

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی روش های سرولوژیک و PCR در تشخیص بروسلا در گاوهای مشکوک به بروسلا در جنوب کرمان

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهه افتخاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد باکتری شناسی، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

مجسن نجیمی - دانشیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

احمد راشکی - دانشیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

سعید سالاری - دانشیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

بروسلاز یا تب مالت از شایع ترین بیماری های مشترک و مسری بین انسان و دام می باشد که به لحاظ بهداشت جامعه و خسارات اقتصادی ناشی از آن از اهمیت فراوانی برخوردار است. این بیماری از طریق رشد و تکثیر باکتری کوکوباسیل گهرمنمنفی بروسلا در سلول های پستانداران رخ می دهد. تست های سرولوژیک تشخیص بروسلاز به علت وقت گیر بودن، عدم حساسیت لازم و حضور موارد منفی کاذب حاصل از وجود آنتی بادی ها و حضور موارد مثبت کاذب به دلیل تشابه آنتی ژنی با سایر باکتری های گرم منفی در شناسایی گونه های بروسلا آئورتوس، از جمله مشکلات موجود در انجام این آزمایش ها می باشد. پژوه حاضر، با هدف بررسی و ارزیابی روش های سرولوژیک و PCR در تشخیص بروسلاز از ۱۰۰ راس گاو درگاو داری های جنوب کرمان نمونه گیری شد. هر نمونه با آزمون رزبنگال و PCR تست گردید. از ۱۰۰ نمونه، که همه نمونه ها با آزمون رزبنگال منفی شدند، ۱۱ نمونه با آزمون PCR مثبت شدند. نتایج نشان داد که آزمایش PCR روشی دقیق و با حساسیت بالا در مقایسه با آزمای رزبنگال در تشخیص بروسلاز می باشد

کلمات کلیدی:

بروسلا، گاو، تست های سرولوژی، PCR، جنوب کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2050644>

