

عنوان مقاله:

اثر پودر پر آب کافت قلیایی و خیساب ذرت خشک بر عملکرد، هزینه خوراک و شاخص های آنتی اکسیدانی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 52، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امیرحسین اتابک - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه پرورش و مدیریت طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

محمد امیر کریمی ترشیزی - دانشیار، گروه پرورش و مدیریت طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

شعبان رحیمی - استاد، گروه پرورش و مدیریت طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور ارزیابی پتانسیل تغذیه ای خیساب خشک ذرت و پودر پر فرآوری شده با هیدروکسید سدیم به عنوان جایگزین های منابع پروتئینی متداول در تغذیه جوجه های گوشتی از سن ۱۱ تا ۴۲ روزگی انجام شد. تعداد ۷۲۰ قطعه جوجه یک روزه (راس ۳۰۸) مخلوط دو جنس (نسبت برابر) به صورت تصادفی بین شش گروه آزمایشی در یک طرح کاملا تصادفی توزیع شدند. شش جیره یکسان به لحاظ مواد مغذی فرموله شدند که به ترتیب حاوی سطوح مختلف صفر، ۴، ۵/۵، ۷، ۵/۸ و ۱۰ درصد خیساب خشک ذرت و صفر، ۲۹/۳، ۴۷/۲، ۶۵/۱ و ۸۲/۰ درصد پودر پر فرآوری شده با هیدروکسید سدیم بودند. نتایج نشان داد استفاده از پودر خیساب ذرت و پودر پر فرآوری شده در جیره جوجه های گوشتی، خوراک مصرفی، افزایش وزن بدن و ضریب تبدیل خوراک را تحت تاثیر قرار ندادند. بالاترین میانگین هزینه خوراک به ازای هر کیلوگرم افزایش وزن بدن در دوره های پایانی (۲۵-۴۲ روزگی) و کل دوره آزمایشی (۱۱-۴۲ روزگی) مربوط به تیمار شاهد بود ($P < 0.05$). تغذیه از سطوح مختلف پودر پر در جیره به نحو موثری مالون دی آلدئید پلاسما به عنوان یک شاخص اکسیداسیون لیپید را بهبود داد. با توجه به نتایج می توان اظهار داشت که جایگزین کردن بخشی از کنجاله سویا با پودر پر و خیساب خشک ذرت بدون هیچ اثر منفی بر عملکرد می تواند موفقیت آمیز باشد و نیز باعث کاهش هزینه های تولید گردد. با در نظر گرفتن نتایج عملکرد رشد، هزینه تغذیه و شاخص های آنتی اکسیدانی استفاده از ۵/۸ درصد خیساب ذرت به همراه ۸۲/۰ پودر پر فرآوری شده با قلیا در جیره جوجه های گوشتی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

اکسیداسیون چربی، پودر پر فرآوری شده با قلیا، جوجه گوشتی، خیساب ذرت خشک شده، شاخص های آنتی اکسیدانی گوشت و پلاسما، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1383242>

