

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی قارچی در اجزاء اصلی خوراک دام و مورد استفاده در گاوداری های شیری استان خراسان رضوی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فائزه کیخسروی - گروه بهداشت مواد غذایی و آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

محمد محسن زاده - گروه بهداشت مواد غذایی و آبزیان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

کامران شریفی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

رویا رضائیان دلویی - گروه علوم کشاورزی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

اجزاء خوراکی مورد استفاده در تغذیه دام به صورت مستقیم بر سلامت دام و کیفیت محصولات دامی تاثیر دارد. از بین اجزای مختلف غذایی جهت افزایش بهره وری در تولید محصولات دامی، غلات و محصولات حاوی غلات بخش قابل توجهی از سهم خوراکی را که در دسترس دام قرار می گیرد، به خود اختصاص می دهند. مطالعه حاضر به منظور بررسی میزان آلودگی های قارچی اجزاء خوراک دام مورد استفاده در تغذیه دام های شیری در استان خراسان رضوی انجام گردید. در این مطالعه تعداد ۸۴ نمونه از انواع اجزاء خوراک دام شامل یونجه، تخم پنبه و سیلاژ ذرت مورد استفاده در ۱۵ گاوداری شیری با کمتر و بیشتر از ۱۰۰ راس دام دوشا در استان خراسان رضوی اخذ گردید. بعد از آماده سازی نمونه ها در آزمایشگاه از آنها رقت های متوالی تهیه و بر روی محیط کشت آگار سیب زمینی دکستروز حاوی کلرامفنیکل کشت داده شد و به مدت ۷-۵ روز در ۲۵ درجه سلسیوس گرمخانه گذاری گردید. از مجموع نمونه های خوراک دام، ۱۳ نمونه (۱۵/۵%) فاقد هر گونه آلودگی قارچی و ۷۱ نمونه (۸۴/۵%) به یکی از انواع قارچ ها آلوده بودند. تمامی نمونه های یونجه (۱۰۰%) و نمونه های تخم پنبه (۱۰۰%) واجد یکی از انواع آلودگی های قارچی بودند در حالیکه تنها ۲۲ نمونه (۶۲/۹%) سیلوی ذرت به یکی از انواع قارچ ها آلوده بودند. میزان آلودگی قارچی نمونه های تخم پنبه اخذ شده از انواع گاوداری های شیری معادل $5/43 \log \text{CFU/g}$ بود در حالیکه نمونه های یونجه و سیلوی ذرت به ترتیب $4/94 \log \text{CFU/g}$ و $4/62 \log \text{CFU/g}$ آلودگی قارچی داشتند. با توجه به آلودگی بالای خوراک دام به انواع آلودگی های قارچی و احتمال تولید مایکوتوکسین در محصولات دامی ارزیابی های مرتب خوراک دام و بکارگیری روشهای پیشگیری و کنترل آلودگی های قارچی در خوراک دام از اهمیت بسزایی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی قارچی، مایکوتوکسین، خوراک دام، گاوشیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1455200>

