

استمارة وصف المقرر الدراسي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفلوجة- كلية الطب البيطري
2. الفرع العلمي	الجراحة والتوليد
3. اسم / رمز المقرر	خصوبة الإناث وامراضها التناسلية / VEC4111
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات حضورية
5. الفصل / السنة	الفصل الأول/ 2023- 2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 / 5 / 31
8. أهداف المقرر:	
<ul style="list-style-type: none"> - يهدف هذا المقرر إلى تعليم الطلاب ما تعنيه خصوبة الإناث، والعوامل التي تؤثر عليها، وكيفية تقييم الخصوبة، وتشخيص وعلاج الأمراض التي تؤثر عليها، والطرق المتاحة للتحكم في التكاثر في الحيوانات المزرعية. - تشخيص وعلاج الأمراض التي تؤثر على الخصوبة، والطرق المتاحة للتحكم في التكاثر في الحيوانات المزرعية. - يهدف هذا المقرر أيضًا إلى تعليم الطلاب الطرق المتاحة للتحكم في التكاثر في الإناث <ul style="list-style-type: none"> - فهم الأساسيات الفسيولوجية للخصوبة: • دراسة الجهاز التناسلي الأنثوي ووظائفه. • فهم العمليات الهرمونية التي تنظم الدورة الشهرية والتبويض. - تشخيص وعلاج مشكلات الخصوبة: • التعرف على أسباب العقم المختلفة عند الإناث. • تقديم طرق التشخيص المخبري والسريري للعقم. • مناقشة الخيارات العلاجية المختلفة لمشكلات الخصوبة. - فهم الأمراض التناسلية للإناث: • التعرف على الأمراض التي تصيب الجهاز التناسلي الأنثوي وكيفية تأثيرها على الخصوبة. 	

- مناقشة الأمراض المنقولة جنسياً وكيفية الوقاية منها وعلاجها.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1-المحاضرات العلمية

أ2-حلقات نقاشية

أ3- عروض تقديمية من قبل الطلاب

أ4-

أ5-

أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

1 - الفحص الخارجي للجهاز التناسلي الانثوي (ابقار، اغنام، ماعز والخيول)

2 - الفحص بواسطة السونار للجهاز التناسلي الانثوي (ابقار، اغنام، ماعز والخيول)

3- زيارات ميدانية حقلية

ب 2 -

طرائق التعليم والتعلم

1. التعليم من خلال المحاضرات النظرية

2. التعليم من خلال المجاميع

3. التعليم الفردي

طرائق التقييم
<p>تقييمات الطلاب تتضمن العناصر التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. الامتحانات اليومية. 2. الامتحانات الشهرية. 3. الامتحانات النهائية <p>وتجرى الامتحانات بالطريقتين الشفوية والتريرية</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- اعداد طبيب بيطري له المعرفة في تشخيص العوامل المؤثرة في خصوبة الحيوانات الحقلية وكيفية علاجها</p> <p>ج2 - الادارة والسيطرة على الفعاليات التناسلية للحيوانات الحقلية والحيوانات الصغيرة</p> <p>ج3-</p> <p>ج4-</p>
طرائق التعليم والتعلم
<ol style="list-style-type: none"> 1. الطريقة المباشرة داخل الصف. 2. اعداد البحوث. 3. حلقات نقاشية
طرائق التقييم
<p>تقييمات الطلاب تتضمن العناصر التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. الامتحانات اليومية. 2. الامتحانات الشهرية. 3. الامتحانات النهائية.
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1- قابلية الطبيب البيطري على تقييم الخصوبة في الحيوانات الحقلية.</p> <p>د2-تشخيص وعلاج الامراض والعوامل المؤثرة في الخصوبة.</p> <p>د3- رفع مستوى الخصوبة لدى الحيوانات.</p> <p>د4- ادارة العملية التناسلية بما ينسجم مع رغبات الاصحاب الحيوانات.</p>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الفلوجة

