

تأثیر زمان مصرف فیبر مصنوعی خالص روی برخی صفات اقتصادی در جیره گوشتی

علی رشیدی^۱، غلامحسین ایراجیان^۱، مجید حجازی فر^۱، سعید رضا اصغری^۱، محمد مهدی کثیریان^۱، مجتبی اعتصامی^۱
۱. مدرس مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان، موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی

Email: GFRASHID@YAHOO.COM

چکیده:

استفاده از مواد محرک رشد در جیره یکی از مواردی است که امروزه در تغذیه جوجه های گوشتی حائز اهمیت است به گونه ای که جیره دارای صرفه اقتصادی بوده و بتواند مشکلات مرغداران را در خصوص پرورش و کاهش طول دوره پرورش مرتفع سازد. هدف از این تحقیق پی بردن به نقش زمان فیبر مصنوعی خالص روی برخی صفات اقتصادی (وزن کل بدن، وزن سینه، وزن ران، وزن چربی بطنی و ضریب تبدیل غذایی) در جیره جوجه های گوشتی سویه راس ۳۰۸ میباشد. این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی شامل هفت تیمار در چهار تکرار که مجموعاً در ۲۸ پن و در هر پن ۲۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس ۳۰۸ صورت گرفت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که زمان مصرف فیبر مصنوعی خالص روی صفت ضریب تبدیل غذایی در پایان دوره و ذخیره بطنی به وزن وزن زنده معنی دار ($p < 0.1$) و وزن کل بدن، نسبت وزن سینه به وزن زنده، نسبت ران به وزن زنده در بین تیمار هامعنی دار نشد ($p > 0.05$). تیمار ۳ (o-v-o) روی صفت ضریب تبدیل غذایی تأثیر معنی داری ($p < 0.1$) که باعث کاهش ضریب تبدیل غذایی منجر میشود که به عنوان بهترین تیمار در ضریب تبدیل غذایی در کل دوره شناخته شد. زمان مصرف فیبر مصنوعی خالص روی صفت وزن چربی بطنی به وزن زنده معنی دار ($p < 0.1$) که در بین تیمار ها، تیمار ۶ (v-v-o) به عنوان بهترین تیمار منجر به کاهش ذخیره چربی بطنی به وزن زنده شده است.

کلید واژه ها:

زمان مصرف، فیبر مصنوعی خالص، صفات اقتصادی، جوجه گوشتی

مقدمه:

فیبر مصنوعی خالص با نام تجاری ویتاسل در تغذیه طیور استفاده میشود که ساختمان شبکه فیبر ویتاسل در جیره غذایی موجب عدم تراکم فشردگی توده غذایی میشود که در نتیجه آنزیمها در دستگاه گوارش بهتر و بیشتر اثر میکنند که نهایتاً هضم پروتئین بیشتر و دفع نیتروژن کمتر و میزان آمونیاک سالن کاهش میابد و از طرفی هر گرم ویتاسل ۴-۸ گرم آب را جذب و فضولات دفعی آب کمتری خواهد داشت که منجر به کاهش رطوبت بستر میشود (۲). به طور کلی نقش ویتاسل کنسانتره به عنوان فیبر غیر محلول در آب و فاقد هر گونه مایکوتوکسین، افزایش قابلیت هضم مواد مغذی، افزودنی مناسب برای بهبود هضم پروتئین و متابولیسم مناسب چربی ها، تحریک عملکرد مناسب روده ها و ممانعت از اختلالات گوارشی، حفظ تعادل فلور دستگاه گوارش، تعدیل میزان آب داخل روده ها و ترشح آنزیم های روده ای، کاهش میزان مرگ و میر جوجه ها، بهبود وزن گیری جوجه ها، کاهش ضریب تبدیل غذایی می باشد. تحقیقات انجام شده بر روی تأثیر ویتاسل و روش معمول مکملهای فیبری بر بستر مرطوب جوجه های گوشتی انجام شده است (۱). هدف از انجام این تحقیق و مطالعه، روشن شدن اختلاف بین فیبر فرآوری شده ویتاسل (R200) و فیبر های معمولی (فیبر معمولی منظور پوسته ذرت)، درباره ی اثرات آنها بر کیفیت بستر است. نتایج نهایی نشان داده است که بین فیبر های عمل آوری شده و فیبر های معمولی از سن ۴ هفتگی تا آخر آزمون اختلاف معنی داری در بستر مرطوب وجود داشت. میزان کاهش رطوبت به طور آشکار در هفته های اندک دوره پرورش تحت تأثیر قرار گرفته بود. به طوریکه