

عنوان مقاله:

اثرافزودن نانوذرات اکسید مس و الیگوساکارید مانان به جیره ی جوجه های گوشتی برفلورمیکروبی روده و وزن دام های درونی بدن

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شهین ثابت سروستانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد تغذیه دام و طیور دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز شیراز ایران

محمدرضا رضوانی - استادیار بخش علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز شیراز ایران

محمدجواد ضمیری - استاد بخش علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز شیراز ایران

شهرام شکر فروش - استادیار بخش بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز شیراز ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثرافزودن نانوذرات اکسیدمس و الیگوساکاریدمانان به جیره ی جوجه های گوشتی برفلور میکروبی روده و وزن اندام های درونی بدن طراحی شد 160 قطعه جوجه گوشتی ازسویه ی تجاری کاب 500 درسن 14 روزگی بصورت تصادفی درچهار تیمار قرارگرفتند به ازای هرتیمار چهار تکرار و درهر تکرار ده قطعه جوجه ی گوشتی قرارگرفت آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی اجرا شد فاکتورهای آزمایشی شامل سطح های صفر و 100mg/kg از نانومس و سطح های صفرو 1g/kg از مکمل الیگوساکارید مانان بود برای اندازه گیری جمعیت فلورمیکروبی روده از محتویات کلواک پرنده ها نمونه برداری شد جداسازی اندام های داخلی بدن در پایان آزمایش روز 42 پرورش انجام شد نتایج این پژوهش نشان داد الیگوساکاریدمانان اثرمعنی داری بر جمعیت باکتریهای دستگاه گوارش نداشت مکمل نانومس بطور معنی داری جمعیت خانواده ی انتروباکتریاسه را در کلواک کاهش داد $P < 0/05$ اما بر جمعیت باکتریهای تولید کننده ی لاکتیک اسید اثرمعنی داری نشان نداد وزن اندام های درونی بدن و وزن نهایی بدن و نیز چربی شکمی تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند $P < 0/05$

کلمات کلیدی:

مس، جوجه ی گوشتی، فلورمیکروبی، الیگوساکاریدمانان، اندام های داخلی بدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646054>

