

عنوان مقاله:

جستجوی هرپس ویروس یک گاو در اسپرم های منجمد تولید ایران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 77، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه عرب خالقی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

پژمان میرشکرایی - گروه علوم درمانگاهی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

حسام الدین سیفی - گروه علوم درمانگاهی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: ویروس عامل بیماری (Infectious bovine rhinotracheitis) (IBR) متعلق به خانواده هرپس و زیر خانواده آلفا هرپس می باشد (Bovine herpes virus 1) (BHV1). عامل بیماری راینوتراکییت و سقط عفونی در گاوها است. (Infectious pustular vulvovaginitis) (IPV) فرم تناسلی بیماری و عفونت واژینال است که به وسیله پاستول و ترشحات مخاطی چرکی مشخص می شود. IPV متعاقب برخورد ویروس به مخاط دستگاه تناسلی توسط اسپرم منجمد به دام سالم منتقل شود. هدف: آلودگی منی به ویروس یکی از راه های گسترش بیماری در بین گاوهای شیری است. از این رو در مطالعه حاضر سعی شد حضور ویروس در پایت های اسپرم تولید داخل و مصرفی گاوداری های صنعتی مورد ارزیابی قرار داده شود. روش کار: در مطالعه حاضر ۱۴۰ عدد پایت اسپرم منجمد گاو از مراکز مربوطه خریداری شد. پس از ذوب، استخراج با استفاده از کیت استخراج ژنومی انجام گرفت. برای اطمینان از درستی روند استخراج ابتدا PCR با پرایمر ژن PRM1 انجام شد و ردیابی ژنوم ویروس نیز با استفاده از PCR انجام شد. نتایج: در مجموع یک نمونه از ۱۴۰ نمونه پایت اسپرم مورد بررسی آلودگی به ویروس را نشان داد که پس از چند بار تکرار همگی مراحل از دو پایت مختلف و تعیین سکانس ژن، آلودگی به ویروس IBR تایید شد. نتیجه گیری نهایی: با توجه به وجود حتی یک مورد آلودگی در این جامعه ۱۴۰ تایی و اهمیت بالای بیماری نیاز به بررسی ها و پایش های بیشتر در ارتباط با انتقال آلودگی از طریق اسپرم های منجمد وجود دارد.

کلمات کلیدی:

اسپرم، پی سی آر، گاو، ویروس، هرپس ۱

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1618048>

