

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر عصاره گیاهان جفجغه، تا توره واستبرق بر سه گونه باکتری بیماریزای ماهی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 70، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نرجس سنجولی - پژوهشکده تالاب بین المللی بهامون، گروه شیلات، دانشگاه زابل، زابل - ایران

مهین ریگی - پژوهشکده تالاب بین المللی بهامون، گروه شیلات، دانشگاه زابل، زابل - ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: استفاده مکرر از آنتی بیوتی کها در زمین های مختلف (دامپزشکی و پزشکی) ظهور و بروز پدیده مقاومت را در باکتریهای بیماریزا بهبود م یبخشد. با توجه به مشکل مقاومت میکروبی، نیاز فوری به کشف داروهای جدید و درما نهای جایگزین برای کنترل بیماریهایباکتریایی در زمینه آبی پروری وجود دارد. هدف: هدف از این مطالعه، بررسی اثرات ضد باکتریایی عصاره های متانولی و هگزانی گیاهاندارویی جفجغه (*Prosopis farcta*)، تاتوره (*Datura stramonium L*) (و استبرق) (*Calotropis procera L*)، بر باکتریهای بیماریزای مهم ماهی از جمله *Aeromonas hydrophila*، *Yersinia ruckeri* (یرسینیا راکری) و *Streptococcus iniae* (استرپتوکوکوس اینیایی) (است. روش کار: عصاره گیری با استفاده از دستگاه روتاری)تقطیر در خلا) انجام شد. برای تعیین حداقل غلظت مهاررشد (MIC) از روش استاندارد رقیق سازی در محیط مایع استفاده شده و میزان حداقل غلظت باکتری کشی) MBC (با استفاده از مقادیر MIC هر عصاره تعیین شد. نتایج: نتایج نشان داد که قوی ترین عصاره، عصاره متانولی میوه جفجغه بر هر سه باکتری مورد مطالعه با میزان ، MIC MBC ، به ترتیب 25،50m g/mL بود. حساس ترین باکتری نسبت به عصاره های متانولی و هگزانی گیاهان، باکتری استرپتوکوکوس اینیایی بوده و باکتری *Aeromonas hydrophila* و یرسینیا راکری مقاوم بودند و عصاره های مورد بررسی، خواص ضد باکتریایی قوی تری بر باکتری گرم مثبت در مقایسه با باکتریهای گرم منفی داشتند. نتیجه گیری نهایی: بر طبق نتایج به دست آمده به نظر م یرسد که استفاده از عصاره متانولی میوه جفجغه برای درمان بیماریهای باکتریایی در آبی پروری مؤثر باشد

کلمات کلیدی:

فعالیت ضد باکتریایی، عصاره هگزانی، عصاره متانولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/487888>

