

عنوان مقاله:

تعیین میزان آلودگی جیره های غذایی دامپرور های اطراف تهران به زرانئون

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجید محمدصادق - استادیار بخش مامایی بیماریهای تولید مثل دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

سعید حیدرزاده - دانشجوی سال ششم دکترای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

محمدجعفر رنجبران لودریچه - دانشجوی سال ششم دکترای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

داوود حاج پور - دانشجوی سال ششم دکترای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

خلاصه مقاله:

زرانئون به طور طبیعی توسط قارچ fusarium-roseum تولید می شود دارای خاصیت استروژنیک می باشد. باید توجه داشت که بروز علائم بالینی در گاو بالغ تلیسه های نابالغ با هم متفاوت است که در تلیسه ها باعث بزرگ شدن غده پستانی متورم شدن vulvas تورم واژن می شود. در گاو علایمی چون کاهش باروری غیرطبیعی شدن چرخه های استروس و کاهش تولید شیر را منجر می شود. توکسین قارچی مقاوم به حرارتی است که در صورت زیاد شدن در بدن با بروز خواص استروژنیک سبب سقط می شود. مقادیر خطر ناک آن درخوک در حدود 1 تا 15 ppb بوده است. به منظور تعیین نوع میزان مایکوتوکسین زرانئون موجود در جیره غذای دام ها 120 نمونه خوراک دام مربوط به دامپروری های اطراف تهران مورد ارزیابی قرار گرفت آزمون مربع اختلاف معنی داری را میان انواع اجزای غذا نشان داد در میان اجزای مختلف در سیلوی ذرت بیش تر (36 مورد سیلوی آلوده با میانگین $Med=80 \text{ ppb}$ $163/5 \pm$)، 207 بوده است. در 27 مورد از جیره آماده (TMR $Med=47 \text{ ppb}$ $72 \pm$)، 68 مورد از نمونه های پودر ماهی 10، 25 $5 \pm$ ، 29 (Med=27ppb) مورد از نمونه های کنجاله کلزا (میانگین 100، 17 $58 \pm$)، (Med=79ppb) مورد از نمونه های تخم پنبه، 86 129 ppb $174 \pm$) (Med=129ppb) و 14 مورد از کنسانتره 100، 116 108 ppb 100 Med) نیز زرانئون جدا شد. آزمون مربع اختلاف میان تعداد موارد سیلوی آلوده به زرانئون را در فصل زمستان نسبت به دیگر فصول معنی دار زرانئون دانست ولی آزمون آنالیز واریانس اختلاف میان مقادیر جدا شده در بین فصول را با وجود بیشتر بودن در زمستان معنی دار ندانست ($p=0.5$) از این مطالعه نتیجه گیری شد زرانئون در مقادیر خطر ناک آن در شرایط نگه داری جیره های غذایی به ویژه در فصل زمستان در دامپروری های اطراف تهران وجود دارد.

کلمات کلیدی:

زرانئون، جیره غذایی دام، قارچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840184>

