

تأثیر مکمل سلنیوم و ویتامین C بر عملکرد، فراسنجه‌های چربی خون و سامانه ایمنی جوجه‌های گوشتی تغذیه شده با منابع روغن گیاهی

نادعلی سهرابی^۱، داریوش خادمی شورمستی^{۲*}

^۱ کارشناسی مهندسی علوم دامی، دانشگاه گیلان؛ دبیر کار و فناوری شهرستان قائم شهر؛ کارشناس رسمی دادگستری شهرستان ساری؛ عضو نظام

مهندسی کشاورزی (علوم دامی) استان مازندران شهرستان ساری.

^۲ استادیار، گروه کشاورزی، واحد سوادکوه، دانشگاه آزاد اسلامی، سوادکوه، ایران (نویسنده مسئول)

چکیده

به منظور بررسی تأثیر منابع روغن گیاهی و استفاده از مکمل سلنیوم و ویتامین C بر عملکرد، فراسنجه‌های چربی خون و سامانه ایمنی جوجه‌های گوشتی، آزمایشی با استفاده از ۳۲۰ قطعه جوجه گوشتی نر سویه آرین در قالب طرح کاملاً تصادفی به صورت فاکتوریل ۲×۲ با دو نوع روغن (کانولا و تخم کدو)، بدون و با مکمل و ۴ تکرار در هر تیمار به مدت ۴۲ روز اجرا شد. در پایان دوره نگهداری صفات عملکردی و برخی فراسنجه‌های خون و سامانه ایمنی خونی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد استفاده از انواع منابع روغن گیاهی (کانولا و روغن تخم کدو) و مکمل (سلنیوم و ویتامین C) تأثیر معنی‌داری بر عملکرد، صفات تولیدی و فراسنجه‌های سامانه ایمنی خونی نداشت. روغن کانولا به طور معنی‌داری سطوح کلسترول و تری‌گلیسرید خون را کاهش داد ($P < 0/05$). استفاده از مکمل سلنیوم و ویتامین C، کلسترول خون را کاهش داد ($P < 0/05$). بنابراین با استفاده از منابع امگا ۳ روغن گیاهی و مکمل سلنیوم و ویتامین C می‌توان موجب بهبود برخی فراسنجه‌های چربی خون شد.

واژه‌های کلیدی: امگا ۳، سلنیوم، ویتامین C، کلسترول، ایمنی، جوجه‌گوشتی

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۷، شماره ۱، بهار ۱۴۰۰، صفحات ۹-۱