

جامعة بنها
كلية الزراعة

توصيف مقرر: (بكالوريوس)

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: **الانتاج الحيواني**

المقرر يمثل عنصرا رئيسيا او ثانويا بالنسبة للبرامج :

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

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

السنة الدراسية/ المستوى: **الفرقة الثالثة – شعبة الانتاج الحيوانى – فصل دراسى اول**

تاريخ اعتماد المواصفات: 2010 / /

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: **فسيولوجى الغدد الصماء** الكود: 313

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

يهدف المقرر الى تعريف الطالب على الجهاز الهرمونى والطريقة التى يقوم بها فى تنظيم الوظائف البيولوجية داخل جسم الكائن الحى وطريقة التعاون بين الجهازين الهرمونى والجهاز العصبى وأيضا طريقة التعاون بين الجهاز الهرمونى والجهاز العصبى والجهاز الوراثى فى تنظيم وظائف الجسم وأيضا معرفة التنظيم الهرمونى لكل عضو من أعضاء الجسم
- قدرة الطالب على علاج أهم مظاهر الخلل أو القصور فى طبيعة الأفراس أو درجة النشاط لبعض الهرمونات

2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

أ- المعرفة والفهم

أ-1- معرفة العلاقة التوافقية أو التعارضية بين الهرمونات لتلبية الاحتياجات

البيولوجية وزيادة الكفاءة الانتاجية للحيوانات .

أ-2- فهم العوامل النظام الهرمونى للحصول على أعلى كفاءة إنتاجية لمختلف

الحيوانات

أ-3- يلم بالأسباب الرئيسية لأى قصور يمكن أن يحدث فى النواحي الانتاجية أو

التناسلية

ب- المهارات الذهنية

ب-1- تقييم عمل الهرمونات وانعكاس تأثيرها على التناسل والانتاج .

ب-2- تحديد القصور الناتج فى عمليات النمو وتأثيره على الانتاج ويجدد ميكانيكية

رفع الاستجابة لتنشيط الطرق المختلفة للفحص ضد الأمراض

ج أ المهارات المهنية والعملية

ج أ1- تطبيق التقنيات النموذجية الحديثة على عمليات الانتاج والتناسل مثل إستخدام

التلقيح الاصطناعى فى توقيت لمختلف انواع الحيوانات ووزبك ببعدى النظام الهرمونى

ج أ2- ميكانيكية عمل الهرمونات التى يمكن تطبيقها لتخمين القصور فى النواحي

الانتاجية والتناسلية

ج أ3- الاساس الفسيولوجى فى التربية وبرامج الانتخاب للسلالات الجديدة

ج ب المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب1- يكتسب مهارة العمل الجماعى

ج ب2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت

ج ب3- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة .

(3) المحتويات

أ- الجزء النظرى

الموضوع	عدد الساعات	عدد المحاضرات	ساعات ارشاد دروس اكاديمية /عملية
مقدمه فى اهمية علم الغدد الصماء والهرمونات	2	1	
الغده النخامية	2	1	
العلاقة بين الغدة النخامية والجهاز العصبى	2	1	
الغدة الدرقية والجار درقيه	4	2	
البنكرياس والهرمونات الهـم	2	1	
الهرمونات الاسترويديه	2	1	
الهرمونات الذكرية والأنثوية	4	2	
التنظيم الهرمونى للحمل والولادة وإدارة الكلية	2	1	
هرمونات الكلية وغدة فوق الكلية	2	1	
هرمونات النموسية والغدة الصنورية	4	2	
عوامل النمو الحليه	2	1	
إجمالي عدد الساعات	28	14	

ب- الجزء العملى

عدد الساعات	حصص الدروس العملية	الموضوع
2	1	مقدمة في اهمية علم الغدد الصماء والهرمونات
2	1	الغدة النخامية
2	1	العلاقة بين الغدة النخامية والجهاز العصبى
4	2	الغدة الدرقية والجار درقيه
2	1	البكرياس والهرمونات الهم
2	1	الهرمونات الاسترويدية
4	2	الهرمونات الذكرية والانثوية
2	1	التنظيم الهرمونى للحمل والولادة وادارة الكلية
2	1	هرمونات الكلية وغدة فوق الكلية
4	2	هرمونات النموسية والغدة الصنورية
2	1	عوامل النمو الحلية
28	14	إجمالى عدد الساعات

4 أساليب التعليم والتعلم

1-4- محاضرات نظرية

2-4- تدريبات عملية

3-4- زيارات لمزارع الانتاج الحيوانى

4-4- تعليقات

5 أساليب تقييم الطلبة

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

2-5- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية .

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

4-5- امتحان نظرى .. لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية .

جدول التقييم

التقييم 1 امتحانات دورية الأسبوع الرابع والثامن والحادى عشر

التقييم 2 امتحان عملى الأسبوع 14

التقييم 3 امتحان شفوى الأسبوع 14

التقييم 4 امتحان نظرى الأسبوع 15-17

الوزن النسبى لكل تقييم

امتحانات دورية (أعمال السنة) 15%

امتحان آخر السنة/الفصل 60%

الامتحان الشفوي	10%
الامتحان العملي	15%
المجموع	100%

6) قائمة المراجع

- 1-6- مذكرات المقرر
محاضرات يعدها أستاذ المادة
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية)
محمد صفوت عبد الحميد جادو (1996) فسيولوجيا الغدد الصماء الهرمونات والناقلات العصبية – رقم الايداع بدار الكتب 1996/1342
- 3-6- كتب مقترحة
محمد الشافعى & اشرف هشام (1990). فسيولوجيا الانتاج الحيوانى – رقم الايداع بدار الكتب المصرية 1991/7113
- 4-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

1- Egyptian J. animal science

2- www.google.com (animal production)

7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر ، جهاز عرض بروجكتور ، أدوات للمربى – زيارة الى مزارع الانتاج الحيوانى

رئيس القسم

منسق المقرر

الإسم: أ.د / احمد سليمان محمود

الإسم: أ.د. محمد صفوت جادو

التوقيع:

التوقيع:

التاريخ: / / 2010