o.p.g.) e 2 giorni (gruppo E, 3473±608 o.p.g.). Un primo campionamento dei reperti fecali è stato effettuato nei giorni antecedenti il trattamento per verificare l'entità dell'emissione di oocisti coccidiche nei conigli in esame e a partire dal giorno del trattamento i campionamenti sono stati effettuati quotidianamente posizionando dei contenitori in plastica al di sotto di ogni singola gabbia ed effettuando il prelievo nelle ore serali. La curva di emissione di oocisti dei gruppi C, D ed E ha mostrato un rapido abbassamento nei giorni successivi al trattamento senza mostrare differenze significative tra i tre gruppi in questione fino alla negativizzazione del campione dopo circa 6 giorni. Sia il gruppo B che il gruppo di controllo hanno continuato ad emettere oocisti per un periodo più lungo rispetto ai gruppi precedenti per poi negativizzarsi in seguito.