

عنوان مقاله:

تعیین حساسیت سوبه های بومی میکوپلازما گالی سپتیکوم نسبت به بعضی از آنتی بیوتیک های رایج (انروفلوکساسین، دانوفلوکساسین، جنتامایسین) در مرعداریهای صنعتی ایران

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

امیرحسین محمدداودی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

سیدعلی پوربخش - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی - کرج

سیدایمان تقوی دینانی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

میکوپلازما سموز از شایعترین بیماریها در صنعت طیور می باشد. از بیماریزاترین انواع میکوپلازماهای طیور، میکوپلازما گالی سپتیکوم را می توان نام برد. در مورد تعیین حساسیت دارویی سوبه های بومی میکوپلازما گالی سپتیکوم، به غیر از مطالعات اولیه محدود، تا به حال تحقیقات قابل توجهی در ایران انجام نشده است و آنتی بیوگرام میکوپلازما گالی سپتیکوم نسبت به سایر باکتری ها، فوق العاده مشکل تر می باشد و با توجه به افزایش مقاومت برخی جدایه های میکوپلازما گالی سپتیکوم نسبت به برخی آنتی بیوتیک های رایج، ضرورت بررسی حاضر را بیشتر می کند. 6 مونه میکوپلازما گالی سپتیکوم جدا شده از طیور صنعتی ایران که به انستیتو رازی ارجاع شده بودند، مورد استفاده قرار گرفتند. جهت کشت از محیط کشت براث استفاده شد. ابتدا محیط کشت استاندارد MG تهیه شده، سپس عادت دادن جدایه های MG ذخیره شده تا حصول تغییر رنگ در محیط براث و تایید خلوص و شناسایی آنها با کمک آنتی سرم (های اختصاصی و استاندارد صورت گرفت. با ایجاد رقت سازی متوالی در محیط های براث، واحد تغییر رنگ (CCU) تعیین شد. سپس حساسیت یا مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه های مورد آزمایش بر اساس تعیین کمترین غلظت ممانع کننده MIC مطابق روش های استاندارد نسبت به آنتی بیوتیکهای انروفلوکساسین، دانوفلوکساسین و جنتامایسین بررسی شد. کلیه آزمایشات در سه بار مجزا انجام شده و میانگین نتایج محاسبه گردید. از آزمون ضریب همبستگی به عنوان روش آماری مورد استفاده برای تجزیه و تحلیل اطلاعات این بررسی استفاده گردید که شاخه ای از آمار توصیفی می باشد. : تمامی جدایه ها نسبت به انروفلوکساسین حساسیت نشان دادند. از 6 جدایه، 4 جدایه نسبت به دانوفلوکساسین مقاوم بودند. همچنین 6 جدایه، 4 جدایه نسبت به جنتامایسین مقاومت و 2 جدایه حساسیت نشان دادند. بر اساس نتایج بدست آمده، مقاومت آنتی بیوتیکی در جدایه های مورد نظر دیده شده است، لذا توصیه می شود درمان و پیشگیری بر اساس آزمایش آنتی بیوگرام انجام شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59614>

