

**1. Tên nhiệm vụ:** Nghiên cứu đề xuất và áp dụng biện pháp tổng hợp phòng trừ bọ đậu đen trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

**2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:** Phân viện Chăn nuôi Nam Bộ.

**3. Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính:**

Chủ nhiệm nhiệm vụ: **ThS. Đậu Văn Hải**

Đồng chủ nhiệm nhiệm vụ: **BSTY. Nguyễn Thị Vân Phương**

Cá nhân tham gia: **ThS. Lê Phan Dũng, ThS. Nguyễn Thị Hồng Trinh, KS. Nguyễn Duy Khánh, CN. Nguyễn Thị Anh, ThS. Phan Đặng Quế Phương, ThS. Lê Bá Chung, ThS. Phạm Minh Quân.**

**4. Mục tiêu của nhiệm vụ:**

- Xây dựng được mô hình chăn nuôi heo thịt từ sau cai sữa đến xuất chuồng trên đệm lót sinh học nhằm giảm ô nhiễm môi trường, tăng hiệu quả kinh tế trong chăn nuôi heo

- Đánh giá được thực trạng chăn nuôi heo và quản lý chất thải trong chăn nuôi heo trang trại/gia trại tại huyện Thống Nhất, tỉnh Đồng Nai.

- Xây dựng 3 mô hình chăn nuôi heo từ sau cai sữa đến xuất chuồng trên đệm lót sinh học, trên cơ sở đó đánh giá được mức độ giảm ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi heo thịt trên đệm lót sinh học, đồng thời xác định được một số giải pháp khoa học công nghệ phù hợp cho chăn nuôi heo thịt trên đệm lót sinh học và đánh giá được hiệu quả kinh tế trong chăn nuôi heo thịt trên đệm lót sinh học.

- Chuyển giao được công nghệ chăn nuôi heo thịt trên đệm lót sinh học cho một số cán bộ kỹ thuật tại địa phương và nông dân chăn nuôi.

**5. Kết quả thực hiện:**

1. Chăn nuôi heo trên đệm lót sinh học góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường: giảm mùi hôi thối, giảm khí độc thải ra trong chuồng nuôi (giảm khí H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub> 2,2 lần và NH<sub>3</sub> 6,38 lần). Giảm 100% lượng nước thải, không có chất thải gồm phân, nước tiểu, nước tắm heo và nước rửa chuồng thải trực tiếp ra môi trường.

2. Chăn nuôi heo trên đệm lót sinh học làm giảm giá thành/kg tăng trọng, góp phần nâng cao hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi heo.

- Giảm tiêu tốn thức ăn khoảng 4,5 % so với phương thức nuôi truyền thống.

- Làm giảm tỷ lệ mắc bệnh đường ruột 40%, bệnh hô hấp 50% so với phương thức nuôi truyền thống.

- Giảm lao động và chi phí nước, điện góp phần giảm chi phí/kg tăng trọng so với đối chứng 1.910 đ/kg.

- Khả năng tăng trưởng của heo tương đương so với phương thức nuôi truyền thống (648,22 so với 642,35g/ngày).

3. Kỹ thuật chăn nuôi heo trên đệm lót sinh học hoàn toàn có thể ứng dụng để phát triển chăn nuôi heo thịt từ sau cai sữa đến khi xuất chuồng (trên 100 kg).

**6. Thời gian bắt đầu và kết thúc:** Bắt đầu tháng 5/2015 và kết thúc 11/2017

**7. Kinh phí thực hiện:** ..... triệu đồng