

عنوان مقاله:

بررسی میزان ارتباط بین شمارش کلی باکتری ها، تعداد یاخته های پیکری و اسیدیته در سلامتی شیر خام دامداری های استان خوزستان

محل انتشار:

دوفصلنامه تازه ها در میکروبی شناسی دامپزشکی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حامد واعظی - دانش آموخته دامپزشکی، گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

زهره مشاک - دانشیار، گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به خصوصیات شیر، ارزیابی ویژگی های آن برای تولیدکنندگان شیر و صنایع تولیدی فرآورده های لبنی ضروری است. در این مطالعه ۲۴۰ نمونه شیر خام جمع آوری شده از دامداری های استان خوزستان طی فصول مختلف سال های ۱۳۹۹-۱۴۰۰ از نظر شمارش کلی باکتریایی، تعداد یاخته های پیکری و اسیدیته مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که ضمن تفاوت معنی دار داده ها بین ویژگی های شیر دو نوع دامداری (صنعتی و سنتی) و همچنین فصول مختلف (بهار و تابستان در مقایسه با دو فصل دیگر)، به طور کلی رابطه معکوسی میان اسیدیته با شمارش کلی باکتریایی و همچنین تعداد یاخته های پیکری وجود دارد ($p < 0.05$). بنابراین فاکتورهای ذکر شده برای تشخیص سلامتی شیر خام مهم است. در نتیجه می توان اظهار نظر نمود که ایجاد گاوداری های صنعتی، رعایت بهداشت حین شیردوشی و طی زنجیره انتقال شیر از مزرعه تا کارخانه و همچنین اعمال سیستم های بهداشتی نظیر تجزیه و تحلیل خطر و کنترل نقاط بحرانی، عملیات بهداشت خوب و عملیات تولید خوب، در سلامتی شیر خام تولیدی الزامی می باشد.

کلمات کلیدی:

اسیدیته، شمارش یاخته های پیکری، شمارش کلی باکتریایی، دامداری، استان خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1702861>

