

عنوان مقاله:

مروری بر روش های کاهش میزان آفلاتوکسین در خوراک دام و غذای انسان

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست و مهندسی آب، دوره 2، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

احسان متقیان پور - کارشناس ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ایران

میرجمال حسینی - مرکز تحقیقات فارماکولوژی کاربردی زنجان، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران. استادیار گروه سم شناسی/فارماکولوژی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

آلودگی مواد غذایی به سم آفلاتوکسین که متابولیت ثانویه تولیدشده توسط قارچهای رشته ای میباشد، همواره یک مشکل اساسی درمورد ایمنی مواد غذایی مورد استفاده انسان بوده است. در این میان، آلودگی خوراک مصرفی دامها به دلیل امکان توانایی انتقال متابولیت های سمی آفلاتوکسین به سبد غذایی انسان، از طریق مصرف محصولات دامی آلوده، بایستی مورد توجه قرار گیرد. بهترین راه جهت جلوگیری از آلوده شدن مواد غذایی به این سم، جلوگیری از رشد قارچ های تولیدکننده آفلاتوکسین میباشد که غالباً موفقیت آمیز نیست. بنابراین نیاز به استفاده از سایر روشها جهت حذف این سم از محصولات مورد استفاده انسان و دام ضروری به نظر میرسد. در این مطالعه مروری، تعداد 86 مقاله از طریق جستجو با کلیدواژه های آفلاتوکسین، روشهای کاهش، غذای انسان و خوراک دام در پایگاههای اطلاعاتی شامل Google Scholar، Scopus، PubMed و Elsevier جمع آوری و مورد مطالعه قرار گرفته اند که در نهایت از بین این تعداد، 59 مقاله مرتبط با مطالعات انجامشده در خصوص روشهای کاربردی کاهش میزان آفلاتوکسین در خوراک دام و غذای انسان در بازه زمانی 1960 تا 2014 انتخاب و مورد استفاده قرار گرفتند. در این مقاله روشهای متداول کاهش میزان آفلاتوکسین در خوراک دام و غذای انسان که به سه شکل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی توسط محققان مختلف استفاده شده اند، مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین، کاهش آلودگی، خوراک دام، غذای انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752545>

