

بررسی اثر پروبیوتیک سوپرزست و گیاهان دارویی (گلپر، سماق و نعناع) بر فراسنج‌های خونی، سیستم ایمنی و فلور میکروبی روده باریک جوجه‌های گوشتی

کیوان واسع خاوری *، 31،

1395-11-30

چکیده: این مطالعه به منظور بررسی اثر پروبیوتیک سوپرزست و گیاهان دارویی (گلپر، سماق و نعناع) بر فراسنج‌های خونی، سیستم ایمنی و فلور میکروبی روده باریک جوجه‌های گوشتی انجام شد. 150 جوجه گوشتی یک-روزه سویه تجاری راس 308 به طور تصادفی به 5 تیمار با 3 تکرار (هر تکرار شامل 10 قطعه جوجه) در قالب طرح کاملاً تصادفی تخصیص داده شدند. تیمارها شامل: 1- تیمار اول (شاهد): جیره پایه (بدون افزودن پروبیوتیک و گیاهان دارویی) 2- تیمار دوم: جیره پایه پروبیوتیک سوپر-زیست به میزان 03/0 درصد. 3- تیمار سوم: جیره پایه گلپر به میزان 5/0 درصد. 4- تیمار چهارم: جیره پایه سماق به میزان 5/0 درصد. 5- تیمار پنجم: جیره پایه نعناع به میزان 5/0 درصد. صفات مورد مطالعه شامل فراسنج‌های خونی، سیستم ایمنی و فلور میکروبی روده بوده که اندازه‌گیری شدند. در 42 روزگی خونگیری از یک قطعه جوجه از هر تیمار جهت اندازه‌گیری میزان فراسنج‌های خونی شامل گلوکز، تری-گلیسیرید، کلسترول کل، HDL، LDL، VLDL، اسید اوریک، آلومین و توتال پروتئین و سیستم ایمنی برای تعیین هتروفیل، لنفوسیت و نسبت هتروفیل به لنفوسیت انجام شد. برای ارزیابی فلور میکروبی روده، از ماده هضمی (محتویات) ایلنوم استفاده شد. باکتری‌های مورد مطالعه در این پژوهش شامل اشیریشیاکلی و لاکتوباسیلوسه‌ها بودند. بررسی نتایج پارامترهای بیوشیمیایی خون در جوجه‌های مورد مطالعه نشان می‌دهد در صفات اندازه‌گیری شده پارامترهای خونی، میزان گلوکز، HDL، اسید اوریک، آلومین و پروتئین کل در تیمارهای مطالعه شده اختلاف معنی داری ندارند ($p < 0.05$) در حالیکه در سایر صفات خونی مطالعه شده شامل کلسترول، تری-گلیسیرید، LDL، و VLDL تیمارهای مطالعه شده دارای اختلاف معنی دار می‌باشند ($p < 0.05$) بوده ولی مقایسه میانگین تیمارهای مورد مطالعه تفاوت معنی داری مشاهده می‌شود. در آزمایش حاضر تیمارهایی که در آن از پروبیوتیک سوپرزست استفاده شده میزان کلسترول کل و LDL را نسبت به سایر تیمارها کاهش داده، همچنین در تیمارهایی که در آن از سماق استفاده شده میزان تری-گلیسیرید و VLDL نسبت به سایر تیمارها کاهش را نشان می‌دهد که این را می‌توان به خاصیت ضد میکروبی سماق نسبت داد. بررسی نتایج تاثیر تیمارهای مختلف مطالعه شده در میزان پارامترهای سیستم ایمنی در جوجه‌های مورد مطالعه نشان می‌دهد که در تمام صفات هتروفیل‌ها، لنفوسیت‌ها، مونوسیت‌ها و نسبت هتروفیل به لنفوسیت‌ها تیمارها دارای اختلاف معنی داری

می-باشند p)

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی: سوپرزست، گیاهان دارویی، فراسنجه-های خونی، سیستم ایمنی،
جوجه-های گوشتی

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)
[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)