

عنوان مقاله:

بررسی اثر مکمل ویتامین E, C بر ضریب تبدیل غذایی و میانگین وزنی جوجه های گوشتی تحت شرایط تنش گرمایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معصومه فیروزامندی - عضو هیات علمی گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز، تبریز، آذربایجان شرقی

اسماعیل روشنی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، تبریز، آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

دمای زیاد محیط اثرات مضر بر روی مصرف خوراک، وزن زنده و بازده خوراکی دارد. در این آزمایش از ۲۸۸ قطعه جوجه نژاد راس برای ارزیابی اثر مکمل ویتامین C و E در شرایط تنش گرمایی استفاده گردید. جوجه ها تا ۳۳ روزگی در شرایط یکسان نگهداری شدند و از سن ۳۴ روزگی تمامی جوجه ها به طور کاملاً تصادفی به ۴ گروه با ۴ تکرار با تیمارهای جیره پایه، جیره پایه + ۲۵۰ mg/kg مکمل ویتامین C، جیره پایه + ۲۵۰ mg/kg مکمل ویتامین E، جیره پایه + ۲۵۰ mg/kg مکمل ویتامین C + ۲۵۰ mg/kg مکمل ویتامین E تقسیم گردیدند. در سن ۳۵ روزگی به مدت ۲ هفته تمامی گروه ها در شرایط تنش گرمایی چرخه ای $31 \pm 1^{\circ}C$ به مدت ۶ ساعت در روز) قرار داده شد. نتایج نشان داد که بیشترین میزان مصرف هفتگی خوراک در هفته هفتم مربوط به جیره حاوی مکمل ویتامین E بوده است ($P < 0.01$). بالاترین میانگین وزن در هفته ششم، مربوط به جیره حاوی مکمل ویتامین C + E می باشد اما در هفته هفتم بالاترین میانگین وزن مربوط به جیره های حاوی مکمل ویتامین C می باشد ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، استرس گرمایی، ویتامین C و E، ضریب تبدیل غذایی و میانگین وزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514892>

