بررسی اثر ضدپدیمکوربی سه گونه از گیاهان تبره نعناع (کاکوئی، مريم گلی و نعناع) بر 15 سویه باکتری بیماری‌زا روده‌ها و عامل مسمومیت غذایی

دکتر صدیقه مهرابیان - زهره ملایشی - دکتر احمد مهدی دانشگاه تربیت معلم، دانشکده علوم، گروه زیست‌شناسی

خلاصه:
در این بررسی مجموعه خواص ضدپدیده‌کننده 3 گونه گیاهان تبره نعناع شامل کاکوئی، مريم گلی و نعناع نورد مطالعه قرار گرفتند. است. این بررسی به طور عمده روی عصاره‌های متنوی است و آن انجام گرفت. عصاره گیری با گذشتن سوکول سنجش شد و عصاره‌ها با غلظتی یک کیلومتری 12 سوری به بیماری‌زا و 3 سوری فرسته شد. نتایج مطالعه به‌مدت 60 ساعت مطالعه گردید. میکروگرندبیسمای هیت مطالعه که اکثریت میکربازا و تعدادی از میکروگرندبیسمای آزاد جداسازی شده بود به‌مدت 10 ساعت گردید. انواع مورد مطالعه پاسیوسترو و سالمولایتی جسمانی به‌مدت 4 ساعت در غیرکاری و جسمانی کلازیک میکروگرندبیسمای ارتشکی، سالمولایتی، شیگلا، ضربی، شیگلا و ارتشکی کلازیک مطالعه گردید.

مقدمه:
گیاهان تبره نعناع از زبانه‌های گسترش دهنده در طب سنتی مورد استفاده بوده، بطور معمول در درمان خونریزی و سکته‌ها گزارش گردید. بکار انواع مورد نوره، خونریزی مصرف ادویه و جراحی در روش‌های مصرف موارد با استفاده می‌شود. به همین علت در این بررسی باکتری‌ها بیماری‌زا و عامل مسمومیت غذایی روده‌ها و عامل مسمومیت غذایی به عنوان مواد مطالعه در نظر گرفته شد.
مواد و روش کار

الف) گیاهان مورد آزمایش شامل: کانفیو (Kandhus agriculture) و سبزیجات (spearmint) و نعناع (salvia) بودند که به صورت به‌طور دو مرحله متکنل شده بودند. برای این مطالعه، اساساً به صورت پودر دروددان آب‌زیالی فیبر‌های سخت و یا استاهی استفاده شد. سپس به صورت مخلوطی از گیاهان مورد آزمایش به مقدار 8 درصد به گیاهان برای انجام عملیات پرورش اضافی کاربرد دادند.

فل) نمونه‌های مختلف از گیاهان مورد آزمایش شکل‌گیری کرده بودند و از گیاهان مورد آزمایش که به صورت مخلوطی از گیاهان مورد آزمایش به مقدار 8 درصد به گیاهان برای انجام عملیات پرورش اضافی کاربرد دادند.

گ) برای بهتر بررسی، نمونه‌های مختلف از گیاهان مورد آزمایش که به صورت مخلوطی از گیاهان مورد آزمایش به مقدار 8 درصد به گیاهان برای انجام عملیات پرورش اضافی کاربرد دادند.

پ) نمونه‌های مختلف از گیاهان مورد آزمایش که به صورت مخلوطی از گیاهان مورد آزمایش به مقدار 8 درصد به گیاهان برای انجام عملیات پرورش اضافی کاربرد دادند.

پ) نمونه‌های مختلف از گیاهان مورد آزمایش که به صورت مخلوطی از گیاهان مورد آزمایش به مقدار 8 درصد به گیاهان برای انجام عملیات پرورش اضافی کاربرد دادند.
شکاک مصرف میکرویون سه گونه از گیاهان تیره عصاره ای ... داستان از آنها به شیوه ی سنتی با توجه به گزارشات می‌دانند. 

