

أسئلة المحتوى وإجاباتها

الحليب الخام

أسئلة التقويم صفحة (26): اختبارات استلام الحليب

فسر ما يأتي:

1- وجود رواسب بنية اللون أو صفراء في قاع أوعية الحليب في فصل الصيف.

عدم تنظيف أوعية الحليب باستمرار.

2- غسل الإلكترود بماء مقطر وتنشيفه قبل القياس وبعده.

للحصول على قراءة دقيقة وصحيحة.

3- عند أخذ عينة الحليب بالماصة للكشف عن النشا يجب الحذر من وصول الحليب إلى الفم، وخاصة إذا لم يعامل حراريًا من قبل.

خوفًا من أن يكون الحليب ملوثًا، فينقل الأمراض إلى الإنسان.

4- استخدام المحلول المنظم عند استعمال جهاز قياس الرقم الهيدروجيني.

لمعايرة الجهاز والحصول على قراءات صحيحة.

أسئلة التقويم صفحة (28): اختبار قابلية الحليب للمعاملة الحرارية

السؤال الأول:

فسر كلاً مما يأتي:

أ- يُعد الحليب الذي يعطي نتيجة موجبة في اختبار التخثر بالغلان غير صالح للاستهلاك.

ارتفاع الحموضة مؤشر للفساد، فقد يكون المسبب كائنات حية دقيقة ممرضة.

ب- الحليب مرتفع الحموضة يتخثر عند تسخينه.

قابلية تخثر الحليب تزداد بزيادة الحموضة.

ج- تخثر الحليب مرتفع الحموضة بالكحول.

لأن الكحول يغير طبيعة تركيب الكازين.

السؤال الثاني:

ما الإجراء الذي تقوم به في حالة ظهور نتيجة موجبة لاختبار تخثر الحليب بالكحول؟

رفض الحليب وعدم تصنيعه.

أسئلة التقويم صفحة (37): تحضير شريحة مخبرية من بكتيريا الحليب

السؤال الأول:

ارسم ما تشاهده على دفترك، وتبادل رسوماتك مع زملائك بإشراف معلمك.

ترك للطالب.

السؤال الثاني:

قارن بين العينات الثلاث التي تم فحصها من حيث أعداد البكتيريا وأشكالها.

ترك للطالب.

السؤال الثالث:

ما أنواع المجاهر المستعملة لفحص الحليب؟

1. المجهر الضوئي.
2. المجهر التشريحي.
3. المجهر الإلكتروني.

أسئلة التقويم صفحة (39): تنظيف أواني وأدوات الحليب وتعقيمها

السؤال الأول:

بين طرق التعقيم المناسبة للأدوات المصنوعة من فولاذ لا يصدأ (الستينلس ستيل).
بخار الماء، ماء مغلي.

السؤال الثاني:

علل ما يأتي:

أ- شطف الأواني والأدوات بالماء البارد أولاً قبل وضعها بالمحلول الساخن.

لإزالة آثار الحليب.

ب- تصفية الأواني من الماء، ثم قلبها على رفوف داخل الخزائن.

للتخلص من الماء الزائد الذي يعدّ وسطاً ملائماً لنمو الأحياء الدقيقة.