

عنوان مقاله:

اثر بنا آگونیسست تیوفیلین بر تخمگذاری و برخی ویژگی های تخم مرغهای تخم گذار

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 7، شماره 14 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده مریم هاشمیان

یوسف جعفری آهنگری

شهاب الدین قره ویسی

روح الله عبدالله پور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر بنا آگونیسست تیوفیلین بر تخمگذاری و برخی ویژگی های تخم مرغ، بر عملکرد مرغهای تخم گذار تجاری، جیره های با سطوح صفر (شاهد)، یک، سه و پنج میلی گرم تیوفیلین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن، تغذیه و در آزمایشی با طرح کاملا تصادفی، با چهار تیمار و سه تکرار به مدت پنجاه روز بررسی شدند. مقایسه میانگین ها با آزمون توکی-کرامر چند مشاهده ای انجام گرفت. نتایج نشان داد استفاده از تیوفیلین در جیره سبب افزایش تخمگذاری مرغ ها شد ($P \leq 0.05$)، هم چنین وزن و اندازه تخم مرغها، ارتفاع سفیده و زرده در سطح پنج میلی گرم تیوفیلین بیشتر از دیگر تیمارها افزایش نشان داد ($P \leq 0.05$). در تمام تیمارهای آزمایشی تیوفیلین، شاخص رنگ زرده نسبت به شاهد کاهش معنی دار داشت ($P \leq 0.05$). قطر زرده در تیمار سه میلی گرم تیوفیلین، نسبت به شاهد کاهش معنی دار ($P \leq 0.05$) نشان داد و واحد هاو سفیده تخم مرغهایی که یک میلی گرم تیوفیلین در جیره را استفاده نمودند، نسبت به گروه شاهد افزایش نشان داد ($P \leq 0.05$). نتایج نشان داد که افزودن تیوفیلین به جیره در دوره پایانی تولید مرغهای تخمگذار موجب افزایش تخمگذاری و بهبود برخی ویژگی های تخم مرغها شد که بالاترین عملکرد تخمگذاری در سطح سه میلی گرم و بیشترین افزایش وزن و اندازه تخم مرغها در سطح پنج میلی گرم تیوفیلین مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

Beta-Adrenergic, Egg Characteristics, Hens, Laying Performance, Theophylline
بنا آدرنژیک، تیوفیلین، عملکرد تخمگذاری، مرغهای تخمگذار، خصوصیات تخم مرغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285222>

