

عنوان مقاله:

تنوع گونه های مهم توکسین زای قارچی در خوراک طیور استان کرمانشاه

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یوسف آذرخش - دانشجوی دکتری میکروبیولوژی، گروه میکروبیولوژی، دانشکده زیست شناسی دانشگاه تهران، تهران، ایران - کارشناس
بخش پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی

مراد رحیمی - استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

علی میکائیلی - استادیار گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

غذاهای دام و طیور محیط مناسبی برای رشد میکروارگانیسم های قارچی، تولید متابولیت های ثانویه آنها و در این صورت تهدیدی برای سلامتی انسان و حیوان می باشند. طی مراحل حمل و نقل، انبار سازی بلند مدت و زمانی که شرایط محیطی و فیزیولوژیکی برای رشد قارچ فراهم باشد، سموم قارچی تولید می شوند، که به طور کامل از خوراک حذف نمی شوند. از عوامل موثر در رشد قارچ ها و تولید سموم در خوراک دام، رطوبت بالا و دمای مناسب می باشد. آفلاتوکسین ها، سمومی هستند که توسط قارچ های توکسین زا مانند: آسپرژیلوس تولید می شوند. این سموم از طریق گوشت، شیر و تخم مرغ به انسان انتقال می یابند. به علت اثرات مخرب قارچ ها بر مواد غذایی مورد مصرف انسان و دام، بررسی میزان شیوع گونه های با اهمیت قارچی از جمله جنس آسپرژیلوس ضروری است (12، 14 و 15). شناسایی گونه های آسپرژیلوس موجود در خوراک دام و طیور در جهت کنترل و پیشگیری بخش عمده ای از اثرات آلاینده های آن ها حائز اهمیت است، بنابراین در این کار تحقیقاتی، خوراک مصرفی ماکیان گوشتی اطراف شهر کرمانشاه مورد بررسی قرار گرفت و میزان آلودگی به گونه های این قارچ تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414945>

