

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی شیر خام به بروسلا ابورتوس به روش آزمون حلقه ای شیر در شهرستان لاهیجان

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

افشین طراوتی - استاد دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، رشت، ایران

الهام هوشمند - استاد دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، رشت، ایران

سلمان حسن دوست - کارشناس ارشد باکتری شناسی، واحد رشت دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

بروسلوز به ویژه بروسلا ملیتنسیس یکی از مهم ترین بیماری های مشترک انسان و دام می باشد. این مطالعه مقطعی به مدت ۶ ماه از دی ماه سال ۱۳۹۹ تا خرداد سال ۱۴۰۰، به منظور بررسی میزان آلودگی شیر خام به بروسلا ابورتوس به روش آزمون حلقه ای شیر در شهرستان لاهیجان انجام شد. به این منظور، تعداد ۳۶۷ نمونه شیر از مراکز جمع آوری شیر شهرستان، گاوداری های سنتی و نیمه صنعتی، مراکز عرضه سنتی شیر خام جمع آوری شد. به صورت همزمان اطلاعات مربوط به گله هایی که نمونه گیری از آنها انجام می گیرد، در قالب پرسشنامه ای که از پیش طراحی شده است؛ ثبت و جمع آوری گردید. سپس نمونه های مثبت، جهت تشخیص قطعی بیماری، با آزمایشات تکمیلی رایت و دو مرکاپتواتانول مورد بررسی قرار گرفتند. کلیه داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS ۲۵ مورد آنالیز آماری قرار گرفت. یافته های حاصل از این مطالعه ۱۰/۳۵٪ آلودگی را در تست حلقه ای شیر و به ترتیب ۵/۷۲٪ و ۲/۵۴٪ آلودگی را در تست رایت و ۲- مرکاپتواتانول تأیید نمود. بر اساس نتایج آزمون MRT، بیشترین میزان آلودگی ۵۷/۷٪ در گاوهای بالای ۳ سال بود و گاوهای گروه سنی زیر ۳ سال نیز ۴۲/۳٪ موارد مثبت را نشان دادند $p > 0.05$ و از ۲۶ مورد بروسلوز مثبت شناسایی شده با استفاده از تست MRT در گاوداری های سنتی سطح شهرستان، ۲۴ مورد ۹۲/۳٪ دارای سابقه سقط جنین طی دو سال اخیر بودند $p < 0.05$ با توجه به نتایج مطالعه حاضر پیشنهاد می شود، در خصوص نمونه های شیر از روش تست حلقه شیر به عنوان غربالگری و سپس از تست های تکمیلی سرولوژیک جهت تشخیص قطعی استفاده شود.

کلمات کلیدی:

بروسلوز، تست حلقه شیر، رایت، ۲-مرکاپتواتانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1557461>