نتایج:

 gereج (Kirtby & Bauert) تحقیق شد. مرحله ای از تحقیق با کیفیت بالا انجام شد و نتایج نشان داد که این امر به بهبود کیفیت و عصاره ای که از گیاه شکر شده در یک چهارم زمان سنتی تهیه شده است.

اهداف اصلی از این تحقیق شامل تهیه عصاره ای با کیفیت بالا و بهبود کیفیت محصولات پیشنهادی است. در این تحقیق، گیاه شکر در شرایط مختلف بررسی شد و نتایج نشان داد که بهبود کیفیت محصولات با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

کلیه مقادیر مواد ضرر میکرویون توسط حلال مایع نهایی تهیه شد و آنها به ترتیب عصاره ای از کیفیت بالا تهیه شدند. این نتایج نشان داد که تهیه عصاره ای با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا:

2.1. تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

آماده کردن گیاه شکر در شرایط مختلف با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

در مقایسه جدول شماره 1 و 2 و 3 نشان داد که با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

کلیه مقادیر مواد ضرر میکرویون توسط حلال مایع نهایی تهیه شد و آنها به ترتیب عصاره ای از کیفیت بالا تهیه شدند. این نتایج نشان داد که تهیه عصاره ای با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

2.1. تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

آماده کردن گیاه شکر در شرایط مختلف با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

در مقایسه جدول شماره 1 و 2 و 3 نشان داد که با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

کلیه مقادیر مواد ضرر میکرویون توسط حلال مایع نهایی تهیه شد و آنها به ترتیب عصاره ای از کیفیت بالا تهیه شدند. این نتایج نشان داد که تهیه عصاره ای با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

2.1. تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

آماده کردن گیاه شکر در شرایط مختلف با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

در مقایسه جدول شماره 1 و 2 و 3 نشان داد که با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

کلیه مقادیر مواد ضرر میکرویون توسط حلال مایع نهایی تهیه شد و آنها به ترتیب عصاره ای از کیفیت بالا تهیه شدند. این نتایج نشان داد که تهیه عصاره ای با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

2.1. تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

آماده کردن گیاه شکر در شرایط مختلف با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

در مقایسه جدول شماره 1 و 2 و 3 نشان داد که با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

کلیه مقادیر مواد ضرر میکرویون توسط حلال مایع نهایی تهیه شد و آنها به ترتیب عصاره ای از کیفیت بالا تهیه شدند. این نتایج نشان داد که تهیه عصاره ای با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

2.1. تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

آماده کردن گیاه شکر در شرایط مختلف با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

در مقایسه جدول شماره 1 و 2 و 3 نشان داد که با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

کلیه مقادیر مواد ضرر میکرویون توسط حلال مایع نهایی تهیه شد و آنها به ترتیب عصاره ای از کیفیت بالا تهیه شدند. این نتایج نشان داد که تهیه عصاره ای با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

2.1. تأثیر دادن عصاره ای تهیه شده روی میکروگاکسیمیا

آماده کردن گیاه شکر در شرایط مختلف با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

در مقایسه جدول شماره 1 و 2 و 3 نشان داد که با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.

