

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

**NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG GÂY BỆNH CHO CHUỘT Ở CÁC CHỦNG
Salmonella CÓ NGUỒN GỐC TỪ BỆNH PHẨM, THỰC PHẨM**

Sinh viên: Trần Thị Hoa Sim

Khóa: 2001 – 2005

Salmonella là vi khuẩn hiện diện rộng rãi trong đất, nước, thực phẩm... Tất cả các tiêu chuẩn an toàn vệ sinh thực phẩm của các nước đều xếp *Salmonella* vào nhóm không được phép có mặt vì nó gây bệnh nghiêm trọng cho người và động vật. Hiện nay có khoảng 2500 kiểu huyết thanh của *Salmonella* đã được xác định nhưng các nghiên cứu trong những năm gần đây cho thấy chỉ có một số ít trong chúng có khả năng gây bệnh. Hướng đến mục tiêu tìm ra phương pháp phân biệt giữa các chủng *Salmonella* có khả năng gây bệnh với chủng *Salmonella* lành tính. Mục tiêu của đề tài này là bước đầu nghiên cứu sự khác nhau về khả năng xâm nhiễm và gây bệnh cho chuột ở 14 chủng *Salmonella* có nguồn gốc từ bệnh phẩm với các chủng có nguồn gốc từ thực phẩm. Chuột được gây nhiễm bằng con đường tiêu hóa và độc lực của *Salmonella* trên chuột được theo dõi trong 14 ngày.

Những kết quả đạt được:

- Có sự khác biệt rõ rệt về khả năng xâm nhiễm, gây bệnh và gây chết giữa các chủng *Salmonella* có nguồn gốc từ bệnh phẩm và từ thực phẩm. 4/4 chủng *Salmonella* có nguồn gốc từ bệnh phẩm có khả năng gây bệnh và gây chết chuột. Trong khi đó ở 10 chủng *Salmonella* có nguồn gốc từ thực phẩm thì có 2/10 chủng có khả năng gây bệnh còn 8/10 chủng là không có khả năng gây bệnh và không có chủng nào có khả năng gây chết chuột. Như vậy các chủng *Salmonella* từ bệnh phẩm có độc lực mạnh hơn chủng từ thực phẩm.

- Có sự khác biệt về khả năng xâm nhiễm vào gan và lách của chuột ở các chủng *Salmonella* từ bệnh phẩm và từ thực phẩm. 4/4 chủng từ bệnh phẩm đều có khả năng xâm nhiễm vào cả gan và lách chuột. Trong khi đó, chỉ có 5/10 chủng từ thực phẩm có khả năng xâm nhiễm. Hầu như không có sự khác biệt về khả năng xâm nhiễm vào dạ dày, ruột non và ruột già giữa các chủng *Salmonella* có nguồn gốc từ bệnh phẩm và từ thực phẩm.

- Các chủng *Salmonella* nuôi cấy trong môi trường tổng hợp nhân tạo có khả năng xâm nhiễm và gây bệnh kém hơn so với chủng đã qua giai đoạn sinh trưởng ở môi trường tự nhiên trong nội tạng của chuột.