

عنوان مقاله:

اثر استفاده از پروبیوتیک در مراحل مختلف پرورشی بر برخی فراسنجه های بیوشیمیایی سرم جوجه های گوشتی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حبیب اقدم شهریار - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

مهدی قادری جویباری - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

علیرضا لطفی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

آزمایشی به منظور بررسی اثر باکتری های حل کننده فسفات به عنوان پروبیوتیک، بر برخی فراسنجه های بیوشیمیایی سرم جوجه های گوشتی انجام گرفت. این آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی (CRD) با 4 تیمار، 4 تکرار و 20 قطعه جوجه گوشتی نر از سویه راس (308) در هر تکرار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایشی شامل: 1) شاهد (عدم استفاده از باکتری های حل کننده فسفات) 2) استفاده از باکتری های حل کننده فسفات در کلدوره پرورش 3) استفاده از باکتری های حل کننده فسفات در دوره ی آغازین 4) استفاده از باکتری های حل کننده فسفات در دوره های آغازین و رشد بود. در روز 42 پرورشی 8 قطعه نیمچه از هر تیمار انتخاب و ازورید زیربال آنها خو نگیری به عمل آمد و غلظت کلسترول، تری گلیسرید، کلسیم و فسفر سرم اندازه گیری شد. نتایج بدست آمده نشان دادند که باکتری های مورد آزمایش تاثیر معنی داری بر غلظت کلسترول، تری گلیسرید، کلسیم و فسفر سرم داشتند ($P < 0.05$). بیشترین سطح کلسترول، کلسیم و فسفر سرم در گروه های تغذیه شده با پروبیوتیک در دوره های مختلف پرورشی بود و کمترین سطح تری گلیسرید در گروه تغذیه شده با پروبیوتیک در هر سه مرحله پرورشی بدست آمد. از نتایج حاصل چنین استنباطی شود که باکتری های حل کننده فسفات زمانی بیشترین تاثیر را بر فراسنجه های بیوشیمیایی سرم جوجه گوشتی دارند که در کل دوره پرورش بهجیره غذایی افزوده شوند

کلمات کلیدی:

باکتری های تولید کننده فیتاز، پروبیوتیک، خصوصیات بیوشیمیایی سرم، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129381>