كلية الطب البيطري

10. بنية المقرر (النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	مقدمة عن تناسل الحيوان والخصوبة	Introduction Therionogenology Fertility	نظري	امتحان يومي
2	4	العوامل المؤثرة في الخصوبة وكيفية تقييم الخصوبة في الحيوانات	Factors effect on fertility: Evaluation of fertility: 1. Calving interval: 2. Days open: 3. Days to first observed heat: 4. First Service Conception Rate (%): Infertility (or temporary sterility): Sterility	نظري	امتحان يومي
3	4	تشرح الجهاز التناسلي الانثوي في الحيوانات	Anatomy of female reproductive system (large and small, ruminants)	نظري	امتحان يومي
4	4	البلوغ والنضوج الجنسي والعوامل المؤثرة فيها	PUBERTY AND SEASONALITY : INTRODUCTION Puberty The factors affecting age at puberty: (Nutrition, Season of the year, Proximity of the male, Climate, Diseases, Breed, Body weight, Management). Seasonality and the Breeding Season: Seasonality in ewes and does	نظري	امتحان يومي
5	4	تكوين ونمو البويضات	Oogenesis (Ovogenesis) and Follicular development: Oogenesis (Ovogenesis): Follicular growth: Ovulation	نظري	امتحان يومي + بحث
6	2	دورة الشبق (علاماتها)	1sd midterm examination	نظري	امتحان شهري
7	2	دورة الشبق اطوارها والهرمونات المسيطرة عليها	The estrous cycle :The phases of estrus cycle (Proestrus, Estrus, Metestrus, Diestrus) Anestrus Sign of estrus in cow	نظري	
8	4	تكوين الجسم الاصفر وتمييز الام للحمل وتحلل الجسم الاصفر	The main criterion (Main signs of estrus) Secondary signs of estrous (Supplement signs of estrus): Sign of estrus in ewes: Sign of estrus in goat: Note about the males Physiological changes of estrus cycle:	نظري	
9 و 10	6	الهرمونات المؤثرة في الجهاز التناسلي الانثوي للحيوانات الحقلية والحيوانات الصغيرة	Formation of corpus luteum: Corpus luteum of estrus cycle and corpus luteum of pregnancy: Corpus luteum regression and maternal recognition of pregnancy: Maternal recognition of pregnancy: Corpus luteum regression (C.L. destruction): Postpartum ovulation and estrus in ewes.	نظري	امتحان يومي
			Hormones (Proteins, Steroids, Fatty acids, Amines) Regulation of hormones secretion Endocrine feedback (Inhibitory or negative feedback, Stimulatory or positive feedback)	نظري	امتحان يومي + بحث

		<p>Primary hormones of reproduction Hypothalamic hormones Hormones of pituitary gland, Hormones of anterior lobe of pituitary gland) : Follicle stimulating hormone , Luteinizing hormone (LH) Neurohypophyseal Hormones Oxytocin, Gonadal steroid hormones (Progesterone, Functions of progesterone, Estrogens, Functions of estrogens, Androgens, The functions of Androgens Relaxin, Functions of relaxin: Placental hormones: Equine chorionic gonadotropin, Functions of eCG, Human chorionic gonadotropin Prostaglandins.</p>			
امتحان شهري	نظري	2 nd midterm examination	امتحان شهري ثاني	2	10
امتحان يومي +	نظري	<p>Infertility in the cow: Causes of infertility: I. Anatomical factors A. Congenital anomalies B. Acquired abnormalities II. Functional forms of infertility A. No observed estrus (anestrus) 1. True anestrus 2. Silent heat or (Subestrus) 3. Persistent corpus luteum. B. Ovulatory defects: 1. Delayed ovulation 2. Anovulation 3. Cystic ovaries III. Management factors a. Nutrition b. Poor estrus detection c. Incorrect timing of artificial insemination IV. Infectious forms of infertility. A. Nonspecific infection 1. Metritis 2. Endometritis 3. Pyometra 4. Salpingitis 5. Cervicitis, Vaginitis. B. Specific infection: Bacterial, Protozoa, Viral, Mycoplasma and Fungal agents.</p>	العقم الموقت (اسبابه)، تشخيصه العلاج	12	11 و12 13
امتحان يومي + بحث	نظري	<p>Reproduction in the buffalo: Puberty: Breeding season: Cyclic periodicity: Signs of estrus:</p>	التناسل في الجاموس	4	14
امتحان يومي + بحث	نظري	<p>Reproduction in the camel: The signs of estrus.</p>	التناسل في الجمال	4	15
		Total		60	المجمو

					ع
--	--	--	--	--	---

11. بنية المقرر (العملي)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي	تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي	عملي	امتحان يومي
2 و3	4	علامات الشبق والكشف عنها	علامات الشبق والكشف عنها	عملي	امتحان يومي
4	2	الفحص المهبل	الفحص المهبل	عملي	امتحان يومي
5 و6 و7	6	جس المستقيم	جس المستقيم	عملي	امتحان يومي
8	2	الاستخدامات السريرية للهرمونات	الاستخدامات السريرية للهرمونات	عملي	امتحان يومي + بحث
9 و10 و11	6	العقم والخصوبة لدى الإناث	العقم والخصوبة لدى الإناث	عملي	امتحان شهري
12	2	العيوب في الجهاز التناسلي الأنثوي	العيوب في الجهاز التناسلي الأنثوي	عملي	
13	2	تكوين وتراجع الجسم الأصفر والتعرف على الحمل	تكوين وتراجع الجسم الأصفر والتعرف على الحمل	عملي	
14	2	الأداء التناسلي	الأداء التناسلي	عملي	امتحان يومي
15	2	التسجيل	التسجيل	عملي	امتحان يومي + بحث
المجموع	30				

..

12. البنية التحتية	
لا توجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
1. Noakes, D. E., Parkinson, T. J. & England, G. C. W. (2019). 2. Reproduction and Obstetrics. 10 th ed., Elsevier. 3. Hafez, B. & Hafez, E. S. E. (2000). 4.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الفلوجة

كلية الطب البيطري

Reproduction in farm animals. 7 th ed., Lippincott Williams & Wilkins, U.S.A.	
Theriogenology Animal Reproduction Sciences	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
لا توجد	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1. تطوير الحقل الحيواني من خلال زيادة عدد الحيوانات. 2. توفير الاجهزة والمستلزمات المختبرية المطلوبة	