

NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH SẢN XUẤT VACCIN VÔ HOẠT NHỊ GIÁ TỤ HUYẾT TRÙNG - PHÓ THƯƠNG HÀN LỢN

*Nguyễn Tuấn Hùng, Nguyễn Phương Lan,
Nguyễn Thị Hồng Dung, Nguyễn Minh Tuấn
Công ty Cổ phần thuốc Thú y trung ương*

TÓM TẮT

Nghiên cứu sản xuất vaccin nhị giá vô hoạt phòng bệnh tụ huyết trùng - phó thương hàn lợn đã được thực hiện với mục đích là cùng một mũi tiêm chủng sẽ phòng được hai bệnh tụ huyết trùng và phó thương hàn lợn, giảm được chi phí tiêm phòng, giảm được “stress” trên vật nuôi. Các kết quả nghiên cứu cho thấy số lượng vi khuẩn của mỗi loại vaccin/liều tiêm, kiểm tra mức độ thuần khiết, vô trùng, an toàn độc tố canh trùng sản xuất, các chỉ tiêu kiểm nghiệm bắt buộc như: vô trùng, an toàn, hiệu lực của vaccin đều đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn cơ sở và tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) đề ra đối với vaccin từng phần.

Từ khóa: vaccin nhị giá, bệnh tụ huyết trùng lợn, bệnh phó thương hàn lợn.

Study on producing inactivated bivalent vaccine against swine Pasteurellosis and swine Salmonellosis

*Nguyen Tuan Hung, Nguyen Phuong Lan,
Nguyen Thi Hong Dung, Nguyen Minh Tuan*

SUMMARY

Study on producing inactivated bivalent vaccine against swine Pasteurellosis and swine Salmonellosis was conducted with the aim at vaccinating only one vaccine dose could prevent 2 diseases for pig (swine Pasteurellosis and swine Salmonellosis) so that cost of vaccination and stress of the animals could be reduced. The studied result showed that a number of each bacteria strain per one injection dose, purification, sterilization and safety of the product during production as well as the forced testing indexes, such as: sterilization, safety and efficacy of this vaccine have been meet the producer standards and Viet Nam standards.

Keywords: bivalent vaccine, swine Pasteurellosis, swine Salmonellosis.