

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف انرژی بر عملکرد، اجزای لاشه و برخی فراسنجه های خونی در جوجه های گوشتی نر سویه آرین در شرایط القای آسیت

محل انتشار:

اولین همایش سراسری پژوهش های نوین در کشاورزی و علوم دامی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهزاد صدیقی شیخ حسن - دانشجوی دکترا علوم دامی، تغذیه طیور دانشگاه تهران

محمود شیوازاد - استاد گروه علوم دامی دانشگاه تهران

مجتبی زاغری - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این آزمایش با استفاده از طرح بلوک های کاملاً تصادفی تأثیر سه سطح انرژی در چهار تکرار شامل: 1- سطح انرژی جیره مطابق کاتالوگ سویه آرین 2- کاهش سطح انرژی جیره به میزان 100 کیلوکالری در دوره آغازین و 150 کیلوکالری در دوره رشد و پایانی نسبت به کاتالوگ سویه آرین 3- کاهش سطح انرژی جیره به میزان 200 کیلوکالری در دوره آغازین و 300 کیلوکالری در دوره رشد و پایانی نسبت به کاتالوگ سویه آرین بر عملکرد و پیشگیری از عارضه آسیت 60 قطعه جوجه گوشتی در طول شش هفته بررسی شد. در طول آزمایش وزن بدن، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی و درصد تلفات تعیین شد. در 35 روزگی هماتوکریت و فراسنجه های خونی اندازه گیری شد. در پایان آزمایش ویژگی های لاشه و نسبت بطن راست به کل بطن تعیین و مقایسه شد. کاهش سطح انرژی جیره افزایش وزن بدن و مصرف خوراک را افزایش داد ($P<0/05$). تیمار دو (2900، 2950، 3050) بیشترین نسبت بطن راست به کل بطن را داشت ($P<0/05$). کاهش انرژی جیره مقادیر هموگلوبین، و هماتوکریت را کاهش داد ($P<0/05$) و سطح کورتیکواسترون افزایش یافت ($P<0/05$). هورمون T3 تحت تأثیر کاهش انرژی جیره قرار نگرفت ولی T4 با کاهش سطح انرژی جیره افزایش یافت ($P<0/05$) و همچنین نسبت T3 به T4 با کاهش سطح انرژی جیره کاهش یافت ($P<0/05$). با توجه به نتایج کاهش سطح انرژی جیره به صورت 100 کیلوکالری در دوره آغازین و 150 کیلوکالری در دوره رشد و پایانی کمتر از کاتالوگ سویه آرین از لحاظ عملکرد و تلفات و شاخص های مرتبط به آسیت بهتر ازدو گروه دیگر بود.

کلمات کلیدی:

انرژی جیره، آسیت، عملکرد، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511539>

