

## عنوان مقاله:

اثر ضد باکتریایی مرکب ماهی مرکب ( ink cuttlefish ) بر روی باکتری های S.arus،S.epi ،E.coli ،B. crus، Lstria

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسنده:

حمید خیراندیش - دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

## خلاصه مقاله:

هدف: مرکب ماهی مرکب یک ترکیب طبیعی و دریایی می باشد و در بدن ماهی مرکب تولید می شود که در جهت دفاع در برابر دشمنان از خود دفاع می کند این مرکب دارای ترکیبات خاص و سودمندی می باشد که شامل PH بالا و کربوهیدرات و لیپید و پروتئین و عناصر سودمندی مانند : C، K، Ca، Mg، O، Na، Cl و S می باشد. این مرکب دارای خاصیت آنتی باکتریال می باشد که از این خاصیت مفید در جهت از بین بردن باکتری های مضر که در جوامع دامپزشکی شایع می باشد و در جهت درمان زخم های عفونی در دام می تواند استفاده گردد. مواد و روش کار: در این تحقیق 4 روش استفاده گردیده است که شامل : 1- روش انتشار از راه دیسک 2- روش پور پلیت 3- روش MIC و 4- روش MBC می باشد که از دو غلظت 15 و 20 گرم استفاده گردیده که ابتدا با 100 سی سی آب مقطر مخلوط گردیده و بعد از کاغذ صافی گذرانده و سپس با اتوکلاو استریل شده و سپس در شرایط استریل مورد آزمایش قرار گرفته است و از باکتری های ذکر شده در بالا که از زخم های عفونی که در دام های مختلف جمع آوری شده و خالص سازی گردیده است به کار رفته است . نتایج و بحث : نتایج بیان گر آن است که غلظت 20 گرم از مرکب ماهی مرکب باعث از بین رفتن باکتری ها گردیده است و از رشد آنه جلوگیری کرده است مثلا MIC در Lis که 1/8 و S.arus،S.epi ،B.crus که 1/8 است و MBC آن ها به ترتیب 1/8 و 1/4 و 1/8 و 8/1 E.coli می باشد و همچنین در روش پور پلیت که غلظت 20 گرم از رشد باکتری ها جلوگیری کرده است و روش انتشار از راه دیسک که غلظت 20 گرم آن باعث شده است که باکتری ها رشد نمایند. می توان نتیجه گرفت که از این مرکب در جهت از بین بردن باکتری های مضر می توان استفاده گردید و چون دارای منشا طبیعی و دریایی می باشد و دارای ترکیبات مفید و بدون ضرر می باشد؛ می توان از آن در جهت درمان زخم های عفونی و باکتریایی در دامپزشکی مورد استفاده قرار داد.

## کلمات کلیدی:

ink cuttlefish،MIC، MBC و S.epi ،S.arus ،E.coli ،B. crus، Lstria

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921473>

