

عنوان مقاله:

بررسی اثر افزودن سیلور نانو پارسیکل پوشش داده شده بر کلینوپتیلولیت در جیره بر آنزیم های کبدی جوجه های گوشتی در دوره آغازین

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مینا اسمعیلی - دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گلستان ایران

سید رضا هاشمی - دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گلستان ایران

داریوش داودی - استادیار بخش تحقیقات نانو تکنولوژی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

یوسف جعفری آهنگری - استاد گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه 375 قطعه جوجه گوشتی یکروزه سویه تجاری کاب 500 توزین و در قالب طرح کاملاً تصادفی در 5 گروه آزمایشی با 5 تکرار مشتمل بر 15 قطعه پرندۀ توزیع گردیدند. گروههای آزمایشی شامل (1 جیره پایه (فاقد کلینوپتیلولیت) (2 جیره پایه مکمل شده با 1% کلینوپتیلولیت (3 ، 4 و 5) جیره پایه مکمل شده با 1% کلینوپتیلولیت پوشش داده شده با سه سطح مختلف سیلور نانو پارسیکل (0/25% ، 0/5% و 0/75%) میباشد. به منظور اندازهگیری آنزیمهای کبدی در روز 21 دوره پرورش دو قطعه جوجه گوشتی از هر واحد آزمایشی به طور تصادفی انتخاب و خونگیری از ورید بال به منظور بررسی آنزیمهای کبدی انجام گردیدند. نتایج نشان داد که استفاده از سیلور نانو پارسیکل پوشش داده شده بر کلینوپتیلولیت در سطوح 0/25 و 0/5 سبب کاهش غلظت آلکالین فسفاتاز نسبت به جیره پایه گردید (P0/05) همچنین استفاده از سیلور نانو پارسیکل پوشش داده شده بر کلینوپتیلولیت در تمامی سطوح (0/25% ، 0/5% و 0/75%) و تیمار شاهد مکمل شده با 1% کلینوپتیلولیت تأثیری بر آنزیمهای آسپارات آمینو ترانسفراز و آلانین آمینوترانسفراز نداشته است (P0/05) به طور کلی نتایج این تحقیق نشان داد که استفاده از سیلور نانو پارسیکل پوشش داده شده بر زئولیت میتواند سبب بهبود آنزیمهای کبدی شود

کلمات کلیدی:

سیلورنانوپارسیکل ، آنزیم های کبدی ، کلینوپتیلولیت ، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357714>

