

عنوان مقاله:

اپیدمیولوژی مولکولی سوش های مایکوپلازما بویس جدا شده از عفونت های ورم پستان بالینی در گاو

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 15، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محسن ایمان دار، سیدعلی پوربخش*، محمود جمشیدیان، تق. - .

خلاصه مقاله:

مایکوپلازما بویس از گونه های بیماری زای اصلی و شایع ترین عامل ایجاد پنومونی، ورم پستان و آرتریت در گاو می باشد. هدف از این مطالعه، ارزیابی اپیدمیولوژی مولکولی (سن، میزان تولید، اندازه گله، نوع ترشحات بافت پستان، میزان افت تولید و سابقه ورم پستان بالینی) سوش های مایکوپلازما بویس جدا شده از عفونت های ورم پستان بالینی در گاو بود. نمونه گیری از ۳۲۸ گاو مبتلا به ورم پستان بالینی (Purposive sampling) در گله های شیری صنعتی انجام شد. نمونه ها در کنار یخ و تا ۲۴ ساعت به آزمایشگاه مرجع مایکوپلاسمای موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، ارسال شدند. جداسازی و شناسایی توسط روش های کشت و PCR در حد جنس و گونه انجام گرفت و ۳۱ جدایه با روش تعیین توالی نوکلئوتیدی تایید شدند. یکی از جدایه ها با سویه رفرانس مایکوپلازما بویس PG۴۵ ATCC۲۵۵۲۳ قرابت ژنتیکی ۱۰۰٪ داشت. یکی از جدایه ها از نظر توالی نوکلئوتیدی متفاوت با بقیه بود و سایر جدایه ها، همولوژی ۷/۹۹٪ داشتند. بیشترین موارد مثبت متعلق به گروه سنی ۴-۶ سال و گله های با اندازه ۸۰۰ راس به بالا بود و از این نظر، اختلاف آماری معنی داری وجود داشت ($P < 0.05$). بر حسب میزان تولید و افت تولید متعاقب با عفونت، اختلاف معنی داری بین نمونه های مثبت مشاهده نگردید (۵/۰).

کلمات کلیدی:

مایکوپلازما بویس، اپیدمیولوژی، PCR، گاو، ورم پستان بالینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824260>

