

عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی پیرامون ایمن سازی گوساله گاو میش با استفاده از پادگن های تخم و آنکوسفراکینو کوکوس گرانولوزوس

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 58، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شاهرخ نویدپور - گروه انگل شناسی موسسه تحقیقات واکسن و سرمس ازی رازی شعبه اهواز، اهواز- ایران

ناصر حقوقی راد - گروه آموزشی انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز- ایران

حبیب الله پایکاری - گروه انگل شناسی موسسه تحقیقات واکسن و سرمس ازی رازی حصارک کرج، کرج- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: مقایسه تأثیر پادگن های استخراج شده از تخم وانکوسفر فعال اکینوکوکوس گرانولوزوس با منشاء گاو میش در جلوگیری از تشکیل و رشد کیست هیداتیک در گاو میش های مورد مطالعه. طرح: کارآزمایی بالینی. حیوانات: نه رأس گوساله گاو میش نر 7-8 ماهه. روش: تهیه اکینوکوکوس گرانولوزوس از سگ متعاقب خوراندن کیست هیداتیک گاو میش، جدا کردن تخم از بند بارور کرمها، کشت آزمایشگاهی تخم و تهیه انکوسفر فعال، سونیکه کردن تخم و انکوسفر فعال و تهیه پادگن هموژن از آنها، تزریق عضلانی یک میلیلیتر از پادگن های فوق همراه با یاورفروند به گاو میشها و تکرار تزریق با همان مقادیر قبلی 6 هفته بعد به صورت زیرجلدی، آلوده کردن تجربی گاو میشها با 500 عدد تخم اکینوکوکوس گرانولوزوس و کشتار گاو میش ها و بررسی امعا و احشا آنها 10 ماه پس از آلودگی تجربی. تجزیه و تحلیل آماری: تقسیم بندی گاو میشهای مورد مطالعه در سه گروه 3 رأسی با کمک جدول تصادفی و مقایسه نتایج به دست آمده با استفاده از روش توکی و با درجه اطمینان 99 درصد. نتایج: تعداد کیستهای هیداتیک کبد و ریه در گاو میش های ایمن شده با پادگن به طور معنی داری کمتر از گاو میشهای گ روه شاهد بود ($P < 0/01$). محافظت روده ای حاصل از تزریق پادگن 84/5 درصد و در مورد پادگن انکوسفر 89 درصد به دست آمد و محافظت ایجاد شده در محل استقرار کیست (کبد و ریه) در مورد پادگن تخم 45/3 درصد و در مورد پادگن انکوسفر 53/37 درصد بود که در هر مورد اختلاف معنی دار مشاهده گردید ($P < 0/01$). ایمنی حفاظتی حاصل از تزریق پادگن تخم 76/7 درصد و در مورد پادگن انکوسفر 83/5 درصد به دست آمد. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان دادند که پادگن های تخم و انکوسفر فعال توانایی ایجاد محافظت را علیه استقرار و رشد کیست هیداتیک در گاو میش داشته و توانایی پادگن انکوسفر فعال در این خصوص بیشتر از پادگن تخم است. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1382)، دوره 58، شماره 2، 187-191.

کلمات کلیدی:

پادگن تخم، پادگن انکوسفر، گاو میش، اکینوکوکوس گرانولوزوس، ایمنی زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350082>

