

## عنوان مقاله:

اثر اسانس آویشن دنايي بر توقف رشد يا باكتري كشي كورينه باكتريوم پسودوتوبركولوزيس

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی گیاهان دارویی طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرهاد سینامنش - دانشجوی کارشناس ارشد میکروبی شناسی، گروه زیست شناسی، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران.

زهره جعفری - استادیار، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

امیر غفارجباری - مربی، گروه زیست شناسی، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران.

## خلاصه مقاله:

ضایعه لنفادنیت کازئوز (با عاملیت کورینه باکتريوم پسودو تو برکولوزيس) عارضه ایست که با مبتلا کردن گوسفند و بز باعث کاهش کیفیت لاشه و افزایش هزینه های بهداشتی درمانی در صنعت دامپروری می شود، این باکتري دارای دوبيو تیپ است که بيو تیپ نیترا ت مثبت آن گاو و اسب را مبتلا می کند و بيو تیپ نیترا ت منفی آن پاتوژن غالب در بز و گوسفند است. بانمونه برداری از گره های لنفی مبتلا به لنفادنیت کازئوز یکصد راس گوسفند و تهیه سوسپانسیون از هر یک و کشت آنها در محیط آگارخون دار در شرایط 48 ساعت و دردمای 37 درجه سانتیگراد باکمک کندل جار در شرایط بی هوازی به کشت خالص از باکتري دست یافتیم. بانجام آزمون های میکروبی شناسی اطمینان حاصل شد که همان بیوتیپ نیترا ت منفی کورینه باگريوم پسودو تو برکولوزيسمی است. درصد آزمون اثر اسانس آویشن دنايي بر این باکتري برآمديم به طوری که مشخص شود در صورت مثبت بودن تاثیر آن مقدار MIC و MBC اسانس مزبور چه مقدار می باشد. طی روش دیسک دیفیوژن مشخص شد که اسانس آویشن دنايي از رشد باکتري جلوگیری می کند و با استفاده با از پلیت های میکروتیتر 96 خانه ای معلوم شد که کمترین غلظت اسانس که که توان بازدارندگی از رشد رابرای باکتري دارد 1.56 میلی گرم بر میلی لیتر است با کشت محتوای چاهک های بدون رشد مشخص شد که کمترین غلظتی که نود و نه درصد باکتري هارا کشته همان غلظت 1.56 میلی گرم به میلی لیتر است، نتیجه گیری کردیم که ام بی سی برابر 1.56 میلی گرم بر میلی لیتر است و ام ای سی موجود نیست.

## کلمات کلیدی:

لنفادنیت کازئوز، اسانس آویشن دنايي، کورينه باكتريوم پسودوتوبركولوزيس.

## لينک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931976>

