

PHÂN TÍCH HỒI CỨU SỬ DỤNG KHÁNG SINH TRONG ĐIỀU TRỊ BỆNH LÝ DA VÀ HÔ HẤP Ở CHÓ VÀ MÈO TẠI BỆNH VIỆN THÚ Y PROCARE

**Đặng Hoàng Đạo^{1*}, Ngô Thị Minh Ngọc¹, Trần Thanh Bình², Trần Ngọc Uyên Minh¹,
Nguyễn Lê Uyên Nhi¹, Trần Đình Chánh¹, Nguyễn Vũ Thụy Hồng Loan¹**

**Tác giả liên hệ email: dh.dao@hutech.edu.vn*

TÓM TẮT

Nghiên cứu phân tích hồi cứu sử dụng kháng sinh trong điều trị bệnh lý nhiễm trùng da và hô hấp trên chó, mèo đã được thực hiện tại Bệnh viện Thú y Procare từ tháng 5 đến tháng 7 năm 2025. Kết quả phân tích 182 ca bệnh (124 bệnh lý da, 58 bệnh lý hô hấp) cho thấy tỷ lệ chó nhiễm bệnh chiếm 70% ($P < 0,001$), và tỷ lệ chó nhiễm bệnh không có sự khác biệt về giới tính ($P = 0,675$). Tỷ lệ nhiễm bệnh ở nhóm chó từ 1–4 năm tuổi chiếm 61% ($P < 0,001$). Chó bị viêm da (86%) và viêm phế quản-phổi (38%) là bệnh lý chủ đạo. Kháng sinh đã được sử dụng để điều trị cho 68% ca bệnh (124/182), với tỷ lệ chó mắc bệnh hô hấp (84%) và bệnh nhiễm trùng da (60%, $P < 0,001$). Hai nhóm thuốc beta-lactam (41%) và quinolone (30%) được sử dụng nhiều nhất. Amoxicillin được sử dụng nhiều nhất (27%) trong điều trị bệnh nhiễm trùng da, còn marbofloxacin được dùng (27%) trong điều trị bệnh đường hô hấp. Kết quả của nghiên cứu này cũng nhấn mạnh sự cần thiết của xét nghiệm kháng sinh đồ và chương trình quản lý kháng sinh theo hướng dẫn OIE để giảm nguy cơ kháng kháng sinh (AMR).

Từ khóa: Kháng sinh, chó, mèo, bệnh da, bệnh hô hấp, kháng kháng sinh.

Retrospective analysis of antibiotic use in the treatment of skin and respiratory diseases in dogs and cats at Procare veterinary hospital

**Dang Hoang Dao, Ngo Thi Minh Ngoc, Tran Thanh Binh, Tran Ngoc Uyen Minh,
Nguyen Le Uyen Nhi, Tran Dinh Chanh, Nguyen Vu Thuy Hong Loan**

SUMMARY

Retrospective analysis of antibiotic use in the treatment of skin and respiratory diseases in dogs and cats was conducted at Procare veterinary hospital from May to July 2025. The result of analysing 182 cases (124 dermatological, 58 respiratory diseases) showed that the infection rate of dogs accounted for 70% ($P < 0.001$), and the infection rate of dogs was not different between dog gender ($P = 0.675$). The infection rate of dogs at 1–4 years old accounted for 61% ($P < 0.001$). The dogs suffered with dermatitis (86%) and bronchopneumonia (38%) were the predominant diseases. Antibiotics were used in 68% of cases (124/182), for respiratory disease (84%) and for dermatological diseases (60%, $P < 0.001$). Two groups of antibiotics beta-lactams (41%) and quinolones (30%) were the most common antibiotic used. Amoxicillin (27%) was preferred for dermatological diseases, while marbofloxacin (27%) was dominated in respiratory treatments. The findings of this study emphasize the need of antibiogram testing and antimicrobial stewardship programs according to OIE guidelines to mitigate antimicrobial resistance (AMR) risk.

Keywords: Antibiotics, dogs, cats, dermatological diseases, respiratory diseases.

¹ Khoa Thú y – Chăn nuôi, Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh

² Bộ môn Hóa sinh, Trường Y – Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh