

# **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**Đơn vị: Trường Đại Học Cần Thơ**

## **THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**

### **1. Thông tin chung**

- Tên đề tài: KHẢO SÁT TÌNH HÌNH NHIỄM KÝ SINH TRÙNG ĐƯỜNG MÁU DO LEUCOCYTOZOON TRÊN GÀ TẠI MỘT SỐ TỈNH ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG VÀ BIỆN PHÁP KHÔNG CHẾ.
- Mã số: B2010-16-163
- Chủ nhiệm: TS. NGUYỄN HỮU HÙNG
- Cơ quan chủ trì: Đại học Cần Thơ
- Thời gian: 2010-2011

### **2. Mục tiêu**

- Khảo sát được tình hình chăn nuôi gà tại một số tỉnh ĐBSCL
- Xác định được tình hình nhiễm ký sinh trùng đường máu.
- Xác định được thành phần loài ký sinh trùng đường máu ký sinh trên gà tại các tỉnh khảo sát.
- Khảo sát được bệnh tích đại thể và vi thể và tìm dạng ký sinh trùng trong tổ chức mô.
- Thử hiệu lực của một số loại thuốc điều trị và đề ra được biện pháp không chế

### **3. Tình mới và sáng tạo**

Công trình mang tính đột phá trong lĩnh vực phòng chống các bệnh gây ra cho gà thịt, trong đó có bệnh ký sinh trùng đường máu do *Leucocytozoon caulleryi* là bệnh xuất hiện gần đây gây thiệt hại cho đàn gà nuôi thịt trong cả nước cần phải có giải pháp không chế bệnh hầu mang lại hiệu quả tốt nhất cho người chăn nuôi gia cầm đang có chiều hướng phát triển mạnh tại một số tỉnh ĐBSCL.

### **4. Kết quả nghiên cứu**

Qua khảo sát 2330 mẫu máu gà thịt tại 4 địa bàn: Tỉnh Vĩnh Long gồm 2 địa điểm là Huyện Mang Thít và thành phố Vĩnh Long, Tỉnh Sóc Trăng gồm 2 địa điểm là

Huyện Châu Thành và Huyện Mỹ Tú, đã tiến hành mổ khám 60 gà tìm bệnh tích đặc trưng và thực hiện các tiêu bản bệnh tích vi thể, tiến hành điều trị bệnh ký sinh đường máu trên 3 đàn gà thịt nuôi công nghiệp tại Tỉnh Vĩnh Long với thuốc ALECCID, BIO QUINO-COC và HANCOC nhận thấy :

Đàn gà thịt nhiễm ký sinh trùng đường máu với tỷ lệ nhiễm khá cao chiếm 30,47%. Trong đó, tỷ lệ nhiễm ký sinh trùng đường máu trên gà thịt tại Huyện Mang Thít và thành phố Vĩnh Long - Tỉnh Vĩnh Long (32,38%) chiếm tỷ lệ cao hơn tỷ lệ nhiễm tại Huyện Châu Thành, Huyện Mỹ Tú – Tỉnh Sóc Trăng.

Về lứa tuổi gà: Tỷ lệ nhiễm ký sinh trùng đường máu tăng đồng biến theo lứa tuổi gà.

Về giống gà: gà Tam Hoàng có tỷ lệ nhiễm cao hơn hai giống Newlohman và Brown AAA.

Về kiểu chuồng nuôi: Gà nuôi theo kiểu chuồng hở tỷ lệ nhiễm các loài ký sinh trùng đường máu trên gà theo lứa tuổi đều cao hơn so với kiểu chuồng kín

Có 2 loài ký sinh trùng đường máu được tìm thấy ở gà nuôi tại 2 Tỉnh là *Leucocytozoon caulleryi* và *Plasmodium* spp..Trong đó, tỷ lệ nhiễm loài *Leucocytozoon caulleryi* là chủ yếu và cao hơn tỷ lệ nhiễm loài *Plasmodium* spp.. Có sự nhiễm ghép của *Leucocytozoon caulleryi* và *Plasmodium* spp. trên các đàn gà khảo sát.

Về triệu chứng thường thấy ở gà nhiễm bệnh do *Leucocytozoon caulleryi* là tiêu chảy phân xanh, thiếu máu, gà ủ rũ, còi cọc. Bệnh tích xuất hiện gan và lách sưng to và hoại tử.

Về kết quả điều trị, cả ba loại thuốc ALECCID, BIO QUINO-COC và HANCOC đều cho kết quả điều trị tốt

## **5. Sản Phẩm**

- Báo cáo về hiện trạng chăn nuôi gà tại các cơ sở điều tra.
- Báo cáo về mức độ bệnh ký sinh trùng đường máu do *Leucocytozoon caulleryi* gây ra trên đàn gà nuôi thịt theo giống, lứa tuổi và phương thức chăn nuôi
- Báo cáo về kết quả thử hiệu lực một số loại thuốc điều trị bệnh do *Leucocytozoon* và hướng không chế
- 3 bài báo cáo khoa học được đăng tải

- 1 cao học ngành thú y bảo vệ thành công.

**6. Hiệu quả, phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu và khả năng áp dụng**

Đã xác định được tình hình nhiễm ký sinh trùng đường máu do *Leucocytozoon caulleryi* trên đàn gà nuôi tại các Tỉnh ĐBSCL.

Đã xác định được 3 loại thuốc ALECCID, BIOQUINO-COC và HANCOC cho hiệu quả điều trị bệnh do *Leucocytozoon*.

Từ đó làm cơ sở cần thiết cho công tác phòng chống bệnh cho đàn gà nuôi tại các tỉnh ĐBSCL nói riêng và gà nuôi cả nước nói chung hầu mang lại hiệu quả thiết thực trong phát triển chăn nuôi gia cầm trong cả nước.

Ngày 8 tháng 4 năm 2011

Chủ nhiệm



Nguyễn Hữu Hưng

Cơ quan chủ trì

