

عنوان مقاله:

بررسی شیوع سویه های اشریشیا کلی مقاوم به آنتی بیوتیک های مختلف در نمونه های مدفوع گوسفندان حاضر در کشتارگاه صنعتی شیراز

محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا نظیری - استادیار گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

عبداله درخشنده - استاد گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

آسو حاجی حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد باکتری شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده بیش از حد از آنتی بیوتیک ها به منظور درمان و پیشگیری از بیماری های عفونی و همچنین تقویت رشد دام ها سبب اعمال فشار انتخابی بر روی فلور طبیعی روده می گردد. در این مطالعه از مدفوع ۸۰٪ از گوسفندان حاضر در کشتارگاه، باکتری اشریشیا کلی جدا گردید. همه جدایه ها نسبت به جنتامایسین و نیتروفوران توئین حساس و نسبت به آموکسی سیلین مقاوم بودند. پس از آموکسی سیلین، بیشترین مقاومت نسبت به تتراسایکلین، لووفلوکساسین، نالیدیکسیک اسید و تری متوپریم-سولفامتوکسازول مشاهده گردید و ۷ / ۱۶٪ از جدایه ها دارای مقاومت چندگانه دارویی بودند. مشاهده مقاومت آنتی بیوتیکی در جدایه های مدفوعی گوسفندان حاضر در کشتارگاه و خطر انتقال آنها به انسان از راه تماس مستقیم و یا زنجیره غذایی، نظارت بر مصرف آنتی بیوتیک ها در دامپزشکی را ضروری می سازد.

کلمات کلیدی:

مقاومت آنتی بیوتیکی، اشریشیا کلی، گوسفند، انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566853>

