



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi							
Ders Kodu		VDJ501		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hayvan türlerinde üreme fonksiyonuna sahip organların anatomik lokalizasyonları, üreme sisteminde aldıkları görevler ve işlevsel mekanizmalarının varlığı ve klinik muayeneleri							
Özet İçeriğı		Doğuma müdahale, güç doğumlar, gebelik patolojisi gibi maternal konulara temel oluşturan genital organ anatomileri hakkında gerekli bilgi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	4	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Alaçam, E. (2002) Doğum ve İnfertilite, Medisan Yayınları, Ankara.
2	Noakes, D.E., Parkinson, T.J., England, G.C.W. (2001) Artur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, W.B. Saunders Comp., Philadelphia.
3	Hafez, E.S.E. (1993) Reproduction in Farm Animals, Lea & Febiger, Philadelphia.
4	Dinç, D.A. (2008) Ultrason fiziğı ve ineklerde reproduktif ultrasonografi, Pozitif Matbaacılık Ltd. Şti, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Doğum kanalı anatomisi
	Uygulama	Genital organ anatomisi
2	Teorik	Çiftlik hayvanlarında kemik doğum kanalı
	Uygulama	Genital organ anatomisi
3	Teorik	Pet hayvanlarında kemik doğum kanalı
	Uygulama	Hayvan türleri arasında kemik doğum kanalı farklılıkları
4	Teorik	Yumuşak doğum kanalı
	Uygulama	Genital organların canlı hayvanda incelenmesi
5	Teorik	Genital organların gelişim süreci
	Uygulama	Genital organların canlı hayvanda incelenmesi
6	Teorik	Genital organ hastalıkları ve anomalileri
	Uygulama	Ovaryumların anatomisi ve mezbaha materyalinde incelemeler
7	Teorik	Genital organ muayenesi
	Uygulama	Ovaryumların anatomisi ve mezbaha materyalinde incelemeler
8	Teorik	Genel konu tekrarı
	Uygulama	Ovaryumların histopatolojik incelenmesi
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	Dişide üreme sistemi organları (ovariumlar, yumurta kanalları, uterus, cervix uteri, vulva, vagina)
	Uygulama	Ovaryumların histopatolojik incelenmesi
11	Teorik	Konu devamı
	Uygulama	Uterusun incelenmesi
12	Teorik	Dişi üreme sistemleri organları muayenesi
	Uygulama	Uterusun incelenmesi
13	Teorik	Erkek üreme sistemi organları
	Uygulama	Histopatolojik incelenmesi



14	Teorik	Uterusun incelenmesi
	Uygulama	Histopatolojik incelenmesi
15	Teorik	Erkek üreme sistemi organları muayenesi
	Uygulama	Erkek üreme organlarının incelenmesi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	4	0	5	20
Okuma	14	0	4	56
Ara Sınav	1	7	2	9
Dönem Sonu Sınavı	1	7	2	9
Toplam İş Yükü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Yumuşak doğum kanalı ve kemik doğum kanalında yer olan organların hakkında bilgi sahibi olur
2	Genital organların embriyonal gelişim süreci hakkında bilgi vermek
3	Erkek ve dişi hayvanların genital organ anatomisi ve genital organ muayeneleri konusunda yeterli bilgi ve beceriye sahip olma
4	Doğum ve jinekoloji, suni tohumlama derslerinin temelini oluşturan bilgiler kavranır.
5	Erkek ve dişi hayvanlarda genital,organ muayenesi yapabilecek beceriye sahip olur
6	Genital organ hastalıkları tanı ve tedavisini yapabilir

