

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف پروتیین و پروبیوتیک بر عملکرد و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 42، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا صفامهر - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

سجاد یعقوب زاده - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

علی نوبخت - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف پروتیین و پروبیوتیک درجیره های غذایی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی به روش فاکتوریل 3×3 در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار برای هر تیمار 540 قطعه جوجه گوشتی سویه راس به مدت 42 روز بر عملکرد و سیستم ایمنی انجام گردید برای این منظور تعداد 9 جیره غذایی براساس احتیاجات گزارش شده توسط انجمن تحقیقات ملی تهیه شد که حاوی سه سطح پروتیین 90 درصد، 100 درصد و 110 درصد NRC و سه سطح پروبیوتیک 200 و 400 ppm بودند پرندگان روزانه 8 ساعت از ساعت 10 تا 18 تحت تنش گرمایی 34±3 درجه سانتیگراد قرار گرفتند نتایج نشان داد که افزایش وزن بدن در جوجه های گوشتی تغذیه شده با سطوح پروتیین 110% NRC، به طور معنی داری نسبت به جوجه های گوشتی تغذیه شده با پروتیین 90% NRC بیشتر بود ($P < 0/05$) ضریب تبدیل غذایی جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره غذایی حاوی پروتیین 100 و 110 درصد NRC در مقایسه با جیره های غذایی با پروتیین 90% NRC در کل دوره پرورش بطور معنی داری بهبود یافت ($P < 0/05$) افزودن 200 گپرم پروبیوتیک در تن به جیره های غذایی بطور معنی داری افزایش وزن بدن را در مقایسه با گروه شاهد افزایش داد ($P < 0/05$) جیره غذایی حاوی 110% NRC+ پروبیوتیک 200 ppm بطور معنی داری افزایش وزن بدن را در مقایسه با تیمارهای 90% NRC+ پروبیوتیک صفر و 200 و 400 ppm و گروه شاهد NRC+ بدون پروبیوتیک افزایش داد ($P < 0/05$)

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، پروتیین، عملکرد، تنش گرمایی، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588709>

