

عنوان مقاله:

تاثیر ترکیبی پپتیدهای زیست فعال کنجاله کنجد و اسانس های گیاهی بر عملکرد رشد، قابلیت هضم مواد مغذی، فراسنجه های ایمنی و متابولیت های خونی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 54، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد مهدی بهادری - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

وحید رضایی پور - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

روح الله عبدالله پور - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

مهرداد ایرانی - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، قائم شهر، ایران

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی تاثیر پپتیدهای زیست فعال کنجاله کنجد به تنهایی و یا همراه با مخلوطی از اسانس مرزه (*Satureja khuzestanica*) و آویشن (*Thymus daenensis*) بر عملکرد رشد، قابلیت هضم مواد مغذی و فراسنجه های ایمنی و خونی جوجه های گوشتی بود. از تعداد ۲۵۰ قطعه جوجه گوشتی نر سویه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار و ۵ تکرار استفاده شد. تیمارهای شامل یک جیره شاهد حاوی ۵/۰ گرم بر کیلوگرم آنتی بیوتیک باسیتراکسین، ۵/۰ گرم بر کیلوگرم مخلوط مساوی اسانس های مرزه و آویشن، ۳ گرم بر کیلوگرم پپتیدهای کنجاله کنجد و مخلوطی از پپتیدهای کنجاله کنجد و اسانس گیاهی بود. نتایج نشان داد که افزایش وزن در جوجه های دریافت کننده مخلوط پپتید زیست فعال کنجاله کنجد و اسانس گیاهی بهتر از گروه شاهد بود ($P < 0.05$). در ارتباط با قابلیت هضم مواد مغذی، بیشترین قابلیت هضم پروتئین خام مربوط به جیره حاوی پپتید زیست فعال کنجاله کنجد بود ($P < 0.05$). اختلاف غلظت آنتی بادی علیه بیماری گامبورو در همه تیمارهای آزمایشی نسبت به گروه شاهد معنی دار بود ($P < 0.05$). بالاترین و پایین ترین عبار آنتی بادی علیه بیماری گامبورو به ترتیب در تیمار مخلوط پپتید زیست فعال کنجاله کنجد و اسانس گیاهی و تیمار حاوی آنتی بیوتیک مشاهده شد. در ارتباط با غلظت کلسترول خون، کمترین غلظت مربوط به تیمار حاوی اسانس گیاهی و بیشترین غلظت مربوط به شاهد بود ($P < 0.05$). بر اساس این نتایج، ترکیب پپتیدهای کنجاله کنجد و اسانسهای گیاهی با تاثیر مثبت بر قابلیت هضم پروتئین خام باعث بهبود عملکرد رشد در جوجه های گوشتی می شود.

کلمات کلیدی:

اسانس گیاهی، پپتید زیست فعال کنجاله کنجد، جوجه گوشتی، فراسنجه های خونی، قابلیت هضم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686831>

