

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از منابع مختلف عناصر معدنی روی، منگنز و مس بر کیفیت پوسته تخم مرغ در مرغان تخمگذار

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عباس صانعی - دانش اموخته کارشناسی ارشد تغذیه طیور دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عباسعلی قیصری - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

مهشید ابراهیم نژاد - دانشجوی دکتری تخصصی فیزیولوژی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

عبدالحسین سمیع - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

اجرای راهبردهای توسعه پایدار در بخش کشاورزی علاوه بر استفاده از منابع تجدیدپذیر و عدم تخریب محیط زیست، سود بخشی اقتصادی و اجتماعی قابل ملاحظه ای به همراه خواهد داشت و می تواند تا حدودی خسارت های ناشی از اجرای الگوهای سنتی به منابع زیستی کشور را جبران کند. تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر استفاده از منابع مختلف عناصر روی، منگنز و مس در جیره غذایی بر صفات کیفی تخم مرغ در مرغان تخمگذار، در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با استفاده از 9 تیمار غذایی صورت گرفت. 270 قطعه مرغ تخمگذار نژاد لگهورن سفید (سویه های لاین W36 در سن 38 هفتگی، به 54 واحد آزمایشی تقسیم شدند. هر واحد آزمایشی شامل 5 قطعه مرغ بود و هر 6 واحد آزمایشی به طور تصادفی به یکی از تیمارهای غذایی اختصاص داده شد. 9 تیمار آزمایشی از لحاظ ترکیب مواد مغذی از جمله انرژی قابل سوخت و ساز، پروتئین، اسیدهای آمینه و عناصر معدنی (به جز روی، مس و منگنز) کاملاً یکسان بودند. سطوح اندازه گیری شده عناصر روی، مس و منگنز در جیره پایه به ترتیب 16/30، 77/19، 15/4 میلی گرم در کیلوگرم بود. سطوح روی، منگنز و مس و منابع تأمین عناصر فوق در 9 جیره آزمایشی به ترتیب عبارت بودند

کلمات کلیدی:

عناصر معدنی، کیفیت پوسته تخم مرغ، روی، مس، منگنز، مرغ تخمگذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357849>

