

آشنایی با خطوط تولید شیر پاستوریزه

مؤلفین: حمید خلیل زاده

مسعود جعفری ناصر

جابر اکبری

انتشارات زرنوشت

تهران - ۱۳۹۹

سرشناسه	:	خلیل زاده، حمید، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	:	آشنایی با خطوط تولید شیر پاستوریزه / نویسنده: حمید خلیل زاده، مسعود جعفری ناصر، جابر اکبری
مشخصات نشر	:	تهران: زرنوشت، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	:	۸۶ ص.
شابک	:	۵-۵-۷۳۷۱-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست‌نویسی کامل این اثر در وب گاه http://opac.nlai.ir در دسترس است.
شناسه افزوده	:	جعفری ناصر، مسعود، ۱۳۶۶-
شناسه افزوده	:	اکبری، جابر، ۱۳۶۵-
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۱۸۸۵۹۸



انتشارات زرنوشت

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی،
کوچه مهدی زاده، شماره ۲۷، واحد ۱۹
تلفن: ۰۹۰۲۴۸۶۸۹۵۶ - ۰۶۶۴۷۹۶۱۵ - ۶۶۴۳۵۶۳۷

آشنایی با خطوط تولید شیر پاستوریزه

نویسندگان:

حمید خلیل زاده، مسعود جعفری ناصر، جابر اکبری

• چاپ اول: ۱۳۹۹ • شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه • ناشر: زرنوشت

شابک: ۵-۵-۷۳۷۱-۶۲۲-۹۷۸

قیمت: ۲۰,۰۰۰ تومان

تمامی حقوق محفوظ است.

فهرست مطالب

مقدمه ۵

فصل اول : تعاریف و کلیات ۷۴

استاندارد اتحادیه اروپا برای نابلو تعداد باکتری ها در شیر، از اول ژانویه ۱۹۹۳ ۳۸
خط تولید شیر فروشگاهی با سیستم همایش کردن جزئی ۴۱
از دست رفتن طعم و ویتامین ها در اثر آبشش ۱۵۰۰ الوکس ۴۴
اندازه گیری شده توسط مؤسسه علوم لبنی دانشگاه Justus [] big در [Giessen | آلمان
سال ۱۹۸۸ ۴۵

فصل دوم مبانی نظری ۷۴

منابع ۸۵

مقدمه

هدف - آشنایی با خطوط تولید شیر پاستوریزه و توانایی تولید شیر استریل و پاستوریزه
سرفصل ها - همه شیر - انواع نژادها گاوهای شیری - انواع نژاد گوسفند و بز شیری مکانیزم
تولید شیر و عوامل موثر بر تولید آن - اجزای شیر و عوامل موثر بر تولید آن: خصوصیات فیزیکی
و شیمیایی شیر { نقطه انجماد - وزن مخصوص - رنگ - غیره }.