

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**XÁC ĐỊNH SỰ HIỆN DIỆN CỦA CÁC KIỂU GEN PROLACTIN RECEPTOR
TRÊN MỘT SỐ GIỐNG HEO CÔNG NGHIỆP
BẰNG PHƯƠNG PHÁP PCR-RFLP**

Sinh viên: Đỗ Minh Trí

Khóa: 2002 - 2006

Gen thụ thể prolactin (PRLR) là gen đánh dấu có liên quan đến tính trạng sinh sản trên heo. Từ những kết quả nghiên cứu trong những năm gần đây trên thế giới cho thấy gen này thực sự có ảnh hưởng đến số con đẻ ra và số con còn sống trên heo. Để tiếp tục nghiên cứu về vấn đề này, đề tài được tiến hành trên đàn nái Y, L, D thuần của XNCN heo giống Đồng Hiệp.

Các kết quả thu được:

+ Ở nhóm heo thuộc giống L được khảo sát, 3 kiểu gen của PRLR đều xuất hiện với tần số kiểu gen BB cao nhất là 20/48 (47,46 %), AB là 19/20 (35,59%), và AA là 9/48 (16,95 %). Trên nhóm heo Y, tỷ lệ mẫu thành công 11/23. Trong đó kiểu gen BB chiếm 8/11(72,73 %) mẫu, kế đến là AB 2/11 (18,18 %), và cuối cùng là AA 1/11 (9,09 %).

+ Phân tích mối liên quan của từng kiểu gen của giống heo L với năng suất sinh sản cho thấy nái mang kiểu gen BB có trung bình số con trên ổ cao ($11,59 \pm 2,83$ con/ổ), nái mang kiểu gen AB là $11,11 \pm 3,31$ con/ổ, và nái mang kiểu gen AA là $10,84 \pm 3,06$ con/ổ. Đây là sự khác biệt có ý nghĩa. Có thể nói những con nái có kiểu gen BB thì có năng suất sinh sản cao hơn những con nái có kiểu gen khác.