

تأثیر عصاره کاسنی بر عملکرد جوجه‌های گوشتی

محمد اسدی^۱، مهرداد محمدی^{۲*}، محمد روستایی علیمهر^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، ۲- عضو هیات علمی دانشگاه گیلان

*نویسنده مسئول: مهرداد محمدی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، mohammadi@guilan.ac.ir

چکیده

هدف از این تحقیق بررسی اثر مصرف سطوح مختلف عصاره کاسنی بر عملکرد جوجه‌های گوشتی بود. تعداد ۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی نر و ماده یک‌روزه سویه راس ۳۰۸ در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار، ۴ تکرار و ۱۰ جوجه در هر تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. تیمارهای آزمایشی مقادیر ۰ (شاهد)، ۰/۵، ۱، ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتر عصاره کاسنی (فراهم شده از ریشه کاسنی توسط شرکت باریج اسانس) در یک لیتر آب آشامیدنی دریافت کردند. نتایج نشان داد که مصرف ۲ میلی‌لیتر عصاره کاسنی موجب افزایش خوراک مصرفی و افزایش وزن روزانه شد ($P < 0/05$) اما روی ضریب تبدیل خوراک اثری نداشت ($P > 0/05$). بر اساس نتیجه این تحقیق می‌توان بیان کرد که مصرف ۲ میلی‌لیتر در یک لیتر آب آشامیدنی عصاره کاسنی باعث بهبود عملکرد رشدی جوجه‌های گوشتی شد. واژگان کلیدی: عصاره کاسنی - عملکرد - جوجه گوشتی

مقدمه

افزایش فشار بر صنعت پرورش دام و طیور برای کاهش و حتی حذف آنتی‌بیوتیک‌هایی که به عنوان محرک رشد در خوراک استفاده می‌شوند موجب تحقیقات جدید برای یافتن جایگزین‌هایی بی‌خطر و موثر شده است. یکی از مشکلات مصرف آنتی‌بیوتیک، وجود بقایای آن در گوشت طیور است که باعث مقاومت آنتی‌بیوتیکی در انسان می‌شود (۹). یکی از جایگزین‌ها برای آنتی‌بیوتیک‌ها عصاره‌های گیاهی هستند. کاسنی با نام علمی *Cichorium intybus L.* گیاهی از خانواده گل ستاره (*Asteraceae*) است که گیاهی علفی بوده و ارتفاع آن به طور متوسط به یک متر می‌رسد (۱۱). با توجه به این که عصاره ریشه گیاه کاسنی دارای ترکیباتی مانند اینولین، اسید شیکوریک و الیگوفروکتوز است می‌تواند باعث کاهش تری گلیسیریدهای سرم، افزایش میکروب‌های مفید روده، کاهش باکتری‌های بیماری‌زا در روده، کاهش آلرژی، مهار پروستاگلاندین E_2 و سیکلواکسیژناز و تقویت کبد و در نهایت بهبود عملکرد جوجه‌ها شود (۴). لذا هدف این تحقیق بررسی اثر عصاره کاسنی بر عملکرد جوجه گوشتی است.

مواد و روش‌ها

تعداد ۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی نر و ماده یک‌روزه سویه راس ۳۰۸ در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار، ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار مورد آزمایش قرار گرفتند. تیمارهای آزمایشی مقادیر ۰ (شاهد)، ۰/۵، ۱، ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتر عصاره کاسنی (شرکت باریج اسانس) در یک لیتر آب آشامیدنی دریافت کردند. جیره غذایی جوجه‌ها مطابق با توصیه‌های انجمن ملی تحقیقات (NRC, 1994) تهیه شد. مصرف خوراک روزانه، افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل غذایی