

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر ضد باکتریایی عصاره برگ کاج بر باکتری هایب اشریشیا کلی و استافیلوکوکوس آریوس در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

یاسار احدی - دانشجویی دکتری حرفه ای دامپزشکی واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

یاسر نوظهور - دانشجویی دکتری حرفه ای دامپزشکی واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: ورم پستان به عنوان یکی از پرهزینه ترین بیماری های موجود در گاوهای شیری می باشد و موجب کاهش چشمگیری در میزان تولید شیر می گردد. این بیماری، یکی از دلایل اصلی استفاده از آنتی بیوتیک در گاوهای شیری است. هدف از مطالعه حاضر، بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره الکلی کاج بر جدایه های ورم پستان می باشد. روش کار: در این مطالعه تجربی عصاره الکلی برگ کاج تهیه گردید و سپس فعالیت ضد باکتریایی به روش رقتلوه ای جهت تعیین حداقل غلظت ممانعت از رشد (MIC) (و حداقل غلظت باکتری کشی (MBC) (به طور جداگانه) استفاده گردید. بحث و نتیجه گیری: نتایج حاصل از آزمایشات MIC و MBC مشخص کرد که میزان مهار رشد باکتری توسط عصاره ها با میزان عصاره موجود در رقتها رابطه مستقیم دارد و با افزایش میزان عصاره در هر رقت از تعداد کلنی های باکتری بعد از کشت کاسته شده است و همچنین خاصیت مهار کنندگی و باکتری کشی برگ کاج بر استافیلوکوکوس آریوس بیشتر بوده و بر اشریشیاکلی اثر مهار کنندگی و باکتری کشی خوبی داشته است. این پژوهش نشان داد عصاره های گیاهی دارای اثرات ضد باکتریایی است. پس می توان امیدوار بود که در آینده با جایگزین کردن این عصاره به جای داروهای ضد میکروبی شیمیایی که همواره دارای اثرات جانبی زیادی بوده اند، بتوان عفونتهای باکتریایی را درمان نمود.

کلمات کلیدی:

ضد باکتریایی، برگ کاج، استافیلوکوکوس آریوس، اشریشیاکلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655598>

