

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات ضریب هدایت الکتریکی شیر خام به وسیله روشهای مرسوم تقلب

محل انتشار:

بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

یاسر اینانلو - دانشجو کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

حمید عزت پناه - دانشیار گروه علوم و صنایع غذایی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهدی امین افشار - استادیار گروه ژنتیک و اصلاح دام دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

شیر تنها ماده شناخته شده در طبیعت است که می تواند نیاز بدن را به طور کامل و متعادل تامین کند. انسان ها شیر را به عنوان یک ماده سلامت بخش مصرف می کنند حال اگر ترکیبی در چرخه تولید و فراوری شیر خام به آناضافه شود امکان دارد سلامت مصرف کننده را به خطر بیاندازد. از آنجایی که شیر به دلیل داشتن ترکیبات مختلف بسیار مستعد فساد می باشد در چرخه تولید و فراوری اگر مواضین بهداشتی رعایت نشود به سرعت فاسد شده و قابل دریافت در کارخانجات لبنی نمی باشد از این رو برخی افراد سود جو با اضافه کردن ترکیباتی در شیر فاسد سعی بر سر پوش نهادن بر این فساد دارند. در این تحقیق سعی بر آن شده است ، تا تغییراتی که این ترکیبات بر روی ضریب هدایت الکتریکی شیر ایجاد می کنند بررسی شود . به شیر خام زمان داده شد تا به شکل کامل فاسد شود ، سپس ترکیباتی که به عنوان تقلب استفاده می شود در درصد های مختلف به آن اضافه شد و سپس ضریب هدایت الکتریکی آن اندازه گیری شد . طبق نتایج بدست آمده افزودنی های کلر، نمک، شکر، سود، تأثیر معنی داری $p < 0/05$ بر روی ضریب هدایت الکتریکی دارند

کلمات کلیدی:

تقلبات، شیر خام، ضریب هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297304>

