



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر (بكالوريوس)

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : الإنتاج الحيواني

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج :

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الإنتاج الحيواني

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : الإنتاج الحيواني

السنة الدراسية / المستوى :

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : / / 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة الكود : 3327

الساعات المعتمدة : 3 وحدات

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

ساعات الإرشاد الأكاديمي : المجموع : 56 ساعة / الترم

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر الى تقرير اهمية التلقيح الاصطناعي في زيادة انتاجية الحيوانات الزراعية في الدول النامية وتطبيق مختلف التقنيات الحديثة للتناسل لرفع الكفاءة الانتاجية للسلاسل المحلية من الاغنام والماشية والجاموس والتي تعتبر من اهم سبل رفع الانتاجية من تلك السلاسل خصوصا في مصر

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

- أ - 1 - يعرف المفهوم العام لكل تقنية من تقنيات التناسل
- أ - 2 - يدرس اسس تطبيق كل تقنية من تلك التقنيات واهميتها فى زيادة المقررات الانتاجية لحيوانات المزرعة
- أ - 3 - يدرس امكانية مواجهة بعض المصاعب عند تطبيق مختلف التقنيات الحديثة للتناسل
- أ - 4 - يخطط مشاريع تطبيق تقنيات التلقيح الاصطناعى ومختلف تقنيات التناسل مع عمل دراسات الجدوى اللازمة
- ب - المهارات الذهنية :
- ب - 1 - يقدر على تحديد وتقدير الحالة الانتاجية والتناسلية لمختلف سلالات الحيوانات المحلية
- ب - 2 - يخطط ويقترح المعاملات الهرمونية والرعاية والغذائية للوصول الى اقصى عائد من تطبيق التلقيح الاصطناعى ومختلف التقنيات التناسلية الحديثة
- ب - 3 - تجنب حدوث الى اضرار جانبية خلال تطبيق التلقيح الاصطناعى او اى تقنية حديثة للتناسل
- ب - 4 - تقييم العائد الناتج من تطبيق التقنيات التناسلية الحديثة والتلقيح الاصطناعى
- ج أالمهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :
- ج أ 1 - تطبيق تقنية التلقيح الاصطناعى وكل تقنية من تقنيات التناسل للوصول الى احسن النتائج
- ج أ 2 - يتعامل بشكل جيد وعلمى وسليم مع السائل المنوى والبويضات التى يتم الحصول عليها
- ج أ 3 - يتجنب ويتغلب على اى صعوبات قد يصادفها الطالب اثناء تطبيق التلقيح الاصطناعى ومختلف التقنيات التناسلية
- ج أ 4 - يقدر على انتخاب انسب الحيوانات لتطبيق تلك التقنيات العلمية الحديثة
- ج بالمهارات العامة :
- ج ب 1 - يدرس ويعد مجموعة العمال القائمين على التلقيح الاصطناعى والمتخصصين الذين يقومون بتطبيق التقنية التناسلية
- ج ب 2 - ينقل المهارات الفردية المكتسبة من الخبرة المستمرة فى تقنيات التناسل
- ج ب 3 - يحافظ على المهارات المختلفة لرفع كفاءة القمنين بعمليات التلقيح الاصطناعى وتقنيات التناسل الاخرى
- ج ب 4 - يقرر ويطبق اى تطور محدث فى تطبيق تلك التقنيات لزيادة كفاءة استخدامها

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
مقدمة	2	1	
جمع السائل المنوى واعداد الحيوانات لذلك	2	1	
معاملات السائل المنوى المختلفة	2	1	
تقنيات التلقيح المختلفة	2	1	
توقيت الشبق مقدمة ومفاهيم	2	1	
تحديد الشبق فى الاغنام والماعز والماشية والخيل	2	1	
توقيت الشبق فى مختلف الحيوانات الزراعية	2	1	
تشخيص الحمل مقدمة ومفاهيم	2	1	
تشخيص الحمل بالطرق البيولوجية والكميائية	2	1	
التشخيص باستخدام الموجات فوق صوتية	2	1	
التشخيص باستخدام التحاليل الهرمونية	2	1	
نقل البويضات والاجنة مفاهيم ومقدمة		1	
استخدام التبرويض برامج والتقنيات	2	1	

	1	2	جمع وتخزين البويضات ونقل البويضات ومعدلات الحمل
--	---	---	--

4 - أساليب التعليم والتعلم :

4 - 1 - محاضرات نظرية

4 - 2 - تدريبات عملية

4 - 3 - زيارات ميدانية

4 - 4 - تكاليفات

5 - أساليب تقييم الطلاب

5 - 1 - الامتحانات الدورية . لتقييم المفاهيم والمهارات العملية

5 - 2 - الامتحانات الشفوية . لتقييم المفاهيم والمهارات الذهنية

5 - 3 - الامتحانات العملية . لتقييم المفاهيم والمهارات العملية

5 - 4 - الامتحان النظري لتقييم المفاهيم والمهارات العملية والذهنية

جدول التقييم :

التقييم 1- دورى الأسبوع 2-8-12

التقييم 2- شفوى الأسبوع 15.

التقييم 3 - عملى الأسبوع 15

التقييم 4 - نهائى . الأسبوع 16-17

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسى %

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى 60 %

الإمتحان الشفوى 10 %

الإمتحان العملى 15 %

أعمال السنة / الفصل الدراسى 15 %



أنواع التقييم الأخرى %

المجموع 100 %

أى تقييم آخر بدون درجات مناقشات شفوية اثناء المحاضرات النظرية

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات يعدها استاذ المادة

7-2-

متابعة المحاضرات النظرية وكتابة النقاط الهامة التى يتم تناولها ومناقشتها

6 - 2 - الكتب الدراسية

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

7 - الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

عينات من الشرائح

اجهزة تفريخ وداتا شو

مراجع حديثة - زيارات ميدانية

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

أستاذ المادة : أ.د/ صفوت عبدالحميد جادو رئيس القسم :

التوقيع : التوقيع :

التاريخ : / / 2010