

تاثیر تغذیه مرطوب و مکمل آنزیمی بر عملکرد و صفات لاشه جوجه های گوشتی در جیره های بر پایه دانه کامل و آسیاب

شده گندم

سهیلا محمودی^{۱*}، قربانعلی صادقی^۲، احمد کریمی^۳

۱، فارغ التحصیل کارشناسی ارشد تغذیه دام و طیور دانشگاه کردستان

۲ و ۳، دانشیار و استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

* sirve.bahrami@yahoo.com

چکیده

این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی، با استفاده از ۴۱۶ قطعه جوجه گوشتی سویه تجاری راس ۳۰۸ (نروماده) انجام شد. داده‌های حاصله با نرم افزار SAS و با رویه GLM تجزیه واریانس شدند و مقایسه میانگین‌ها به روش دانکن انجام شد. نتایج نشان داد که افزایش وزن روزانه و خوراک مصرفی روزانه و ضریب تبدیل خوراک در تیمار گندم کامل و آردی مرطوب بیشترین مقدار معنی دار ($P < 0.05$) را داشت ولی تیمارهای دارای آنزیم با تیمار شاهد اختلاف معنی دار ندارند. بازده لاشه در ۲۱ روزگی نسبت به سایر تیمارها افزایش معنی دار ($P < 0.05$) نشان داد. وزن سنگدان و ایلویوم و قلب در تیمار گندم کامل مرطوب افزایش معنی دار ($P < 0.05$) داشت. در سن ۴۲ روزگی وزن سنگدان در تیمار شاهد و گندم کامل بیشترین مقدار و در تیمارهای گندم آردی مرطوب و با آنزیم کمترین مقدار را داشت. در کل از مجموع نتایج حاصله چنین بر می آید که مرطوب کردن خوراک بر استفاده از آنزیم برتری دارد هر چند که آنزیم نیز مزایای خاصی دارد و استفاده از دانه کامل بهتر از شکل آردی در گندم می باشد زیرا گندم کامل از اتساع پیش معده و وقوع آسیب جلوگیری می کند هر چند که مزایای زیاد دیگری نیز دارد.

واژه های کلیدی: دانه کامل گندم، آنزیم، تغذیه مرطوب، جوجه های گوشتی، خصوصیات لاشه، عملکرد

مقدمه

در کشور ما علاوه بر حجم عظیم سرمایه گذاری انجام شده در زمینه صنعت پرورش طیور تامین بیش از ۵۰ درصد پروتئین حیوانی مورد نیاز جامعه قائم به این صنعت می باشد. با توجه به اینکه بخش چشمگیری از هزینه پرورش (۷۰-۶۰ درصد) جوجه های گوشتی مربوط به تغذیه است، بنابراین در تهیه جیره های غذایی باید از روشهایی استفاده نمود که نه تنها در بالا بردن کیفیت محصول موثر باشد بلکه از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه باشد (۲). به طور متداول در فرموله کردن جیره ها ذرت در تامین انرژی از اهمیت بسزایی برخوردار است و قسمت اعظمی از حجم جیره را به خود اختصاص می دهد. ذرت به خاطر اینکه جزو محصولات وارداتی بوده و نسبت به گندم قیمت بالایی دارد و همچنین در مناطقی که به خاطر شرایط خاص جغرافیایی و اقتصادی امکان دسترسی سریع به ذرت وجود ندارد در این شرایط به طور آلترناتیو گندم می تواند اهمیت پیدا کند (۳ و ۱).

به خوبی ثابت شده است که گندم حاوی سطوح بالایی از پلی ساکاریدهای غیرنشاسته ای است و هنگامی که گندم جزء اصلی جیره باشد از حد تحمل (آستانه) پرنده خارج است و اثرات ضد تغذیه ای بر عملکرد جوجه های گوشتی دارد. این آزمایش جهت بررسی اثرات استفاده از تغذیه مرطوب و آنزیم بر روی بهبود خواص گندم که بصورت آردی ودانه کامل می باشد و در نتیجه بررسی بهبود عملکرد و خصوصیات لاشه انجام گرفت. بنابراین هدف این تحقیق بررسی امکان استفاده از اشکال مختلف گندم در جیره های مرطوب و یا جیره های حاوی آنزیم و مقایسه آن با جیره های بر پایه ذرت در جوجه های گوشتی می باشد.

مواد و روش ها