

چکیده:

این تحقیق به منظور بررسی اثر عصاره گیاه رازیانه بر عملکرد، فراسنجه های خونی، سیستم ایمنی و میکروفلور روده جوجه های گوشتی انجام شد. این پژوهش در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ سطح عصاره رازیانه (صفر، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۴۰۰ ppm)، ۳ تکرار با ۲۰ قطعه جوجه گوشتی با استفاده از ۳۰۰ جوجه گوشتی سویه تجاری راس ۳۰۸ یکروزه در پن‌هایی به ابعاد (۱ × ۲ مترمربع) انجام گرفت. نتایج نشان می دهد مصرف عصاره رازیانه بر صفات مصرف خوراک، افزایش وزن و شاخص اقتصادی تاثیر معنی دار و بر ضریب تبدیل خوراک تاثیر معنی دار نداشته است. بیشترین و کمترین افزایش وزن به ترتیب مربوط به تیمار شاهد و سطوح ۲۰۰ و ۳۰۰ ppm می باشد. کمترین مصرف خوراک مربوط به سطوح ۱۰۰، ۴۰۰ و ۲۰۰ ppm) و بیشترین مقدار مصرف مربوط به تیمار شاهد می باشد. نتایج نشان می دهد که عصاره رازیانه بر میزان گلوکز خون دارای تاثیر معنی داری بوده و کمترین و بیشترین مقدار گلوکز خون به ترتیب مربوط به تیمار شاهد و سطح ۲۰۰ ppm) می باشد. کمترین اسید اوریک، کلسترول و تری گلیسرید مربوط به سطح ۴۰۰ ppm) عصاره رازیانه و بیشترین مقادیر مربوط به تیمار شاهد می باشد. میزان HDL در تیمار شاهد کمترین مقدار و تیمار عصاره ۱۰۰ ppm) بیشترین مقدار می باشد. کمترین و بیشترین مقدار (ND35)، (LgM42) و (TSRBC42) به ترتیب مربوط به تیمار شاهد و تیمار عصاره با سطح ۱۰۰ الی ۴۰۰ ppm) می باشند. استفاده از عصاره رازیانه در جیره های جوجه های گوشتی در بهبود ضریب تبدیل و افزایش صفات مفید خون و کاهش صفات مضر خون تاثیرات خوبی داشته است. همچنین عصاره رازیانه سیستم ایمنی را بهبود داده و توانسته فلور میکروبی روده را در راستای بهبود و عملکرد بهتر ارتقا دهد بطوریکه باکتریهای مضر را کاهش داده و به تبع آن راندمان استفاده از مواد خوراکی را افزایش داده است. به نظر می رسد می توان سطوح ۳۰۰ و ۴۰۰ ppm) را به عنوان بهترین سطوح با در نظر گرفتن تاثیرات مثبت بیشتر به عنوان سطوح مناسب برای استفاده توصیه نمود.

واژه های کلیدی: عصاره گیاه رازیانه، میکروفلور، جوجه های گوشتی، پارامترهای خونی،