

عنوان مقاله:

مطالعه مولکولی آلودگی به ویروس لکوز تحت گروه L در گله های اجداد گوشتی در ایران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 64، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ذولفقار رجبی - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

محمدحسن بزرگمهری فرد - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سیدمصطفی پیغمبری - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

ویروس تحت گروه L لکوز پرندگان (ALV-J) در اواخر دهه 1980 در انگلیس در جوجه های گوشتی جدا شد. ویروس های تحت گروه L به استثناء وارانتهای حاد معمولاً با دوره کمون طولانی باعث ایجاد لکوز میلوئید در جوجه های مادر گوشتی می شوند. در این مطالعه ضمن ارزیابی پرایمرهای مختلف و بعضی از روشهای تشخیص مولکولی، وضعیت ویروس تحت گروه L لکوز پرندگان در شش آمیخته اجداد گوشتی در ایران بررسی شدند. برای این منظور از هر آمیخته گوشتی 100 نمونه خ و ن حاوی ماده ضد انعقاد، 100 نمونه مخلوط سلولهای سفید خون و پلاسما و 100 نمونه پالپ پر بصورت کاملاً تصادفی جمع آوری گردید. نمونه ها با روش مولکولی مورد بررسی قرار گرفتند. به منظور کاهش تعداد نمونه های مورد آزمایش در هر آمیخته، نمونه ها قبل از استخراج DNA با هم مخلوط می شدند. مطالعه مولکولی به روش PCR و nested-PCR از شش آمیخته گوشتی، پنج آمیخته به پروویروس تحتگروه L آلوده بودند. بر اساس نتایج به دست آمده در این تحقیق اکثر آمیخته های اجداد گوشتی موجود در ایران به ویروس تحت گروه L، لکوزپرندگان آلوده است. همچنین مشخص شد با مخلوط کردن نمونه ها و استفاده از روش مولکولی حساس تر (nested-PCR) انجام مطالعه فارمی ویروس تحت گروه L لکوزپرندگان تسهیل می شود.

کلمات کلیدی:

اجداد گوشتی، ویروس تحت گروه L، روش مولکولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350451>

