

TUYỂN CHỌN CÁC CHỦNG *BACILLUS* SPP. CÓ ĐẶC TÍNH PROBIOTIC PHÂN LẬP TỪ MẪU ĐẤT VÀ PHÂN GÀ TẠI TỈNH TRÀ VINH

Nguyễn Thị Đậu
Trường Đại học Trà Vinh

TÓM TẮT

7 chủng *Bacillus* spp. tuyển chọn đã được khảo sát các đặc điểm đặc trưng cho vi khuẩn probiotic như: khả năng sinh enzyme ngoại bào (amylase, protease), khả năng ức chế vi khuẩn gây bệnh (*Salmonella enterica*), khả năng chịu pH thấp (2,0), khả năng chịu muối mật (0,3%), khả năng bám dính (tự bám dính), tính nhạy cảm kháng sinh (colistin, trimethoprim, streptomycin, ampicillin, tetracyclin, norfloxacin). Kết quả khảo sát 7 chủng vi khuẩn cho thấy có 2 chủng P6.N và P21.N có các đặc tính probiotic tốt nhất.

Từ khóa: *B. subtilis*, gà, phân lập, định danh, probiotic.

Selecting *Bacillus* spp. strains having probiotic characteristics isolated from chicken fecal and soil samples in Tra Vinh province

Nguyen Thi Dau

SUMMARY

7 selected *Bacillus* spp. isolates were investigated about extracellular enzyme production (amylase, protease), pathogen bacteria inhibition properties (*Salmonella enterica*), tolerance to acidity of the gastric juice (pH 2.0) and 0.3% of bile salts, adherence ability (autoaggregation), susceptibility to antibiotics (colistin, trimethoprim, streptomycin, ampicillin, tetracyclin, norfloxacin). The results of investigating 7 isolates showed that there were 2 isolates P6.N and P21.N exposed the best probiotic characteristics.

Keywords: *B. subtilis*, chicken, isolation, identification, probiotic.