

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف انرژی بر متابولیت های خونی، جمعیت باکتریایی روده و عملکرد جوجه های گوشتی نژاد آرین

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 13، شماره 35 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن شاهپوری - *Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

عیسی دیرنده - *Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

بهرام شهره - *Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

محمد کاظمی فرد - *Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

خلاصه مقاله:

چکیده مبسوط مقدمه و هدف: پرورش دهندگان جوجه گوشتی بر اساس قیمت اقلام خوراک در بازار و امکان دسترسی به آنها، تجربه و سلیقه خود، از جیره هایی با ویژگی های گوناگون برای تغذیه جوجه ها استفاده می نمایند. اولین ویژگی جیره که مورد توجه قرار می گیرد، سطح انرژی جیره است. هدف از این پژوهش بررسی تاثیر سطوح مختلف انرژی بر متابولیت های خونی، جمعیت میکروبی و عملکرد جوجه های گوشتی سویه آرین بود. مواد و روش ها: در این پژوهش از ۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی نژاد آرین یک روزه استفاده شد. پژوهش طی شش هفته و در غالب طرح کاملا تصادفی با چهار تیمار، پنج تکرار و ۱۰ قطعه در هر تکرار انجام شد. تیمارهای مورد پژوهش شامل: ۱- تیمار شاهد با سطح انرژی توصیه راهنما، ۲- ۵۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی کمتر نسبت به شاهد، ۳- ۱۰۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی کمتر نسبت به شاهد و ۴- ۱۵۰ کیلوکالری بر کیلوگرم انرژی کمتر نسبت به شاهد بود. یافته ها: نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که، کاهش سطح انرژی جیره تا سطح ۱۵۰ کیلوکالری بر کیلوگرم نسبت به جیره کنترل، تاثیری بر افزایش وزن، ضریب تبدیل غذایی و فلور میکروبی نداشت.

هیچگونه اثری از تیمارها بر جمعیت باکتریایی روده مشاهده نشد نتیجه گیری: نتایج این آزمایش نشان می دهد که کاهش انرژی بر عملکرد پرنده تاثیری ندارد و نشان دهنده آن است که می توان انرژی جیره در گله های آرین را تا سطوح حتی کمتر از ۱۵۰ کیلوکالری بر کیلوگرم نسبت به جیره کنترل نیز کاهش داد که این موضوع نیاز به انجام آزمایشات تکمیلی دیگری دارد. همچنین با کاهش سطح انرژی، درصد سینه کاهش پیدا کرد که نیاز دارد نسبت انرژی به پروتئین در راهنمای این نژاد باید مورد بازبینی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Arian, Blood collecting, Energy, Feed conversion ration, آرین, انرژی, خون گیری, ضریب تبدیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1490014>

