كلية الزراعة – جامعة القاهرة
قسم علوم الألبان

أساسيات
في
علوم الغذاء والألبان ١٠٣ ص . ن

أ . د . محمد أحمد عزام
أستاذ علوم الألبان

المحتويات

- **الباب الأول:** إنتاج اللبن في مصر واستهلاكه مقارنة بالإنتاج العالمي
- **الباب الثاني:** القيمة الغذائية للبن والأهمية التكنولوجية لمكوناته
- **الباب الثالث:** إنتاج اللبن النظيف والعمليات التي تجري عليه في المزرعة
- **الباب الرابع:** طرق حفظ اللبن
- **الباب الخامس:** صناعة بعض المنتجات اللبنية كوسيلة لحفظ اللبن

أ- صناعة المنتجات الدهنية والألبان المركزة والمجففة

ب- صناعة الألبان المتخمرة

ج- صناعة الجبن

د- صناعة المثلجات اللبنية

أهداف المقرر

إعطاء الطالب فكرة عامه عن

* الألبان الشائع تداولها محلياً
* كمية ما ينتج من هذه الألبان سنوياً محلياً وعالمياً
* نصيب الفرد من اللبن محلياً وعالمياً
* أهمية اللبن زراعياً وإقتصادياً
* اللبن والقيمة التغذوية والتكنولوچية لمكوناته
* تسعير اللبن
* إنتاج اللبن النظيف
* طرق حفظ اللبن بدايةً من إنتاجه وحتى تصنيعه
* صناعة بعضاً من المنتجات اللبنية

** إنتاج مصر من اللبن سنوياً مقارنةً بإنتاج العالم

نوع الحيوان	كمية اللبن في العالم سنوياً (مليون طن)	كمية اللبن في مصر سنوياً (مليون طن)	ما تنتجه مصر من لبن بالنسبة للإنتاج العالمي
	٦٤٢	٥.٥٠	٠.٨٥ ٪
البقر	٥٤٦ = ٨٥ ٪	٢.٥٠	٠.٤٥ ٪
الجاموس	٧٠= ١١٪	٢.٤٠	٣.٤ ٪
الغنم	١٣= ٢ ٪	٠.٢٠	١.٥ ٪
الماعز	١٣= ٢ ٪	٠.٤٠	٣.٠ ٪

** نصيب الفرد من اللبن يومياً في مصر وبعض دول العالم

الدولة	نصيب الفرد يومياً من لبن ومشتقات مسترواً كلبن سائل بالجرام
نيوزيلندا	١٦٠٠
السويد	١٥٠٠
امريكا	٨٥٠
مصر	١٧٥

** رفع مستوى نصيب الفرد من اللبن في مصر:

- بزيادة انتاج اللبن سنوياً

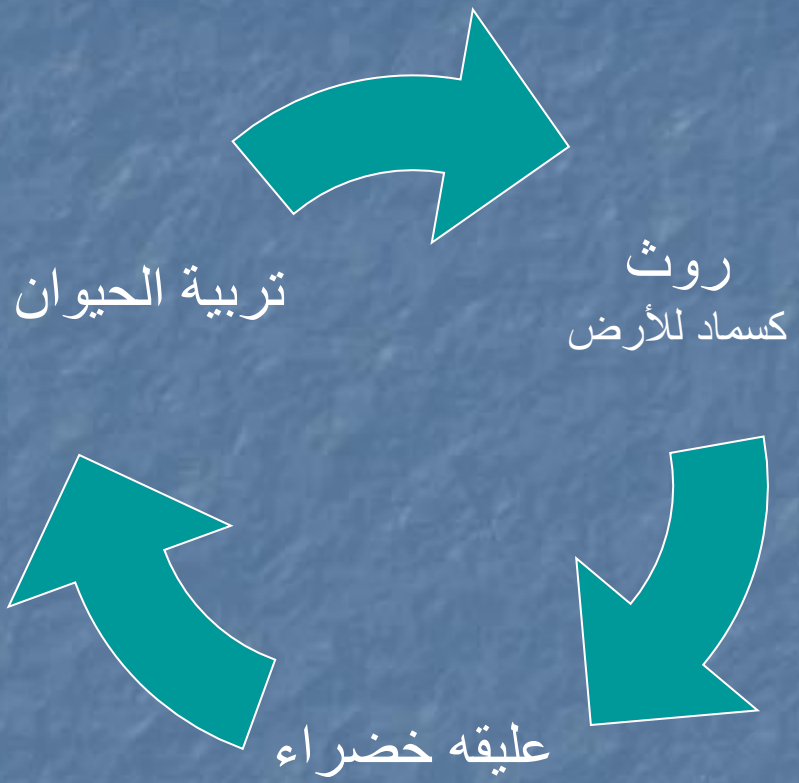
انتقاء السلالات عالية الادرار

الاهتمام بالطب البيطري

تشجيع المنتجين

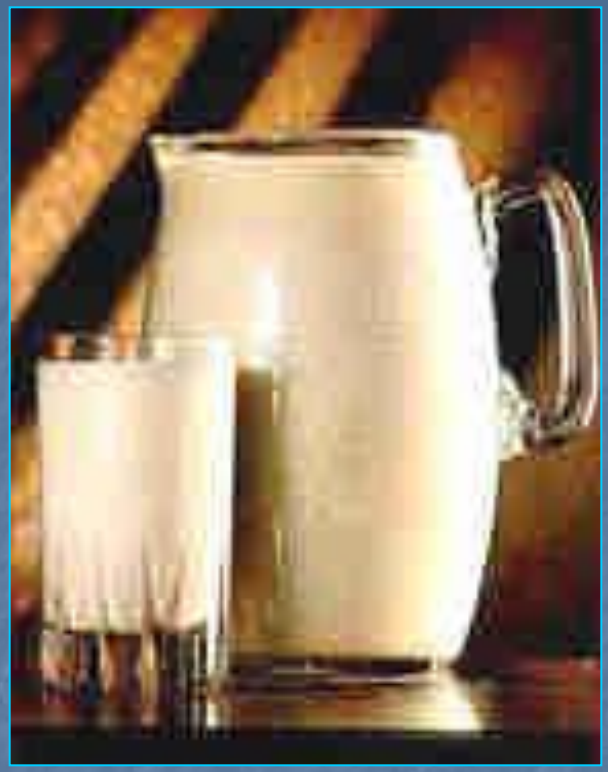
دعم الصناعات اللبنية

** الأهمية الزراعية لإنتاج اللبن



** الأهمية الاقتصادية للبن

- ماشية اللبن مصدر للبن واللحم
- تربية الماشية وتجميع وتصنيع اللبن وتوزيع منتجاته تؤدي لإيجاد فرص عمل لكثير من أفراد الشعب
- استثمارات محلية وأجنبية تؤدي لزيادة الدخل القومي



شكراً ...