Program Çıktıları (Veterinerlik Doğum ve Jinekolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Doğum ve Jinekoloji bilim alanı ile ilgili teori ve uygulamalarda temel kavramları kazanabilme ve gerekli bağlantıları kurabilme. Hayvanların üreme sistemlerine, sistemleri oluşturan organlara, yapılarına ve fonksiyonel özelliklerine hakim olabileme.
2	Dişi hayvanların reproduktif anatomisi, gonadların embriyonik gelişimi, maturasyon, oogenezin hücresel ve hormonal mekanizması, ovulasyon ve ovumun transport mekanizmaları. Dişi hayvanlarda seksüel siklus ve türlere ait özelliklerin bilinmesi.
3	Fertilizasyon, erken embriyonik gelişim, implantasyon ve gebelik süreci hakkında bilgi sahibi olma. Fetal gelişim, intrauterin yaşam süreci ve riskli gebeliklerin tespiti. Abortus sorununa yaklaşımın öğrenilmesi. Normal doğumun hormonal ve obstetrik özelliklerini bilme. Güç doğumları tanıma ve hazırlayıcı, yapıcı nedenleri hakkında bilgi sahibi olma. Güç doğuma müdahale noktasında yapılması gerekenlerin öğrenilerek olguya uygun güç doğuma müdahale yönteminin seçimini öğrenme. Obstetrik yöntemleri uygulayabilme.
4	Puerperal dönem ve postpartum süreç hakkında bilgi sahibi olma, geçiş dönemi ve doğum sonrası süreçteki fizyolojik ve patolojik (metabolik, enfeksiyöz veya travmatik.) olguların tanısı ve sağaltımını öğrenme. İntrauterin uygulamaları yapabilme. Puerperal dönemde anne ve yavrunun bakımına ilişkin doğru yaklaşımları edinme. Yenidoğan bakımı ve hastalıkları hakkında bilgi sahibi olma.
5	Çiftlik hayvanlarında fertilité parametreleri hakkında deneyim kazanılması, infertilite olgularının tanısı, sağaltımı ve sürü ölçeğinde yönetimi konusunda bilgi sahibi olma. Sürü sağlığının üreme ayağını sağlamada gerekli önlem ve yönetim uygulamalarını öğrenme. Bakım ve beslenmenin üreme üzerine etkileri hakkında bilgilenme.
6	Üremeye doğrudan veya dolaylı etkisi olan hormonların fizyolojik fonksiyonları ile bu hormonların klinik kullanımlarına hakim olma. Seksüel senkronizasyon yöntemleri ve uygun tohumlama veya çiftleştirme zamanlarının bilinmesi. Dişi hayvanlarda medikal veya operatif kontraseptif yöntemleri kullanabilme ve uygulayabilme. Üremeye yardımcı teknikler hakkında bilgi sahibi olma.
7	Dişi hayvanların özel sistematik muayene yöntemini, genital organların ve memenin morfolojik ve işlevsel muayenesini yaparak hormonal, enfeksiyöz, travmatik veya tümöral hastalıklarının tanısını öğrenme. Bu hastalıklara ilişkin sağaltım ve/veya elektif amaçla jinekolojik – onkolojik, meme ve meme başı operasyonlarını yapabilme becerisi kazanma.
8	Mastitislerin etiyolojisi, tanı ve sağaltımı konusunda bilgi sahibi olma. Başlıca süt inekçiliği işletmeleri olmak üzere çiftlik hayvanlarında mastitis insidensinin kontrol altında tutulması için gerekli önlem ve yönetim uygulamalarını öğrenme. Memenin dolaşım bozuklukları enfeksiyöz veya non-enfeksiyöz deri hastalıklarının etiyoloji, tanı ve sağaltımı hakkında bilgilenme.
9	Doğum ve Jinekolojide yaygın olarak kullanılan anestezi yöntemleri ve anestezikler, analjezikler, antibiyotikler, sıvı sağaltımı ve diğer medikal sağaltım ajanlarının kullanımı hakkında bilgi sahibi olma. Farklı hayvan türlerinin yetiştirildiği işletmelerde reproduktif acil problemlerinin çözümüne yönelik, klinik bulgulara dayalı, ayırıcı tanı koyabilme ve sağaltımlarını gerçekleştirme becerisini kazanma.
10	Bilimsel araştırma ve yayın yöntem ve prensiplerini öğrenme, bilimsel etik prensipleri öğrenme ve özümseme. Bilimsel literatür takibi ve çözümlemesi yaparak güncel gelişmeleri takip etme. Alanındaki klasikleşmiş bilgileri öğrenciye ve topluma aktarabilme yeteneğini kazanma.



- 11 Doğum ve Jinekoloji alanında bilime yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan özgün bir çalışmayı planlayıp yürütebilme, tamamlayarak sonuçlarını bilimsel makale olarak sunabilme.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	3
PÇ2				4	
PÇ3	4	5	4		
PÇ7			4		
PÇ9					4

