

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تزریق واکسن مارک بر روی عملکرد پرورشی و دستگاه ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامحسین ریوفی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

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

هادی حق بین نظریاک - بخش علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

ابراهیم فرامرزی - دانشجوی دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری مارک یکی از بیمار یهای تحلیل برنده سیستم ایمنی پرندگان به شمار می رود که لنفوسیت های T,B را از بین م یبرد از 4 هفتگی نیز امکان وقوع دارد (2). بنابراین گله های گوشتی که در مقابل این بیماری واکنش نمی شوند نیز امکان درگیری با این بیماری را دارند. هدف از این طرح بررسی نتایج حاصل از عملکرد پرورشیگله و نیز کارکرد سیستم ایمنی جوجه ها با تلقیح واکسن مارک در گله های گوشتی می باشد. به همین خاطر یک آزمون فارمی با 4 سالن با شرایط پرورشی کاملا یکسان طراحی گردید. جوجه ها به صورت تصادفی به 4 گروه 5000 قطعه ای تقسیم شدند. 2 گروه اصلی و گروه تکرار آن با واکسن HVT+R مارک تلقیح شده و به فارم منتقل گردیدند. درصد تلفات، وزن جوجه ها، سرانه دان مصرفی و نیز ضریب FCR به صورت هفتگی ارزیابی گردید. همچنین جهت بررسی عملکرد سیستم ایمنی همورال جوجه ها از آزمون HI جهت تعیین عیار آنتی بادی ضد نیوکاسل و نیز جهت ارزیابی عملکرد سیستم ایمنی سلولی از آزمون LPA(MTT) استفاده گردید. نتایج بررسی عملکرد پرورشی فقط نشان دهنده کاهش درصد تلفات و ضیب FCR گرو ههای دریافت کننده واکسن بود ولی نتایج بدست آمده از نظر آماری معنی دار ($P > 0/05$) نبودند. بررسی نتایج حاصل از آزمون ND-HI تفاوت معنی داری ($P > 0/05$) را بین گروه های دریافت کننده واکسن با گروه های کنترل نشان نداد ولی آزمون MTT نمایان گر افزایش معنی دار ($P < 0/05$) ایمنی سلولی جوجه ها درگروه های دریافت کننده واکسن نسبت به گروه های کنترل بود.

کلمات کلیدی:

بیماری مارک، واکسن HVT+Rispons، جوجه های گوشتی، ایمنی سلولی، ایمنی همورال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/645998>

