

تأثیر سطوح مختلف دانه رازیانه بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی

مریم شهریار^{*}، مجید طغیانی^۲، احمد محمودی^۱ و سينا معماریان^۱

۱ - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان (اصفهان)

۲ - استادیار علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان (اصفهان)

* نویسنده مسئول: مریم شهریار، Mshahriar.66@gmail.com

چکیده

افزایش محدودیت استفاده از آنتی بیوتیک بعنوان محرک رشد در خوراک حیوانات استفاده از جایگزین آن را توسعه داده است. هدف از این مطالعه بررسی استفاده از دانه رازیانه به عنوان محرک رشد بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی بود. بر این اساس تعداد ۱۴۴ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه راس ۳۰۸ به طور تصادفی به یکی از سه تیمار زیر با چهار تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی اختصاص داده شد. تیمارها شامل گروه کنترل (جیره پایه) و دانه رازیانه (دو و چهار گرم در کیلوگرم) بود، که به جیره پایه اضافه شده بود. مقدار مصرف خوراک، وزن بدن و اضافه وزن روزانه و ضریب تبدیل غذایی در دوره های مختلف پرورش و کل دوره اندازه گیری شد. صفات مربوط به لاشه نیز در سن ۴۲ روزگی پس از کشتار اندازه گیری و بر اساس درصدی از وزن زنده مورد محاسبه قرار گرفت. نتایج حاصل از این آزمایش نشان میدهد که کمترین مصرف خوراک و بهترین ضریب تبدیل و همچنین اضافه وزن روزانه مربوط به گروه دریافت کننده دانه رازیانه ۴ گرم بر کیلوگرم بود. درصد وزن روده کوچک در تیمارهای دریافت کننده دانه رازیانه نسبت به گروه کنترل کاهش معنی داری داشته است. بیشترین میزان چربی حفره شکمی و وزن طحال مربوط به گروه ۴ گرم بر کیلوگرم رازیانه بود. سایر اجزا لاشه از قبیل درصد وزن کبد، سکوم، طول سکوم و همچنین طول روده باریک تحت تأثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت.

کلمات کلیدی: دانه رازیانه، عملکرد، جوجه های گوشتی

مقدمه

با توجه به افزایش محدودیت های استفاده از آنتی بیوتیک ها به عنوان محرک رشد و به دلیل ایجاد سویه های مقاوم از عوامل میکروبی و باکتریایی، استفاده از آنتی بیوتیک ها را محدود و نقش جایگزین آن ها را توسعه داده است (۴). یکی از جایگزین های طبیعی استفاده از گیاهان دارویی است که دارای فعالیت ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی می باشد (۷). رازیانه با نام علمی *Foeniculum vulgare* گیاهی است علفی دوساله که ارتفاع آن تا ۱/۵ متر می رسد (۱). گیاه رازیانه نیز از خانواده چتریان بوده و قسمتهای مورد استفاده آن، ریشه، برگ و میوه این گیاه است. این گیاه دارای اثرات ضد التهابی و آنتی اکسیدانی می باشد که در ضایعات گوارشی موثر می باشد، همچنین برای درمان ناراحتی های عصبی مورد استفاده قرار گرفته است (۳). دانه رازیانه یکی از گیاهان دارویی است که دارای خاصیت ضد باکتریایی می باشد، رازیانه یک گیاه آروماتیک است که حاوی لینولئیک اسید است (۸). همچنین گزارش شده است که رازیانه خاصیت سم زدایی دارد (۲). رازیانه غنی از استراگول و آنتول است. میوه رازیانه علاوه بر داشتن ۱۰-۱۲ درصد ماده روغنی، کمی هم ماده قندی موسیلاژ و اسانس داشته و دارای اثرهای فنی است که عامل اصلی خاصیت دارویی آن محسوب می شود. ترکیبات شاخص این گیاه ترانس آنتول، لیمونن و فنچون می باشند. میوه گیاه رازیانه بهترین اندام برای استخراج ترانس آنتول می باشد (۸). بررسی های گوناگونی بر روی اثر ضد میکروبی اسانس و عصاره گیاه رازیانه صورت پذیرفته است. در یک مطالعه، بیشترین اثر ضد میکروبی اسانس گیاه فوق بر روی استافیلوکوکوس مشاهده شده است (۶ و ۱۰). هدف از انجام این آزمایش بررسی امکان استفاده از سطوح مختلف دانه رازیانه به عنوان محرک رشد بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی بود.