

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف برگ چای سبز بر صفات کیفی تخم مرغ و ظرفیت آنتی اکسیدانی خون در مرغ های تخم گذار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا کنعانی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سیدعلی میرقلنج - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

روح اله کیانفر - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

حسین جانمحمدی - استاد گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

آزمایشی به منظور بررسی اثرات افزودن سطوح مختلف برگ چای سبز بر صفات کیفی تخم مرغ و ظرفیت آنتی اکسیدانی خون مرغ های تخم گذار طراحی شد. در این آزمایش تعداد 120 قطعه مرغ تخم گذار لگهورن سفید سویه های-لایین W-36 در سن 60 هفتگی در قالب طرح کاملاً تصادفی به 5 تیمار با 6 تکرار (4 قطعه برای هر تکرار) اختصاص داده شد. جیره های آزمایشی با پروتئین و انرژی یکسان تنظیم شدند که شامل جیره پایه بر پایه ذرت-کنجاله سویا و بدون افزودن پودر برگ چای سبز، جیره پایه همراه با 0/5، 1، 1/5 درصد پودر برگ چای سبز و جیره پایه همراه با ویتامین E نیم کیلوگرم در هر تن جیره ی غذایی بودند که به مدت 7 هفته تغذیه شدند. در انتهای هفته هفتم از هر تکرار دو تخم مرغ انتخاب و صفات کیفی آنها اندازه گیری شد. در آخر دوره، جهت اندازه گیری ظرفیت آنتی اکسیدانی پرند، از هر تکرار 2 پرند انتخاب، خون گیری و سرم آنها جدا شد. نتایج نشان داد که اکثر صفات کیفی تخم مرغ تحت تاثیر جیره های مختلف آزمایشی قرار نگرفت، ولی با افزایش سطح برگ چای سبز، رنگ زرده تخم مرغ افزایش یافت. در پایان دوره آزمایش، ظرفیت آنتی اکسیدانی تام سرم خون نیز افزایش معنی داری نشان داد ($P<0/05$). چنین نتیجه گیری می شود که اگرچه پس از 7 هفته، اکثر صفات کیفی داخلی و خارجی تخم مرغ تحت تاثیر سطوح مختلف پودر برگ چای سبز قرار نگرفت ولی با عت بهبود ظرفیت آنتی اکسیدانی سرم خون شد.

کلمات کلیدی:

برگ چای سبز، مرغ تخم گذار، صفات کیفی، ظرفیت آنتی اکسیدانی خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932133>

