

مجید شخصی خازنی، ۱۴۰۴

ارزیابی میزان آفلاتوکسین M۱ در شیر خام تولیدی شهرستان مشهد در سال ۱۴۰۳

چکیدهآفلاتوکسین از اهمیت ویژهای در میان آلایندههای مواد غذایی برخوردارست. سم آفلاتوکسین ها نیز انواع مختلفی دارند که در شیر نوع ?M آن اهمیت دارد. این سم که میتواند موجب اختالالت گوارشی و کبدی شود و همینطور اثرات سوء بر سیستم ایمنی و تولید مثل بگذارد و حتی در برخی مواقع باعث سرطان شود.این مطالعه باهدف بررسی میزان آلودگی شیر خام تولیدی در کالن شهر مذهبی ، مشهد مقدس در سال????طراحی گردیده است.این مطالعه مقطعی _ کاربردی می باشد که بر روی شیر های خام تولیدی در شهر مشهد از نظر آلودگی به سم افالاتوکسین ? المیباشد. در یک مطالعه توصیفی - تحلیلی از شیرهای خام جمع آوری شده مناطق مختلف شهر مشهد و بطور تصادفی ??? نمونه در فاصله زمانی ماهیانه انتخاب گردید، بعد از سانتریفوژ کردن نمونه ها بخش فوقانی شیر سانتریفوژ شده که شامل چربیهای شیر بوده خارج و کنار گذاشته شد و بخش پائینی شیر سانتریفوژ شده فاقد چربی با روش الیزا و چربیهای شیر بوده خارج و کنار گذاشته شد و بخش پائینی شیر سانتریفوژ شده فاقد چربی با روش الیزا و آنمون مورد استفاده در تحلیل دادهها، آنالیز واریانس بود.کلیدواژهها:

چکیدهآفلاتوکسین از اهمیت ویژهای در میان آلایندههای مواد غذایی برخوردارست. سم آفلاتوکسین ها نیز انواع مختلفی دارند که در شیر نوع ?M آن اهمیت دارد. این سم که میتواند موجب اختالالت گوارشی و کبدی شود و همینطور اثرات سوء بر سیستم ایمنی و تولید مثل بگذارد و حتی در برخی مواقع باعث سرطان شود.این مطالعه باهدف بررسی میزان آلودگی شیر خام تولیدی در کالن شهر مذهبی ، مشهد مقدس در سال????طراحی گردیده است.این مطالعه مقطعی _ کاربردی می باشد که بر روی شیر های خام تولیدی در شهر مشهد از نظر آلودگی به سم افالاتوکسین ? المیباشد. در یک مطالعه توصیفی - تحلیلی از شیرهای خام جمع آوری شده مناطق مختلف شهر مشهد و بطور تصادفی ??? نمونه در فاصله زمانی ماهیانه انتخاب گردید، بعد از سانتریفوژ کردن نمونه ها بخش فوقانی شیر سانتریفوژ شده که شامل چربیهای شیر بوده خارج و کنار گذاشته شد و بخش پائینی شیر سانتریفوژ شده فاقد چربی با روش الیزا و چربیهای شیر بوده خارج و کنار گذاشته شد و بخش پائینی شیر سانتریفوژ شده فاقد چربی با روش الیزا و آزمون مورد استفاده در تحلیل دادهها، آنالیز واریانس بود.کلیدواژهها:

شمارهی پایاننامه: ۱۲۷۱۲۹۷۰۷۹۱۵۷۰۳۸۱۵۰۳۲۱۶۳۳۴۱۱۸ تاریخ دفاع: ۱۴۰۴/۰۷/۳۰

رشتهى تحصيلى:

دانشكده:

استاد راهنما: دکتر احمد پدرامنیا



Thesis:

Evaluation of aflatoxin M1 levels in raw milk in Mashhad city in 1403

Abstract

Aflatoxin is of particular importance among food contaminants. There are different types of aflatoxin toxins, of which type 1M is important in milk. This toxin can cause digestive and liver disorders, as well as adverse effects on the immune and reproductive systems, and even cause cancer in some cases. This study was designed to investigate the level of contamination of raw milk produced in the religious metropolis of Mashhad in 1403.

This is a cross-sectional and applied study on raw milk produced in Mashhad in terms of contamination with aflatoxin 1M. In a descriptive-analytical study, 100 samples were randomly selected from raw milk collected from different areas of Mashhad city at monthly intervals. After centrifuging the samples, the upper part of the centrifuged milk, which contained milk fats, was removed and set aside, and the lower part of the centrifuged milk, which was free of fat, was analyzed using the ELISA method and a special kit manufactured by I r.S Tecna. The samples were analyzed and their aflatoxin content was determined. The test used in data analysis was analysis of variance.

Keywords:

صفحه: