

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد جوجه های گوشتی تغذیه شده با آفلاتوکسین B1 بنتونیت سدیم و خارمریم

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی با محوریت تنش های محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

پ مالکی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

ن افصلی - استاد گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

ع.ع محمدی - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

ه سریر - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثر سطوح مختلف بنتونیت سدیم و بذر گیاه خارمریم در جیره آلوده شده با آفلاتوکسین B1 بر عملکرد جوجه های گوشتی در کل دوره آزمایشی (0 تا 42 روزگی) مورد بررسی قرار گرفت. تعداد 224 قطعه جوجه گوشتی سویه راس 308 در قالب طرح کاملا تصادفی با آزمایش فاکتوریل (2*2) با 8 تیمار، 4 تکرار و 7 قطعه جوجه در هر واحد آزمایشی به مدت 42 روز روی بستر پرورش داده شدند. تیمارهای آزمایش عبارت بودند از (1 شاهد، 2 جیره حاوی 500 ppb آفلاتوکسین B1 و 3 جیره حاوی 500 ppb آفلاتوکسین B1 و 0/5 درصد بذر خارمریم، 4 جیره حاوی 500 ppb آفلاتوکسین B1 و 0/5 درصد بنتونیت سدیم، 5 جیره حاوی 500 ppb آفلاتوکسین B1 و 0/5 درصد بنتونیت سدیم، 6 جیره حاوی 0/5 درصد خارمریم، 7 جیره حاوی 0/5 درصد بنتونیت سدیم، 8 جیره حاوی 0/5 درصد بذر خارمریم و 0/5 درصد بنتونیت سدیم). در پایان دوره آزمایش، کمترین مصرف خوراک معنیدار مربوط به سطح 500 ppb آفلاتوکسین در تقابل با سطح صفر خارمریم است (فرمول در متن اصلی مقاله) سطح 0/5 درصد خارمریم در تقابل با سطح 500 ppb آفلاتوکسین به میزان بیشتری سبب افزایش معنیدار میزان مصرف خوراک گردید (فرمول در متن اصلی مقاله) سطح 0/5 درصد بنتونیت سدیم در تقابل با سطح صفر خارمریم و 500 ppb آفلاتوکسین سبب کاهش معنیدار میزان ضریب تبدیل غذایی در مقایسه با تیمار شاهد آلوده شد (فرمول در متن اصلی مقاله) در پایان میتوان گفت ترکیب بنتونیت سدیم و خارمریم در جیره آلوده شده با آفلاتوکسین B1 میتواند در بهبود عملکرد جوجه های گوشتی نسبت به کاربرد جداگانه هرکدام موثرتر باشد.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین B1، بنتونیت سدیم، جوجه گوشتی، خارمریم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745955>

