

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف نانو اکسید روی جیره بر قابلیت هضم مواد مغذی در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سودابه دلیر - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

میرداریوش شکوری - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

محمد قربانیپور - استادیار گروه فنی مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی اثر سطوح مختلف نانواکسید روی بر قابلیت هضم مواد مغذی در جوجه های گوشتی اجراء شد. برای این منظور تعداد 256 قطعه سویه تجاری راس 308 به صورت مخلوط دو جنس در قالب طرح کاملاً تصادفی به 4 تیمار و 4 تکرار (16 قطعه در هر تکرار) اختصاص یافتند. جیره های آزمایشی شامل سطوح صفر (شاهد)، 40، 80 و 120 میلیگرم در کیلوگرم نانواکسید روی بودند. آزمایش به مدت 42 روز به طول انجامید. قابلیت هضم ماده خشک، ماده آلی، خاکستر و چربی به دنبال تغذیه جیره حاوی اکسید کروم و جمع آوری مواد دفعی طی روزهای 40 تا 42 اندازه گیری شد. طبق نتایج، قابلیت هضم ماده خشک و ماده آلی تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. ($P > 0/05$) مکمل کردن جیره با 80 و 120 میلیگرم در کیلوگرم نانواکسید روی باعث افزایش معنیدار قابلیت هضم خاکستر شد. ($P < 0/05$) همچنین افزودن 80 میلیگرم در کیلوگرم نانواکسید روی قابلیت هضم چربی را افزایش داد. ($P < 0/05$) نتایج تحقیق حاضر نشان داد که استفاده از سطح 80 میلیگرم در کیلوگرم نانواکسید روی در جیره جوجه های گوشتی میتواند بهبود قابلیت هضم مواد مغذی را در پی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

نانو اکسید روی، قابلیت هضم مواد مغذی، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740190>

