

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

" وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ
وَإِلَيْهِ أُنِيبُ "

:



كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن

محاضرات في أساسيات إنتاج الدواجن

إعداد

د/ زياد محمد العوضي قلبة



أهداف مقرر

أساسيات إنتاج الدواجن

**Objective of Principal
Poultry Production
Course**

الأهداف العامة للمقرر:-

١. تنمية مهارات الطالب في تحديد المكان المناسب لإقامة مزرعة دواجن أو مشروع صغير للتربية.
٢. تنمية مهارات الطالب في تصميم المزرعة أو العنابر الخاصة بعملية التربية.
٣. إعداد طالب ليكون خريج ذو مهارة في القيام بالعمليات اليومية الخاصة بعمليات الرعاية في مزارع الدواجن.
٤. إعداد طالب ليكون خريج ذو خبرة في مجال تربية الدواجن وقادر على مسايرة احتياجات السوق الخارجي المتطورة.
٥. إعداد طالب ليكون خريج له القدرة على اتخاذ القرار السليم في المشكلات التي تواجهه خلال فترات التربية دون تبعية.
٦. إعداد طالب ليكون خريج له القدرة على تنفيذ بعض المشاريع الصغيرة في مجال إنتاج الدواجن مثل عمل مشروع صغير لتربية دجاج التسمين- عمل مشروع صغير للتفريخ- الاستفادة من مخلفات مزارع التربية في عملية استصلاح الأراضي مما يعيد دخل مادي على المشروع الصغير- الاستفادة من مخلفات عملية التفريخ.

مقدمة:-

الهدف الرئيسي من الموديول الأول هو تنمية مهارة الطالب في التعرف علي العلوم ذات الصلة بعلم إنتاج الدواجن والتطبيقات العملية لتلك العلوم في مجال إنتاج وتربية الدواجن.

علم إنتاج الدواجن

والعلوم المتصلة بهذا العلم

الدواجن:-

هي الأنواع المختلفة من الحيوان الصغير الحجم التي لا ترتبط بالأرض بصفة حتمية ويربها الإنسان لفوائدها الاقتصادية وهي تشمل الدجاج والرومي والبط والأوز والحمام والأرانب.

تعريف علم الدواجن:-

هو أحد فروع العلوم الزراعية التطبيقية الذي يعني بدراسة أساسيات إنتاج وتسويق الدواجن ومنتجاتها ويقسم علم الدواجن إلى:-

١. علم تغذية الدواجن.
٢. علم وراثة وتربية الدواجن.
٣. علم فسيولوجيا الدواجن.
٤. علم تسويق الدواجن.
٥. علم صحة الدواجن.



صورة توضح التربية الأرضية للدواجن علي الأرض

في أحد العنابر

علم وراثة وتربية الدواجن:

يبحث هذا العلم في دراسة الصفات الوصفية والكمية في الدواجن وتقدير إحصائيات للمعايير الوراثية في العشيرة التي تستخدم في وضع برامج التربية والانتخاب من أجل تحسين الصفات الاقتصادية.

علم تغذية الدواجن:

هذا العلم يبحث في كيمياء تغذية الدواجن وطرق تكوين مخاليط الأعلاف الخاصة بكل مرحلة إنتاجية بهدف الوصول إلى أقصى إنتاج بأقل الأعلاف تكلفة.

علم فسيولوجيا الدواجن:

هذا العلم يوضح وظائف الأعضاء المختلفة وكيف تقوم بعملها، كيفية إنتاج البيض واللحم، ودراسة العوامل الداخلية والخارجية التي تؤثر علي وظيفة كل عضو حيث أن الإنتاج ما هو إلا نتيجة عمليات فسيولوجية وهذه المعرفة تفيد في تحسين الإنتاج بتهيئة أنسب الظروف البيئية حتى تؤدي هذه العمليات الفسيولوجية بأقصى طاقة إنتاجية.

علم تسويق الدواجن:

هو العلم الذي يعني بدراسة الوسائل الكفيلة بإيصال الدواجن في الوقت المناسب للمستهلك بحالة مقبولة وتناسب ذوقه، وخاصة من حيث جودة الصنف وبحيث يعود ذلك علي المنتج والوسيط بربح معقول يشجعه علي الاستمرار في الإنتاج.

علم صحة الدواجن:

ويبحث هذا العلم في أفضل طرق الوقاية من الأمراض، وهذا يسمى بالطب الوقائي كما يبحث في مختلف الأمراض التي تصيب الدواجن في مراحل نموها المختلفة وكيفية علاجها والذي يسمى بالطب العلاجي. ونظراً لكثرة الأمراض التي تصيب الدواجن وتعدد مسبباتها وعدم الوصول إلي اكتشاف علاج ناجح للكثير منها حتى الآن فإن الحاجة تدعو إلي مزيد من الوقاية خاصة وأن الدواجن المريضة يقل إنتاجها حتى لو تم علاجها.

صناعة الدواجن

تضم صناعة الدواجن مجموعة من العلوم أهمها:-

١. إنتاج البيض
٢. إنتاج كتاكيت اللحم
٣. التفريخ
٤. التربية
٥. صناعة الأعلاف
٦. صناعة الأدوية واللقاحات
٧. الصناعات المرافقة
٨. التسويق
٩. التعليم والإرشاد
١٠. البحث العلمي
١١. الهيئات القومية للدواجن

مقومات صناعة الدواجن

العوامل الشخصية:-

١. أن يكون المنتج ذو خبرة ودراية كافية بعلوم الدواجن وإدارة المزارع.

٢. أن يكون المنتج متفرغاً ومقيماً بالمزرعة.

العوامل الاقتصادية الزراعية:-

١. وجود سلالات متخصصة وتلائم ظروف البيئة وذوق المستهلك.

٢. توفر المواد الغذائية الرخيصة والجيدة بالقرب من المزرعة.

ج- العوامل الاقتصادية غير الزراعية:-

١. أن تكون المزرعة ذات سعة مناسبة حتى يمكن استخدام الأساليب الحديثة في الإنتاج.

٢. سهولة تسويق المنتجات وذلك بقرب المزرعة من مراكز التجمعات السكانية الكبيرة.



Thank You