

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف عنصر روی بر برخی فراسنجه های تولیدی مرغ های مادر گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 5، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرتضی نادعلی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سمیه سالاری - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمد بوجارپور - ایران

صالح طباطبایی وکیلی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محسن ساری - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

این آزمایش، به منظور بررسی سطوح مختلف روی بر برخی فراسنجه های تولیدی مرغهای مادر گوشتی با استفاده از ۳۰۰ قطعه مرغ و ۴۰ قطعه خروس سویه راس ۳۰۸، با سن ۴۰ هفتگی به مدت ۱۲ هفته در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تیمار و پنج تکرار و ۱۵ قطعه مرغ و دو قطعه خروس در هر تکرار اجرا گردید. تیمارها شامل چهار سطح مختلف روی (۸۰، ۱۱۰، ۱۴۰ و ۱۷۰ میلیگرم در کیلوگرم) بودند و از سولفات روی به عنوان منبع روی استفاده شد. نتایج آزمایش نشان دهنده اثر افزایشی و معنیدار روی بر تولید تخم مرغ، وزن تخم مرغ، کیفیت پوسته تخم مرغ و ضریب تبدیل خوراک در کل دوره میباشد. سطح ۱۷۰ میلیگرم روی در کیلوگرم جیره در افزایش تولید و کاهش ضریب تبدیل خوراک و سطوح ۱۴۰ و ۱۷۰ میلیگرم روی در کیلوگرم جیره در افزایش وزن و بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ موثرتر بودند. استفاده از سطوح افزایشی روی در جیره (بخصوص ۱۷۰ میلی گرم روی در کیلوگرم جیره) موجب افزایش معنی دار وزن و کیفیت جوجه تولیدی گردید. سطوح افزایشی روی (بخصوص ۱۷۰ میلیگرم روی در کیلوگرم جیره) در هفته پایانی سبب افزایش معنی دار وزن نسبی بورس فابریوس در جوجه های تازه تفریخ شده و وزن نسبی قلب مرغهای مادر گوشتی گردید. در مجموع نتایج این آزمایش نشان داد که استفاده از مکمل روی در جیره مرغهای مادر گوشتی می تواند با افزایش عملکرد، تولید جوجههایی با کیفیت را موجب شود.

کلمات کلیدی:

مرغ مادر گوشتی، مکمل روی، عملکرد، پوسته تخم مرغ، جوجه درآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420958>

