

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาและรูปแบบการดื้อสารต้าน จุลชีพของเชื้อที่แยกได้จากเนื้อไก่ในตลาดจังหวัดปทุมธานีโดยเป็นตัวอย่างเนื้อไก่สดจำนวน 100 ตัวอย่างที่เก็บจากตลาดสดอำเภอต่างๆในจังหวัดปทุมธานี เก็บระหว่างเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2555เชื้อ ซัลโมเนลลาที่แยกได้นำมาตรวจหาซีโรวาร์และรูปแบบการดื้อสารต้านจุลชีพ

ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาพบร้อยละ38 และแยกได้13 ซีโรวาร์: *S. Corvallis*(34.21 %), *S. Albany* (18.42 %), *S. Schwarzengrund* (7.89 %), *S. Stanley* (7.89 %), *S. Bovismorbificans* (5.26 %), *S. Mbandaka* (5.26 %), *S. Enteritidis* (5.26 %), *S. Kentucky* (2.63 %), *S. Rissen* (2.63 %), *S. enteric* ser.6,8:-:1,5 (2.63 %), *S. Give*(2.63 %), *S. Agona*(2.63 %) และ *S. Hadar* (2.63 %) เชื้อที่แยกได้มีความไวต่อ Colistin, Cephalothin, Gentamicin, Norfloxacin และ Doxycycline ดังนี้ 97.37 % , 89.47 %, 84.21 %, 76.31 % และ 68.42 % ตามลำดับ และเชื้อดื้อสารต้านจุลชีพต่อ Sulfamethoxazole, Streptomycin, Kanamycin, Nalidixic acid และ Enrofloxacin ดังนี้ 94.74 %, 94.74 %, 92.10 %, 71.05 % และ 68.42 % ตามลำดับ รูปแบบการดื้อสารต้านจุลชีพที่พบมากที่สุด คือ AMC-AMP-ENR-SMZ-STR-TMP (5.26 %)

ABSTRACT

The purpose of this research was to study the prevalence of *Salmonella* spp. and antimicrobial resistance pattern isolated from retail chicken meats in the market from Pathumthani province. One hundred isolates were derived from retail chicken meats in the market from Pathumthani province during January to December 2012. Isolated *Salmonella* spp. from chicken meats were examined serovar and antimicrobial resistance patterns.

The prevalence of *Salmonella* spp. was found at 38 % and all isolates were 13 serovars : S. Corvallis (34.21%), S. Albany (18.42%), S. Schwarzengrund (7.89%), S. Stanley. (7.89%), S. Bovismorbificans (5.26%), S. Mbandaka (5.26%), S. Enteritidis (5.26%), S. Kentucky (2.63%), S. Rissen (2.63%), S. enteric ser. 6,8: - 1,5 (2.63%), S. Give (2.63%), S. Agona (2.63%) and S. Hadar (2.63%). The isolates were antimicrobial sensitive to colistin, cephalothin, gentamicin, norfloxacin and doxycycline are 97.37%, 89.47%, 84.21%, 76.31% and 68.42%, respectively and antimicrobial resistance to sulfamethoxazole, streptomycin, kanamycin, nalidixic acid and enrofloxacin as follows: 94.74%, 94.74%, 92.10%, 71.05% and 68.42%, respectively. The antimicrobial resistance pattern mostly found was AMC-AMP-ENR-SMZ-STR-TMP (5.26%).

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยเรื่อง ความซุกของเชื้อซัลโมเนลลาและรูปแบบการสื่อสารด้านจุลชีพของเชื้อที่แยกได้จากเนื้อไก่ในตลาดจังหวัดปทุมธานี ได้รับเงินสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีงบประมาณ 2555 ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3
วิธีการวิจัย	11
ผลการวิจัย	13
วิจารณ์และอภิปรายผล	16
สรุปผลการวิจัย	17
เอกสารอ้างอิง	18
ภาคผนวก	22