

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

ارزیابی میزان حساسیت آنتی بیوتیکی سروتیپ‌های مختلف سالمونلا جدا شده از

طیور استان فارس

محمد جواد مهربانپور^۱، ابراهیم رحیمی لرکی^۱، سهیلا مرادی بیدهندی^۲

^۱ موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی شعبه شیراز، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی ایران، شیراز

^۲ موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی ایران، تهران

m.mehrabanpour.rvsri.ir

چکیده

سالمونلاها، باسیل‌های گرم منفی و یکی از عوامل مهم بیماری‌های مشترک بشمار می‌آیند که طیور و فراورده‌های آن را نیز شامل می‌شوند. این باکتری در سراسر جهان پراکنده شده است، بطوریکه از اروپا، آمریکا، آسیا و آفریقا نیز گزارشاتی در خصوص این بیماری منتشر شده است. در مطالعات اخیر منبع اصلی انتشار بیماری، مرغ، فرآورده‌های گوشتی و تخم مرغ که به باکتری فوق‌الوده بودند، گزارش شده است. لذا مبارزه با آلودگی از منبع انتشار می‌تواند بهترین راه حل جهت پیشگیری از انتشار بیماری قرار گیرد. هدف از مطالعه حاضر بررسی میزان حساسیت آنتی بیوتیکی سروتیپ‌های مختلف سالمونلا جدا شده از طیور استان فارس می‌باشد. بدین منظور ۵۱۰ نمونه سواب کلوک از ۲۵ فارم مرغداری تهیه گردید. کلیه آزمایشات میکروبیولوژی بر روی نمونه‌ها انجام گردید و ۶ نمونه مشکوک به سالمونلا تشخیص داده شد که از این تعداد پس از آزمایشات اختصاصی ۲ نمونه سالمونلا/ینتریتیدیس و یک نمونه سالمونلا تیپی موریوم مورد تایید قرار گرفت. سپس با استفاده از دیسک‌های آنتی بیوگرام، میزان حساسیت نمونه‌های جدا شده از فیلد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که سروتیپ‌های جدا شده به سیروفلوکسازین، تتراسایکلین، جنتامایسین، کانامایسین و نالیدیکسیک اسید حساس بوده ولی واکنش‌های متفاوتی نسبت به بقیه آنتی بیوتیک‌ها از خود نشان می‌دهند. بنابراین چنین به نظر می‌رسد که مقاومت آنتی بیوتیکی در سالمونلاها، حتی در جدایه‌های مختلف از یک سویه به وجود آمده است.

واژگان کلیدی: سالمونلا، آنتی بیوتیک، مقاومت آنتی بیوتیکی.

Abstract

Salmonella spp. is a group of gram negative bacillus bacteria which should be considered as an important zoonotic disease including poultries and their products. This bacterium is scattered all around the world from Asia to America and Africa. It is recently shown that poultries, mea products and eggs which had been infected or contaminated by those bacteria are the main source of contamination. Therefore, prevention and killing salmonella in source should be mentioned. The aim of this study is evaluating the antibiotic sensitivity of different salmonella serotypes isolated from Fars province poultries. For this reason, 510 cloacal swab samples from 25 poultry farms were collected. Then all the microbiological examinations on the samples were done. Six of them were suspected for salmonella infection and with specific examinations; two samples with *Salmonella Enteritidis* and one sample with *Salmonella Thyphymurium* were accurately detected. Finally, the antibiotic susceptibility of them was evaluated using antibiotic assay discs (disc diffusion). The results were shown that all the isolated bacteria were sensitive to ciprofloxacin, tetracycline, gentamycin, kanamycin and nalidixic acid. But, they had different reactions to other antibiotics. It seems that antibiotic resistance has been emerged between salmonella serotypes, even in the various isolate from one serotype.

Keywords: Salmonella, Antibiotic, Antibiotic resistance

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو