

## عنوان مقاله:

شناسایی ملکولی و حساسیت آنتی بیوتیکی اورنیتوباکتریوم رینوتراکیال در گله های گوشتی کشتاری استان گلستان

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 29، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

یداله اسدیور - بخش تحقیقات دامپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، رشت، ایران

احمدعلی فیوضی یوسفی - بخش تحقیقات دامپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، گرگان، ایران

منصور بنانی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

## خلاصه مقاله:

اورنیتوباکتریوم رینوتراکیال (ORT) یک باکتری گرم منفی بوده که باعث ایجاد اختلالات تنفسی، کاهش رشد و افزایش تلفات در مرغداریهای تجاری می گردد. هدف از مطالعه حاضر جداسازی، تشخیص مولکولی اورنیتوباکتریوم رینوتراکیال به روش واکنش زنجیره پلی مرز و تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی بود. در این مطالعه از تعداد 50 گله گوشتی در سن کشتار از 9 کشتارگاه تعداد 513 نمونه (نای، ریه، سینوس زیرچشمی) جمع آوری شد. با استفاده از پرایمر اختصاصی در واکنش زنجیره پلی مرز، قطعه 784 جفت باز که بر روی ژن rRNA 16S قرار دارد در تعداد 29 گله (58 درصد) تکثیر و باند مشاهده شد. حساسیت باکتری نسبت به آنت بیوتیک های رایج با استفاده از روش انتشار از دیسک مورد سنجش قرارگرفت. تمامی جدایه ها (100 درصد) به آنتی بیوتیک های فلورفنیکل، تیامولین، پنی سیلین، آموکسی سیلین، آمپی سیلین، تابلوزین حساس و به آنتی بیوتیک های اریترومایسین، استرپتومایسین، سولفامتوکسازول تری-متوپریم، جنتامایسین، باسیتراسین، نیومایسین و کلیستین مقاوم بودند. نتایج نشان داد که میزان آلودگی عفونت ORT در گله های گوشتی استان گلستان بالا می باشد.

## کلمات کلیدی:

اورنیتوباکتریوم رینوتراکیال، PCR، مقاومت آنتی بیوتیکی، گلستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721448>

