



جامعة بنها
كلية الزراعة

توصيف مقرر (بكالوريوس)

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الإنتاج الحيواني
المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج :

القسم العلمى المسئول عن البرنامج: **الإنتاج الحيوانى**

القسم العلمى المسئول عن تدريس المقرر: **الإنتاج الحيوانى**

السنة الدراسية/ المستوى: الفرقة الرابعة (شعبة الإنتاج الحيوانى) / الفصل الدراسى الثانى
تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تربية و تحسين حيوان الكود:

الساعات المعتمدة: 3 وحدات

المحاضرة : 2 ساعة / الاسبوع الدروس العملية: 2 ساعة / الاسبوع

ساعات الإرشاد الأكاديمى : المجموع : 56 ساعة / الترم

(ب) البيانات المهنية

1 الأهداف العامة للمقرر

- أ) التعرف على مفهوم القرابة ومقاييسها فى العشائر الحيوانية وطرق تقديرها ومعامل التربية الداخلية وطرق تقديره.
- ب) دراسة نظم التزاوج أو التربية العشوائية بالإضافة إلى كل من التربية الداخلية والخارجية – أنواع كل منها والنتائج العامة لكل مربى ومصادر كل منها.
- ج) تقدير المعالم المظهرية (المتوسط والتباين للصفات الهامة ومعاملات الارتباط والإعتماد المظهرى) والمعالم الوراثية (المكافئ الوراثى-المعامل التكرارى ومعاملات الارتباط الوراثى بين الصفات) بالطرق المختلفة.
- د) دراسة مفهوم الانتخاب وأنواعه وشدته والفارق الانتخابى ونسب الاستبدال والاستبقاء والإحلال مع التنبؤ بمتوسط أداء أبناء الأفراد المنتخبة والاستجابة للانتخاب وطرق تقديرها والعوامل التى تؤثر على الانتخاب بالإضافة إلى الانتخاب لصفة واحدة و لأكثر من صفة.
- هـ) طرق تقييم سجلات الحيوان بالإضافة إلى إتجاهات برامج تحسين الحيوان.

(2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- أ-1- يتعرف على بعض المصطلحات المرتبطة بتربية الحيوان مثل التزاوج العشوائي، التربية الداخلية والخارجية، الانتخاب... الخ.
- أ-2- يظهر الطالب فهمه للخصائص الوراثية للعشائر الحيوانية والعوامل التي تشجع على التحسين الوراثي.
- أ-3- يلم بطرق تربية حيوانات المزرعة.
- أ-4- يتعرف الطالب على أغراض التربية بالخلط والتربية المظهرية.

ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يختار الطالب طريقة التربية المناسبة والتي تحقق هدف برنامج التربية لحيوانات المزرعة.
- ب-2- يقارن بين مختلف التراكيب الوراثية للعشائر الحيوانية المختلفة.
- ب-3- ينتبأ بعائد التحسين الوراثي للهجن التي يمكن الحصول عليها في برنامج التربية.
- ب-4- يقدر قيمة قوة الهجين ودرجة التوريث لبعض الصفات الهامة في العشائر الحيوانية.

ج أ المهارات المهنية والعملية

- ج أ 1- تصميم وتنفيذ برنامج التربية الذي يعطى حيوانات ذات قدرة إنتاجية عالية وصفات مرغوبة.
- ج أ 2- يتدرب على كيفية إستنباط السلالات الأبوية الجديدة المستخدمة كأباء في برنامج التربية.
- ج أ 3- يجرى عمليات التحسين الوراثي والبيئي في المزرعة للنهوض بالإنتاجية.

ج ب المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج ب 1- يكتسب مهارة العمل الجماعي.
- ج ب 2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلي وشبكة الانترنت.
- ج ب 3- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.

(3) المحتويات

أ- الجزء النظري

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات ارشاد دروس اكااديمية /عملية
مفهوم القرابة ومقاييسها	2	1	
نظم التزاوج في الحيوانات الزراعية	6	3	
المعالم الوراثية والمظهرية للعشيرة الحيوانية	8	4	

مفهوم الانتخاب وأنواعه	4	2
العوامل المؤثرة على الانتخاب	2	1
طرق تقييم سجلات الحيوان	4	2
الاتجاهات الحديثة في تربية الحيوان	2	1

ب- الجزء العملي

الموضوع	عدد الساعات	حصص إرشاد/عملي
تطبيقات على مفهوم القرابة ومقاييسها	2	1
تطبيقات على نظم التزاوج في الحيوانات الزراعية	6	3
تطبيقات على المعالم الوراثية والمظهرية للعشيرة الحيوانية	8	4
تطبيقات على مفهوم الانتخاب وأنواعه	4	2
تطبيقات على العوامل المؤثرة على الانتخاب	2	1
تطبيقات على طرق تقييم سجلات الحيوان	4	2
تطبيقات على الاتجاهات الحديثة في تربية الحيوان	2	1

4 أساليب التعليم والتعلم

1-4- محاضرات نظرية

2-4- تدريبات عملية

3-4- زيارات حقليّة

4-4- حلقات نقاش

5 أساليب تقييم الطلبة

1-5- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .

2-5- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.

3-5- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.

4-5- إمتحان نظري لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

التقييم 1 إمتحانات دورية : الأسبوع الرابع والثامن.

التقييم 2 امتحان عملي: الأسبوع الثاني عشر.

التقييم 3 امتحان شفوي: الأسبوع الثالث عشر.

التقييم 4 امتحان نظري : الأسبوع الرابع عشر.

الوزن النسبي لكل تقييم

15%	امتحانات دورية
60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
15%	الامتحان العملي
%	أعمال السنة/الفصل
%	أنواع التقييم الأخرى
100	المجموع

(6) قائمة المراجع

- 1-6- مذكرات المقرر
- محاضرات يعدها استاذ المادة فى تربية وتحسين الحيوان.
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- 3-6- كتب مقترحة
- 1- صلاح جلال ، حسن كرم (2003) تربية الحيوان، مكتبة الأنجلو المصرية، 350 صفحة.
- 2- خليل، ماهر حسب النبی (2007) أسس وراثة وتربية الحيوان، مكتبة الملك فهد الوطنية – جامعة القصيم – بريدة – المملكة العربية السعودية ، 544 صفحة.
- 3- Lush, J.L. (1958) Animal Breeding Plans. Iowa State University Press, USA
- 4- Falconer, D.S. and T.F.C. Mackay (1996) Introduction to Quantitative Genetics, 6th Edition, Longman, London.
- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ
- 1- Animal Breeding Abstracts , WWW.Google.com (Animal Breeding)
- 2- WWW.Science Direct .com

(7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

قاعات مجهزة ، جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور، أدوات المربي، مراجع أجنبية حديثة، زيارات للمزارع الحديثة.

رئيس القسم:

منسق المقرر:

أ.د/ احمد سليمان محمود

أ.د/ محمود مغربي عراقى

التاريخ: / / 2010

