

عنوان مقاله:

شناسایی وجود ویروس BLV به روش مولکولی در نمونه های اسپرم و خون گاوهای نر هلشتاین در مرکز اصلاح نژاد دام ایران

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا نامور - آزمایشگاه بیوتکنولوژی مرکز اصلاح نژاد دام و بهبود تولیدات دامی

محمدحسین ناظم شیرازی - آزمایشگاه تشخیص مولکولی سازمان دامپزشکی کشور

سیدمرتضی میرترابی - آزمایشگاه بیوتکنولوژی مرکز اصلاح نژاد دام و بهبود تولیدات دامی

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات ایستگاه های تولید اسپرم و نیز گله های شیری در گیر شدن آنها با عوامل بیماریزا از جمله باکتری ها و ویروس ها است. از جمله عوامل ویروسی BLV است که باعث ایجاد بیماری لکوز می شود. بیماری لکوز از جمله بیماری های مهم در دامداری ها می باشد که این بیماری موجب ایجاد تومور در بافت های لنفاوی مانند تیموس، طحال، عقده های لنفاوی می شود و در نهایت منجر به علائم کلینیک همانند کاهش اشتها، کاهش تولید شیر، عدم تعادل، ضعف عضلانی، زمین گیر شدن دام، نارسایی قلبی می شود. البته هر کدام از این علائم به محل ایجاد تومور مربوط می گردد. علائم فوق الغب در دامهای بالغ بالای 3 سال مشاهده می شود. این بیماری گسترش جهانی دارد معمولی ترین راههای انتقال بیماری عبارتند از انتقال خون آلوده مصرف شیر یا آغوز الوده و انتقال از طریق جفت در دوره آبستنی. هدف: عامل بیماری لکوز ویروس BLV (ویروس لوسمی گاو) است. که به خانواده رتروویریده تعلق دارد. لذا تمامی گاوهای موجود در مرحله تولید اسپرم و نیز گاوهای موجود در قرنطینه باید از این نظر بررسی گردند. روش برای بررسی این امر از روش nested PCR بر روی نمونه های خون و اسپرم استفاده گردید برای انجام این کار از پرایمرهایی به طول 21 و 22 نوکلئوتید جهت PCR و پرایمرهایی به طول 22 نوکلئوتید جهت nested PCR استفاده شد.

کلمات کلیدی:

BLV و nested PCR و هلشتاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226799>

