

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی به هریسویروس های اسبی نوع 1 و 4 در اسبان استان خوزستان

محل انتشار:

کنگره بین المللی سلامت و صنعت اسب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا قدردان مشهدی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

رضا مکوندی - دانش آموخته دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

هادی هادی نسب - دانش آموخته دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

مسعودرضا صیفی آباد شاپوری - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر تلاش گردید که میزان حضور دو هریسویروس اسبی نوع 1 و 4 در بین جمعیت اسبان استان خوزستان تعیین شود. بدین منظور از 151 راس اسب نگهداری شده در تعدادی از باشگاه های موجود در شهرهای مختلف استان خوزستان خون گیری به عمل آمده، نمونه ها با استفاده از آزمایش PCR ارزیابی شدند. داده های جمع آوری گردیده با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه 16 و با بهره بردن از آزمون مربع کای، رگرسیون لاجستیک، آزمون مان ویتنی و آزمون دقیق فیشر به طور توصیفی و تحلیلی بررسی شدند $\alpha=0/05$ جهت قضاوت آماری مد نظر قرار گرفت. نتایج این تحقیق مشخص نمود که هیچ مورد مثبتی از حضور DNA هرپس ویروس اسبی نوع 1 در خون دام های مورد بررسی وجود نداشته است. این یافته با شیوع سرمی بسیار اندک این ویروس در منطقه که در مطالعه پیشین نشان داده شده بود، همخوانی دارد. همچنین میزان کلی آلودگی به هرپس ویروس اسبی نوع 4 نیز در اسبان مورد مطالعه بدون توجه به فاکتورهای میزبانی و محیطی 16/56 درصد بود. بر اساس نتایج آزمون های آماری انجام شده، سن، جنسیت وضعیت آبستنی، سابقه بیماری تنفسی و سابقه جابه جایی بین شهرهای استان خوزستان یا خروج از این استان تاثیر معنی داری بر میزان آلودگی به EHV-4 نداشته است. $P > 0/05$ در عین حال میزان آلودگی اسبان شهرستان اهواز بیشتر از سایر شهرها (شوشتر، شوش، رامهرمز و ماهشهر) بوده، اما این تفاوت تنها با رامهرمز (کمترین میزان آلودگی) معنی دار بوده است $P < 0/05$ نتایج بررسی حاضر نشان می دهد که اگرچه میزان موارد مثبت به ثبت رسیده مرتبط با EHV-4 در این مطالعه، در مقایسه با تحقیقات پیشین به عمل آمده با بهره بردن از روش الایزا، به مراتب کمتر است اما حضور ویروس در سطح اسبان استان مطرح می باشد

کلمات کلیدی:

اسب، خوزستان، هرپس ویروس های اسبی نوع 1 و 4 PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/828520>

