

عنوان مقاله:

جداسازی مایکوپلازما آگالاکتیه با دو روش کشت و واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (PCR) در گوسفندان مبتلا به بیماری آگالاکسی واگیر در شهرستان بافت

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 8، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک خیرخواه
سیدعلی پوربخش
عباس اشتری
کیومرث امینی

خلاصه مقاله:

مایکوپلازما آگالاکتیه بعنوان مهمترین عامل بیماری آگالاکسی واگیردار در بسیاری از کشورهای مدیترانه و خاورمیانه از جمله در ایران مطرح است. دامهای مبتلامعمولا دچار عفونت پستان همراه با قطع ناگهانی شیر، تورم مفاصل، التهاب ملتحمه چشم، لاغری و ضعف عمومی میشوند که سبب خسارات اقتصادی شدیدی به دامداران میگردد. هدف از این تحقیق جداسازی و شناسائی مایکوپلازما آگالاکتیه با استفاده از دو روش کشت و PCR در گوسفندان مشکوک به بیماری آگالاکسی در شهرستان بافت در سال ۱۳۸۸ بود. این بررسی به مدت یکسال در چهار فصل مختلف در گوسفندان شهرستان بافت انجام شد. از گلهای مشکوک نمونه‌گیری هدفدار بعمل آمده و نمونهها شامل شیر، سوآب چشم و پانکسیون مایع مفصلی با دو روش کشت در محیط اختصاصی PCR، PPLO با استفاده از پرایمرهای اختصاصی در ناحیه ژن ۱۶S rRNA و ژن لیپوپروتئین، جهت جداسازی و شناسائی مایکوپلازما آگالاکتیه مورد ارزیابی قرار گرفتند. در روش کشت از مجموع ۱۷ نمونهی اخذ شده، در ۸ نمونه پرگنهای بشکل تخممرغ نیمرو مشاهده گردید و بعنوان مایکوپلازما شناسائی شد و با استفاده از پرایمرهای اختصاصی در آزمایش PCR بعنوان جنس مایکوپلازما مورد تایید قرار گرفتند. در روش PCR نیز در ۸ نمونه جنس مایکوپلازما جداسازی شد و تنها یک نمونه بعنوان مایکوپلازما آگالاکتیه مورد شناسائی قرار گرفت. این اولین گزارش از جداسازی مایکوپلازما آگالاکتیه از گوسفندان مبتلا به بیماری آگالاکسی با استفاده از دو روش کشت و PCR در ایران است. این مطالعه نشان داد ۸۷/۵ درصد از عوامل بیماری آگالاکسی در شهرستان بافت را گونه یا گونه‌های دیگر مایکوپلازما تشکیل میدهند

کلمات کلیدی:

مایکوپلازما آگالاکتیه، گوسفند، PPLO، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824030>

