

KHẢ NĂNG MẮN CẢM KHÁNG SINH CỦA VI KHUẨN *RIEMERELLA ANATIPESTIFER* PHÂN LẬP TỪ VỊT MẮC BỆNH NHIỄM TRÙNG HUYẾT Ở VIỆT NAM

Võ Thành Thìn, Lê Đình Hải, Đặng Văn Tuấn
Phân viện Thú y miền Trung

TÓM TẮT

Mục đích của nghiên cứu này là đánh giá sự miễn cảm với kháng sinh của 69 chủng vi khuẩn *Riemerella anatipestifer* (RA) phân lập từ vịt mắc bệnh nhiễm trùng huyết. Kết quả nghiên cứu cho thấy vi khuẩn miễn cảm cao với các kháng sinh như amoxicillin/clavulanic acid, imipenem và florfenicol, với tỷ lệ miễn cảm lần lượt là 100%, 100% và 91,3%. Phần lớn các chủng RA phân lập có khả năng kháng lại các loại kháng sinh nalidixic acid, streptomycin và norfloxacin với tỷ lệ kháng lần lượt là 89,9%; 75,4% và 72,5%. Bên cạnh đó, sự có mặt của một số gen kháng kháng sinh của các chủng RA cũng được xác định bằng phương pháp PCR. Kết quả phân tích cho thấy các gen: *floR*, *sullI* và *aac(6')-Ib-cr* đã được phát hiện ở 4, 3 và 2 chủng theo thứ tự.

Từ khóa: Riemerella anatipestifer, nhiễm trùng huyết, kháng kháng sinh.

Antibiotic susceptibility of *Riemerella anatipestifer* isolated from ducks suffering with septicemia in Viet Nam

Vo Thanh Thin Le Dinh Hai, Dang Van Tuan

SUMMARY

The objective of this study aimed at evaluating the antibiotic susceptibility of 69 *Riemerella anatipestifer* (RA) strains isolated from the septicemia ducks. The studied result showed that the RA strains were highly susceptible with amoxicillin/clavulanic acid, imipenem and florfenicol with the susceptible rate 100%, 100% and 91.3%, respectively. The majority of the isolates were resistant to nalidixic acid (89.9%), streptomycin (75.4%) and norfloxacin (72.5%). Besides that, some antibiotic resistance genes of RA isolates were detected by using PCR method. As a result, *floR*, *sullI* and *aac(6')-Ib-cr* genes were detected in 4, 3 and 2 isolates, respectively.

Keywords: Riemerella anatipestifer, septicemia, antibiotic resistance.