

عنوان مقاله:

اثر عناصر روی و منگنز بر وزن و کیفیت پوسته ی تخم مرغ در مرغ های مادر گوشتی در انتهای دوره تولید

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معین بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

محسن دانشیار - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

یونس علی جو - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر روی منگنز، بر کیفیت تخم مرغ، مرغ های مادر گوشتی در انتهای دوره ی تولید انجام شد. این تحقیق از 80 قطعه مرغ و 16 قطعه خروس مادر گوشتی سویه تجاری راس 308 در سن 55 هفتگی به مدت 8 هفته استفاده شد. پرندهگان بصورت تصادفی به 16 واحد آزمایشی، شامل چهار تیمار و چهار تکرار با 5 قطعه مرغ و 1 قطعه خروس در هر تکرار اختصاص یافت و در داخل قفس هایی با ابعاد 2/5×2 متر و بر روی بستر قرار گرفتند. تیمارهای آزمایشی شامل شاهد، 210 میلی گرم روی، 170 میلی گرم منگنز و ترکیب 170+210 میلیگرم روی و منگنز بودند. در روز آخر هر هفته، دو تخم مرغ از هر تکرار برای بررسی وزن تخم مرغ و خصوصیات کیفی پوسته شامل ضخامت، استحکام، وزن و درصد پوسته جمع آوری شد. از طرح بلوک های کامل تصادفی در این طرح استفاده شد و از یک بسته نرم افزار (SAS, 2004) برای آنالیز داده ها استفاده شد. به طور کلی افزودن روی و منگنز در جیره ی مرغهای مادر در انتهای تولید باعث افزایش وزن تخم مرغ و ضخامت و استحکام پوسته و همچنین وزن درصد پوسته گردید.

کلمات کلیدی:

استحکام پوسته، درصد پوسته، روی و منگنز، وزن پوسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767775>

