

عنوان مقاله:

ارزیابی فراوانی مایکوپلازما در مخازن شیر گاوداری های صنعتی و نیمه صنعتی شهرستان شهرکرد با دو روش کشت و PCR

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 3، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی شریف زاده - ندارد

عبدالحمید حسنی طباطبائی - ندارد

سید علی پور بخش - ندارد

خلاصه مقاله:

در بین عوامل ایجاد کننده ورم پستان مایکوپلازماها، که بیشتر به شکل تحت درمانگاهی یا مزمن (S.C.C) دام را آلوده می کنند؛ نسبت به سنوات قبل افزایش یافته اند. بدین جهت در مناطق مختلف دنیا برنامه های خاصی جهت کنترل و پیشگیری از آنها تدوین شده است. به منظور مشخص شدن وضعیت آلودگی مایکوپلازماها، در مخازن شیر کلیه ۶۱ گاوداریهای صنعتی و نیمه صنعتی شهرستان شهرکرد از زمستان ۸۳ لغایت زمستان ۸۴ نمونه گیری صورت گرفت و با دو روش کشت و PCR به جستجوی این باکتری ها پرداخته شد. از آنجا که گونه های بویس (bovis) با حدت بالا، بوی جنیتالیوم (bovigenitalium) و آلكالسنس (alkalescems) با حدت متوسط و بوی رینیس (bovirhinis) با حدت کم در بروز این بیماری نقش ایفا می کنند لذا با استفاده از آزمایش های بیوشیمیایی در روش کشت و پرایمرهای گونه های بویس، بوی جنیتالیوم، آلكالسنس و بوی رینیس در روش PCR به جستجوی این گونه ها پرداخته شد. نتایج آزمون های کشت و PCR که تایید کننده یکدیگر بود میزان آلودگی این مخازن به گونه بویس را ۳/۳٪ و به گونه آلكالسنس را ۴/۹٪ برآورد کرد. در این تحقیق مخازن سیر مورد مطالعه به گونه های بوی رینیس و بوی جنیتالیوم آلوده نبودند. با توجه به نتایج این تحقیق و نقش مایکوپلازماها به خصوص گونه بویس به عنوان یکی از عوامل مهم ورم پستان واگیردار که باعث افزایش (S.C.C) وافت تولید شیر می شود لزوم توجه بیشتر به این مشکل و کنترل و پیشگیری از آن بسیار ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

ورم پستان، مایکوپلازما، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824313>

