

# KHẢO SÁT TÌNH HÌNH NHIỄM NẤM DA TRÊN CHÓ TẠI VIỆT NAM

*Nguyễn Đức Tân, Nguyễn Văn Thoại, Huỳnh Vũ Vy,  
Lê Đức Quyết, Lê Hứa Ngọc Lục, Vũ Hữu Trường  
Phân viện Thú y miền Trung*

## TÓM TẮT

Xét nghiệm 1.189 mẫu bệnh phẩm thu thập trên chó tại một số tỉnh/thành ở Việt Nam, đã phát hiện 350 con nhiễm nấm da; chiếm tỷ lệ là 29,43%. Trong đó tỷ lệ nhiễm ở thành phố Hà Nội là 29,76%; Cần Thơ là 26,78%; Thái Nguyên là 29,87%; Ninh Thuận là 29,72%; Kon Tum là 32,33%; Lâm Đồng là 26,62%; Đắk Lắk là 30,95%. Tỷ lệ nhiễm nấm da ở giống chó nội (40,57%) cao hơn so với giống chó ngoại và chó lai (20,77%). Tỷ lệ nhiễm nấm da ở chó nuôi thả (30,89%) và nuôi bán thả (28,13%) là không có sự khác biệt. Tỷ lệ nhiễm nấm ở chó trên 3 năm tuổi (37,33%) cao hơn so với chó dưới 1 năm (27,81%) và 1-3 năm (23,33%). Đã xác định được 6 loài nấm da ký sinh trên chó là *Aspegillus flavus* (94,57%), *Trichophyton mentagrophytes* (77,71%), *Microsporum gypseum* (75,71%), *Candida tropicalis* (55,14%), *Penicillium aculeatum* (51,14%) và *Mucor plumbeus* (47,42%). Tổng số 350 chó nhiễm nấm da có 32 con nhiễm 1 loài (9,14%), 134 con nhiễm 2 loài (38,28%), 121 con nhiễm 3 loài (34,57%), 58 con nhiễm 4 loài (16,57%) và 5 con nhiễm 5 loài (1,42%).

*Từ khóa:* Chó, loài, tỷ lệ nhiễm, nấm da, Việt Nam.

## Survey on dermatophyte infection in dogs in Viet Nam

*Nguyen Duc Tan, Nguyen Van Thoai, Huynh Vu Vy,  
Le Duc Quyet, Le Hua Ngoc Luc, Vu Huu Truong*

## SUMMARY

The result of testing 1,189 swab samples collecting in dogs in some provinces/cities of Viet Nam showed that there were 350 dogs infected with dermatophytes, accounting for 29.43%. In which, the infection rate of dog in Ha Noi City, Can Tho city, Thai Nguyen, Ninh Thuan, Kon Tum, Lam Dong and Dak Lak provinces was 29.76%, 26.78%, 29.87%, 29.72%, 32.33%, 26.62%, 30.95%, respectively. The dermatophyte infection rate of the indigenous dog breeds (40.57%) was higher than that of the exotic dog and the hybrid dog breeds (20.77%). There was no difference of the dermatophyte infection rate in the dogs raised in free range (30.89%) and semi-free range (28.13%). The dermatophyte infection rate of dogs over 3 years old (37.33%) was higher than that of dogs under 1 year old (27.81%) and 1-3 years old (23.33%). 6 dermatophyte species in dogs were identified, include *Aspegillus flavus* (94.57%), *Trichophyton mentagrophytes* (77.71%), *Microsporum gypseum* (75.71%), *Candida tropicalis* (55.14%), *Penicillium aculeatum* (51.14%), and *Mucor plumbeus* (47.42%). In total of 350 dogs infected with dermatophyte, there were 32 dogs infected with 1 species (9.14%), 134 dogs infected with 2 species (38.28%), 121 dogs infected with 3 species (34.57%), 58 dogs infected with 4 species (16.57%) and 5 infected with 5 species (1.42%).

*Keywords:* Dog, species, infection rate, dermatophyte, Viet Nam.