AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Meme Sağlığı Kontrolü								
Ders Kodu	VET545			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Meme sağlığı ve hastalıkları hakkında bilgi vermek Meme hastalıkları teşhis ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi vermek, Mastitisten korunma ve meme sağlığı programlarının öğretilmesi Sağım ve makineli sağım yöntemlerini öğretmek Meme operasyonlarının bilinmesinin sağlanması								
Özet İçeriği	Memenin anatomisi, muayenesi Sütün içeriği ve laktasyon Mastitis, tanı yöntemleri, tedavi seçenekleri Sağım hijyeni ve yöntemi Mastitis üreme ve beslenme ile olan ilişkisi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Bayazıt MUSAL								

Ders Koşulları	
Denk Ders	VET541/VET543/VET547

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları -Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rişvanlı, Afşin Köker
2	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları- Prof. Dr. Ayhan BAŞTAN
3	Johnston, S.D., Kustritz, M.V.R., Olson, P.N.S. (2001) Canine and Feline Theriogenoiogy, W.B. Saunders Comp., Philadelphia
4	Noakes, D.E., Parkinson, T.J., England, G.C.W. (2001) Artur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, W.B. Saunders Comp., Philadelphia
5	Hafez, E.S.E. (1993) Reproduction in Farm Animals, Lea & Febiger, Philadelphia.
6	Alaçam, E. (2002) Doğum ve İnfertilite, Medisan Yayınları, Ankara
7	Baştan, A. (2007) İneklerde Meme Hastalıkları, Alp Ofset Matbaacılık Ltd. Şti, Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Meme sağlığı kontrolü' ne giriş
	Uygulama	Biyogüvenlik Uygulamaları
2	Teorik	Memenin Anatomisi
	Uygulama	Memenin Anatomisi (Devam)
3	Teorik	Sütün içeriği ve laktasyon
	Uygulama	Meme bezinin klinik muayenesi
4	Teorik	Mastitis tanımı, sınıflandırma ve tanı
	Uygulama	Meme bezinin ve Sütün muayenesi
5	Teorik	Mastitisin sürüye ekonomik etkileri
	Uygulama	Mastitis taraması
6	Teorik	Kayıt Sistemleri
	Uygulama	Mastitis Olgularında Klinik Muayene ve Tanı Yöntemleri
7	Uygulama	Sağım ve Sağım Uygulamaları
	Ara Sınav (Vize)	Vize sınavı
8	Teorik	Sağım makineleri ve makineli sağım

8	Uygulama	Klinik mastitis tanı yöntemleri
9	Teorik	Küçük rumminantlarda mastitis ve meme sağlığı
	Uygulama	Klinik mastitis tanı yöntemleri
10	Teorik	Küçük rumminantlarda mastitis ve meme sağlığı
	Uygulama	Subklinik mastitis tanı yöntemleri
11	Teorik	Laktasyondaki mastitis vakalarının sağaltımı
	Uygulama	Memeden mikrobiyolojik numune alımı
12	Teorik	Kuru dönem yönetimi
	Uygulama	Meme içi sağaltım yöntemi
13	Teorik	Çevre Yönetimi
	Uygulama	Meme içi sağaltım yöntemi
14	Teorik	Beslenme ve mastitis
	Uygulama	Mezbaha materyalinde kapalı meme operasyonları uygulamaları
15	Teorik	Üreme ve Mastitis
	Uygulama	Mezbaha materyalinde meme operasyonları uygulamaları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem 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	1	14
Uygulamalı Ders	15	1	1	30
Ara Sınav	1	14	1	15
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
			Toplam İş Yükü (Saat)	75
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3

**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Meme sağlığı ve hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Mastitis tanısında kullanılan yöntemleri öğrenmek. Mastitisleri tam bir klinik muayene ve uygun tanı teknikleri kullanarak teşhis etmek
3	Mastitislerin tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak ve uygun tedavi planları geliştirmek. Hastanın çıkarlarına göre tedaviyi yönetmek
4	Meme hastalıklarının sağaltımında mevzuata uygun, doğru ve bilinçli bir şekilde ilaçları reçete etmek ve uygulamak
5	Mastitis korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
6	Sağım ve makineli sağım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
7	Meme operasyonlarında uygun sedasyon, genel ve lokal anestezi tekniklerini güvenli şekilde uygulamak ve meme operasyonlarını yapabilen veteriner hekimler yetiştirmek
8	Meme enfeksiyonları açısından halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

