

عنوان مقاله:

ارزیابی وارپته تخفیف حدت یافته نئوسپورا کانینوم به عنوان واکسن زنده تجربی در موش

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 31، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم صبوری - کارشناسی ارشد، میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مهدی نام آوری - موسسه تحقیقات سرم و واکسن سازی رازی شعبه شیراز، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایران

خلاصه مقاله:

تک یاخته نئوسپورا کانینوم (*Neospora caninum*)، به عنوان یکی از مهم ترین عوامل عفونی بروز سقط جنین در گله های گاو در سراسر جهان شناخته می شود و از این طریق خسارات بالایی را به صنعت گاوداری در جهان وارد می آورد. در حال حاضر بیشترین توجه در تحقیقات جهانی به سوی واکسن زنده معطوف گردیده است؛ در این تحقیق با ارزیابی وارپته نئوسپورا کانینوم موسسه رازی در قالب واکسن سعی شده واکسن موثرتری برای عفونت نئوسپورا کانینوم یافت شود. 16 موش ماده BALB/c بطور تصادفی به 2 گروه مساوی شامل کنترل و گروه تخفیف حدت یافته تقسیم شدند و موش ها دو بار با وارپته نئوسپورا کانینوم موسسه رازی ایمن شدند. بیست و یک روز بعد از ایمن سازی سرم از تمامی موشها جمع آوری گردید و آزمون های الیزا، گاما اینترفرون و PCR نیز بعد از چالش برای بررسی ایمنی ایجاد شده صورت پذیرفت. نتایج بررسی ایمنی هومورال و اینترفرون گاما نشان داد که در گروه ایمن شده پاسخ ایمنی ایجاد شد. کمترین نفوذ ژنوم تک یاخته نئوسپورا کانینوم در بافت های این گروه را آزمون مولکولی نشان داد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که انجام تحقیقات روی سوش و وارپته های تخفیف حدت یافته و غیر بیماری زای نئوسپورا کانینوم در راستای تهیه واکسن زنده محافظت کننده امید بخش می باشد.

کلمات کلیدی:

نئوسپورا کانینوم، واکسن، تخفیف حدت یافته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886518>

