

عنوان مقاله:

مقایسه روش های الایزا و PCR در تشخیص آزمایشگاهی لوکوز گاوی

محل انتشار:

فصلنامه پاتوبیولوژی مقایسه ای، دوره 4، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن ممتاز

محسن خسروی

پوریا قاسمی

خلاصه مقاله:

ویروس لوسمی گاو (Bovine Leukemia Virus) از جنس دلتا رتروویروس و خانواده رتروویر یده واجد سه ژن ساختمانی اصلی gag, pol, env می باشد. به منظور ردیابی پروویروس BLV در گاوهای آلوده به این ویروس و مقایسه دو روش الایزا و PCR در تشخیص آزمایشگاهی بیماری در ایران این مطالعه در دو مرحله روی ۲۰۰ نمونه خون کامل و سرم اخذ شده از گاوهای بالای دوسال در بعضی از نقاط کشور انجام گرفت. در مرحله اول نمونه های سرم به روش الایزای غیر مستقیم آزمایش شدند که از ۲۰۰ راس گاو مورد مطالعه تعداد راس واجد پادتن ضد پادگن GP۵۱ ویروس BLV بودند. در مرحله دوم ۳۰ نمونه از دام های سرم مثبت و ۲۰ نمونه از گاوهای به ظاهر سالم (که در آزمایش الایزا پاسخ سرمی منفی نشان داده بودند) به منظور ردیابی پروویروس BLV به روش PCR آزمایش شدند که در این آزمایش تمام نمونه های سرم مثبت و ۳ نمونه از گاوهای به ظاهر سالم واجد قطعه ۴۲۷ جفت بازی DNA مربوط به پروویروس BLV بودند.

کلمات کلیدی:

ویروس لوسمی گاو، پروویروس، الایزای غیر مستقیم PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1824095>

