

عنوان مقاله:

اثر سیلی مارین بر صفات تولیدی و پاسخهای ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 2، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا مجاهد طلب - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

مهرداد محمدی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

محمد روستایی علی مهر - استادیار گروه علوم دامی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

محمد اسدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر مصرف سطوح مختلف سیلی مارین بر صفات تولیدی و سیستم ایمنی جوجه های گوشتی انجام شد. ۲۸۸ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه کاب ۵۰۰ در یک طرح کاملاً تصادفی با ۶ تیمار، ۴ تکرار و ۱۲ مشاهده در هر تکرار بررسی شدند. مقادیر صفر (شاهد)، ۱۶۰، ۲۰۰، ۲۴۰، ۲۸۰ و ۳۲۰ ppm (سیلی مارین) از روز سوم به جیره جوجه ها اضافه شد. مصرف خوراک روزانه، افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل خوراک اندازه گیری شد. به منظور بررسی پاسخ ایمنی هومورال در روزهای ۸ و ۲۲ پرورش، ۱/۰ ml از سوسپانسیون ۲۵ درصد گلبول قرمز گوسفندی (SRBC) به عضله سینه جوجه ها تزریق و اندازه گیری تیتر آنتی بادی سرم در روزهای ۲۱، ۲۸، ۳۵ و ۴۲ به روش هم‌آگلوتیناسیون انجام شد. با تزریق ۱/۰ ml فیتوهم‌آگلوتینین (PHA-P) در روز ۱۶ پرورش به چین پوستی بال جوجه ها و با تعیین ضخامت پوست بعد از ۲۴ و ۴۸ ساعت، پاسخ ایمنی سلولی ارزیابی شد. نتایج نشان داد که مصرف ۲۰۰، ۲۴۰، ۲۸۰ و ۳۲۰ ppm سیلی مارین موجب کاهش خوراک مصرفی و بهبود ضریب تبدیل خوراک جوجه ها شد ($P < 0.05$)، ولی بر افزایش وزن جوجه ها تاثیری نداشت ($P > 0.05$). مصرف ۲۰۰، ۲۴۰، ۲۸۰ و ۳۲۰ ppm سیلی مارین موجب افزایش تیتر آنتی بادی تام علیه SRBC و IgG در مقایسه با گروه شاهد شد ($P > 0.05$)، ولی بر تیتر IgM و شاخص تحریک پوستی در پاسخ به PHA-P تاثیری نداشت ($P > 0.05$). به طور کلی نتایج این تحقیق نشان داد مصرف مقادیر ۲۰۰، ۲۴۰، ۲۸۰ و ۳۲۰ ppm سیلی مارین در جیره باعث بهبود عملکرد و پاسخ ایمنی هومورال جوجه های گوشتی شدند.

کلمات کلیدی:

پاسخ های ایمنی، جوجه گوشتی، سیلی مارین، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609901>

