

عنوان مقاله:

تعیین میزان آفلاتوکسین M₁ در شیرهای پاستوریزه، خام و استریلیزه در اصفهان

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ابراهیم رحیمی - گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

محمد ابراهیمی - دانشجوی رشته دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

امیر شاکریان - گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

محسن جعفریان - دستیار تخصصی کلینیکال پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

آفلاتوکسین ها از مهمترین مایکوتوکسین ها می باشند که قدرت سمیت بالایی دارند . یکی از مهمترین آفلاتوکسین ها در شیر آفلاتوکسین M₁ می باشد . هدف از این مطالعه تعیین سطح آفلاتوکسین M₁ در نمونه های شیرمصرفی در اصفهان بود . بدین منظور در خلال زمستان ۱۳۸۵ تا تابستان ۱۳۸۶ ، ۸۰ نمونه شیرخام از مزارع پرورش گاو شیری و سوپر مارکت ها و ۲۸ نمونه شیر استریلیزه و ۲۸ نمونه شیر پاستوریزه از سوپرمارکت های شهر اصفهان جمع آوری شد و با استفاده از روش الایزا مورد ارز یابی قرار گرفت . آفلاتوکسین M₁ به ترتیب در ۸۲٫۵ درصد، ۱۰۰ درصد و ۱۰۰ درصد نمونه های شیرخام، استریلیزه و پاستوریزه ردیابی شد و محدوده آفلاتوکسین M₁ در نمونه های شیر خام، استریلیزه و پاستوریزه به ترتیب ۰/۱۲ - ۰/۱۲۸ میکروگرم در لیتر، ۰/۴۵۴ - ۰/۱۲۰ میکروگرم در لیتر و ۰/۱۰۴ - ۰/۳۰ میکروگرم در لیتر بدست آمد . سطح آلودگی ۷۸ نمونه (۳۸) نمونه شیرخام، ۲۳ نمونه شیر استریلیزه و ۱۷ نمونه شیر پاستوریزه (بالاتر از ۰/۰۵ میکروگرم در لیتر بود . نتایج این مطالعه نشان می دهد آلودگی به آفلاتوکسین M₁ در اکثر نمونه ها بالاتر از حداکثر حد مجاز است .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59232>

