

عنوان مقاله:

تعیین نیاز تریونین جوجه های گوشتی آرین 386 در دوره ی آغازین با استفاده از ارزیابی پاسخ فراسنجه های خونی و بیان ژن موسین

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابراهیم بحرینی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، یاسوج، ایران

محمد بوجاریور - دانشیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سید عبدالله حسینی - دانشیار موسسه تحقیقات منابع طبیعی و علوم دامی کشور

سمیه سالاری - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین نیاز تریونین جوجه های گوشتی آرین 386 با استفاده از ارزیابی پاسخ فراسنجه های خونی و بیان ژن موسین 2 در دوره آغازین آزمایشی با استفاده از 600 قطعه جوجه گوشتی آرین و در قالب طرح کاملاً تصادفی با 6 سطح تریونین 0/66، 0/76، 0/86، 06/96، 1/0، 1/16 درصد در دوره آغازین با 5 تکرار و 20 قطعه جوجه گوشتی در هر تکرار انجام شد. تعیین نیاز با استفاده از روش تابعیت خطی و غیرخطی صورت گرفت. گلوکز، کلسترول، کلسمیم، فسفر، اسید اوریک، آلبومین، پروتئین کل، LDL، و گلوبولین تحت تاثیر سطوح مختلف تریونین قرار نگرفتند $P > 0/05$ ولی تری گلیسرید و HDL خون تحت تاثیر سطوح مختلف تریونین قرار گرفتند $P > 0/05$ اسیدهای آمینه اسپارژین و تریونین پلاسما تحت تاثیر سطوح تریونین مصرفی قرار گرفتند. $P < 0/05$ درحالیکه سطح اسیدهای آمینه اسید اسپارتیک، اسید گلوتامیک، سرین، سیترولین، آلانین، متیونین، تریپتوفان، والین تحت تاثیر سطوح مصرفی تریونین قرار نگرفتند $P > 0/05$ نیاز تریونین برای اسید اوریک سرم HDL و تریونین پلاسما به ترتیب 1/059، 0/995، 1/03 درصد می باشد. در دوره آغازین برای بیان نسبی ژن موسین 2، تیمار چهارم با سطح 0/96 درصد تریونین به عنوان معیار سنجش بیان ژن در نظر گرفته شد. در جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی 0/76 درصد تریونین بیشترین بیان در ژن موسین 2 مشاهده گردید $P < 0/05$. با افزایش سطح تریونین بیان ژن موسین 2 کاهش یافت و این کاهش تا سطح 1/06 ادامه داشت و تریونین بالاتر بر بیان ژن اثری نداشت که با نتایج نیاز تعیین شده بر اساس سطح تریونین پلاسما تطابق دارد. در پایان، بر اساس نتایج این تحقیق برای جوجه های گوشتی آرین 386 در دوره آغازین نیاز تریونین کل 1/06 درصد پیشنهاد می گردد

کلمات کلیدی:

بیان ژن، تریونین، جوجه های گوشتی، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762898>

