

## عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف نانو اکسید روی بر عملکرد رشد 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 ارزیابی تاثیر سطوح مختلف نانو اکسید روی بر عملکرد رشد جوجه های گوشتی انجام گرفت. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با استفاده از 256 قطعه جوجه گوشتی سوپه تجاری راس 308 به صورت مخلوط دو جنس در 4 تیمار، 4 تکرار و تعداد 16 قطعه در هر تکرار به مدت 42 روز انجام شد. جیره های آزمایشی شامل جیره پایه (شاهد) و جیره های حاوی 40، 80 و 120 میلیگرم در کیلوگرم نانواکسید روی بودند. افزایش وزن و مصرف خوراک جوجه ها طی دوره 42 روزه آزمایش اندازه گیری و ضریب تبدیل غذایی آنها محاسبه شد. طبق نتایج، اثر سطوح مختلف نانواکسید روی بر مصرف خوراک، افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی جوجه ها در دوره های آغازین و رشد معنی دار نبود. ( $P < 0/05$ ) در دوره پایانی، استفاده از 40 و 120 میلیگرم در کیلوگرم نانواکسید روی به ترتیب موجب کاهش مصرف خوراک و بهبود افزایش وزن جوجه ها شد. ( $P > 0/05$ ) در کل دوره پرورش مصرف خوراک در اثر مصرف 40 میلیگرم در کیلوگرم نانواکسید روی کاهش یافت ( $P > 0/05$ ) و افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی جوجه ها تحت تاثیر سطوح مختلف مصرف نانواکسید روی جیره قرار نگرفت. به طور کلی نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از سطوح مختلف نانواکسید روی تاثیر معنی داری بر شاخصهای عملکرد رشد جوجه های گوشتی ندارد.

## کلمات کلیدی:

نانو اکسید روی، عملکرد رشد، جوجه های گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740191>

