

عنوان مقاله:

برآورد میزان نیاز آهن مرغهای مادرگوشتی در اواخر دوره تولید با استفاده از مدل‌های غیرخطی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 70، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمود عباسی - گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج ایران

مجتبی زاغری - گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج ایران

مهدی گنج خانلو - گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج ایران

خلاصه مقاله:

تاکنون تحقیقی در زمینه نیاز آهن مرغهای مادرگوشتی انجام نشده است هدف: آزمایش برای تعیین نیاز آهن مرغ مادرگوشتی با استفاده از مدل‌های غیرخطی انجام شد روش کار: 48 قطعه مرغ مادرگوشتی سویه کاب 500 بصورت انفرادی در قفسهای گالوانیزه قرار گرفتند مرغها به مدت 3 هفته جهت تخلیه ذخایر آهن تغذیه شدند در 62 هفتگی مرغها بصورت تصادفی به 4 تیمار 37 و 52 و 67 و 82 ppm آهن با 4 تکرار اختصاص یافتند وزن بدن تولید تخم مرغ و وزن تخم مرغ در طول 6 هفته آزمایش اندازه گیری شدند نتایج براساس نتایج حاصل از مدل خط شکسته میزان نیاز آهن برای صفات سرانه تولید تخم مرغ و وزن تخم مرغ و وزن توده تخم مرغ میزان آهن کبد سرم مغز استخوان و طحال و تخم مرغ به ترتیب 64 و 63 و 57 و 72 و 62 و 65 ppm بود آهن مورد نیاز برآورد شده با استفاده از مدل لوجستیک برای صفات میزان آهن کبد طحال سرم خون و مغز استخوان به ترتیب 11 و 73 و 70 و 96 و 62 ppm برآورد کرد نتیجه گیری نهایی: نیاز آهن در مرغهای مادرگوشتی در اواخر دوره تولید پیش از میزان توصیه شده راهنمای پرورش کاب 55 ppm است

کلمات کلیدی:

مرغ مادرگوشتی، برآورد نیاز، آهن، مدل‌های غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/487834>

