

عنوان مقاله:

بررسی اثرات توکسین بایندر و پروبیوتیک بر تولید، ترکیب و میزان آفلاتوکسین شیردر گاوهای شیرده

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

محمدکاظم سنگانی - کارشناس جهاد کشاورزی خراسان رضوی و کارشناس ارشد دامپرووری ارگانیک

علیرضا فروغی - معاون آموزشی مرکز آموزش و تحقیقات جهاد کشاورزی خراسان رضوی و عضو هیات علمی مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی شهید هاشمی نژاد مشهد

سونیا زکی زاده - مسوول گروه علوم دامی و عضو هیات علمی مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی شهید هاشمی نژاد مشهد

سعید حسینی - کارشناس جهاد کشاورزی خراسان رضوی و کارشناس ارشد تغذیه دام

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثرات توکسین بایندر و پروبیوتیک بر تولید، ترکیبات و میزان آفلاتوکسین شیر در گاوهای شیرده، بر روی 12 راس گاو شیری براون سویس در محل گاوداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی و در قالب طرح کاملاً تصادفی (3×4) انجام گردید. جیره ها عبارت بودند از: 1- جیره بدون افزودنی (شاهد)، 2- جیره حاوی توکسین بایندر به مقدار 50 گرم در روز و 3- جیره حاوی 50 گرم توکسین بایندر و 10 گرم پروبیوتیک. دوره عادت پذیری گاوهای مورد استفاده در طرح 15 روز و دوره آزمایش 60 روز به طول انجامید. در هر سه وعده دوشش روزانه، شیر تولیدی گاوهای طرح ثبت گردید و برای انجام آزمایشات مربوطه دو نوبت (پایان هر ماه) از شیر گاوها نمونه برداری شد. نتایج نشان داد که در کل دوره اختلاف معنی داری بین سه جیره در میانگین تولید شیر واقعی وجود داشت (05/0)

؛p

اما در دوره اول میانگین پروتیین تولیدی شیر در جیره (3) گاوهای مصرف کننده توکسین بایندر و پروبیوتیک) به طور معنی داری بیشتر از دو جیره دیگر بود (05/0)

؛p اما این تفاوت بین جیره 1 با دو جیره دیگر معنی دار بود (05/0)

کلمات کلیدی:

شیر، گاوشیری، توکسین بایندر، پروبیوتیک، آفلاتوکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615917>

