

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی حاملهای ویروس تب برفکی درگوسفندان ذبحی کشتارگاه صنعتی مشهد با استفاده از RT-PCR

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 70، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید زیبایی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی شعبه شمال شرق بخش تحقیقات دامپزشکی و بیوتکنولوژی مشهد ایران

صمد رضائی - دانش اموخته گروه بیوشیمی دانشگاه پیام نور مشهد مشهد ایران

محمد رشتی باف - بخش بررسی ها اداره کل دامپزشکی استان خراسان رضوی مشهد ایران

خلاصه مقاله:

بیماری تب برفکی در ایران بومی می باشد روش تشخیص مولکولی توان بالقوه مهمی برای تشخیص دام هایی که دارای عفونت پنهان بوده و یا حامل می باشند ارایه نموده است هدف: بررسی فراوانی حاملهای ویروس تب برفکی درگوسفندان ذبحی کشتارگاه صنعتی مشهد با استفاده از RT-PCR روش کار: پس از جداسازی 94 نمونه از لوزه گوسفندان واکنش RT-PCR برای تشخیص تب برفکی و تعیین سروتیپ ویروس تب برفکی انجام گردید و در انتها تعیین توالی اسید نوکلئیک انجام شد نتایج: نتایج بدست آمده از تشخیص ویروس تب برفکی نشان داد 23 نمونه 24/5 درصد از نظر وجود RNA ویروس تب برفکی مثبت میباشند که از این تعداد 20 نمونه تیپ O تشخیص داده شد و 3 نمونه از نمونه های مثبت از نظر تب برفکی به تعیین تیپ با پرایمرهای اختصاصی جواب نداند همچنین نتایج حاصل تعیین توالی اسید نوکلئیک ناحیه 1D ژنوم ویروس نشان داد که ویروس تب برفکی حامل گوسفندی O/IRN/100/2010 SHEEP دارای O/IRN/15/2004-2008 می باشد نتیجه گیری نهایی: مطالعه حاضر تشابه با ویروس NRI/O 24/88%/1002/76-5002 تشابه با ویروس O/IRN/15/2004-2008 می باشد توصیه میگردد تا از برآورد دوره ای حاملین در گاو و نشخوارکنندگان کوچک بعنوان آگاهی دهنده از برنامه های کنترلی در منطقه استفاده گردد

کلمات کلیدی:

ویروس تب برفکی، شناسایی مولکولی، حاملین گوسفندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/487831>

