

تأثیر عصاره الکلی بره‌موم و ویتامین C در جیره‌ی غذایی مرغان تخم‌گذار بر وزن بدن، درصد تخم‌مرغ‌های غیرطبیعی و برخی پارامترهای کیفی تخم‌مرغ در شرایط تنش گرمایی

ژیلا سلطانی^{*}، سمیرا زنگنه^۲ و مهران ترکی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام پرديس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه، ۲- دانش‌آموخته کارشناسی ارشد تغذیه دام پرديس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه، ۳- دانشیار گروه علوم دامی پرديس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه

* نویسنده مسئول: کرمانشاه، بزرگراه امام‌خمینی، پرديس کشاورزی و منابع طبیعی، تلفن: ۰۸۳۱-۸۳۲۳۷۲۸

soltanizhila@yahoo.com

چکیده

این مطالعه به منظور بررسی تاثیر استفاده از سطوح مختلف عصاره الکلی بره‌موم و ویتامین C در جیره‌ی غذایی مرغان تخم‌گذار، بر تغییرات وزن بدن، درصد تخم‌مرغ‌های غیرطبیعی و برخی پارامترهای کیفی تخم‌مرغ در شرایط تنش گرمایی انجام گرفت. (۳۲°C) در این آزمایش تعداد ۱۴۴ قطعه مرغ تخم‌گذار سویه لوهمن (LSL-Lite) در قالب ۶ گروه آزمایشی و ۴ تکرار مورد استفاده قرار گرفتند. سه سطح عصاره الکلی بره‌موم (۱۵۰،۰ و ۳۰۰ میلی گرم در کیلوگرم) و دو سطح ویتامین C (۰ و ۲۵۰ میلی گرم در کیلوگرم) در جیره‌های غذایی بر پایه ذرت و سویا به مدت ۸ هفته مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل ۳×۲ انجام شد و داده‌ها در قالب طرح کاملاً تصادفی آنالیز شدند. در این مطالعه افزودن عصاره الکلی بره‌موم و ویتامین C تاثیر آماری معنی‌داری بر درصد تخم‌مرغ‌های غیرطبیعی، شاخص شکل تخم‌مرغ و شاخص زرده نداشت. نتایج بدست آمده از وزن‌کشی مرغ‌ها نیز تفاوت معنی‌داری را نشان نداد. مصرف عصاره الکلی بره‌موم و ویتامین C وزن تخم‌مرغ‌ها را به طور معنی‌داری افزایش داد، بطوریکه بیشترین وزن تخم‌مرغ در گروه حاوی ۳۰۰ میلی گرم بره‌موم و ویتامین C و گروه حاوی ۱۵۰ میلی گرم بره‌موم بدون ویتامین مشاهده شد. نتایج آزمایش نشان داد که عصاره الکلی بره‌موم بدون اثرات نامطلوب می‌تواند تا سطح ۳۰۰ میلی گرم در کیلوگرم همراه ویتامین C در جیره‌ی غذایی مرغان تخم‌گذار مورد استفاده قرار گیرد.

واژه‌های کلیدی: بره‌موم- ویتامین C - مرغان تخم‌گذار- تخم‌مرغ

مقدمه:

مرگ و میر و عملکرد نامطلوب ناشی از تنش گرمایی برای تمامی بخش‌های صنعت طیور بسیار پرهزینه می‌باشد. وقتی مرغ شروع به له له زدن می‌کند، تغییرات فیزیولوژیکی ناشی از کاهش افزایش وزن بدن و بازده غذایی در طیور گوشتی شروع خواهد شد. آمین‌های نروژنیک از قبیل هورمون‌های آدرنالین و نور آدرنالین در پاسخ به عوامل تنش‌زا شروع به ترشح می‌شوند (۱۲). ویتامین C به عنوان یک ویتامین محلول در آب، که در ساخت هورمون‌های کورتیکوسترون غده فوق کلیوی شرکت می‌کند، در موارد وجود عوامل تنش‌زای محیطی همانند درجه حرارت بالا، تراکم و... واکنش‌های منفی حاصل از تنش را بسته به تعداد و نوع عوامل تنش‌زای موجود، کاهش می‌دهد و موجبات رشد و بهبود بازده غذایی را فراهم می‌آورد (۱۱). بره‌موم معادل پروپولیس به معنی دفاع از شهر است، و این ماده به خاطر تأثیر ضد عفونی‌کنندگی و دارا بودن ویژگی‌های ضد میکروبی، کلنی زنبور را از بیماری محافظت می‌کند (۱۳). بره‌موم در شرایط معمولی ماده‌ای جامد، خمیری، چسبناک به رنگ