

Nâng cao - tham khảo

ĐIỀU TRA HUYẾT THANH HỌC NHIỄM *MYCOPLASMA SYNOVIAE* Ở GÀ TẠI TRUNG QUỐC TỪ NĂM 2010 ĐẾN 2015

J. Xue¹, M. Y. Xu¹, Z. J. Ma², J. Zhao¹, N. Jin¹, G. Z. Zhang¹

TÓM TẮT

Vi khuẩn *Mycoplasma synoviae* gây bệnh đường hô hấp, viêm màng hoạt dịch hoặc các triệu chứng cận lâm sàng ở gia cầm trên khắp thế giới. Nhiễm trùng *M. synoviae* xảy ra quanh năm và gây thiệt hại kinh tế lớn do tỷ lệ chết, loại thải, thuốc điều trị và chi phí chăn nuôi tăng. Ở nghiên cứu này, tỷ lệ lưu hành huyết thanh của *M. synoviae* trong 44.395 gà chưa tiêm vaccin từ 21 tỉnh ở Trung Quốc được đánh giá bằng phản ứng ELISA. Tổng tỷ lệ lưu hành huyết thanh là 41,19%. Tỷ lệ huyết thanh dương tính ở các năm khác nhau dao động từ 24,7 - 57,2%, với tỷ lệ dương tính cao nhất vào năm 2010 và thấp nhất vào năm 2013.

Tỷ lệ lưu hành khác biệt lớn giữa các tỉnh, từ 5,1% đến 100%. Trong số 463 đàn thương phẩm được kiểm tra, có 375 đàn (80,99%) dương tính với *M. synoviae* trong phản ứng ELISA. Sự phân bố theo mùa dao động giữa 26,83% (tháng Mười) và 53,98% (tháng Bảy). Nghiên cứu trên gà theo lứa tuổi cho thấy *M. synoviae* có thể nhiễm cho gà ở mọi lứa tuổi. Kết quả nghiên cứu của chúng tôi cho thấy nhiễm *M. synoviae* rất phổ biến ở Trung Quốc và cần có thêm nghiên cứu về sự lưu hành để xây dựng các chiến lược phòng chống bệnh hiệu quả.

Từ khóa: *Mycoplasma synoviae*, ELISA, huyết thanh học.

¹ Phòng thí nghiệm trung tâm về dịch tễ học động vật thuộc Bộ Nông nghiệp, Trường Thú y, Đại học Nông nghiệp Trung Quốc, Bắc Kinh 100193

² Trung tâm kiểm soát và phòng ngừa dịch bệnh động vật Bắc Kinh, Bắc Kinh 102629, Trung Quốc