

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف عصاره آویشن باغی در مقایسه با آنتی بیوتیک، پروبیوتیک، ویتامین C و ویتامین E بر عملکرد، بیوشیمی خونی و پاسخ آنتی بادی در جوجه های گوشتی تحت شرایط تنش گرمایی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 75، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لیلی رستمی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

کامران طاهریور - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

محمد اکبری قرائی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

حسینعلی قاسمی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه اراک، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: عصاره آویشن حاوی ترکیبات ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی است که می توانند در جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی مفید باشند. هدف: هدف این آزمایش بررسی اثرات عصاره آویشن باغی در مقایسه با بعضی از مکمل های رایج غذایی بر عملکرد، فراسنجه های بیوشیمی خونی و پاسخ آنتی بادی در جوجه های گوشتی تحت شرایط تنش گرمایی بود. روش کار: این مطالعه با استفاده از 192 قطعه جوجه گوشتی نر یکروزه (سویه راس 308) در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با 8 تیمار در 4 تکرار و 6 جوجه در هر تکرار صورت گرفت. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: 1) جیره پایه + شرایط دمای استاندارد (شاهد مثبت)، 2) جیره پایه + شرایط تنش حرارتی (شاهد منفی)، 3) شاهد منفی + 200 میلی گرم ویرجینیامایسین، 4) شاهد منفی + 150 میلی گرم پروبیوتیک پروتکسین، 5) شاهد منفی + 250 میلی گرم ویتامین 6، C، 7) شاهد منفی + 250 میلی گرم ویتامین E، 8) شاهد منفی + 500 میلی گرم عصاره آویشن در کیلوگرم جیره. نتایج: سطح 500 میلی گرم در کیلوگرم عصاره آویشن، پروبیوتیک و ویتامین E سبب افزایش وزن بدن (به ترتیب 2202، 2183 و 2199 گرم) و بهبود ضریب تبدیل غذایی (به ترتیب 65/1، 74/1 و 66/1) نسبت به تیمار شاهد منفی (افزایش وزن 1960 گرم و ضریب تبدیل خوراک 96/1) شد ($P < 0.05$). همچنین سطح 500 میلی گرم در کیلوگرم عصاره آویشن، پروبیوتیک و ویتامین C سبب کاهش تری گلیسرید، کلسترول کل و لیپوپروتئین با دانسیته پایین در زمان تنش گرمایی گردید ($P < 0.05$). همه مکمل های استفاده شده در مقایسه با تیمار شاهد منفی مقدار تیترا آنتی بادی علیه گلبول قرمز خون را به طور معنی داری افزایش داد. نتیجه گیری نهایی: به طور کلی، بر اساس نتایج این آزمایش عصاره آویشن در سطح 500 میلی گرم در کیلوگرم جیره می تواند به عنوان یک جایگزین مناسب مکمل های رایج غذایی برای بهبود عملکرد رشد و وضعیت سلامتی جوجه های گوشتی در شرایط تنش گرمایی توصیه گردد.

کلمات کلیدی:

آویشن باغی، پروبیوتیک، ویتامین، تنش گرمایی، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007799>



