

PHÂN LẬP, ĐỊNH DANH MỘT SỐ VI KHUẨN GÂY BỆNH HÔ HẤP TRÊN HEO

**Đặng Thị Xuân Thiệp, Bùi Nguyễn Hoàng Trang,
Lê Thanh Tùng, Võ Thị Trà An**

Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Tp.HCM

TÓM TẮT

Nghiên cứu này nhằm mục đích phân lập, định danh các vi khuẩn gây bệnh hô hấp gồm: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida* và *Bordetella bronchiseptica* từ mẫu dịch mũi và mẫu phổi của heo có biểu hiện bệnh hô hấp.

Kết quả nghiên cứu cho thấy, trong tổng số 130 mẫu dịch mũi và mẫu phổi, đã phân lập và định danh được 42 vi khuẩn của cả 4 loại vi khuẩn, chiếm tỷ lệ 32,3%. Tỷ lệ phân lập *Haemophilus parasuis* là cao nhất, chiếm 11,5%, tiếp đến là *Pasteurella multocida* với tỷ lệ 9,2%; *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica* có tỷ lệ phân lập lần lượt là 6,9% và 4,6%. Tỷ lệ các vi khuẩn phân lập được từ phổi (17,7%) cao hơn so với dịch mũi (14,6%) trên tổng số mẫu khảo sát.

Từ khoá: Phân lập, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, heo.

Isolation and identification of some respiratory pathogens from swine

**Dang Thi Xuan Thiep, Bui Nguyen Hoang Trang,
Le Thanh Tung, Vo Thi Tra An**

SUMMARY

This study was conducted to isolate and identify some respiratory pathogens including *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida* and *Bordetella bronchiseptica* based on testing the nasal fluid and lung samples from swine with respiratory disease symptoms. The studied results showed that from a total of 130 pig nasal fluid and lung samples, 42 isolates of all 4 types of bacteria were isolated and identified, accounting for 32.3%. The isolation rate of *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* and *Bordetella bronchiseptica* was 11.5%, 6.9%, 9.2% and 4.6%, respectively. The isolated bacteria rate from the lung and nasal fluid samples was 17.7% and 14.6%, respectively.

Keywords: Isolation, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, swine.