

## عنوان مقاله:

جداسازی و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های جدا شده از دستگاه تناسلی مادبان نژاد ترکمن با تاکید بر جداسازی تایلورلا اکویی جنیتالیس

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 35، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

یاسر نفس پور - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

آینا آهنی آذری - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

احمد دانش - مرکز تحقیقات مدیریت سلامت و توسعه اجتماعی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از بیماری های مقاربتی اسب، متریت واگیردار است که توسط باکتری تایلورلا اکویی جنیتالیس ایجاد می شود. علاوه بر این باکتری که یکی از مهم ترین عوامل ناباروری است سایر باکتری ها نیز ممکن است سبب ناباروری شوند. پژوهش حاضر با هدف جداسازی و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های جدا شده از دستگاه تناسلی مادبان نژاد ترکمن با تاکید بر جداسازی تایلورلا اکویی جنیتالیس در شهرستان کلاله انجام شد. در این مطالعه تعداد ۵۲ نمونه به طور تصادفی از ناحیه گودی و سینوس کلیتورس مادبان گرفته شد. پس از انجام تست های بیوشیمیایی و میکروبیولوژی، آزمون حساسیت آنتی بیوتیکی به روش دیسک دیفیوژن انجام شد. برای شناسایی تایلورلا اکویی جنیتالیس از دو روش کشت و واکنش زنجیری پلی مرز (PCR) استفاده شد. از هیچیک از نمونه ها به روش کشت و PCR تایلورلا اکویی جنیتالیس جدا نشد. در مجموع ۹۱ سویه باکتریایی جداسازی شد که به ترتیب فراوانی عبارت بودند از: ۲۲ درصد استافیلوکوکوس اورئوس، ۲۱ درصد اشرشیا کلی، ۵/۱۴ درصد کلبسیلا، ۱۲ درصد ویبریو، ۱۱ درصد شیگلا، ۹ درصد سودوموناس آکروژینوزا، ۹ درصد کورینه باکتریوم و ۵/۲ درصد انتروکوک. جدایه های گرم منفی و مثبت به ترتیب بیشترین مقاومت آنتی بیوتیکی را نسبت به آنتی بیوتیک های ونکومايسين (۸/۵۰ درصد) و پنی سیلین (۶۰ درصد) از خود نشان دادند. همه جدایه ها نسبت به آنتی بیوتیک های نئومايسين، تری متوپریم/سولفامتوکسازول و آمیکاسین حساسیت داشتند. در این بررسی استافیلوکوکوس اورئوس و اشرشیا کلی بیشترین فراوانی را در بین جدایه ها داشتند و تایلورلا اکویی جنیتالیس به عنوان عامل ناباروری در اسب های ترکمن شهرستان کلاله مطرح نمی باشد.

## کلمات کلیدی:

تایلورلا اکویی جنیتالیس، مقاومت دارویی، دستگاه تناسلی، مادبان، شیوع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1574001>

