

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف انرژی و پروتئین جیره بر عملکرد و خصوصیات لاشه بلدرچین های ژاپنی

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ندا شیخ - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

حسین مروج - دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمود شیوازاد - استاد گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

آرمین توحیدی - دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف انرژی قابل سوخت و ساز و پروتئین خام جیره بر عملکرد (طی ۲۴-۵ و ۲۵-۳۸ روزگی) و خصوصیات لاشه بلدرچین های ژاپنی صورت گرفت. آزمایش به روش فاکتوریل ۳×۵ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار در هر تیمار و ۴۰ پرنده در هر تکرار انجام شد. ۱۵ جیره حاوی ۳ سطح انرژی قابل سوخت و ساز (۲۸۰۰، ۲۹۰۰ و ۳۰۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم) و ۵ سطح پروتئین خام (۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵ و ۲۶٪) مورد بررسی قرار گرفت. در ۴۱ روزگی، ۱۲۰ پرنده جهت بررسی خصوصیات لاشه کشتار شدند. اثر متقابل انرژی و پروتئین و همچنین اثر پروتئین بر صفات اندازه گیری شده معنی دار نبود. طی ۲۴-۵ روزگی، افزایش وزن روزانه در بلدرچین های تغذیه شده با ۳۰۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی قابل سوخت و ساز (۲/۹۰) نسبت به ۲۸۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی قابل سوخت و ساز (۴/۴۲ گرم) نسبت به سطوح دیگر بالاتر بود ($P < 0.01$) و ضریب تبدیل غذایی در مورد سطح ۳۰۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی قابل سوخت و ساز (۲/۲۸) نسبت به ۲۸۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی قابل سوخت و ساز (۳/۲۱) پایین تر بود ($P < 0.01$). طی ۲۵-۳۸ روزگی، با افزایش انرژی قابل سوخت و ساز از ۲۸۰۰ به ۳۰۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم افزایش وزن روزانه افزایش (۶/۱۶ گرم) و ضریب تبدیل غذایی (۳/۵۲) کاهش یافت ($P < 0.05$). سطح انرژی بر خوراک مصرفی و بازده های لاشه، سینه و ران تاثیر معنی دار نداشت. در نتیجه استفاده از جیره های حاوی ۳۰۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی قابل سوخت و ساز و ۲۲٪ پروتئین خام جهت حصول عملکرد مناسب بلدرچین های ژاپنی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، انرژی، پروتئین، عملکرد و خصوصیات لاشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609936>

