

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	REPRODUCTIVE BIOLOGY AND PHYSIOLOGY / REPRODUCTIVE BIOLOGY AND PHYSIOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	ULVS2052013274	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	
Amacı / Purpose	Evcil hayvanlarda üreme organlarının fonksiyonel yapısı, seksüel siklusların özellikleri, endokrinolojisi, fizyolojisi, güç doğumun neden ve tedavileri, patolojisi, nedenleri, semptomları, tanı ve tedavilerine ilişkin güncel bilgiler vermek ve bu alanda iyi donanımlı veteriner sağlık teknikerleri yetiştirmek.	The aim of the course is to teach students functional structure of the reproductive organs of domestic animals, sexual cycle characteristics, endocrinology, hormones and clinical use of hormones, physiology of pregnancy, , pathology, diagnosis, birth and birth physiology, cause and treatment of difficult birth, gynecological patient physiology, pathology, causes, symptoms, diagnosis and treatment information and train well-educated veterinary health technicians in this area.
İçeriği / Content	Üreme fizyolojisi, patolojisi, hormonların klinik kullanımı, doğum, ve jinekoloji konusunda güncel yaklaşımları hayvan türlerine göre teorik ve uygulamalı olarak alması, çalışma alanında karşılaşacağı problem çözümleri ve yeni yaklaşımlar.	•Reproductive physiology, •Pathology, clinical use of hormones, •Theoretical and practical birth and gynecological information according to animal species, and new approaches to solve the problems.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	
Staj Durumu / Internship Status	Yok	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Alaçam, E. 1999; Doğum ve İnfertilite, Medisan, Ankara 2.Kaymakçı, M. 2012; Üreme Biyolojisi Ege Üniversitesi, İzmir	1. Alaçam, E. 1999; Doğum ve İnfertilite, Medisan, Ankara 2. Kaymakçı, M. 2012; Üreme Biyolojisi Ege Üniversitesi, İzmir
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Yrd. Doç. Dr. Fatih Ahmet ASLAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Evcil hayvanlarda üreme organlarının fonksiyonel yapısını kavrar.	To have the knowledge and skills of functional structure of the reproductive organs of domestic animals.
2	Üremenin denetlenmesi, gebelik ve doğumun fizyolojisi, endokrin mekanizmasını ve doğuma müdahale öncesi muayeneyi bilir.	Demonstrate the ability to Knows control of reproduction, physiology of pregnancy, mechanism of endocrine and pre-intervention examination.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Erkek ve Dişi Genital Organların Anatomisi				
	Anatomy of Male and Female Genital Organs				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğum Kanalı ve Reprodüktif Fizyoloji				
	Birth Canal and Reproductive Physiology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pupertas ve Pupertası Etkileyen Faktörler				
	Pupertas, Factors Affecting Pupertas				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seksüel Sikluslar (Koyun Keçi Kedi Köpek Kısırak İnek)				
	The Sexual Cycles (Cat Dog Sheep Goat Mare Cow)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hormonlar ve Klik Uygulama Alanları				
	Hormones And Its Click Applications				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genital Organların Fonksiyonel Yapısı, Muayene Yöntemleri, Doğum ve Jinekolojide Hormon Kullanımı ve Endikasyonları				
	Functional Structure of The Genital Organs, Testing Methods, Obstetrics and Gynecology Hormone Use and Indications				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seksüel Siklus Endokrin Düzeni, Siklusların Saptanması Ve Üremenin Denetlenmesi				
	Layout Of Endocrine Sexual Cycle, The Cycles Detection and Reproduction Control				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gebeliğin Oluşması, Tanısı ve Fizyolojisi ve Gebelik Patolojisi				
	Formation Oof Pregnancy, Diagnosis and Physiology and Pathology Of Pregnancy				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğum, Normal Doğum, Doğum Sonu Anne ve Yavruya Gösterilecek Özen, Güç Doğumlar ve Nedenleri				
	Birth, Normal Birth, Postnatal Mothers and Offspring to Display Ozen, Power Births and Causes				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Güç Doğuma Yardım Yöntemleri				
	Power Abortion Methods Help				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Puerperal Dönem ve Fizyolojisi, Doğuma İlişkin Yaralanmalar, Prolapsus Uteri, Puerperal Enfeksiyonlar				
	Puerperal Period And Physiology, Birth Related Injuries, Prolapse Uteri, Puerperal Infections				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Puerperal Enfeksiyonlar ve Puerperal Dönem Metabolizma Hastalıkları				
	Infections And Diseases Of Metabolism Puerperal Puerperal Period				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Büyük Ruminantlarda İnfertilite				
	Infertility Large Ruminants				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sığır ve Koç-teke de İnfertilite				
	Infertility In Cattle And Sheep-Goat				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.00	14.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	5.00	5.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	7.00	7.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	8.00	8.00
Toplam / Total:	33	29.00	81.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																				
	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4	3.4.5	3.4.6	3.4.7	3.4.8	3.4.9	3.4.10	3.4.11	3.4.12	3.4.13	3.4.14	3.4.15	3.4.16	3.4.17	3.4.18	3.4.19	3.4.20	3.4.21
1.Evcil hayvanlarda üreme organlarının fonksiyonel yapısını kavrar. / To have the knowledge and skills of functional structure of the reproductive organs of domestic animals.				5																	
2.Üremenin denetlenmesi, gebelik ve doğumun fizyolojisi, endokrin mekanizmasını ve doğuma müdahale öncesi muayeneyi bilir. / Demonstrate the ability to Knows control of reproduction, physiology of pregnancy, mechanism of endocrine and pre-intervention examination.				5																	

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high