

عنوان مقاله:

مطالعه اثر ضد باکتریایی گیاه سماق L.coriaria Rhus علیه باکتری لاکتوکوکوس گارویه در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

روح اله رحیمی - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد ایران

فاطمه رهبری - دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد ایران

پروین محسنی سی سخت - دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد ایران

گودرز هاشمی - کارشناس شیلات، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد ایران

خلاصه مقاله:

مقاومت های دارویی روز افزون علیه باکتری زیونوز لاکتوکوکوس گارویه و افزایش دوز مصرفی داروهای متداول از یک سو و افزایش عوارض جانبی ناشی از استفاده از این داروها از سوی دیگر، موجب شده است تا در سال های اخیر بیشترین توجه به عواملی یا پایه طبیعی مانند گیاهان دارویی معطوف شود که دارای حداقل اثرات سوء ذکر شده می باشند. از این رو در این تحقیق، بعد از تهیه عصاره از گیاه سماق، رقت- های متوالی از هر گیاه جهت به دست آوردن حداقل غلظت مهار رشد MIC و حداقل غلظت باکتری کشی MBC در برابر باکتری لاکتوکوکوس گارویه به روش تهیه رقت متوالی تهیه گردید. همچنین، با استفاده از روش انتشار دیسک، هاله مهار رشد باکتری نیز اندازه گیری و مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج مشخص نمود که در بین عصاره های استفاده شده عصاره اتانولی و آبی سماق به ترتیب در غلظت 75و37/5 میکروگرم بر میکرولیتر 150و75 میکروگرم بر میکرولیتر دارای اثر باکتریسیدی MBC علیه باکتری لاکتوکوکوس گارویه داشتند. قطر هاله عدم رشد باکتری های مورد بررسی در اطراف گوده های حاوی هر عصاره نیز این نتایج را تایید نمود. به طور کلی میتوان نتیجه گرفت با توجه به اثر مناسب عصاره ها روی عامل بیماری زای ماهی، لازم است امکان استفاده از آنها در درمان و پیشگیری از بیماریهای باکتریایی ماهی ارزیابی گردد

کلمات کلیدی:

لاکتوکوکوس گارویه ، عصاره گیاه سماق، زیونوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606383>

