

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره الکلی گل راعی و تاثیر آن بر جمعیت میکروبی روده کور جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی با محوریت تنش های محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ح سراجی - دانشجوی کارشناسی ارشد پرورش و تولید طیور دانشگاه بیرجند

ن افصلی - استادیار و استاد تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند

سوج حسینی و اشان - استادیار و استاد تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره الکلی گل راعی و تاثیر آن بر جمعیت میکروبی روده کور جوجه های گوشتی انجام گرفت. 160 قطعه جوجه گوشتی یکروزه راس 308 در قالب طرح کاملا تصادفی بین 4 تیمار و 4 تکرار (10 قطعه پرنده در هر تکرار) توزیع شدند. چهار سطح عصاره الکلی (0 و 150 و 300 و 450 ppm) از 42-0 روزگی در قالب سه جیره آزمایشی آغازین (0-10) رشد (10-24 روزگی) و پایانی (25-42 روزگی) تغذیه شد. نتایج آزمایش نشان داد کمترین غلظت MDA در تیمار حاوی 450ppm عصاره الکلی گل راعی مشاهده شد که اختلاف آن با تیمار شاهد معنی دار بود ($p<0/05$) با افزایش سطح عصاره الکلی گل راعی، جمعیت باکتریایی تام روده کور در 24 روزگی از (فرمول یر نات اصلی مقاله) در شاهد به CFU (فرمول یر نات اصلی مقاله) در جوجه های تغذیه شده با سطح 450PPM عصاره الکلی کاهش یافت ($P<0/0001$) نتیجه گیری می شود که افزودن عصاره الکلی گل راعی به جیره جوجه های گوشتی، تاثیر معنی داری بر فعالیت آنتیاکسیدانی و کاهش جمعیت باکتریایی روده کور جوجه های گوشتی دارد.

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، فعالیت آنتی اکسیدانی، عصاره الکلی گل راعی، جمعیت میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746007>

