

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضد میکروبی عطرمایه ی زیره سبز، شوید، رازیانه، آویشن شیرازی و نعناع فلفلی بر روی اشربشیاکلی جدا شده از مدفوع طیور

محل انتشار:

دوفصلنامه تازه ها در میکروبی شناسی دامپزشکی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بهمن فاضلی نسب - گروه پژوهشی زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

پانته آرمضان نژاد - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران

یعنوب شیری - گروه پژوهشی زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثر عطرمایه های آویشن شیرازی، نعناع فلفلی، زیره سبز، شوید و رازیانه بر روی اشربشیاکلی جدا شده از مدفوع طیور است. عطرمایه ی گیاهان مورد استفاده با دستگاه کلونجر به دست آمد. جدایه های اشربشیاکلی از نمونه مدفوع طیور، جداسازی و در نهایت حداقل غلظت مهار کنندگی و حداقل غلظت کشندگی با روش میکرودايلوشن تعیین گردید. تمامی جدایه های اشربشیاکلی در غلظت، ۵۶/۱ میلی گرم بر میلی لیتر توسط هر دو گیاه آویشن شیرازی و نعناع فلفلی مهار شده اند. کمترین غلظت کشندگی (۱۲/۳ میلی گرم بر میلی لیتر) برای گیاه آویشن شیرازی و نعناع فلفلی به ترتیب باعث مهار یک و دو جدایه شده است. تمامی جدایه های اشربشیاکلی در غلظت، ۶۳/۰ میلی گرم بر میلی لیتر توسط هر سه گیاه زیره سبز، شوید و رازیانه مهار شده اند. کمترین غلظت کشندگی (۲۵/۱ میلی گرم بر میلی لیتر) برای گیاه زیره سبز باعث مهار دو جدایه شده است اما این غلظت برای شوید و رازیانه، ۵ میلی گرم بر میلی لیتر بوده است. نتایج نشان داد که به ترتیب عطرمایه های زیره سبز، آویشن شیرازی، نعناع فلفلی و سپس رازیانه و شوید با تاکید بر موثرتر بودن عطرمایه زیره سبز، می توانند به تنهایی یا همراه با سایر عوامل ضد میکروبی برای درمان عفونت های ناشی از باکتری اشربشیاکلی مفید باشند.

کلمات کلیدی:

آویشن شیرازی، نعناع فلفلی، اشربشیاکلی، زیره سبز، شوید، رازیانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1229676>

