

نجم 388: التناسل في حيوانات المزرعة الفصل الأول 2024

الخطة الدراسية

د. أحمد بن عبدالله أبورقه رقم المكتب أ2 8 في الدور الثاني في قسم الإنتاج الحيواني

رقم التواصل:

رقم التواصل و الواتس اب:

الإيميل:

0114678574

aaboragah@ksu.edu.sa

موقع المحاضرة في الدور الأول رقم القاعة 62A، يوم الثلاثاء و الخميس من الساعة 1:00 م إلى 1:50 م محاضرة العملي يوم الثلاثاء من الساعة 4:00 م إلى الساعة 5:50 م وسوف نقوم بتنظيم الزيارات المزرعة بالاتفاق مع الباحثين في المزرعة أو في المعمل لاحقاً مع الانتهاء من الأجزاء الرئيسية في المنهج.

المواضيع التي سوف يتم طرحها في المادة:

1-الجهاز التناسلي الأنثوي في الحيوانات المزرعية

- المبيض (Ovary)
- البوق (oviduct)
- الرحم (Uterus)
- عنق الرحم (Horne of uterus-cervix)
- المهبل (Vaginal)
- مراحل تكوين البويضات

2-الجهاز التناسلي الذكري في الحيوانات المزرعية

- الخصيتين
- الأعضاء الثانوية (البربخ – الوعاء الناقل- الحبل المنوي- الاحليل)
- الغدد الجنسية الإضافية (غدة كوبر- غدة البروستات- الحويصلات المنوية)

3-البلوغ في الحيوانات المزرعية

- التغييرات الهرمونية ودور لكل من (GnRH-LH-FSH)
- التغييرات الوراثية
- دور التغذية في مرحلة البلوغ المبكر
- دور التغييرات البيئية

4- دورة الشبق في الحيوانات الزراعية (estrus cycle)

- Follicle development
- Corpus luteum
- Role of Estrogen, progesterone, and PG

5- مراحل دورة الشياح و توافق الشياح (Synchronization)

6- مراحل الإخصاب والحمل

توزيع الدرجات:

٩٠ درجة يتم تقسيمها كالاتي:

- الواجبات (سوف يكون واجب على كل نهاية فصل ويجب تسليمه في الوقت المحدد). ٥ درجات
- الحضور (لكل تأخيرين (٨ دقائق) من وقت المحاضرة سوف يتم احتساب غياب وفي حالة تجاوز عدد الحضور عن ٢٥٪ سوف يتم حرمان الطالب من دخول الاختبار النهائي). ٥ درجات
- مشروع بحثي يتم بموجبه اختيار أحد الأمراض الفيروسية أو البكتيرية أو أي مرض يصيب الجهاز التناسلي للحيوانات الزراعية وسوف يتم عرضه على بوربوينت في نهاية الفصل ١٠ درجات
- اختبارات قصيرة ٣ إلى ٤ اختبارات مع اختيار أفضل ثلاث اختبارات. ١٠ درجات
- اختبار الفصلي (سوف يكون بعد الفصل الرابع ويتم تحديده في وقت لاحق). ٢٠ درجة
- الاختبار النهائي (موعد الاختبار النهائي سوف يكون يوم الخميس تاريخ ١٨/٦/٢٠١٤ هـ الموافق ١٩/١٢/٢٠٢٤ م). ٤٠ درجة

• محاضرة العملي:

سوف يتم تنسيق بين ٣ إلى ٥ زيارات في المزرعة لتطبيق ما تعلمناه في المحاضرات بالإضافة سوف يكون هناك زيارات لمعرفة لبعض معامل القسم والتطرق لبعض الأدوات المستخدمة في الجهاز التناسلي للحيوانات الزراعية وسوف يكون عليها كتابة تقارير عما تعلمتموه في كل زيارة. ١٠ درجات

• تواريخ مهمة:

الموضوع	اليوم	هجري	ميلادي
بداية التهيئة للفصل الأول	الأحد	07 / 02 / 1446 هـ	11 / 08 / 2024 م
بداية الدراسة للفصل الأول	الأحد	14 / 02 / 1446 هـ	18 / 08 / 2024 م
إجازة اليوم الوطني	الأحد والإثنين	19-20 / 3 / 1446 هـ	22-23 / 9 / 2024 م
بداية إجازة الخريف	نهاية دوام يوم الخميس	05 / 05 / 1446 هـ	07 / 11 / 2024 م
بداية الدراسة بعد إجازة الخريف	الأحد	15 / 05 / 1446 هـ	17 / 11 / 2024 م
آخر موعد للاعتذار عن الفصل الدراسي وعن مقرر	الخميس	26 / 05 / 1446 هـ	28 / 11 / 2024 م
بداية الاختبارات النهائية لمقررات الإعداد العام	الأحد	07 / 06 / 1446 هـ	08 / 12 / 2024 م
بداية الاختبارات النهائية	الأحد	14 / 06 / 1446 هـ	15 / 12 / 2024 م
نهاية الاختبارات النهائية	الخميس	25 / 06 / 1446 هـ	26 / 12 / 2024 م
بداية إجازة منتصف العام	نهاية دوام يوم الخميس	25 / 06 / 1446 هـ	26 / 12 / 2024 م

أسم الطالب:

رقم الجوال:

- لماذا التناسل مهم في الحيوانات الزراعية و ما هو دورة في تنمية الاقتصاد الزراعي ؟
- هناك عدة اختلافات بين الجهاز التناسلي الذكري و الأنثوي أذكر بعض وظائفها و ماهي الأضرار في حالة حدوث أي من الأمراض الذي يصيبها؟
- هناك عدة هرمونات يتم إفرازها لكل من الجهاز التناسلي الذكري و الأنثوي أذكرها مع ذكر دورها في تنظيم العمليات التناسلية؟
- كل من الحيوانات الزراعية تعتبر على أنها موسمية في فترة معينة في السنة و منها على طول العام أذكر من هذه الحيوانات تنطبق لها؟ (الأبقار، الأحصنة، الأغنام، الأبل، الماعز)
- في حالة حدوث عملية الإخصاب للبويضة هل هناك أي تغييرات في الهرمونات المفردة في الجهاز التناسلي الأنثوي مثل الحيوانات الزراعية (الأبقار)؟
- هناك عدة طرق تم تحسينها في رفع الكفاءة التناسلية في الحيوانات الزراعية مثل التلقيح الصناعي أو نقل الأجنة؟