

عنوان مقاله:

تشخیص ردیابی انواع تعداد قارچ ها مخمر های شیر خام مخازن دامداری های استان تهران

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی ملک شاهی مقدم - دانش آموخته دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه تهران

راضیه پرتوی - رزیدنت سال اول رشته کنترل کیفی بهداشت مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

مهدی آرامون - دانشجوی سال ششم دکترای دامپزشکی دانشگاه تهران

عقیل شریف زاده - دانش آموخته دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آلودگی شیر به انواع قارچ مخمر می تواند بسیار مضر باشد. بدین سبب به منظور تعیین تعداد انواع قارچ های موجود در شیر خام مخازن استان تهران بررسی این موضوع که حضور قارچ در شیر ناشی از آلودگی شیر بوده یا مربوط به ورم پستان قارچی است، مطالعه مذکور انجام گرفت. در این بررسی در سال 1387 از 50 دامداری استان تهران (14 دامداری سنتی، 30 دامداری نیمه صنعتی 6 دامداری صنعتی شامل 3234 راس دام شیرده استفاده شد. با مراجعه به مرکز جمع آوری شیر، از شیرهای موجود به طور مجزا با لوازم استریل از مخزن هر دامداری 50 میلی لیتر شیر بعنوان نمونه اخذ در آزمایشگاه قارچ شناسی بررسی گردید. نخست تعداد سلول های سوماتیک تعیین در ادامه جهت تعیین نوع تعداد کپک مخمرهای موجود در شیر از محیط های اختصاصی برای کشت استفاده شد. در ادامه توسط روش های آماری نتایج بررسی شد. نتایج نشان داد که میان تعداد کلی کپک ها تعداد تک تک کپک های مورد بررسی تعداد کلی مخمرها در نیمه ابتدایی سال با نیمه پایانی سال ارتباطی موجود نبود. تعداد مخمرها کپک ها به طرز معنی داری در زمستان بیشتر از تابستان بود، در حالی که تعداد سلول های سوماتیک به طور معنی داری در تابستان بیشتر بود. در این بررسی در شیر خام مخازن آسپرژیلوس، پنی سیلینیوم، فوزاریوم، کلادسپوریوم آلترناژیا مشاهده گردید. در نهایت مشخص گردید که قارچ های موجود در شیر با ورم پستان مرتبط نبوده احتمالا پس از دوشش شیر آلودگی ایجاد نموده بودند. بعلاوه با توجه به فراوانی آلودگی قارچی شیر در نیمه پایانی سال اقدامات پیشگیرانه بایستی لحاظ شوند.

کلمات کلیدی:

قارچ، مخمر، شیرخام، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840936>

