

بررسی اثر پروبیوتیک سوپریست و گیاهان دارویی (گلپر، سماق و نعناع) بر عملکرد و صفات لاشه جوجه های گوشتی

سید حسین مرتضوی^{*,2}, عبدالفتاح زیدان محمد سالم,

1396-11-12

این مطالعه به منظور بررسی اثر پروبیوتیک سوپریست و گیاهان دارویی (گلپر، سماق و نعناع) بر عملکرد و صفات لاشه جوجه های 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 عملکرد، تفکیک لاشه، سیستم ایمنی بوده که اندازه-گیری شدند. آزمایش از روز اول پس از ورود جوجه-ها به سالن پرورش تجاری آغاز و تا پایان روز 42 ادامه خواهد یافت. در طول دوره آزمایش در پایان هر هفته مقادیر وزن بدن، میزان مصرف خوراک، ضریب تبدیل و درصد تلفات محاسبه می شود. در پایان هفته ششم و پس از وزن کشی از هر تکرار 2 قطعه جوجه که حداقل اختلاف وزنی با میانگین واحد آزمایشی دارند انتخاب، و جهت تخلیه محتویات دستگاه گوارشی پس از 6 ساعت گرسنگی، مجدداً توزین و از ناحیه اولین مهره گردن ذبح و به روش پرکنی خشک، پرکنی کامل صورت خواهد گرفت و سپس پاها و بال ها از ناحیه مفصل قطع و لاشه همراه با امعاء و احشاء توزین می شود. سپس امعاء و احشاء جدا و راندمان لاشه (شکم خالی)، سینه، ران، بال، کبد، قلب، سنگدان، چربی بطنی، مهره های پشتی قفسه سینه، گردن، پیش معده، چینه دان، دئودنوم، ژژنوم، ایلئوم، کولون، پانکراس و روده کور اندازه گیری شد. نتایج نشان داد بطور کلی در صفات عملکردی بیشترین میزان ضریب تبدیل مربوط به تیمار نعناع بوده که این می-تواند به علت وجود منتول در نعناع باشد، که خاصیت ضد میکروبی دارد. بررسی نتایج مربوط به صفات لاشه نشان می دهد کمترین وزن ران مربوط به تیمار گلپر و بیشترین آن متعلق به سماق می باشد که این را می-توان به نقش سماق در کاهش چربی های زائد و به اصطلاح قدرت چربی سوزی بالا ربط داد. در وزن تیموس از صفات ایمنی مورد مطالعه کمترین میزان مربوط به تیمار گلپر و بیشترین متعلق به تیمار سوپریست می-باشد، که این می-تواند به نقش ضروری و مفید پروبیوتیک-ها در تحریک سیستم ایمنی طیور مرتبط باشد.

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی: سوپریست، گیاهان دارویی، صفات عملکردی، خصوصیات لاشه، سیستم ایمنی، جوجه-های گوشتی

