

عنوان مقاله:

اثر میوه عناب و ویتامین E بر مرفولوژی روده در جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهیود غفاری - دانشجوی دکتری تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

سیدمحمد حسینی - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

کامران بهرامپور - دانشجوی دکتری تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

حسن محبوبی نیک - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی میوه عناب و ویتامین E بر ریخت شناسی روده در جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی انجام شد. این طرح با ۴۵۰ قطعه جوجه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی بصورت یک آزمایش فاکتوریل 3×3 با ۹ تیمار شامل سه سطح ویتامین E (صفر و ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم جیره) و سه سطح پودر میوه عناب (صفر و ۶ و ۸ درصد جیره) و پنج تکرار و هر کدام شامل ۱۰ پرنده در هر تکرار اجرا شد. در ۲۵ روزگی با شروع تنش گرمایی، پرنده ها به مدت هشت ساعت در روز از ساعت نه صبح تا پنج بعد از ظهر در معرض دمای 34 ± 2 درجه سانتی گراد قرار گرفتند. نتایج نشان داد. پرنده گانی که با جیره حاوی ۸ درصد پودر میوه عناب با سطوح ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم تغذیه شدند، بیشترین طول پرز و را داشتند ($P < 0.05$). پرنده گانی که جیره حاوی ۸ درصد پودر میوه عناب با سطح ۱۰۰ میلی گرم ویتامین E را دریافت کرده بودند کمترین نسبت طول پرز به عمق کریپت را داشتند. $P < 0.05$ بنابراین نتایج این آزمایش استفاده از پودر میوه عناب و ویتامین E می تواند باعث بهبود مرفولوژی روده جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی شود

کلمات کلیدی:

عناب، ویتامین E، ریخت شناسی، تنش گرمایی، جوجه گوشتی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256592>

