

عنوان مقاله:

شناسایی ژن های مقاومت نسبت به سولفونامید ها (sul1 و sul2) از جدایه های اشریشیاکلی از مدفوع گاومیش های سالم

محل انتشار:

سومین همایش ملی گاومیش (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ساناز دهدشتی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

رضا قنبریور - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد رحیم حاجیکلابی

خلاصه مقاله:

مقدمه وهدف: باکتری اشریشیا کلی، که به طور طبیعی از دستگاه گوارش انسان و حیوان جداسازی می شود، از مهم ترین اعضای میکروبیوتا (فلور طبیعی) این دستگاه محسوب شده و فرم بیماری زای آن ایجادکننده ی عوارض بسیار مهمی در انسان و حیوان می باشد. گسترش روز افزون مقاومت های آنتی بیوتیکی باعث بروز مشکلاتی در جهت درمان شده است. بر این اساس هدف از این مطالعه شناسایی مولکولی مقاومت آنتی بیوتیکی دسته سولفونامید ها در اشریشیاکلی با منشا دامی است. مواد وروش کار: تعداد 102 نمونه مدفوع ازگاومیش سالم ذبح شده در شهرستان اهواز جمع آوری شد و با استفاده از روش PCR وجود ژن های مقاومت به سولفونامید ها (sul1 و sul2) مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: از تعداد 102 نمونه جمع آوری شده ، 96 جدایه اشریشیاکلی جداسازی شد که تعداد 12 جدایه (5/12 درصد) نسبت به ژن sulIII مثبت بودند و هیچیک از جدایه ها نسبت به ژن sulII مثبت نبودند. بحث و نتیجه گیری: بر اساس یافته های حاصل گاومیش می تواند به عنوان یکی از مخازن مقاومت آنتی بیوتیکی مطرح باشد و آگاهی از الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی نقش مهمی را در برابر انتخاب بهترین آنتی بیوتیک برای درمان ایفا می کند

کلمات کلیدی:

اشریشیاکلی، مقاومت آنتی بیوتیکی، گاومیش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738314>

