

عنوان مقاله:

تعیین مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه های اورنیتوباکتریوم رینوتراکیال در سه مقطع زمانی 1379 ، 1380 و 1386 از نمونه های ماکیان ارسالی به موسسه رازی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

حمید شایگان - دانش آموخته مقطع دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرمسار، ایران

خلاصه مقاله:

اورنیتوباکتریوم رینوتراکیال (ORT) یکی از عوامل ایجاد کننده بیماری های تنفسی طیور میباشد. در این تحقیق، حساسیت دارویی 47 جدایه باکتری ORT، از گله های طیور صنعتی، که در سه مقطع زمانی سال های 1379، 1380 و 1386 به موسسه تحقیقاتی واکسن و سرم سازی رازی ارجاع داده شده بودند، با استفاده از روش انتشاری دیسک، نسبت به 35 آنتی بیوتیک آزمایش شدند. هیچ جدایه ای نسبت به تیمولین مقاوم نبود و کمترین مقاومتها (کمتر از 50%) نسبت به آمپی سیلین، کلیندامایسین، آموکسی سیلین، ایمینم، داکسی سا یکلین، سفالکسین، تایلوزین، کلرامفنیکل، فلورفنیکل، فورازولیدون، پنی سیلین، تیکارسیلین، دانوفلوکساسین، سیپروفلوکساسین، نورفلوکساسین و سفنیوفور مشاهده شد. مقاومت کامل تمامی جدایهها نسبت به اریترو مایسین، جنتامایسین، کوتریموکسازول، سولتریم، لینکومایسین، نافسیلین، نیومایسین و کلیستین دیده شد. هر چند مقایسه نتایج سا لهای مختلف در این تحقیق با توجه به کیسان نبودن نوع ماکیان تجاری (گوشتی، تخمگذار یا مادر گوشتی) و استان های محل مرغداری، قابل تعمیم نیست ولی افزایش مقاومت در برابر آنتی بیوتیکهای استرپتو مایسین، فورازولیدون، تتراسیکلین، اکسی تتراسیکلین کلرتتراسیکلین، پنی سیلین، تیکارسیلین، سفنیوفور، دانو فلوکساسین و لینکواسپکتین و کاهش مقاومت و یا عدم تغییر مقاومت در خصوص سایر آنتی بیوتی کها مشاهده گردید. به دلیل مقاومت اکتسابی عامل بیماری نسبت به داروهای آنتی بیوتیک و نتایج مختلف درمان آنتی بیوتیکی شایسته است که به آزمون آنتی بیوگرام این باکتری توجه بیشتری مبذول گردد.

کلمات کلیدی:

اورنیتوباکتریوم رینوتراکیال، آزمایش تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی، ماکیان، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721446>

