

عنوان مقاله:

اثر تربیتوفان بر عملکرد و فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مرزده عمادی - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تربیتوفان بر عملکرد و فراسنجه های خونی در جوجه های گوشتی آزمایشی انجام گرفت جیره ذرت - سویا حاوی مقادیر متفاوت تربیتوفان برای دوره های مختلف پرورش استفاده شدند این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تیمار و 5 تکرار و 10 جوجه در هر تکرار و جمعا 150 قطعه جوجه گوشتی نر نژاد کاب 500 در یک دوره 49 روزه صورت گرفت. عملکرد (افزایش وزن مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی) و فراسنجه های خونی (آلبومین، پروتئین کل، گلوکز، کلسترول، تری گلیسیرید، اوره، اسید اوریک، اسپارات امینو ترانسفراز، الانین امینو ترانسفراز، الکالین فسفاتاز، لاکتات دهیدروژناز و کراتین کیناز) در 27 و 49 روزگی اندازه گیری شد. نتایج این آزمایش نشان داد که مکمل تربیتوفان در جیره جوجه های گوشتی به صورت معنی داری سبب افزایش وزن، مصرف خوراک، آلبومین، پروتئین کل، گلوکز، اوره و اسید اوریک ($P < 0.05$) و کاهش معنی دار ضریب تبدیل غذایی، اسپارت امینو ترانسفراز، لاکتات دهیدروژناز، تری گلیسیرید و کلسترول گردید ($P < 0.05$). در نتیجه افزودن تربیتوفان به جیره می تواند اثرات مثبتی در سلامت جوجه های گوشتی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

تربیتوفان، عملکرد، فراسنجه های خونی، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360067>

