

عنوان مقاله:

بررسی اثر دو نوع جیره غذایی تحت شرایط تنش گرمایی بر عملکرد و متابولیت های خونی دو سویه تجاری نیمچه گوشتی

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین حسین زاده - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد

غلامعلی مقدم - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه تبریز

حسین جان محمدی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه تبریز

صادق علیجانی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این آزمایش 800 قطعه جوجه از دو سویه (راس 308 و آرین) در یک آزمایش فاکتوریل 2x2x2 و در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی مورد استفاده قرار گرفت. در این مطالعه از دو سیستم جیره غذایی (جیره غذایی دو گانه، شاهد) دو تنش گرمایی (36 درجه سانتیگراد و 24 درجه سانتیگراد) و دو سویه (راس 308 و آرین) استفاده شد. جوجه ها تا سن 21 روزگی در شرایط متداول پرورش یافته و سپس به دو گروه مساوی تقسیم و یک گروه تحت شرایط تنش دمایی و گروه دیگر در شرایط گرمایی مناسب پرورش داده شدند. دوره اصلی آزمایش چهار هفته بود. در طی هفته اول آزمایش دما در گروه تنش گرمایی به میزان 2 درجه سانتیگراد در روز افزایش و بعد از رسیدن به 36 درجه سانتیگراد ثابت باقی ماند. هر دو گروه تنش گرمایی و عدم تنش گرمایی از جیره های شاهد و یا دوگانه تغذیه می شدند. بخش با پروتئین بالا ی جیره غذایی دو گانه از ساعت 17 بعد از ظهر تا 10 صبح و بخش کم پروتئین آن از ساعت 10 صبح الی 17 بعد از ظهر در اختیار جوجه ها قرار داده می شد. در طی هفته اول مطالعه اثبات تنش گرمایی و سویه بر عملکرد نیمچه غیر معنی دار بود. غذای مصرفی در سویه آرین در هفته دوم آزمایش بطور معنی داری $p < 0.05$ ، بالاتر از سویه راس 308 بود 0.67 کیلوگرم در مقابل 0.6 کیلوگرم رژیم غذایی در هفته سوم اثر معنی داری $p < 0.05$ بر میانگین مصرف خوراک داشت. به نظر می رسد، تغییر جیره غذایی می تواند بر میزان مصرف غذا و برخی از پارامترهای خونی از جمله گلوکز، Ca، فسفر، پتاسیم و سدیم موثر باشد.

کلمات کلیدی:

متابولیت های خونی، سویه، نیمچه گوشتی، تنش گرمایی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636099>

