

عنوان مقاله:

عملکرد اقتصادی جیره های فرموله شده با سطوح مختلف انرژی و اسیدهای آمینه در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 28، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد صدقی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

علی طیبی پور - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

بهجت پورسینا - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

پریسا سلیمانی رودی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: خوراک مصرفی جوجه های گوشتی هم از لحاظ بهبود عملکرد و هم از لحاظ کاهش هزینه های تولید فاکتور بسیار مهمی در صنعت طیور می باشد. هدف: این مطالعه به منظور ارزیابی جیره های حاوی سطوح مختلف انرژی و اسیدهای آمینه بر عملکرد و ارزش اقتصادی جوجه های گوشتی انجام شد. روش کار: تعداد ۱۴۴۰ قطعه جوجه گوشتی ۱۱ روزه سویه راس ۳۰۸ به صورت فاکتوریل در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۱۲ تیمار که شامل ۳ سطح انرژی (۹۵، ۱۰۰ و ۹۰٪ احتیاجات توصیه شده راس) و ۴ سطح پروتئین و اسیدهای آمینه ضروری (۹۵، ۱۰۰، ۱۰۵ و ۹۰٪ احتیاجات) استفاده شد. نتایج: بررسی اثرات اصلی نشان داد که استفاده از سطوح مختلف انرژی، تاثیر معنی داری بر مصرف خوراک و افزایش وزن جوجه ها نداشت، در حالی که سطح ۹۰٪ انرژی در جیره، باعث کاهش معنی دار هزینه خوراک به ازای واحد وزن زنده شد. استفاده از سطح ۹۰٪ اسیدهای آمینه به عنوان اثر اصلی در جیره باعث کاهش معنی دار در افزایش وزن روزانه و هزینه خوراک گردید. در رابطه با اثرات متقابل انرژی و اسیدهای آمینه، جوجه های تغذیه شده با جیره های حاوی سطوح ۱۰۰٪ انرژی و ۹۵٪ اسیدهای آمینه، ۹۵٪ انرژی و ۱۰۰٪ اسید آمینه و همچنین ۹۵ و ۹۰٪ انرژی و ۱۰۵٪ اسیدهای آمینه بیشترین افزایش وزن روزانه بدن را دارا بودند. کمترین افزایش وزن بدن و همچنین کمترین هزینه خوراک، مربوط به تیمار دارای سطح ۹۰٪ انرژی و اسیدهای آمینه بود. بین جیره های حاوی ۹۵٪ انرژی و ۹۰٪ اسیدهای آمینه و جیره استاندارد از لحاظ عملکردی اختلاف معنی داری مشاهده نشد. در صورتی که استفاده از جیره با سطوح ۹۵٪ انرژی و ۹۰٪ اسید آمینه، باعث کاهش معنی دار هزینه خوراک گردید. نتیجه گیری نهایی: به طور کلی می توان بیان کرد که استفاده از سطح ۹۵٪ انرژی به همراه سطح ۹۰٪ اسیدهای آمینه، در جیره جوجه های گوشتی از سویی بهترین عملکرد را به دنبال داشت و از سوی دیگر باعث کاهش نسبی در هزینه خوراک گردید.

کلمات کلیدی:

اسیدهای آمینه، انرژی، جوجه گوشتی، عملکرد، هزینه خوراک مصرفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212720>

