

بررسی اثر مصرف سطوح مختلف پودر سیر بر عملکرد و کلسترول و تری گلیسیرید سرم خون جوجه گوشتی
غلامرضا زابلی^{۱*}، مهدی جهانتیغ^۱، محمود قزاقی^۱، مرتضی اصغری^۲، رحمت حق پرور^۲، علی ملایی^۲
۱-هئیت علمی پژوهشکده دامهای خاص دانشگاه زابل ۲- کارشناس ارشد علوم دامی دانشگاه زابل

*- زابل-دانشگاه زابل- پژوهشکده دامهای خاص-ایمیل نویسنده : rezazaboli57@gmail.com

چکیده:

در این آزمایش اثر مصرف سطوح مختلف پودر سیر بر عملکرد و فراسنجه های خونی شامل مقدار کلسترول و تری گلیسیرید سرم خون جوجه های گوشتی مورد ارزیابی قرار گرفت. ۳۲۰ جوجه در ۴ تیمار و ۴ تکرار (۲۰ جوجه در هر تکرار) در قالب طرح کاملاً تصادفی در بین قفسها توزیع شدند جیره پایه بر اساس توصیه انجمن تحقیقات (NRC) تهیه شد. تیمارها شامل استفاده از سطوح صفر، ۰/۵ و ۱ و ۱/۵ درصد پودر سیر در دوره پایانی (۲۱-۴۲) بود. در پایان آزمایش صفت افزایش وزن، مصرف خوراک، بازدهی خوراک، کلسترول، تری گلیسیرید سرم خون سنجش شد. نتایج نشان داد مصرف سطوح مختلف پودر سیر اثر معنی داری بر صفات عملکردی جوجه گوشتی نداشته است اما بر کلسترول و تری گلیسیرید سرم خون اثر معنی داری داشته و باعث کاهش آنها شده است.

کلمات کلیدی: پودر سیر- کلسترول- تری گلیسیرید- جوجه گوشتی- عملکرد

مقدمه

سیر با نام علمی *Allium sativum* متعلق به خانواده لاله است (۸) و یکی از قدیمی ترین گیاهان شناخته شده است که خاصیت ضد باکتریایی، ضد سرطانی، ضد التهابی و آنتی اکسیدانی داشته (۱) و برای درمان بیماریهای فشار خون و چربی خون مورد استفاده واقع می شود (۴). خاصیت دارویی و آنتی بیوتیکی سیر مربوط به ترکیب آلیسین است که باعث به دام انداختن رادیکالهای آزاد و مهار پراکسیداسیون لیپیدی، مهار تجمع پلاکتی، تحریک فیبرینولیز و کاهش چربی بدن می شود (۷). هارون (۲۰۰۳) و هاشمی عطار (۱۳۸۹) گزارش دادند که مصرف سیر اثر معنی داری بر عملکرد ندارد. بعضی محققین اثر بهبود قابلیت هضم را در جیره طیور بعثت وجود ترکیبات آروماتیک گزارش دادند (۹). یکی از دغدغه های مصرف کنندگان فراورده های دامی وجود مقادیر بالای چربی در گوشت و وجود همبستگی آن با بیماریهای قلبی و عروقی است (۳). مواد پروتئینی که مقادیر کمتری از این ترکیب را داشته باشد بازار پسندی افزونتری دارند از موادی که باعث کاهش چربی کلسترول و تری گلیسیرید می شود ماده آروماتیک آلیسین است که از ترکیبات موجود در سیر می باشد (۶) هدف از این پژوهش بررسی اثر مصرف سطوح مختلف سیر بر عملکرد و کلسترول و تری گلیسیرید سرم خون در جوجه گوشتی است.