

NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC TÍNH SINH HỌC CỦA VI KHUẨN STREPTOCOCCUS SUIIS GÂY BỆNH Ở LỢN TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG TRỊ.

MỤC TIÊU

- Xác định một số đặc điểm sinh học của vi khuẩn *S. suis* gây bệnh viêm khớp, viêm phổi ở lợn.
- Nghiên cứu chế tạo Autovaccine phòng bệnh viêm khớp, viêm phổi cho lợn từ các chủng *S. suis* phân lập được.
- Đề xuất và thử nghiệm các phác đồ trị bệnh viêm khớp, viêm phổi ở lợn cho hiệu quả cao.

NỘI DUNG

Nội dung nghiên cứu

1. Điều tra tình hình lợn mắc viêm khớp, viêm phổi tại các địa điểm nghiên cứu.
 - 1.1. Kết quả điều tra tỷ lệ lợn mắc viêm khớp, viêm phổi tại các địa điểm nghiên cứu.
 - 1.2. Kết quả điều tra tỷ lệ lợn mắc viêm khớp, viêm phổi và chết ở các lứa tuổi.
2. Nghiên cứu một số đặc tính sinh học của chủng *S. suis* phân lập được
 - 2.1. Phân lập, xác định một số đặc tính sinh vật, hóa học của các chủng vi khuẩn *S. suis* gây bệnh viêm khớp, viêm phổi ở lợn .
 - 2.2. Xác định serotype, yếu tố gây bệnh của các chủng vi khuẩn *S. suis* phân lập được.
 - 2.3. Xác định độc lực của các chủng vi khuẩn *S. suis* phân lập được
 - 2.4. Xác định khả năng miễn cảm với một số kháng sinh của các chủng vi khuẩn *S. suis* phân lập được.
2. 5 Nghiên cứu chế tạo Autovaccine với *S. suis* phân lập được.
3. Nghiên cứu biện pháp phòng trị
 3. 1. Thử nghiệm Autovaccine phòng viêm khớp, viêm phổi trên đàn lợn nuôi
 3. 2. Thử nghiệm một số phác đồ điều trị bệnh lợn mắc viêm khớp, viêm phổi do vi khuẩn *S. suis* gây ra

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

- 4.1. Kết quả điều tra lợn mắc viêm khớp, viêm phổi tại các địa điểm nghiên cứu.
- 4.2. Phân lập và nghiên cứu một số đặc tính sinh học của *S. suis* phân lập được từ lợn có triệu chứng, bệnh tích viêm khớp, viêm phổi.
- 4.3. Nghiên cứu chế tạo Autovaccine từ các chủng *S. suis* phân lập được.
- 4.4. Kết quả nghiên cứu biện pháp phòng trị bệnh viêm khớp, viêm phổi ở lợn do vi khuẩn *S. suis* gây ra.