

عنوان مقاله:

شناسایی و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل باکتریایی ایجادکننده ورم پستان بالینی گاو در تبریز

محل انتشار:

دوفصلنامه تازه ها در میکروب شناسی دامپزشکی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سولماز اسرافیلی - کارشناس ارشد میکروب شناسی، دانشکده علوم پایه، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران

مهدی قیامی راد - استادیار، گروه میکروب شناسی، دانشکده علوم پایه، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران

سیدامین موسوی آرا - دانش آموخته دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

ورم پستان پرهزینه ترین بیماری تهدیدکننده صنعت پرورش گاو می باشد. این مطالعه توصیفی- مقطعی به منظور شناسایی عوامل باکتریایی ایجادکننده ورم پستان بالینی و تعیین میزان حساسیت آنتی بیوتیکی جدایه ها در گاوهای شیری صنعتی در سطح شهرستان تبریز انجام شد. در این مطالعه ۲۳۴ نمونه شیر گاوهای مبتلا به ورم پستان بالینی، مورد بررسی قرار گرفتند. پس از نمونه گیری، جداسازی و تشخیص عوامل باکتریایی با استفاده از روش های متداول میکروب شناسی و تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی جدایه ها با استفاده از دیسک آنتی بیوتیک های مورد استفاده در سطح منطقه انجام شد. اشریشیا کلائی با ۸/۱۸ درصد و استافیلوکوکوس های کوآگولاز مثبت با ۹/۱۷ درصد بیشترین نقش را در ابتلا به ورم پستان در این مطالعه نشان دادند. استافیلوکوکوس های کوآگولاز منفی با ۸/۱۲ و باسیلوس ها با ۹/۱۱ درصد در رتبه بعدی بودند. استرپتوکوکوس یوبریس با ۷/۱ درصد، استرپتوکوکوس آگالاکتیه، با ۸۵/۰ درصد، تروپیرلا پیوژنز، کلبسیلا اکسی توکا، موراکسلا و پاستورلا هرکدام با ۴۲/۰ درصد سایر جدایه ها را شامل می شدند. از ۸۰ نمونه مورد بررسی، باکتری جدا نشد. مقاومت بالا نسبت به اغلب آنتی بیوتیک های مورد مطالعه در تمام جدایه ها مشاهده شد. جنتامایسین با ۹۵/۸۳ درصد حساسیت موثرترین و پنی سیلین با ۲۳/۱ درصد کم اثرترین آنتی بیوتیک شناخته شدند. جدایه های اشریشیا کلائی، استافیلوکوکوس کوآگولاز منفی و باسیلاسه بیشترین حساسیت را به جنتامایسین و کمترین حساسیت را به پنی سیلین داشتند. کوتریموکسازول موثرترین و پنی سیلین کم اثرترین دارو علیه استافیلوکوکوس های کوآگولاز مثبت بودند. آنتی بیوگرام و انتخاب صحیح آنتی بیوتیک قبل از شروع به درمان، تاثیر زیادی در کاهش مقاومت میکروبی در موارد ورم پستان خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

ورم پستان بالینی گاو، عوامل باکتریایی، الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1928992>

