

TỶ LỆ NHIỄM GHẺ Ở THỎ NUÔI TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH THỪA THIÊN - HUẾ VÀ ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP PCR ĐỂ PHÁT HIỆN *SARCOPTES SCABIEI*

Lê Thị Lan Phương², Huỳnh Văn Chương^{1*}

*Tác giả liên hệ email: hvanchuong@hueuni.edu.vn

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu này nhằm đánh giá tỷ lệ thỏ bị nhiễm ghẻ và ứng dụng phương pháp PCR để phát hiện *Sarcoptes scabiei* (*S. scabiei*) gây bệnh ghẻ ở thỏ nuôi trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên - Huế. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ thỏ bị nhiễm ghẻ là 38,77%. Trong đó, thỏ bị nhiễm ghẻ với tỷ lệ và cường độ cao chủ yếu xảy ra ở thỏ từ 1-3 tháng tuổi (55,55%). Mùa đông, tỷ lệ thỏ bị nhiễm ghẻ cao hơn (42,77%) so với các mùa khác trong năm. Điện di sản phẩm PCR để phát hiện *S. scabiei* đã thu được đoạn gen có kích thước khoảng 311 bp.

Từ khóa: Thỏ, ghẻ, tỷ lệ nhiễm, Thừa Thiên - Huế.

Prevalence of sarcoptic in rabbits in Thua Thien - Hue province and application of PCR - based method for detection of *Sarcoptes scabiei*

Le Thi Lan Phuong, Huynh Van Chuong

SUMMARY

The objective of this study aimed at evaluating the prevalence of scabies in rabbits and applying PCR method to detect *S. scabiei* causing scabies in rabbits raising in Thua Thien - Hue province. The studied results showed that the rabbits contracted scabies with a rate of 38.77%. In which, rabbits infected with scabies with high rate and intensity mainly occurred in rabbits in 1-3 months old (55.55%). In winter, the rate of scabies infection was higher (42.77%) compared to other seasons of the year. Electrophoresis of PCR products to detect *S. scabiei* obtained a gene fragment of about 311 bp in size.

Keywords: Rabbits, scabies, infection rate, Thua Thien - Hue province.

¹. Viện Công nghệ sinh học, Đại học Huế

² Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế