

TÌNH HÌNH NHIỄM CẦU TRÙNG Ở MỘT SỐ CƠ SỞ CHĂN NUÔI THỎ TẠI TỈNH VINH LONG VÀ THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Võ Thị Cẩm Hồng, Nguyễn Hữu Hưng
Trường Đại học Cần Thơ

TÓM TẮT

Nghiên cứu đã được tiến hành trên 428 mẫu phân thỏ thu thập được ở 4 lứa tuổi khác nhau tại các hộ chăn nuôi thỏ tại tỉnh Vĩnh Long và thành phố Cần Thơ để xác định tình hình nhiễm cầu trùng trên đàn thỏ nuôi, đồng thời đã thử nghiệm 2 loại thuốc toltrazuril và amprolium để trị bệnh cầu trùng với 4 nghiệm thức được thực hiện trên 40 thỏ nhiễm nôn nang cầu trùng với cường độ nhiễm cao. Nghiên cứu được tiến hành từ tháng 7 năm 2020 đến tháng 4 năm 2021. Kết quả nghiên cứu cho thấy thỏ bị nhiễm cầu trùng với tỷ lệ nhiễm chung là 79,21%. Tỷ lệ thỏ nuôi ở thành phố Cần Thơ bị nhiễm là 81,55% cao hơn thỏ nuôi ở tỉnh Vĩnh Long (77,69%). Tất cả thỏ nuôi ở mọi lứa tuổi đều nhiễm nôn nang cầu trùng. Trong đó thỏ nhiễm cầu trùng với tỷ lệ nhiễm và cường độ nhiễm cao chủ yếu xảy ra ở lứa tuổi 30-60 ngày tuổi (100%) và 61-90 ngày tuổi (91,85%), tỷ lệ nhiễm và cường độ nhiễm giảm dần theo lứa tuổi > 90 ngày tuổi (66,18%) và thấp nhất ở thỏ sinh sản (52,59%). Có 6 loài cầu trùng trên thỏ được tìm thấy bao gồm: *E. media*, *E. stiedae*, *E. magna*, *E. exigua*, *E. flavescens* và *E. vej dovskyi*. Sử dụng thuốc toltrazuril với liều 1,4ml/2,5kg thể trọng (NT II) và amprolium với liều 1ml/2,5kg thể trọng (NT III) và liều 1,4ml/2,5kg thể trọng (NT IV), cho thỏ uống một lần duy nhất đã cho hiệu quả điều trị cao, phác đồ này có thể áp dụng rộng rãi trong điều trị bệnh cầu trùng ở thỏ.

Từ khóa: Thỏ, bệnh cầu trùng, toltrazuril, amprolium, tp. Cần Thơ, tỉnh Vĩnh Long.

Prevalence of coccidiosis in some rabbit (*Orytolagus domesticus*.I) farms in Vinh Long province and Can Tho city

Vo Thi Cam Hong, Nguyen Huu Hung

SUMMARY

The study was carried out on 428 fecal samples collecting in 4 different age groups of rabbits raising in Vinh Long province and Can Tho city to determine the coccidiosis situation in the rabbit farms, in addition, using 2 medicines, such as toltrazuril and amprolium for treatment of coccidiosis with 4 experiments was conducted on 40 rabbits suffering with coccidiosis at high infection intensity. The study was conducted from July, 2020 to April, 2021. The studied result showed that the common infection rate of rabbits was 79.21%. The infection rate of rabbits raising in Can Tho city was 81.55%, higher than that of the rabbits raising in Vinh Long province (77.69%). The rabbits at all age groups were infected with oocysts. Of which, rabbit coccidiosis with the high infection rate and intensity mainly occurred in the rabbit age groups from 30-60 days old (100%) and 61-90 days old (91.85%), the infection rate and intensity decreased gradually with the rabbit age groups > 90 days old (66.18%) and the lowest rate was in the reproductive rabbit group (52.59%). There were six species of *Eimeria* found in the rabbit farms in Can Tho city and Vinh Long province; *E. media*, *E. stiedae*, *E. magna*, *E. exigua*, *E. flavescens* and *E. vej dovskyi*. Using toltrazuril and amprolium for treating coccidiosis in rabbits with a dose of 1.4ml of toltrazuril per 2.5 kg rabbit body weight, (trial II) or 1ml of amprolium per 25 kg rabbit body weight, (trial III) or 1.4 ml of amprolium per 2.5 kg rabbit body weight, (trial IV) for one day only gave the high treatment efficacy, this treatment regimen can be widely applied in the rabbit farms.

Keywords: Rabbit, coccidiosis, toltrazuril, amprolium, Can Tho city, Vinh Long province.