

**Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp**

**KHẢO SÁT THÀNH PHẦN LOÀI PHỤ VÀ THÀNH PHẦN CỦA CÁC CHỦNG  
*Salmonella* NHIỄM TRONG THỰC PHẨM**

**Sinh viên: Nguyễn Thùy Trang**

**Khóa: 2001 – 2005**

*Salmonella* là một trong những nhóm vi sinh vật gây bệnh đường ruột nguy hiểm được quan tâm từ trước đến nay. Thực chất, *Salmonella* là vi khuẩn hiện diện rộng rãi trong tự nhiên như đất, nước, thực phẩm... và gây ra các vụ ngộ độc thực phẩm không chỉ có ở những nước đang phát triển mà phổ biến cả ở những nước phát triển như Mỹ, Canada. Đến nay có khoảng 2500 kiểu huyết thanh của *Salmonella* đã được xác định nhưng chỉ một số ít có khả năng gây bệnh cho con người, tập trung chủ yếu trong loài phụ *S. enterica* I. Hướng đến mục tiêu để phân biệt giữa *Salmonella* có khả năng gây bệnh với các nhóm *Salmonella* vô hại, nghiên cứu này nhằm khảo sát, đánh giá tỉ lệ lây nhiễm tương đối giữa *Salmonella spp.* và *S. enterica* I, và xác định thành phần loài phụ và thành phần kiểu huyết thanh của các chủng *Salmonella* nhiễm trong thực phẩm.

Nghiên cứu này đã có những kết quả đạt được như sau:

- Trong tổng số 115 mẫu được khảo sát, số mẫu phát hiện tỉ lệ nhiễm *Salmonella spp.* chiếm 37,39%, trong đó *S. enterica* I chiếm 29,57%. Tỉ lệ tương đối giữa *S. enterica* I và *Salmonella spp.* là 79,07%.
- Trong đó, tỉ lệ nhiễm *Salmonella spp.* trong nhóm thịt gia súc chiếm tỉ lệ cao nhất là 47,36%, trong nhóm trứng chiếm 42,1%, nhóm gia cầm là 30%, nhóm thủy hải sản là 29,63%, và nhóm rau là 28,57%.
- Trong số các chủng *Salmonella* nhiễm vào trong thực phẩm, *S. enterica* I được phát hiện ở nhóm mẫu thịt gia súc cao nhất với tỉ lệ 42,1%, nhóm trứng chiếm 31,58%, nhóm gia cầm là 30%, nhóm thủy hải sản là 18,52% và nhóm rau là 19,05%. Như vậy, các nhóm thực phẩm như thủy hải sản, rau quả có tỉ lệ nhiễm *S. enterica* I thấp hơn và các *Salmonella* được tìm thấy trong các nhóm thực phẩm này chủ yếu tập trung vào *S. enterica* II, IIIa, IIIb, IV, VI.
- Kết quả phản ứng ngưng kết kháng huyết thanh O đa giá cho thấy có 93,02% chủng ngưng kết được và chúng tỏ các chủng *Salmonella* phân lập được đều thuộc các kiểu huyết thanh từ A đến I, cũng có nghĩa là khả năng gây bệnh của các chủng này rất cao.
- Kết quả xác nhận bằng các phản ứng sinh hóa và kháng huyết thanh cho phép kết luận rằng các *S. enterica* I có nguồn gốc từ thịt gia súc, thịt gia cầm và trứng có nguy cơ gây ngộ độc rất cao. Ngược lại các *Salmonella* có nguồn gốc từ các loại thực phẩm như thủy hải sản, các loại rau có khả năng gây bệnh rất thấp.