

عنوان مقاله:

تاثیر پودر برگ کنگرفرنگی *Cynara scolymus L.* و ویتامین E بر عملکرد و برخی فراسنجه های خونی در بلدرچین ژاپنی گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 16، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی عالمی - کارشناس ارشد، گروه فیزیولوژی دام، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فیروز صمدی - دانشیار، گروه فیزیولوژی دام، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

صبا صمدی - کارشناس ارشد، گروه باغبانی، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر پودر برگ کنگرفرنگی و ویتامین E بر عملکرد، وزن نسبی اندامهای داخلی، و برخی فراسنجه های خون، از 240 قطعه بلدرچین یک روزه در چهار تیمار شامل جیره پایه (شاهد)، جیره پایه مکمل شده با سطوح 1/5 و سه درصد پودر برگ کنگرفرنگی، و جیره پایه مکمل شده با 300 میلیگرم در کیلوگرم ویتامین E با چهار تکرار و 15 پرنده در هر تکرار در قالب طرح کاملا تصادفی استفاده شد. افزایش وزن پرنده‌گانی که در جیره ویتامین E دریافت کردند، از سایر تیمارها بیشتر بود. ($P<0/05$) در کل دوره پرورش، تفاوت افزایش وزن پرنده‌گانی که با جیره های حاوی کنگرفرنگی تغذیه شدند، با پرنده‌گان شاهد معنی دار نبود. پرنده‌گانی که جیره حاوی سه درصد پودر برگ کنگرفرنگی دریافت کردند، ضریب تبدیل خوراک بالاتری داشتند. ($P<0/05$) غلظتهای آلبومین و HDL سرم خون پرنده‌گانی که با جیره حاوی 1/5 درصد پودر برگ کنگرفرنگی تغذیه شدند، از سایر تیمارها بیشتر بود. ($P<0/05$) باتوجه به نتایج این تحقیق، استفاده از پودر برگ کنگرفرنگی تا سه درصد جیره بلدرچین، تاثیر منفی بر میزان مصرف خوراک و افزایش وزن در کل دوره پرورش (1-42 روزگی) ندارد. استفاده از 300 میلیگرم در کیلوگرم ویتامین E در جیره بلدرچین ژاپنی سبب بهبود عملکرد رشد در سه هفته اول دوره پرورش میشود.

کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، عملکرد، فراسنجه های خونی، کنگرفرنگی، ویتامین E.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682502>

