

NGHIÊN CỨU CHẤT CHIẾT LÁ DIẾP CÁ ỨNG CHẾ VI KHUẨN *ESCHERICHIA COLI* VÀ *SALMONELLA* SPP. GÂY BỆNH TRÊN GÀ TẠI TRÀ VINH

Nguyễn Thị Đầu, La Mỹ Anh
Trường Đại học Trà Vinh

TÓM TẮT

Nghiên cứu sử dụng chất chiết lá diếp cá để ức chế vi khuẩn *E. coli* và *Salmonella* spp. phân lập từ gà đã được thực hiện tại trường Đại học An Giang. Kết quả nghiên cứu cho thấy điều kiện chiết xuất tối ưu để thu được chất chiết có tác dụng ức chế vi khuẩn *E. coli* và *Salmonella* spp. với hiệu quả cao nhất bao gồm: lá diếp cá được sấy khô ở nhiệt độ 40°C, nghiền thành bột mịn, tách chiết trong dung môi hỗn hợp (nước và cồn 70°C với tỷ lệ 10:90) ở nhiệt độ 70°C trong thời gian 100 phút.

Từ khóa: Diếp cá, ức chế vi khuẩn.

Study on the extracted substances of *Houttuynia cordata* leaves to inhibit *E. coli* and *Salmonella* spp. caused disease in chickens in Tra Vinh province

Nguyen Thi Dau, La My Anh

SUMMARY

Study on using the extracted substances of *Houttuynia cordata* leaves to inhibit *E. coli* and *Salmonella* spp. isolated from chickens was conducted at An Giang University. The studied result showed that the optimum extract conditions to obtain the extracted substances having the best efficacy for inhibiting *E. coli* and *Salmonella* spp. bacteria included: *Houttuynia cordata* leaves were dried at 40°C, crushed into the fine powders and extracted in the mixed solvent (water and alcohol with a ratio of 10:90) at 70°C in a duration of 100 minutes.

Keywords: *Houttuynia cordata* leaves, bacterial inhibition.