کلیه مقادیر مواد ضرر میکرویون توسط حلال مایع نهایی تهیه شد و آنها به ترتیب عصاره ای از کیفیت بالا تهیه شدند. این نتایج نشان داد که تهیه عصاره ای با استفاده از گیاه شکر در شرایط مختلف بهبود یافته است.
کا کوتی، میمی‌گی و ناتنی (برن) با کتی دریا و فرست طلب
پیام‌های رده‌ای و عامل سوء‌سوزی آنها داده‌های سگونه کیهای دارای خاصیت ضدپیشگیری می‌باشند. پژوهشگران از جمله
اثر ضدپیشگیری درگویی از گیاهان تهیه نمایند
را بر اثر اینکه با سلول‌وسیلای، استاتیلمزوموس اورتونوس و
شریک‌کننده و پزشک‌های ویرسی نموده، این گیاهان پر
با اکثریت مورد آزمایش اثر ضدپیشگیری داشته تایی پژوهش‌های
ما نیز با این که سر کارها همسونی دارد (Biondi, D., 1993)
در ادامه
پژوهش‌های خود نشان داده‌اند که این اثر ضدپیشگیری به ترتیبات
فوتلی موجود در عصاره مربوط می‌باشد.
در پژوهش‌های که ما انجام دادیم بیشترین اثر مربوط به
خلیل‌های دانانلی و اسمتی بوده و عصاره آن اثر کمتری داشته
است. در بسیاری از Salvia scarea
رهیش، ساقه، برق و گل مداد ضد بیکروی‌ها از نوع Salvia scarea
ترنزا بدری عربی، و جذاب‌سازی کردن سر جوش آورانه
پروتوس و لگانتین. استاتیلمزوموس اورتونوس و کانپدینالیکاکسن
می‌تواند بر اساس اینکه مواد ضد بیکرویی از سوی آب‌زیاتری
آب بخیری حاوی تری‌شیدی دیل دیل پژوهش‌ها ما نتایج اثر
ضدپیشگیری عصاره آب کمتری می‌باشد.
در نهایت نشان دادیم گیاهان میمی‌گی و رگ کوتی نسبت به
نفع اثر ضدپیشگیری بهتری دارد. در این زمینه تحقیقات زیادی
Sabri-N-N 1990
روی جنس سالاریا انجام شده، از جمله در مصر گزارش شده که با
و همکاران اثرات ضدپیشگیری و ضدسرطانی قوی در ریشه گونه
گزارش نمودند اثر ضدپیشگیری گیاه مزبور را بر Salvia aegyptiaca
پ‌سکودوراناس ار چریزهای ار، استاتیلمزوموس اورتونوس،
کانپدینالیکاکسن و پاپالوه سیلای مداخله مشاهده نمودند که با
نتایج کار می‌شده‌اند. این پژوهش‌گران با استفاده از روشن
کردن‌کننده استیک‌ویک و آنها نازک دو دانه وگری را که واكنش به
کردن‌کننده استیک‌ویک و آنها نازک دو دانه وگری را که واکنش به
تراکم‌های نیتروسکوپ و در عصاره مربوط به ساخته شیماپاس‌اند آنها می‌باشد. در پژوهش
نیز تایید گردید. اختلاف اثر ضدپیشگیری جنس‌های مختلف بی‌اش
در دیگری که توسط Farag-R 1989
میکروانی در مصر در روي
References


5- Leva Leminor (1972). Le Diagnostic de laboratoire de


تأثیر ضدباکتریایی عصاردهای مختلف مولکولی (Salvia) بر باکتری‌های بیماری‌زا و فرصت‌طلب بیماری‌زای روی های و عوامل مسمومیت غذایی

