

عنوان مقاله:

اثر غلظت انرژی و مواد مغذی جیره بر عملکرد جوجه های آمیخته گوشتی آرین

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 5، شماره 2 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

همایون ظهیرالدینی
سید رضا میرابی آشتیانی
محمود شیوازاد
علی نیکخواه

خلاصه مقاله:

اثر سطوح مختلف انرژی جیره بر عملکرد جوجه های آمیخته گوشتی آرین و نیز بازدهی اقتصادی جیره ها در دو آزمایش مشابه بررسی گردید. آزمایش ها به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی، با پنج جیره و دو جنس انجام گرفت. جیره های غذایی به ترتیب محتوی ۲۸۰۰، ۲۹۰۰، ۳۰۰۰، ۳۱۰۰ و ۳۲۰۰ کیلوکالری انرژی قابل متابولیسم در کیلوگرم برای دوره آغازین (۰-۴ هفتهگی) و ۲۹۰۰، ۳۰۰۰، ۳۱۰۰ و ۳۲۰۰ کیلوکالری انرژی قابل متابولیسم در کیلوگرم برای دوره رشد (۴-۷ هفتهگی) بودند. نسبت انرژی قابل متابولیسم به مواد مغذی در تمام جیره ها ثابت نگهداشته شد. آزمایش اول در فصل تابستان و آزمایش دوم در فصل پاییز اجرا گردید. در هر دو آزمایش، افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی با افزایش تراکم انرژی در جیره بهبود یافت ($P < 0.05$) میزان مصرف خوراک فقط در تابستان تحت تاثیر نوع جیره واقع شد ($P < 0.05$)، به طوری که جوجه های تغذیه شده با جیره های حاوی پایین ترین سطح انرژی، خوراک کمتری نسبت به سایر گروه های آزمایشی مصرف نمودند. هم چنین، نسبت چربی محوطه شکمی به وزن لاشه جوجه ها، فقط در آزمایش اول تحت تاثیر نوع جیره واقع شد، و در جیره حاوی پایین ترین سطح انرژی کمتر از سایر گروه ها بوده است ($P < 0.05$). هزینه خوراک مصرف شده به ازای تولید هر کیلو مرغ زنده در هر دو نوبت آزمایش، به طور معکوس تحت تاثیر نوع جیره غذایی قرار گرفت ($P < 0.05$)، به طوری که با کاهش تراکم انرژی جیره، بازده اقتصادی افزایش یافت. برتری جنس نر به لحاظ افزایش وزن، ضریب تبدیل غذایی، ذخیره کمتر چربی در محوطه شکمی و هزینه کمتر خوراک به ازای تولید یک کیلو وزن زنده در هر دو آزمایش معنی دار بوده است ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

Broiler chicks, Dietary energy, Body weight increasement, Food intake, Economic performance
جوجه گوشتی، غلظت انرژی جیره، افزایش وزن، خوراک مصرفی، بازده اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205485>

