

# SID



سرویس های  
ویژه



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی  
بین المللی و  
ترند های جستجو

### شناسایی مولکولی آلودگی باکتریالی کیست هیداتیک در دام‌های کشتار شده شهرستان دورود و بررسی تاثیر آن‌ها بر روی پروتواسکولکس‌های زنده

حمید قائم‌درحمتی، فرزاد پارسا

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

brahmati194@gmail.com

#### چکیده

در این مطالعه آلودگی باکتریالی مولد عفونت در کیست هیداتیک در دام‌های ذبح شده شهرستان دورود به روش مولکولی PCR شناسایی شد و قدرت پروتواسکولکس کشی آنها مورد بررسی قرار گرفت. با مراجعه به کشتارگاه شهرستان دورود بافت‌های آلوده به کیست هیداتیک جمع‌آوری شده و مایع کیست تحت شرایط استریل آسپیره شده و روی محیط کشت باکتری کشت داده شد. باکتری‌هایی که قابلیت رشد داشتند جهت جدا سازی و تعیین گونه با روش مولکولی PCR مورد بررسی قرار گرفتند و اثر پروتواسکولکس کشی هر باکتری با مجاور کردن آن با پروتواسکولکس‌های زنده بررسی شد. باکتری‌های شناسایی شده به روش PCR شامل: اشریشیا کلی، سیتروباکتر فروندی بودند. باکتری‌های اشریشیا کلی به روش Eric-PCR بررسی شده که دارای جدژنتیکی یکسانی نبودند و دارای ۸ سویه متفاوت بوده و باکتری سیتروباکتر فروندی با روش 16SrRNA PCR شناسایی گردید و بررسی شد که گونه اشریشیا کلی که بیشترین درصد پروتواسکولکس کشی را دارد در زمانهای (۵، ۱۵، ۲۰، ۳۰، ۴۰، ۶۰) دقیقه به ترتیب (۱۴٪، ۱۸٪، ۲۶٪، ۴۰٪، ۸۰٪، ۱۰۰٪) باعث مرگ پروتواسکولکس‌ها شد در صورتی که باکتری سیتروباکتر فروندی در زمانهای مذکور به ترتیب (۶٪، ۱۲٪، ۱۵٪، ۳۰٪، ۶۹٪، ۱۰۰٪) اثر پروتواسکولکس کشی داشت و در نمونه شاهد که همان پروتواسکولکس فاقد باکتری بود در زمانهای مشابه به ترتیب (۲٪، ۳٪، ۵٪، ۵٪، ۱۰٪) پروتواسکولکس‌ها از بین رفتند. و مشاهده شد که بین نمونه‌های پروتواسکولکسی که دارای باکتری بودند و نمونه شاهد تفاوت معناداری به لحاظ پروتواسکولکس کشی وجود دارد و این نشان دهنده تاثیر باکتری بر روی پروتواسکولکس می‌باشد. نتیجه این مطالعه نشان داد که آلودگی کیست‌ها به باکتری اشریشیا کلی و سیتروباکتر فروندی بوده که اشریشیا کلی در زمان کمتری باعث مرگ درصد بیشتری از لاروهای این انگل می‌شود و تنوع سویه در اشریشیا کلی اثرات پروتواسکولکس کشی متفاوتی دارد.

**واژه‌های کلیدی:** کیست هیداتیک، پروتواسکولکس، باکتری، اشریشیا کلی، سیتروباکتر فروندی

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو  
بین المللی و ترند های جستجو