

عنوان مقاله:

اثر افزودن پودر برگ درخت اکالیپتوس و گل ختمی به جیره بر شاخص های عملکرد و فراسنجه های بیوشیمیایی خون در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 9، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یاسر نامیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم دامی، گروه علوم دامی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

مهران ترکی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

حامد محمدی - استادیار، گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر پودر برگ درخت اکالیپتوس و پودر برگ گل ختمی بر عملکرد و برخی فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی با چهار تیمار، پنج تکرار و ۱۰ جوجه در تکرار (n=200) در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شد. جیره های آزمایشی شامل: ۱- جیره پایه (شاهد)، ۲- جیره پایه + ۵/۰ درصد پودر برگ درخت اکالیپتوس، ۳- جیره پایه + ۵/۰ درصد پودر برگ گل ختمی و ۴- جیره پایه + ۵/۰ درصد پودر برگ درخت اکالیپتوس و ۵/۰ درصد پودر برگ گل ختمی بودند. شاخص های عملکرد در دوره های آغازین (۱-۲۱)، رشد (۲۲-۴۲) و کل (۱-۴۲) محاسبه شدند. در روز ۴۲، از یک پرنده در هر واحد آزمایشی خون گیری انجام شد و فراسنجه های بیوشیمیایی خون اندازه گیری شد. هیچ یک از تیمارها بر شاخص های عملکردی، آلبومین، تری گلیسرید، اسید اوریک و گلوکز خون اثری نداشتند. استفاده از پودر برگ درخت اکالیپتوس، پودر برگ گل ختمی و همچنین ترکیب آنها، میزان LDL را نسبت به گروه شاهد کاهش داد (به ترتیب ۶۰/۲۳، ۶۰/۲۶، ۴۰/۲۵ mg/dL کاهش) و استفاده همزمان از پودر برگ درخت اکالیپتوس و پودر برگ گل ختمی به ترتیب موجب افزایش HDL (۶۰/۲۴ mg/dL) و کاهش کلسترول خون (۱۴/۴۷ mg/dL) شد. نتایج این تحقیق نشان داد که استفاده از ۵/۰ درصد پودر برگ درخت اکالیپتوس و یا ۵/۰ درصد پودر برگ گل ختمی اثر معنی داری بر میزان خوراک مصرفی، افزایش وزن و ضریب تبدیل خوراک ندارند، ولی می تواند میزان LDL خون را به طور معنی داری کاهش دهد. همچنین، افزودن همزمان ۵/۰ درصد پودر برگ - درخت اکالیپتوس و ۵/۰ درصد پودر برگ گل ختمی می تواند به ترتیب سبب افزایش و کاهش معنی دار میزان HDL و LDL خون شود.

کلمات کلیدی:

افزودنی گیاهی، اکالیپتوس، جوجه گوشتی، فیتوژنیک، گل ختمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1602532>

