
THÔNG TIN NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên luận án: Mẫn cảm kháng sinh của một số vi khuẩn gây bệnh hô hấp trên heo và can thiệp giảm sử dụng kháng sinh ở trang trại

Chuyên ngành: Bệnh lý học và chữa bệnh vật nuôi

Mã số: 9.64.01.02

Nghiên cứu sinh: Đặng Thị Xuân Thiệp

Người hướng dẫn: PGS.TS. Lê Thanh Hiền

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM

Những đóng góp mới của luận án:

- Luận án cung cấp kết quả có giá trị về mặt khoa học và cho thực tiễn chăn nuôi, là cơ sở để chẩn đoán và sử dụng kháng sinh hiệu quả hơn trong điều trị bệnh hô hấp trên heo, góp phần giảm lượng kháng sinh phải dùng trong phòng trị bệnh cho heo; kết quả luận án còn đóng góp quan trọng vào cơ sở dữ liệu chung về đề kháng kháng sinh của vi khuẩn phân lập từ động vật tại Việt Nam.
- Sử dụng giá trị tỉ lệ điều trị TI (treatment incidence) để đo lường mức sử dụng kháng sinh ở các trại chăn nuôi lần đầu tiên được công bố trong nghiên cứu tại Việt Nam. Giá trị này sẽ giúp cho công tác quản lý vĩ mô về kháng sinh của nhà nước hiệu quả hơn cũng như đồng bộ với các tổ chức quốc tế.
- Các nghiên cứu về an toàn sinh học đã được thực hiện ở Việt Nam, tuy nhiên mối tương quan giữa an toàn sinh học, các chỉ tiêu năng suất và sử dụng kháng sinh là lần đầu tiên được công bố.
- Các nhận định về ảnh hưởng của an toàn đối với sử dụng kháng sinh là tiền đề quan trọng để xác định các khả năng/giải pháp can thiệp để giảm sử dụng kháng sinh đồng thời giúp thay đổi nhận thức, vai trò của an toàn sinh học trong hạn chế dùng kháng sinh cũng như giúp kiểm soát dịch bệnh tốt hơn.

Hướng dẫn khoa học



PGS.TS. Lê Thanh Hiền

Nghiên cứu sinh



Đặng Thị Xuân Thiệp

NEW CONTRIBUTIONS OF THE STUDY

Thesis title: Antibiotic susceptibility of some bacteria causing respiratory diseases in pigs and interventions to reduce antibiotic use on farms

Major: Pathology and treatment of livestock

Code: 9.64.01.02

Ph.D candidate: Dang Thi Xuan Thiep

Supervisor: Assoc. Prof. Dr Le Thanh Hien

Educational institution: Nong Lam University, Ho Chi Minh City

New finding of the thesis:

- The thesis provides valuable results in terms of science and for livestock practice, which is the basis for diagnosing and using antibiotics more effectively in treating respiratory diseases in pigs, contributing to reducing the amount of antibiotics used in disease prevention and treatment for pigs; the thesis results also make an important contribution to the general database on antibiotic resistance of bacteria isolated from animals in Vietnam.
- Using the treatment incidence (TI) value to measure the level of antibiotic use in livestock farms is published for the first time in a study in Vietnam. This value will help the state's macro-management of antibiotics to be more effective as well as synchronized with international organizations.
- Studies on biosecurity have been conducted in Vietnam, however, the correlation between biosecurity, productivity indicators and antibiotic use is published for the first time.
- Assessments of the impact of safety on antibiotic use are an important premise to identify possibilities/interventions to reduce antibiotic use while helping to change awareness and the role of biosafety in limiting antibiotic use as well as helping to better control epidemics.

Supervisor



Assoc. Prof. Dr. Le Thanh Hien

Ph.D. candidate



Dang Thi Xuan Thiep