

BỆNH NẤM DA TRÊN CHÓ TẠI TỈNH BẾN TRE: SỰ LƯU HÀNH, PHÂN BỐ LOÀI VÀ ĐỘ NHẠY CẢM CỦA *MICROSPORUM CANIS* VỚI THUỐC KHÁNG NẤM

**Đặng Hoàng Đạo*, Đoàn Dương Thanh Hà,
Trần Đình Chánh, Trần Ngọc Uyên Minh, Nguyễn Vũ Thụy Hồng Loan**
Khoa Thú y – Chăn nuôi, Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh
*Tác giả liên hệ email: dh.dao@hutech.edu.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu sự lưu hành nấm gây bệnh trên da chó và đánh giá độ nhạy cảm của nấm với thuốc trị nấm đã được thực hiện tại tỉnh Bến Tre từ tháng 10/2023 đến tháng 7/2024. Kết quả nghiên cứu cho thấy trong số 226 con chó nghi nhiễm, có 88 con (38,94%) dương tính với nấm. Tỷ lệ chó nhiễm nấm cao nhất ở huyện Chợ Lách (61,42%), tiếp theo là thành phố Bến Tre (42,25%) và thấp nhất ở huyện Mỏ Cày Nam (16,67%). Năm loài nấm nhiễm trên chó đã được phân lập, gồm *Aspergillus* spp. (34,09%), *Coccidioides* spp. (30,68%), *Microsporum canis* (18,18%), *Penicillium* spp. (14,78%) và *Candida* spp. (2,27%). Thử nghiệm độ nhạy cảm của nấm *M. canis* với thuốc trị nấm cho thấy loài nấm này đề kháng với thuốc griseofulvin (500µg/ml) và itraconazole (200µg/ml). Nồng độ ức chế nấm tối thiểu (MIC) của ketoconazole dao động từ 100-200µg/ml và fluconazole là 75µg/ml ở một số mẫu nấm, trong khi một số mẫu nấm khác kháng hoàn toàn với fluconazole.

Từ khóa: Chó, nấm da, độ nhạy cảm thuốc diệt nấm, *Microsporum canis*, tỷ lệ lưu hành.

Skin fungal disease in dogs in Ben Tre province: Prevalence, species distribution, and susceptibility of *Microsporum canis* with fungicide

**Dang Hoang Dao, Doan Duong Thanh Ha,
Tran Dinh Chanh, Tran Ngoc Uyen Minh, Nguyen Vu Thuy Hong Loan**

SUMMARY

This study was carried out to determine the prevalence of skin fungal disease in dogs and to assess susceptibility of fungi with fungicide in Ben Tre province, Viet Nam, from October 2023 to July 2024. The studied result showed that out of 226 examined dogs, 88 dogs (38.94%) were positive with fungal disease. The infection rate of dogs was highest in Cho Lach district (61.42%), followed by Ben Tre city (42.25%), and lowest in Mo Cay Nam district (16.67%). Five fungal species were isolated, such as: *Aspergillus* spp. (34.09%), *Coccidioides* spp. (30.68%), *Microsporum canis* (18.18%), *Penicillium* spp. (14.78%), and *Candida* spp. (2.27%). Testing susceptibility of *M. canis* with fungicide revealed that *M. canis* resisted to griseofulvin (500 µg/ml) and itraconazole (200 µg/ml). Minimum inhibitory concentrations (MICs) of ketoconazole with *M. canis* ranged from 100-200 µg/ml, and fluconazole MIC was 75 µg/ml in some samples, while other samples resisted completely to fluconazole.

Keywords: Dogs, dermatophytes, antifungal susceptibility, *Microsporum canis*, prevalence.