

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره الکلی بره موم بر روی قارچهای جدا شده از سیلاژ ذرت

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

زهره کشاورزگلبر - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت دامپروری، دانشکده کشاورزی گنبد کاووس

جواد بیات کوهسار - استادیار گروه علوم دامی- دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه گنبد کاووس

فرزاد قنبری - استادیار گروه علوم دامی- دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی- دانشگاه گنبد کاووس

فاختک طلیعی - استادیار گروه گیاه شناسی، دانشگاه گنبد کاووس.

## خلاصه مقاله:

قارچ ها به وفور در منابع غذایی مختلف یافت شده و در صورت تولید توکسین، تهدید مهمی برای سلامت انسان و دام محسوب می شوند. با توجه به تاثیر آلودگی خوراک دام بر سلامت دام و اثر ثانویه آن بر سلامت انسان، کنترل آلودگی خوراک دام، بهترین روش ارتقاء سلامت جامعه محسوب میشود. در سال های اخیر کاربرد ترکیبات طبیعی برای ممانعت از رشد قارچ ها بسیار مورد توجه قرار گرفته است. برهموم (پروپولیس) مادهای صمغی است که به وسیلهی زنبورها، از جوانه ها یا سایر قسمت های گیاه جمعآوری میشود. این ماده بهخاطر ویژگیهای بیولوژیک، دارا بودن ویژگیهای ضد باکتریایی، ضد قارچی و شفا دهندهی شناخته شده است. اضافه کردن افزودنها به سیلاژ سبب جلوگیری یا کاهش رشد میکروارگانیسمهای نامطلوب و نیز بالا بردن تخمیر سیلاژ و ثبات هوازی میشود. مواد و روشها: هدف از این مطالعه ارزیابی تاثیر عصاره الکلی بره موم بر رشد برخی از قارچهای جدا شده از سیلاژ ذرت میباشد. نمونهبرداری از سیلاژ ذرت مورد استفاده در واحد پرورش دام دانشگاه گنبد کاووس انجام شد و نمونه ها در شرایط استریل به آزمایشگاه منتقل شدند. قارچها با کشت نمونه های سیلاژ بر روی محیط کشت سبزمینی دکستروز آگار جداسازی شده و پس از خالصسازی، بر اساس ویژگی های میکروسکوپی و ماکروسکوپی مورد شناسایی قرار گرفتند. سپس فعالیت ضدقارچی عصاره بره موم به روش برات میکرودیلوژن مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش سه بار تکرار شد. بحث و نتیجهگیری: بر اساس نتایج، چهار گونه قارچی *sp. Mucor*، *sp. Penicillium*، *niger Aspergillus* و *sp. Trichoderma* از نمونه های سیلو جداسازی شدند. نتایج نشان داد میزان حداقل غلظت بازدارندگی (MIC) برای عصاره برهموم برای قارچهای جداسازی شده در دامنه 1/0 تا 2/0 درصد و میزان حداقل غلظت کشندگی (MFC) در دامنه 2/0 تا 4/0 درصد قرار دارد. بیشترین میزان بازدارندگی از رشد، در مورد قارچ *sp. Mucor* مشاهده شد. بر اساس یافته های این تحقیق عصاره الکلی بره موم گزینه مناسبی برای محدود سازی و بازداري از رشد قارچ های مضر موجود در سیلاژ می باشد.

## کلمات کلیدی:

بره موم، قارچ، سیلاژ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779948>



