

## إجابات أسئلة الوحدة الأولى

### الأهمية الاقتصادية لصناعة الألبان

#### السؤال الأول:

تحقق صناعة الألبان العديد من الفوائد، اذكر أربعًا منها.

- توفير مواد غذائية بجودة عالية وأسعار مناسبة.
- تشجيع المزارعين على تربية حيوانات الحليب (الأبقار والأغنام).
- تقليل الكميات التي تفسد بسبب استخدام طرق تصنيع بدائية.
- إيجاد فرص عمل جديدة في قطاع صناعة الألبان.

#### السؤال الثاني:

وضح مراحل تطور صناعة الألبان في الأردن.

- الستينيات والسبعينيات: عام ١٩٦٨م أنشئ أول مصنع للألبان يستخدم الطرق الحديثة في الإنتاج.
- الثمانينيات والتسعينيات: زاد عدد المصانع الآلية من ( ) مصانع إلى (15) مصنعًا آليًا؛ تميزت بطاقة إنتاجية عالية، وباستخدام طرق التكنولوجيا الحديثة في الإنتاج، وزيادة الطلب على منتجات الألبان نتيجة للتطور الاجتماعي والاقتصاد الذي شهده الأردن.
- العقد الأول من العام م: تطور صناعة الألبان على المستوى المحلي، فقد بلغ عدد المنشآت (٤٣٧)، وزادت أيضًا أنواع المنتجات المصنعة، مثل: الحليب المبستر والمعقم والمطعم بالفواكه واللبن الرائب واللبن والجبنه ... إلخ.

#### السؤال الثالث:

لماذا نلاحظ تدني جودة الحليب المنتج في الريف والبادية؟

- عدم تبريد الحليب في أثناء نقله إلى المعامل.
- عدم إجراء عمليات غلي أو بسترته بالطرق السليمة.
- عدم الاهتمام الكافي بنظافة حيوانات المزرعة، وأوعية الحليب، والعمال، وأماكن

## التصنيع.

### السؤال الرابع:

ما أهمية صناعة الألبان في تطوير مزارع الأبقار والأغنام في الأردن؟

- تطوير مزارع الأبقار والأغنام، فازدادت أعدادها وطاقتها الإنتاجية.
- إنتاج مشتقات ألبان ذات نوعية جيدة، الأمر الذي أدى إلى زيادة الطلب عليها، وعليه انعكس ذلك إيجابياً على تلك المزارع.

### السؤال الخامس:

حدّد أهم المعوقات التي تواجه صناعة الألبان في الأردن.

- ضعف إنتاج الحليب الطازج محلياً؛ بسبب قلة إنتاج المراعي الطبيعية والمحاصيل العلفية واستيرادها. وضعف إنتاج الحيوانات البلدية.
- عدم كفاية المرافق والخدمات التسويقية المناسبة.
- الاعتماد بشكل رئيس على الحليب المجفف والمستورد لانخفاض أسعاره، وسهولة نقله، وقلة خطر تلوثه مقارنة بالحليب البلدي.
- انخفاض مستوى التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في عمليات تصنيع الألبان، والحاجة إلى البحث العلمي الجاد، بهدف تطوير المنتجات التقليدية.
- قلة الاهتمام بتأهيل العاملين في صناعة الألبان وتدريبهم سواء في الإنتاج والتخزين وغيرها.

### السؤال السادس:

كيف يمكن تطوير قطاع صناعة الألبان في الأردن؟

- زيادة الحليب من خلال: إنتاج المراعي الطبيعية لإنتاج المحاصيل العلفية محلياً، وتربية الأصناف الجيدة من الماشية المنتجة للحليب، ودعم مربي الماشية المنتجة للحليب مادياً وفنياً، وتوفير التسهيلات المختلفة لهم.
- تشجيع الأبحاث العلمية لتطوير صناعة الألبان وتحسينها، خاصة المنتجات التقليدية المحلية.

- التوسع في إنشاء مصانع ألبان آلية معتمدة على الطرق العلمية والتكنولوجية الحديثة، واستخدام الحليب الطازج في عمليات التصنيع والتنوع في المنتجات المصنعة.
- الدعم الحكومي المالي والفني، وتبني خطط وطنية لتحقيق الاكتفاء الذاتي.
- تدريب العاملين في تصنيع الحليب ومشتقاته، وزيادة قدراتهم العلمية.