

اسم المادة : أساسيات إنتاج الألبان والدواجن

رمز المادة : ANR-216

الساعات المعتمدة : 3 ساعات معتمدة في الأسبوع

أهداف المادة :

1. التعرف على السلالات المحلية والعالمية لحيوانات اللبن والدواجن
2. الإلمام بمعوقات ومشاكل الإنتاج
3. استخدام الطرق الحديثة والتكنولوجيا الملائمة في التربية والرعاية والتغذية والعناية الصحية لحيوانات اللبن والدواجن
4. التعرف على طرق تجهيز مساكن ومنشآت ومستلزمات إنتاج اللبن والدواجن الملائمة لظروف السودان
5. الإدارة والإشراف على مزارع الألبان والدواجن

تفاصيل مقرر المادة :

1. أنماط مزارع اللبن في السودان - الفصائل المحلية والعالمية - مشاكل ومعوقات تربية حيوانات الألبان - طرق التربية التقليدية والحديثة
2. أهمية اللبن كمادة غذائية ومكوناته - العوامل المؤثرة على إنتاجه (الرعاية - التغذية - العوامل الصحية - البيئة)
3. تشريح الغدة الثديية - فيسلوجيا إفراز اللبن - الهرمونات المتحكمة في الإنتاج.
4. إنتاج اللبن النظيف - العوامل المؤثرة على خواص اللبن - (الأحياء المجهرية - البكتريا - المخلفات الكيميائية - التهاب الضرع) .
5. خواص اللبن الطبيعية (الوزن النوعي - التجمد - اللون - الطعم - الرائحة)
6. الإختبارات الأساسية (الحموضة - تقدير الدهن)
7. تصنيع الجبن - الزبد - الزيادي والمنتجات
8. أنماط إنتاج الدواجن في السودان - السلالات المحلية والعالمية - مشاكل ومعوقات تربية الدواجن في السودان - الغرض من التربية
9. مبادئ تغذية الدواجن
10. طرق الرعاية (الأمهات - الكتاكيت - الفراريج - البياض - اللحم) .
11. طرق التربية - الأسر المنتجة - الإرشاد
12. الوقاية من الأمراض - أهم الأمراض الفيروسية

13. تصميم مباني وأجهزة مزارع الدواجن - مستلزمات تربية الدواجن

14. إعداد دراسة جدوى لتربية الدواجن

تفاصيل مقرر العملي :

1. عملية فرز البيض .
2. متابعة عملية التفقيس .
3. طرق التحكم في مراحل التفقيس .
4. تشريح الدواجن .
5. تحليل الألبان .
6. ممارسة الحليب - اليدوي والآلي .
7. صناعة منتجات الألبان (الجبن - الزبادي - المش - السمن) .

طريقة التدريس :

يعتمد المقرر على المحاضرات النظرية والتطبيقات العملية لمنتجات الألبان والدواجن بالإضافة إلى

أعمال السنة .

طريقة التقويم:

إمتحان تحريري نهائي = 40%

إختبارات مرحلية = 20%

أعمال فصلية (تكاليف - تقرير - سماعات) 20%

إمتحان عملي نهائي 20%

المجموع = 100%

مصادر ومراجع مختارة :

1. الحسيني ، أ. وأبو العلا (1995) أساسيات تغذية الدواجن - الطبعة الأولى - الدار العربية للنشر

والتوزيع - القاهرة - مصر .

2. الهرمي. ج . ن - (1994) . الدليل العلمي لإنتاج دجاج اللحم والبيض الطبعة الأولى - مكتبة الملك

فهد الوطنية - الرياض .