

## عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از منابع مختلف نانو منگنز در جیره بر عملکرد وزیست فراهمی منگنز در جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 46، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

لیلا لطفی - دانشجوی دکتری تغذیه طیور

مجتبی زاغری - دانشیارپرديس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

سعید زین الدینی - دانشیارپرديس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

داریوش داوودی - استادیپرديس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی زیستفراهمی منابع مختلف نانو منگنز در مقایسه با میکرو سولفات منگنز، به عنوان منبع استاندارد این ماده، در خوراک طیور و بررسی اثر این مواد بر فراسنجههای استخوانی اجرا شد. 202 قطعه جوجه خروس گوشتی سویه راس 302 در 10 روزگی در طرحی کاملاً تصادفی با 13 گروه آزمایشی، چهار تکرار و چهار پرنده در هر تکرار به مدت 35 روز مطالعه شدند. ترکیبات منگنز از چهار منبع مختلف نانو اکسید، نانو کربنات، نانو سولفات و میکرو سولفات منگنز، در سه سطح 00، 120 و 100 میلیگرم در کیلوگرم جیره به عنوان سطوح درجهبندی شده به جیرههایی حاوی 20 میلیگرم در کیلوگرم منگنز (تیمار شاهد اضافه شدند و آزادانه در اختیار پرندگان قرار گرفتند. نتایج نشان داد که نانو منگنز در مقایسه با میکرو سولفات منگنز، سبب افزایش معنادار مقاومت استخوان در برابر نیروی فشاری شکننده شد 01/0

## کلمات کلیدی:

استحکام درشتنی، جوجه گوشتی، زیستفراهمی، فراسنجههای عملکردی، نانو منگنز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588884>

