

# تأثیر عصاره گیاه رازیانه (Foeniculum vulgare)، عملکرد بر (vulgare) سیستم ایمنی و فلور میکروبی جوجه‌های گوشتی

علی صفایی چره\*، 31،

1396-6-11

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 5 سطح عصاره رازیانه (صفر، 100، 200، 300، 400 ppm)، 3 تکرار با 20 قطعه جوجه گوشتی با استفاده از 300 جوجه گوشتی سویه تجاری راس 308 یکروزه در پنجه‌هایی به ابعاد (1 × 2 مترمربع) انجام گرفت. نتایج نشان می دهد مصرف عصاره رازیانه بر صفات مصرف خوراک، افزایش وزن و شاخص اقتصادی تأثیر معنی دار و بر ضریب تبدیل خوراک تأثیر معنی دار نداشته است. بیشترین کمترین افزایش وزن به ترتیب مربوط به تیمار شاهد و سطوح 200 و 300 ppm می باشد. کمترین مصرف خوراک مربوط به سطوح 100، 400 و 200 ppm و بیشترین مقدار مصرف مربوط به تیمار شاهد می باشد. نتایج نشان می دهد که عصاره رازیانه بر میزان گلوکز خون دارای تأثیر معنی داری بوده و کمترین و بیشترین مقدار گلوکز خون به ترتیب مربوط به تیمار شاهد و سطح 200 ppm می باشد. کمترین اسید اوریک، کلسترول و تری گلیسرید مربوط به سطح 400 ppm عصاره رازیانه و بیشترین مقادیر مربوط به تیمار شاهد می باشد. میزان HDL در تیمار شاهد کمترین مقدار و تیمار عصاره 42 (TSRBC)، 42 (LgM) و 35 (ND) مقدار بیشترین و کمترین باشد می مقدار بیشترین (100 ppm) به ترتیب مربوط به تیمار شاهد و تیمار عصاره با سطح 100 الی 400 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 تأثیرات 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 300 و 400 ppm را به عنوان بهترین سطوح با در نظر گرفتن تأثیرات مثبت بیشتر به عنوان سطوح مناسب برای استفاده توصیه نمود.

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

