

چکیده:

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.

۱۵۰ جوجه گوشتی یکروزه سویه تجاری راس ۳۰۸ به طور تصادفی به ۵ تیمار با ۳ تکرار (هر تکرار شامل ۱۰ قطعه جوجه) در قالب طرح کاملاً تصادفی تخصیص داده شدند.

تیمارها شامل:

۱- تیمار اول (شاهد): جیره پایه (بدون افزودن پروبیوتیک و گیاهان دارویی)

۲- تیمار دوم: جیره پایه + پروبیوتیک سوپریست به میزان ۰/۰۳ درصد.

۳- تیمار سوم: جیره پایه + گلپر به میزان ۰/۵ درصد.

۴- تیمار چهارم: جیره پایه + سماق به میزان ۰/۵ درصد.

۵- تیمار پنجم: جیره پایه + نعناع به میزان ۰/۵ 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 تجارتي آغاز و تا پایان روز ۴۲ 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 ۲ قطعه جوجه که حداقل اختلاف وزنی با میانگین واحد آزمایشی دارند انتخاب، و جهت تخلیه محتویات دستگاه گوارشی پس از ۶ 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 راندامان لاشه (شکم خالی)، سینه، ران، بال، کبد، قلب، سنگدان، چربی بطنی، مهره های پشتی قفسه سینه، گردن، پیش معده، چینه دان، دثودنوم، 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: سوپریست، گیاهان دارویی، صفات عملکردی، خصوصیات لاشه، سیستم ایمنی، جوجه های گوشتی