

عنوان مقاله:

فراوانی ژن های کد کننده انتیمین (eae) در جدایه های اشربشیاکلی در مدفوع و لاشه گاومیش های سالم

محل انتشار:

سومین همایش ملی گاومیش (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

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

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

محمد رحیم حاجیکلاهی

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: اشربشیاکلی قسمتی از میکرو فلور طبیعی روده ای است که برخی جدایه های آن بیماری زا می باشند. با توجه به پرورش صنعتی و سنتی گاومیش در استان خوزستان و نقش بسیار مهم این دام در تامین پروتئین و مواد لبنی مورد نیاز جمعیت انسانی، شناسایی پاتوتیپ های بیماریزای انسان و دام در گاومیش ها ضروری به نظر می رسد تا بتوان با توجه به نتایج این تحقیقات و معیار های پیش گیری را در این زمینه تدوین نمود. هدف از انجام این مطالعه شناسایی ژن حدت eae جدایه های اشربشیاکلی از مدفوع و لاشه گاومیش های ذبح در شهرستان اهواز است. مواد و روش کار: برای این منظور 102 نمونه از مدفوع و 102 نمونه از لاشه گاومیش اخذ گردید و نمونه ها در محیط های مناسب جهت شناسایی اشربشیاکلی کشت داده شدند و با استفاده از آزمایشات بیوشیمیایی مورد تایید قرار گرفتند. از آزمایش PCR جهت شناسایی حضور و شیوع ژن حدت eae استفاده گردید. نتایج: از 102 نمونه مدفوعی گرفته شده از گاومیش ها 96 مورد باکتری اشربشیاکلی جداسازی شد و از 102 نمونه لاشه 49 جدایه باکتری جداسازی شد. بر اساس نتایج 6 جدایه (6/25 درصد) از نمونه های مدفوعی و 2 جدایه (4/08 درصد) نسبت به ژن eae مثبت بودند.

کلمات کلیدی:

اشربشیاکلی، ژن حدت، گاومیش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738315>

