

# NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG CỦA CHĂN NUÔI LỢN THỊT QUY MÔ TRANG TRẠI TỚI MÔI TRƯỜNG TỈNH NAM ĐỊNH

Hoàng Thái Ninh, Nguyễn Khắc Anh,  
Nguyễn Mạnh Khải, Nguyễn Thế Hinh, Trần Văn Quy

## TÓM TẮT

Nam Định là một trong những tỉnh có ngành chăn nuôi lợn phát triển, với tổng số đàn lợn khoảng gần 600.000 con. Do vậy, các chất thải phát sinh từ chăn nuôi lợn, đặc biệt là chăn nuôi lợn thịt đang là một thách thức lớn đối với môi trường của tỉnh. Kết quả nghiên cứu điều tra khảo sát cho thấy hầu hết chất thải của các trang trại chăn nuôi lợn hiện nay vẫn chỉ đang được xử lý thông qua công nghệ khí sinh học. Hàm lượng chất rắn và các chất dinh dưỡng có giảm khi đi qua công trình khí sinh học, tuy nhiên, khi lưu lại hồ điều hòa sinh học thì một số chất dinh dưỡng có xu hướng tăng lên. Nước thải thải ra môi trường vẫn còn rất ô nhiễm và là mối nguy cơ rất lớn cho môi trường xung quanh. Bên cạnh đó, công tác thu gom và xử lý chất thải chăn nuôi còn rất nhiều khó khăn, hầu như không thực hiện được do tập quán sử dụng nhiều nước để vệ sinh chuồng trại và tắm rửa cho lợn. Nghiên cứu này nhằm đánh giá một cách tổng quát hiện trạng các hoạt động chăn nuôi lợn thịt quy mô trang trại tác động tới môi trường tại tỉnh Nam Định để làm cơ sở đề xuất các biện pháp quản lý và xử toàn diện nguồn chất thải nói trên.

**Từ khóa:** *Trang trại, chăn nuôi, lợn thịt, môi trường, nước thải.*

**Người phản biện:** TS. Lương Hữu Thành

**Ngày nhận bài:** 17/7/2020

**Ngày thông qua phản biện:** 17/8/2020

**Ngày duyệt đăng:** 24/8/2020