

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف تربیتوفان بر عملکرد، خصوصیات لاشه و برخی فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 72، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پرستو داودی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

محسن دانشیار - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: تنش گرمایی از طریق تغییرات فیزیولوژیک در بدن باعث کاهش عملکرد در طیور میگردد. هدف: این تحقیق به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف تربیتوفان بر عملکرد، خصوصیات لاشه و برخی فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی تحت تنش صورت گرفت. روش کار: دویست و پنجاه قطعه جوجه گوشتی نر یکروزه سویه تجاری راس 308 در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تیمار و 5 تکرار (پن) به ازای هر تیمار و 10 جوجه در هر تکرار پرورش داده شد. جوجه های گوشتی گروه شاهد با جیره ی پایه و سایر تیمارها با جیره ی پایه همراه با سطوح مختلف 110، 120، 130 و 041٪ نیاز سویه راس تغذیه شدند. جیره های آزمایشی در دوره پایانی (24-52 روزگی) و در شرایط تنش حرارتی 1 ± 32 °C به صورت دوره ای از 9 صبح تا 5 بعد از ظهر) استفاده شدند. نتایج: نتایج نشان داد که افزایش وزن در دوره پایانی با افزایش سطح تربیتوفان به 110٪ به طور خطی افزایش یافت اما افزایش سطح تربیتوفان جیره به 120، 130 و 041٪ منجر به بدتر شدن افزایش وزن گردید ($p < 0.05$). ضریب تبدیل خوراک در هر دو دوره پایانی و کل، با افزودن سطح تربیتوفان به 110 و 120٪، به صورت خطی کاهش پیدا کرد ولی سطوح بالاتر تربیتوفان (130 و 041٪) در هر دوره باعث افزایش ضریب تبدیل خوراک شدند ($p < 0.05$). افزایش سطح تربیتوفان به 130٪ نیاز سویه راس باعث افزایش خطی میزان هر سه آنزیم لاکتات دهیدروژناز، آلانین آمینوترانسفراز و آلکالین فسفاتاز گردید ($p < 0.05$). کمساز جیره با سطوح مختلف تربیتوفان اثری بر اوره، پروتئین، کراتینین، آلبومین، گلوکز و کلسترول خون در 24 روزگی بجز تری گلیسرید نداشت ($p < 0.05$). افزایش سطح تربیتوفان تا 041٪ باعث کاهش میزان تری گلیسرید گردید. نتیجه گیری نهایی: به طور کلی، نتایج آزمایش اخیر نشان میدهد که سطوح تربیتوفان 110 و 120٪ نیاز سویه راس بهترین سطوح برای بهبود عملکرد جوجه های تحت تنش گرمایی است.

کلمات کلیدی:

تربیتوفان، تنش گرمایی، جوجه گوشتی، فراسنجه های خونی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/796473>

