

KẾT QUẢ XÁC ĐỊNH MỘT SỐ ĐẶC TÍNH SINH HỌC CỦA CÁC CHỦNG *STREPTOCOCCUS SUIIS* GÂY BỆNH Ở LỢN TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN

Nguyễn Mạnh Cường¹, Tô Long Thành²
Nguyễn Văn Quang¹, Đỗ Hồng Anh¹

TÓM TẮT

Kết quả điều tra tình hình dịch bệnh, phân lập và xác định một số đặc tính sinh vật học của vi khuẩn *S. suis* gây bệnh ở lợn tại tỉnh Thái Nguyên cho thấy đàn lợn mắc và chết do bệnh đường hô hấp với tỷ lệ khá cao, tương ứng là 14,17% và 12,91%; tỷ lệ lợn mắc và chết do bệnh viêm khớp là 11,02% và 6,85%. Tỷ lệ lợn mắc và chết do hai bệnh này là khác nhau giữa các lứa tuổi, cao nhất là ở lợn sau cai sữa, tiếp sau là ở lợn con và thấp nhất là ở lợn hậu bị, lợn nái. Các chủng vi khuẩn *S. suis* phân lập được đều có đặc tính sinh vật, hóa học điển hình giống với mô tả của các tài liệu trong và ngoài nước. Các chủng *S. suis* phân lập mẫn cảm cao với ceftiofur (84,52%), florfenicol (81,54%), amoxicillin (80,35%), ampicillin (72,61%) và đề kháng với erythromycin (82,73%), colistin (78,57%), neomycin (72,02%) và penicillin G (58,33%).

Từ khóa: lợn, vi khuẩn *S. suis*, đặc tính sinh học, bệnh, kháng sinh

Determination of some biological characteristics of *Streptococcus suis* caused disease in pigs at Thai Nguyen province

Nguyen Manh Cuong, To Long Thanh
Nguyen Van Quang, Do Hong Anh

SUMMARY

The result of investigating epidemic situation, isolation and identification of some biological characteristics of *S. suis* bacteria causing disease in pigs in Thai Nguyen province showed that the death and infected rates of pig by the respiratory disease were 14.17% and 12.91% respectively; by Joint inflammation were 11.02% and 6.85% respectively. The death and infected rates of pig by these diseases were different among the pig age groups, the highest rates were in the post-weaning piglets, followed by the piglets and the lowest rates were in the substitute sows and sows. The isolated *S.suis* species showed typically biological characteristics as describing in the published foreign and in-country documents. The isolated *S.suis* species were susceptible with ceftiofur (84.52%), florfenicol (81.54%), amoxicillin (80.35%), ampicillin (72.61%), resisted to erythromycin (82.73%), colistin (78.57%), neomycin (72.02%) and penicillin G (58.33%).

Keywords: pigs, *S. suis* bacteria, biological characteristics, disease, antibiotic.

¹ Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên

² Trung tâm Chẩn đoán thú y trung ương