

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از آنزیمهای فیتاز و گریندازیم در جیرههای جوجه های گوشتی بر کاهش تجمع برخی عناصر معدنی در فضولات

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدرضا قربانی - اعضای هیات علمی گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین، ملاتانی، اهواز

جمال فیاضی - اعضای هیات علمی گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین، ملاتانی، اهواز

نجفقلی دبیری - اعضای هیات علمی گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین، ملاتانی، اهواز عضو هیات علمی گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی شعب

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین اثر آنزیمهای فیتاز و گریندازیم بر دفع برخی از عناصر معدنی توسط جوجههای گوشتی صورت گرفت. در این تحقیق از 120 قطعه جوجه گوشتی سویه راس بصورت یک آزمایش فاکتوریل 2x2 با دو سطح آنزیم فیتاز و دو سطح آنزیم گریندازیم استفاده شد. این تحقیق در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار، سه تکرار و 10 قطعه جوجه در هر تکرار به انجام رسید. جوجهها به مدت 5 هفته و برای دورههای پیشدان و رشد تغذیه شدند. در آخر دوره سینی های جمعآوری مدفوع در هر پن قرار داده شد و نمونه های مدفوع جمعآوری گردید و جهت اندازه گیری عناصری نظیر فسفر، کلسیم و ازت به آزمایشگاه انتقال داده شد. دادههای جمعآوری شده با استفاده از نرمافزار آماری SAS مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند و میانگین دادهها توسط آزمون چند دامنههای دانکن با هم مقایسه شدند. استفاده از فیتاز باعث کاهش معنی دار غلظت فسفر دفعی گردید ولی تاثیر چندانی بر غلظت کلسیم و ازت دفعی نداشت. کاربرد آنزیم گریندازیم تاثیر قابل ملاحظه‌ای بر غلظت کلسیم، ازت و فسفر دفعی نداشت. نتایج این آزمایش نشان داد جهت کاهش آلودگی محیط زیست ناشی از دفع فسفر می توان از آنزیم فیتاز در جیرههای طیور استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

آنزیم، فیتاز، گریندازیم، جوجههای گوشتی، فضولات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275005>

