

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی در سالمونلا و اشریشیاکلی های جدا شده از جوجه ها در اطراف شیراز

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 4 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رویا فیروزی - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

حمید رجائیان - گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

پیام دانشگر - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

خلاصه مقاله:

باکتری های سالمونلا و اشریشیاکلی جدا شده از مرغ از نظر مقاومت در برابر آنتی بیوتیک های مختلف مورد بررسی قرار گرفتند. 150 نمونه از پرندگان تلف شده در مرغداری های اطراف شیراز اخذ و برای شناسایی سالمونلا و اشریشیاکلی بر روی محیط هایغنی کننده و اختصاصی کشت داده شدند. آزمایش سنجش حساسیت به روش انتشار از دیسک به عمل آمد و MIC و MBC به روش تهیه رقت های متوالی برای داکسی سیکلین نیز تعیین گردید. در این بررسی از مجموع 69 مورد جدایه، 58 مورد اشریشیاکلی و 11 مورد سالمونلا شناسایی شد. درصد مقاومت عوامل جدا شده برای تایلوزین و اریترومايسين، داکسی سیکلین، انروفلوکساسین، اکسی تتراسیکلین، و کلرامفنیکل به ترتیب صد، 79/7، 69/5، 79/8 و 24/6 تعیین شد. همچنین میزان MIC برای اشریشیاکلی 8 تا 64 و برای سالمونلا 1 تا 64 میکروگرم در میلی لیتر بدست آمد. کمترین میزان مقاومت (24/6 درصد) مربوط به کلرامفنیکل بود که با توجه به مصرف انسانی آن و احتمال مقاومت متقاطع بین کلرامفنیکل و تتراسیکلین یا کلرامفنیکل و اریترومايسين، انتظار می رفت مقاومت در برابر این دارو بیشتر باشد. با در نظر گرفتن امکان مقاومت متقاطع در بین آنتی بیوتیک های یک خانواده و نیز استفاده داکسی سیکلین در صنعت طیور، نتایج بدست آمده در مورد این آنتی بیوتیک دور از انتظار نمی باشد.

کلمات کلیدی:

مقاومت آنتی بیوتیکی، MIC، داکسی سیکلین، سالمونلا، اشریشیاکلی، مرغ گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350383>

