

عنوان مقاله:

مطالعه اثر ضد میکروبی عصاره آویشن شیرازی، ختمی و گزنه بر رشد اشريشياکلی جدا شده از موارد اسهال گوساله

محل انتشار:

نخستین همایش ملی بیماری های مشترک بین انسان و دام (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مسعود عمادی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، کازرون، ایران

امیر سیاحی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، کازرون، ایران

عباس حسینی زاده قاسمی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، کازرون، ایران

محمدجواد تارخ - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، کازرون، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر ضد باکتریایی آویشن شیرازی، آویشن دناپی، ختمی و گزنه، از اشريشياکلی جدا شده از موارد اسهال گوساله که نسبت به تمام آنتی بیوتیک های انروفلوکساسین، سولفادیمیدین تری متوپریم، فلورفنیکل، جنتامایسین و فلومکوپین حساسیت داشت، استفاده شد. پس از عصاره گیری از گیاهان مذکور، حساسیت ضد میکروبی غلظت های مختلف عصاره ها (100، 50، 25، 12/5 و 6/25) به روش انتشار دیسک مورد سنجش قرار گرفت. علاوه بر عصاره های گیاهی از پروپیلن گلیکول (به عنوان کنترل منفی) و از انروفلوکساسین، سولفادیمیدین تری متوپریم، فلورفنیکل به عنوان آنتی بیوتیک های متداول (کنترل مثبت) جهت مقایسه استفاده شد. بیشترین قطر هاله عدم رشد اشريشياکلی در تیمار فلورفنیکل و غلظت های 100 و 50 درصدی عصاره آویشن شیرازی مشاهده شد. غلظت های 100 درصد و 50 درصد گزنه و ختمی همانند سولفادیمیدین تری متوپریم و انروفلوکساسین هاله عدم رشد ایجاد کردند. به -طور کلی نتایج نشان داد آویشن شیرازی، گزنه و ختمی دارای درجاتی از خاصیت ضد باکتریایی می باشند و می توانند به عنوان یک جایگزین برای آنتی بیوتیک های تجاری در بیماری اسهال گوساله مطرح باشند لذا لازم است مطالعات تکمیلی فیتوشیمیایی انجام شود.

کلمات کلیدی:

آویشن شیرازی، آویشن دناپی، ختمی، گزنه، اشريشياکلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590840>

