

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان آلودگی شیرخام به افلاتوکسین در استان همدان

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

جمال قره خانی - اداره کل دامپزشکی استان همدان

احمد کریمی مخصوص - اداره کل دامپزشکی استان همدان

بدرالزمان صادقی - اداره کل دامپزشکی استان همدان

سمیه بیات - اداره کل دامپزشکی استان همدان

خلاصه مقاله:

مسمومیت با افلاتوکسین از جمله بیماریهای مهمی است که در ارتباط با مصرف مواد غذایی آلوده ایجاد می شود. یکی از موارد بروز این بیماری ناشی از مصرف آفلاتوکسین M1 می باشد. این مایکوتوکسین در نتیجه هیدروکسیلاسیون آفلاتوکسین B1 ایجاد شده به داخل شیر ترشح می گردد. استان همدان با دارا بودن 19494 کیلومتر مربع مساحت شهرستان همدان، ملایر، نهاوند، تویسرکان، کیودرآهنگ، اسدآباد، بهار رزن یکی از استان های فعال مطرح در زمینه کشاورزی دامپروری در منطقه غرب کشور می باشد. این استان با ظرفیت 387022 راس گاو گوساله (اصیل، دورگ بومی موجود، سالیانه بخش قابل توجهی از تولید شیر کشور 360552 تن را بر عهده دارد. با توجه به اینکه در حین فرآوری موادخام هیچگاه میزان آفلاتوکسین به صفر نمی رسد، پس وجود آفلاتوکسین می تواند یک مخاطره بزرگ بهداشتی برای مصرف اینگونه محصولات لبنی باشد. هدف از انجام این مطالعه بررسی میزان مایکوتوکسین فوق در شیرهای خام تولیدی گاوداریهای شیری استان می باشد. در بررسی حاضر از تمامی مخازن شیر گاوداریهای شیری استان (60 نمونه نمونه گیری پس از ارسال به آزمایشگاه مرکزی استان بوسیله کیت الایزا (R-biopharm) میزان افلاتوکسین M1 در هر کدام از نمونه ها اندازه گیری شد. مقدار افلاتوکسین M1 در 32 نمونه ((53/3% بیشتر از حد مجاز استاندارد ملی ایران- شماره 164 می باشد. این میزان به تفکیک گاوداریها شهرستان ها محاسبه گردید. استفاده از نان خشک های کپک زده موجود در انبار عدم رعایت موازین بهداشتی در سیلو انبار کردن خوراک دام، ارتباط آماری معنی داری با وجود افزایش میزان افلاتوکسین نشان داد. ($P < 0,05$) توصیه به رعایت موازین بهداشتی خوراک دام در گاوداریها می تواند در کاهش این مقادیر بسیار مفید باشد. موارد فاکتورهای فوق الذکر به تفسیر در مقاله مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

شیر- همدان- افلاتوکسین گاوداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840919>