<table>
<thead>
<tr>
<th>MICROORGANISMS</th>
<th>METHANOL</th>
<th>ACETON</th>
<th>WATER</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ecoli O¹¹⁷B⁴</td>
<td>11.2 ± 0</td>
<td>11 ± 0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecoli O²²⁵B¹⁵</td>
<td>22 ± 0.38</td>
<td>18 ± 0.2</td>
<td>10 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecoli O²²⁷B⁸</td>
<td>16 ± 0.8</td>
<td>14 ± 0</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella dysenteriae</td>
<td>30 ± 0</td>
<td>28 ± 0</td>
<td>21 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella flexneri</td>
<td>17.2 ± 6.58</td>
<td>16 ± 0.72</td>
<td>16 ± 0.92</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella sonnei</td>
<td>16 ± 0</td>
<td>26 ± 0</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella typhi</td>
<td>23 ± 0.58</td>
<td>17 ± 0.88</td>
<td>12 ± 0.82</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella paratyphi A</td>
<td>24 ± 0</td>
<td>19 ± 0</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella paratyphi B</td>
<td>18 ± 0.5</td>
<td>16 ± 0.2</td>
<td>18 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Aerobacter aerogenese</td>
<td>21 ± 0.5</td>
<td>15 ± 0</td>
<td>10 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Klebsiella oxytoca</td>
<td>28 ± 0.29</td>
<td>20 ± 0.2</td>
<td>15 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Proteus mirabilis</td>
<td>0 ± 0</td>
<td>0 ± 0</td>
<td>0 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Staphylococcus aureus</td>
<td>21 ± 0.5</td>
<td>25 ± 0.29</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus cereus</td>
<td>23 ± 0.06</td>
<td>25 ± 0.03</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus subtilis</td>
<td>23 ± 0</td>
<td>21 ± 0</td>
<td>20 ± 0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
تأثیر ضدباکتریای عصاردهای مختلف نعناع (Spearmint) بر بیакتربیای بیماری‌زا و فرست طلب بیماری‌زای روده‌ای و عوامل مسمومیت غذایی

<table>
<thead>
<tr>
<th>MICROORGANISMS</th>
<th>METHANOL</th>
<th>ACETON</th>
<th>WATER</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ecoli O111B4</td>
<td>16 ± 0</td>
<td>7 ± 0.2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecoli O215B15</td>
<td>20 ± 0</td>
<td>8 ± 0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecoli O127B8</td>
<td>14 ± 0.5</td>
<td>8 ± 0</td>
<td>7 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella dysentiae</td>
<td>20 ± 0</td>
<td>17 ± 0</td>
<td>10 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella flexneri</td>
<td>16 ± 0.5</td>
<td>19 ± 0.2</td>
<td>13 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella sonnei</td>
<td>15 ± 0</td>
<td>20 ± 0.5</td>
<td>15 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella typhi</td>
<td>20 ± 0</td>
<td>15 ± 0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella paratyphi A</td>
<td>17 ± 0</td>
<td>14 ± 0</td>
<td>10 ± 0.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella paratyphi B</td>
<td>15 ± 0.62</td>
<td>14 ± 0.2</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Aerobacter acrogenes</td>
<td>15 ± 0.5</td>
<td>12 ± 0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Klebsiella oxytoca</td>
<td>20 ± 0</td>
<td>18 ± 0.5</td>
<td>19 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Proteus mirabilis</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Staphylococcus aureus</td>
<td>17 ± 0</td>
<td>14 ± 0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus cereus</td>
<td>21 ± 0.3</td>
<td>20 ± 0.3</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus subtilis</td>
<td>12 ± 0</td>
<td>16 ± 0.1</td>
<td>7 ± 0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
تأثیر ضدباکتریایی عصاره‌های مختلف کاتوئی (Ziziphora) بر باکتری‌های بیماری‌زا و فرآیند طلب بیماری‌زایی زودهنگام و عوامل مسموینت غذایی

