ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG ĐÁP ỨNG MIỄN DỊCH CỦA LỢN ĐỐI VỚI VACXIN TỨ GIÁ PHÒNG BỆNH TỤ HUYẾT TRÙNG, PHÓ THƯƠNG HÀN, ĐÓNG DẤU, DỊCH TẢ LỢN

Nguyễn Đức Tân, Nguyễn Thị Thắm,
Đào Duy Hưng, Trần Văn Trung, Phạm Khánh Nam
Phòng kỹ thuật và phát triển sản phẩm, Phân viện Thú y miền Trung

TÓM TẮT

Chúng tôi đã nghiên cứu và sản xuất thử nghiệm thành công vacxin tứ giá phòng 4 bệnh đỏ ở lợn: Tụ huyết trùng, phó thương hàn, đóng dấu, dịch tả lợn. Kết quả kiểm tra các chỉ tiêu thuần khiết, an toàn và hiệu lực của vacxin đều đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn cơ sở và tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) đối với từng thành phần vacxin riêng lẻ. Đây là nghiên cứu đầu tiên về vacxin đa giá, nhược độc đông khô có thể phòng 4 bệnh chỉ cần 1 mũi tiêm duy nhất tại Việt Nam. Sản phẩm vacxin đa giá sau khi hoàn thiện được cung cấp cho thị trường sẽ mang lại nhiều lợi ích kinh tế cho người chăn nuôi, đánh dấu sự thành công trong việc sản xuất vacxin đa giá tại Việt Nam.

Từ khóa: Vacxin đa giá, bệnh tụ huyết trùng lợn, bệnh phó thương hàn lợn, bệnh dịch tả lợn, bệnh đóng dấu lợn.

Evaluation on immuse response of pig stimulated by quadrivalent vaccine against pasteurellosis, salmolnelosis, erysipelas and classical swine fever

Nguyen Duc Tan, Nguyen Thi Tham,
Dao Duy Hung, Tran Van Trung, Pham Khanh Nam

SUMMARY

We have researched and produced successfully the quadrivalent vaccine against four diseases in pig: Pasteurellosis, salmonellosis, erysipelas and classical swine fever. The results of quality control showed that the criteria of the vaccine including purity, safety and efficacy met the base standard and Vietnamese standard (TCVN) for each component of this vaccine. This is the first study on the quadrivalent, attenuated vaccine for preventing four diseases in pig with only one single injection in Viet Nam. After finishing and delivering to the market, this vaccine will bring many economic benefits to the farmers, marking the success of producing polyvalent vaccine in Viet Nam.

Keywords: Quadrivalent vaccine, swine pasteurellosis, swine samonellosis, swine erysipelas, classical swine fever.