

# TÌNH TRẠNG NHIỄM GIUN, SÁN ĐƯỜNG RUỘT VÀ THỬ NGHIỆM THUỐC TẮY GIUN, SÁN Ở NGỰA THOROUGHBRED TẠI TỈNH LÂM ĐỒNG

*Nguyễn Hoàng Sơn, Bùi Thị Diệu Mai\**

*Phân hiệu trường Đại học Lâm nghiệp tại tỉnh Đồng Nai*

*\*Tác giả liên hệ email: dieumai2804@gmail.com*

## TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu này là xác định tình trạng nhiễm giun, sán và thử nghiệm thuốc tẩy giun, sán ở giống ngựa Thoroughbred tại tỉnh Lâm Đồng. Kết quả nghiên cứu đã xác định được 4 loài giun tròn ký sinh đường ruột ở ngựa là *Strongylus equinus*, *Strongyloides westeri*, *Parascaris equorum* và *Oxyuris equi*. Trong đó loài *Oxyuris equi* lần đầu tiên được phát hiện ở ngựa tại khu vực nghiên cứu. Tỷ lệ ngựa nhiễm ở cường độ nhẹ, trung bình và nặng lần lượt là 55,81%; 41,86% và 2,33%. Có 43/50 mẫu cho kết quả dương tính, trong đó số mẫu đơn nhiễm là 10 (23,26%), mẫu đa nhiễm là 33 (76,74%). Phương thức chăn nuôi có ảnh hưởng đến nhiễm giun đường ruột ở ngựa. Dùng thuốc ivermectin với liều 0,2 mg/kg và fenbendazole với liều 10 mg/kg thể trọng ngựa để tẩy giun đều có hiệu quả; tỷ lệ tẩy sạch giun đạt 83,33 – 100%; sạch trứng giun đạt 94,36 – 100% và an toàn đối với ngựa. Thuốc ivermectin có khả năng tẩy trừ giun ký sinh đường ruột ở ngựa cao hơn thuốc fenbendazole.

*Từ khóa:* Giun tròn đường ruột, ngựa Thoroughbred, tỷ lệ nhiễm, cường độ nhiễm, điều trị, tỉnh Lâm Đồng.

## The status of intestinal helminths infection, and the efficacy of deworming drugs in Thoroughbred horse in Lam Dong province

*Nguyen Hoang Son, Bui Thi Dieu Mai*

## SUMMARY

The objective of this study was to determine the prevalence and the efficacy of deworming drugs in Thoroughbred horse in Lam Dong province. The research results showed that there were four species of parasitic roundworms in the horse intestines, namely *Strongylus equinus*, *Strongyloides westeri*, *Parascaris equorum*, and *Oxyuris equi* identified. Among them, *Oxyuris equi* was first identified in the studied area. The infection rate of horses at low, moderate, and heavy intensities were 55.81%, 41.86%, and 2.33%, respectively. There were 43/50 samples positive, with 10 samples (23.26%) having single infection and 33 samples (76.74%) having multiple infection. The husbandry practices had influence on the prevalence of intestinal worms in horses. Use of the ivermectin drug at a dosage of 0.2 mg/kg body weight and fenbendazole at a dosage of 10 mg/kg body weight for deworming, both demonstrated efficacy in eliminating intestinal roundworms, with the rate was 83.33% - 100% and eliminating worm eggs with the rate was 94.36% - 100%, and these drugs were safe for the horses. The ivermectin drug showed higher efficacy in eliminating intestinal parasites in horses compared to the fenbendazole drug.

*Keywords:* Intestinal roundworms, Thoroughbred horses, infection rate, infection intensity, treatment, Lam Dong province.