

تربيته وتغذيته واناات المزرعة



ترجمة الدكتور نجيب توفيق غزال



1-636-12-1



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل

Breeding and Improvement

تربية وتحسين حيوانات المزرعة

ترجمة الدكتور نجيب توفيق غزال

VICTOR ARTHUR BRYANT

FREDERICK NEWBOLD LEWIS

ROBERT JAMES WILSON

JAMES EDWARD ...

ماعدت جامعة الموصل على طبعه

١٩٨١

المحتويات

المقدمة	٩
الفصل الأول	١١ - ٣٤

الفكرة الحديثة عن منشأ الحياة - نظرية التطور - داروين شواهد على التطور - استئناس وتدجين الحيوانات - تصنيف حيوانات المزرعة اللبونة - تربية الحيوانات القديمة - تربية الحيوان خلال القرن الثامن عشر - نساء السلالات النقية - التلقيح الاصطناعي - الحيوانات الزراعية واتجاهاتها في الولايات المتحدة .

الفصل الثاني	٣٥ - ٦٠
--------------	---------

اساسيات عملية التوارث :
طبيعة التوارث - وراثه زوج واحد من الجينات - وراثه زوجين من الجينات - وراثه اكثر من زوجين من الجينات - تداخل العوامل الوراثية او التفوق - وراثه الجينات ذات الأثر المتعدد - انواع تعبيرات الجين - الخلاصة .

الفصل الثالث	٦١ - ٦٩
--------------	---------

تشریح الجهاز التناسلي :
الجهاز التناسلي الذكري - الجهاز التناسلي الانثوي - الخلاصة .

الفصل الرابع	٧١ - ١٠٠
--------------	----------

فسلجة الجهاز التناسلي :
وظيفة الخصية - وظيفة المبيض - دورة الشبق - الاخصاب والحمل - الولادة او الوضع - العقم وانخفاض الخصب - الادارة العملية في التربية - التلقيح الصناعي - أهمية معدل التناسل في برامج الانتخاب - الخلاصة .

الفصل الخامس	١٠١ - ١٤٦
--------------	-----------

الجينات المميته وشبه المميته :
العوامل المميته والعيوب الوراثية - الفروق الوراثية في مقاومة الامراض والطفيليات - اللون والقرون - مستضدات الدم - الناقلات وبعض المواصفات الاخرى - النسبة الجنسية واحتمالات السيطرة الجنسية - بعض المصطلحات والمفاهيم الخاصة بالتربية - الخلاصة .

الفصل السادس ١٤٧ - ١٧٦
التباين :
طبيعة التباين - قياس التباين - الخلاصة .

الفصل السابع ١٧٧ - ٢١٠
وراثة العشائر :
الاعتبارات العامة - التغير في تكرار الجين - التباين الوراثي - الخلاصة .

الفصل الثامن ٢١١ - ٢٤٤
التربية الداخلية والقرابة :
التربية الداخلية - درجات التربية الداخلية - القرابة - انظمة التربية الداخلية غير الاعتيادية - التأثيرات الوراثية للتربية الداخلية - التأثيرات المظهرية للتربية الداخلية - فوائد التربية الداخلية - تجارب التربية الداخلية - التشابه بين التربية الداخلية والقرابة - الخلاصة .

الفصل التاسع ٢٤٥ - ٢٧٦
التربية الخارجية :
الخلط الخارجي - التدرج - قوة الهجين او الخلط - التهجين - خلط الطرز المرباة تربية داخلية للانتاج التجاري - الانتخاب للمقدرات التوافقية في الحيوانات الخليطة - التهجين في الانواع - الخلاصة .

الفصل العاشر ٢٧٧ - ٣٢٢
اساسيات الانتخاب :
الصفات الكمية ومواصفاتها - الاستجابة للانتخاب - الانتخاب الفردي - الانتخاب حسب النسب - النسل والانتخاب - الانتخاب حسب العائلة - الانتخاب لأكثر من صفة واحدة - البيئة والانتخاب - نتائج الانتخاب - الخلاصة .

الفصل الحادي عشر ٣٢٣ - ٣٧٦
تحسين ماشية الحليب :
أهداف تحسين ماشية الحليب - محصول الحليب - مكونات الحليب - الشكل او النموذج - حجم الجسم - الضرع ونوعية الحلب - الكفاءة التناسلية - مقاومة الامراض - انتخاب الاناث - انتخاب الذكور - الخلط او التهجين - التربية الداخلية - الخلاصة .

الفصل الثاني عشر ٣٧٧ - ٤٣٤

تحسين ماشية اللحم :

أهداف تربية حيوانات اللحم - ادوار وأهداف القطعان التجارية وحيوانات التربية - علاقة البيئة بالانتخاب في ماشية اللحم وحيوانات اللحم الأخرى - تحسين قطعان التربية - زيادة الانتاجية في القطعان التجارية - استنباط سلالات جديدة لماشية اللحم من الاسس والقواعد الخاصة بمخلط السلالات - البرنامج التعاوني لتربية وتحسين ماشية اللحم - الماشية الثنائية الغرض وانتاج اللحم من ماشية الحليب - الخلاصة .

الفصل الثالث عشر ٤٣٥ - ٤٧٤

تحسين الاغنام :

انواع واشكال الاغنام - البدع والموضة في تربية الاغنام - تحسين اغنام قطعان التربية - زيادة انتاجية القطعان التجارية - السلالات الجديدة في الاغنام - الخلاصة .

الفصل الرابع عشر ٤٧٥ - ٤٨٦

استعادة الماضي وتوقعات المستقبل :

تاريخ القطعان النقية - متطلبات التحسين - الاهداف .

٤٨٧ - ٤٩٣

المصطلحات المعربة