

عنوان مقاله:

مقایسه اثر اپتومگا و روغن سویا بر تیترا آنتی بادی آنفولانزا در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نهال قاصدیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش تغذیه دام و طیور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، ایران

نیما ایلا - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران

جعفر یدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه دامپزشکی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه اثر اپتومگا و روغن سویا بر تیترا آنتی بادی جوجه های گوشتی تعداد 240 قطعه جوجه خروس سویه ROSS 308 بطور تصادفی در 4 تیمار که هر کدام شامل 4 تکرار و هر واحد آزمایشی شامل یک پن با 15 جوجه بود انجام گرفت و به مدت 42 روز پرورش یافتند. تیمارهای آزمایشی به این ترتیب بود: تیمار 1: روغن سویا 4%، Optomega صفر، تیمار 2: روغن سویا صفر، Optomega 4%، تیمار 3: روغن سویا 2%، Optomega 2% و تیمار 4: بعنوان شاهد و هیچ گونه روغنی دریافت نمی کنند و فقط جیره پایه استفاده می کنند. خونگیری از جوجه ها بصورت هفتگی و تا آخر دوره ونیز در روزهای 10 و 24 و 42 روزگی انجام شد. نمونه خون های گرفته شده از نظر تیترا آنتی بادی مربوط به آنفولانزا اندازه گیری شدند. تیترا آنتی بادی بر علیه آنفولانزا تاسن 21 روزگی (14، 10، 7، 1 و 21) هیچ گونه اختلاف معنی داری نشان نداد ($p < 0.05$)، چهارده روز بعد اختلاف بین گروه های تغذیه شده با تیمارهای مختلف معنی دار شد بطوری که گروهی از جوجه ها که از منابع امگا-3 و امگا-6 استفاده نمودند تیترا آنتی بادی بیشتری نسبت به گروهی که از منابع روغن مذکور استفاده نکردند نشان داد و این اختلاف معنی دار بود ($p > 0.05$). در سن 28 روزگی اختلاف ها به حد معنی دار نرسید اما در سن 35 روزگی اختلاف ها معنی دار شد و برتری معنی دار گروهی که از اپتومگا، روغن سویا و مخلو آنها استفاده نمودند نسبت به گروه بدون چربی افزوده معنی دار شد ($p > 0.05$).

کلمات کلیدی:

اپتومگا، روغن سویا، آنفولانزا، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287268>