<table>
<thead>
<tr>
<th>MICROORGANISMS</th>
<th>METHANOL</th>
<th>ACETON</th>
<th>WATER</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ecoli O^{11}B^{4}</td>
<td>16.2 ± 0</td>
<td>14 ± 1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecoli O^{215}B^{15}</td>
<td>19 ± 0.5</td>
<td>16 ± 0.5</td>
<td>10 ± 0.86</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecoli O^{12}B^{8}</td>
<td>15 ± 0</td>
<td>14 ± 0</td>
<td>14 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella dysentriac</td>
<td>25 ± 0.8</td>
<td>21 ± 0</td>
<td>15 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella flexneri</td>
<td>19 ± 0.5</td>
<td>19 ± 0</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella sonnei</td>
<td>22 ± 0</td>
<td>25 ± 0.8</td>
<td>15 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella typhi</td>
<td>19 ± 0</td>
<td>20 ± 0.2</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella paratyphi A</td>
<td>26 ± 1.86</td>
<td>25 ± 0</td>
<td>15 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella paratyphi B</td>
<td>17 ± 0</td>
<td>16 ± 0</td>
<td>15 ± 0.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Aerobaeter aerogenese</td>
<td>20 ± 0</td>
<td>15 ± 0.5</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kelebsiella oxytoca</td>
<td>21 ± 0.5</td>
<td>21 ± 0</td>
<td>20 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Proteus mirabilis</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Staphylococcus aureus</td>
<td>18 ± 0.5</td>
<td>22 ± 0</td>
<td>10 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus cereus</td>
<td>22 ± 0.69</td>
<td>25 ± 0</td>
<td>12 ± 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus subtilis</td>
<td>20 ± 0</td>
<td>21 ± 0.28</td>
<td>15 ± 0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Effects of Different Salvia Extracts on Enteric Pathogens, Opportunistics and Food Poisoning Bacteria

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Methanol</th>
<th>Aceton</th>
<th>Water</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E.coli O111 B4</td>
<td>11.2</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>E.coli O125 B15</td>
<td>22</td>
<td>18</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella dysenteriae</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Shigella Flexneri</td>
<td>30</td>
<td>26</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella Typhi</td>
<td>30</td>
<td>17</td>
<td>12.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella para A</td>
<td>17.2</td>
<td>19</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Salmonella para B</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>12.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Aerobacter aerogenes</td>
<td>24</td>
<td>19</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Klebsiella oxytoca</td>
<td>18</td>
<td>16</td>
<td>12.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Proteus mirabilis</td>
<td>28</td>
<td>20</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Staph. aureus</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus cereus</td>
<td>21</td>
<td>25</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacillus subtilis</td>
<td>23</td>
<td>25</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Effects of Different Spearmint Extracts on Enteric Pathogens, Opportunistics and Food Poisoning Bacteria
Effects of Different Ziziphora Extracts on Enteric Pathogens, Opportunistics and Food Poisoning Bacteria

- Methanol
- Aceton
- Water
شناسایی و حركت سلولهای پری مورفیان زرم در جنین جوجه مغ

مقدمه:
سلولهای پری مورفیان (PGCs) سلولهای بزرگ جریان و یا گلابی بشکلی به اندازه ۱۰ تا ۲۰ میکرومتر هستند. همچنین آنها گرد و دانه‌داری به قطر ۸ تا ۱۲ میکرومتر می‌باشد.

این سلولهای ابتدا مقدار زیادی زره هستند ولی به تدریج زده ناپذیری شده و شروع توسط ذرات چربی و گلیکوز شفافی به خود می‌گیرند (Peridioic Acid Schiff) در این مرحله حساسیت می‌گذارید که رنج‌گیری‌های (PAS) Periodic Acid Schiff (PAS) را دارند. این سلولهای پیش‌بازدای باید با روش‌های مخصوصی را تشخیص داده‌اند.

چکیده:
سلولهای پری مورفیان زرم در مراحل و ناپذیری نشان می‌دهد. نیازی به یافتن مکانیکی دارای مناخ‌ها می‌باشد. مصرف تا جوجه مغ و پا در مورد آن تکامل گسترده گزینه‌های زرمیوز و جریان نشان می‌دهد.

پاسخ‌های ابتدا نشان می‌دهد. مصرف تا جوجه مغ و پا در مورد آن تکامل گسترده گزینه‌های زرمیوز و جریان نشان می‌دهد.

شما همچنین به دلیل داشتن می‌باشد. نیازی به یافتن مکانیکی دارای مناخ‌ها می‌باشد. مصرف تا جوجه مغ و پا در مورد آن تکامل گسترده گزینه‌های زرمیوز و جریان نشان می‌دهد.

کلیدواژه‌ها:
سلولهای پری مورفیان، جریان، زرمیوز، جوجه مغ، شناسایی.