

KHẢO SÁT SỰ ĐỀ KHÁNG KHÁNG SINH CỦA VI KHUẨN *Salmonella* spp. PHÂN LẬP TRÊN HEO VÀ MÔI TRƯỜNG CHĂN NUÔI TẠI TỈNH HẬU GIANG

Trương Anh Thy, Lý Thị Liên Khai

TÓM TẮT

Đề tài nhằm xác định mức độ kháng thuốc của *Salmonella* phân lập từ 183 mẫu phân heo và 249 mẫu môi trường (thức ăn, nước uống, nước thải, nền chuồng) ở một số hộ gia đình và trại chăn nuôi heo ở hai huyện Châu Thành A và Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang. Kết quả 10,18% (44/432) tổng số mẫu dương tính với *Salmonella*, vi khuẩn hiện diện trên mẫu phân và mẫu môi trường với tỷ lệ lần lượt là 14,75% (27/183) và 6,83% (17/249). Hai huyện Châu Thành A (11,47%) và Long Mỹ (8,88%) tương đồng về tỷ lệ dương tính *Salmonella*. Ngoài ra giữa tỷ lệ *Salmonella* phân lập ở hộ gia đình (11,57%) với trại nuôi (20,97%) và tỷ lệ *Salmonella* trên heo sau cai sữa (9,76%) so với heo vỗ béo (18,81%) cũng không có sự khác biệt. Mức độ xuất hiện của *Salmonella* trên heo bệnh (52,63%) và heo khỏe (10,37%) có sự chênh lệch khá lớn. Sự hiện diện của vi khuẩn *Salmonella* trong các mẫu nước thải (10%), nền chuồng (5%), thức ăn (6,35%), nước uống (5,55%) tương đương nhau. 35/44 chủng *Salmonella* được phát hiện kháng với ít nhất một loại kháng sinh khảo sát chiếm tỷ lệ 79,55%, chủ yếu kháng với các loại amoxicillin (70,45%), ampicillin (63,64%), streptomycin (34,09%), bactrim (27,27%) và gentamycin (22,73%). Trong 44 chủng có 30 chủng *Salmonella* (68,18%) đa kháng với từ 2-7 loại kháng sinh với 15 kiểu hình đa kháng đa dạng và phức tạp, nhất là đa kháng với bốn loại kháng sinh (29,55%).

Từ khóa: Đa đề kháng, Hậu Giang, heo, kháng sinh, môi trường, *Salmonella*.

Người phản biện: PGS.TS. Cù Hữu Phú

Ngày nhận bài: 12/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 12/10/2018

Ngày duyệt đăng: 19/10/2018