

عنوان مقاله:

بررسی آفلاتوکسین در محصولات لبنی و معرفی راهکارهای کاهش مقدار آن در شیر

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انجمن‌های علمی دانشجویی رشته‌های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احسان قربانی - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

آلودگی مواد غذایی و علوفه مصرفی دام‌ها به آفلاتوکسین، یکی از مشکلات حال حاضر در جامعه ما می‌باشد زیرا آفلاتوکسین‌ها دارای خاصیت سرطان‌زایی بالایی هستند. در واقع این ترکیبات توانایی حفظ پایداری در طی فرآیندهای مختلف تا قبل از مصرف را دارند و با تجمع پیدا کردن در بافت‌های بدن منجر به بروز بیماری‌های مزمن نظیر سرطان در انسان و حیوان می‌شوند. در این مقاله برخی از روش‌های کاهش آلودگی شیر و محصولات لبنی به آفلاتوکسین بررسی گردیده است و به برخی از استانداردهای تعیین شده توسط جامعه جهانی نظیر استانداردهای FDA استاندارد اتحادیه اروپا و استاندارد ملی ایران در مورد این آلودگی اشاره شده است. به عنوان نتیجه گیری کلی، لازم است که شیر و محصولات لبنی به طور مستمر از نظر آلودگی به آفلاتوکسین نوع M(1) کنترل شوند و خوراک دام‌ها نیز از نظر آلودگی به آفلاتوکسین نوع B(1) با شیوه‌های سختگیرانه‌ای مورد ارزیابی و کنترل قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین، شیر، محصولات لبنی، سم زدایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518590>