Program Çıktıları *(Veteriner Programı)*

1	Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlamak
2	Veteriner hekimliği ile ilgili organizasyon, yönetim ve mevzuat bilgisine sahip olmak
3	Veteriner hizmetlerinde sağlık ve güvenliği geliştirmek, izlemek ve sürdürmek; kalite güvencesi sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak; risk yönetimi ilkelerini uygulamaya koymak
4	Hasta sahipleri, toplum, meslektaşlar ve ilgili makamlarla uygun bir dil kullanarak etkili bir şekilde iletişim kurmak
5	Klinik ve müşteri kayıtları ile gerektiğinde meslektaşları tatmin edici ve toplum tarafından anlaşılabilir bir biçimde vaka raporları hazırlamak
6	Hizmet sırasında multidisipliner bir ekibin üyesi olarak etkili bir şekilde çalışmak
7	Veteriner hekimliği faaliyetlerinde ekonomik ve duygusal durumu anlamak
8	Literatür ve sunumları eleştirel bir şekilde gözden geçirebilmek ve değerlendirebilmek
9	Klinik yönetim prensiplerini anlamak ve uygulamak, kanıta dayalı veteriner hekimliği uygulamalarını yapmak
10	Hayvan bakımı ve veteriner halk sağlığı hizmetlerinin kalitesini artırmak için veteriner hekimliği bilgilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak, bu amaçla mesleki yeteneklerini kullanmak
11	Eksik bilgi ile başa çıkma, beklenmedik durumlarla başa çıkma ve değişime uyum sağlama yeteneğini göstermek

12	Kişisel ve mesleki sınırları tanıma ve gerektiğinde nasıl profesyonel danışmanlık, yardım ve destek alınacağını bilmek
13	Yaşam boyu öğrenme becerisi ile mesleki gelişim ve öğrenme kararlılığı göstermek. Bu, mesleki deneyimin yansıması ve kayıt altına alınması ile performans artırılması ve yetkinlik için önlemler almayı içerir
14	Performansı artırmak/iyileştirmek için kendi kendini denetleme ve akran grubu inceleme süreçlerine katılmak
15	Bireysel hayvan veya hayvan grubunun ve çevresinin konuyla ilgili geçmiş bilgilerini doğru ve eksiksiz bir şekilde öğrenmek
16	Hasta hayvanları güvenli bir şekilde ve hayvanlara saygı göstererek zaptı-raptını yapmak ve veteriner hekimin bu teknikleri gerçekleştirmesine yardımcı olmak
17	Tam bir klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisini göstermek
18	Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetmek
19	Acil bir durumda tüm türlere bakmak, ilk ve acil yardım yapmak
20	Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak
21	Örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak
22	Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
23	Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenmek. Temel görüntüleme ekipmanlarını kullanmak ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile mevcut yönetmeliklere göre vakaya uygun bir muayene gerçekleştirmek
24	İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıkların şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak
25	Lisanslı ilaçlarla ilgili uygun veri kaynaklarına erişmek
26	Mevzuata ve en son ilaç rehberine uygun olarak ilaçları doğru ve bilinçli bir şekilde reçete etmek ve dağıtmak
27	Şüpheli yan etkiler rapor etmek
28	Ekipman sterilizasyonu ve giysilerin dezenfeksiyonu da dahil olmak üzere, biyogüvenlik prensiplerini doğru bir şekilde uygulamak
29	Aseptik cerrahiyi doğru şekilde gerçekleştirmek
30	Sedasyon, genel ve bölgesel anesteziyi güvenli bir şekilde uygulamak; kimyasal kısıtlama yöntemlerini uygulamak
31	Ağrıyı değerlendirir ve yönetir
32	Gerekli görüldüğünde, ötaneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak
33	Sistematik bir şekilde ölüm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek
34	Gıda zinciri için ayrılan hayvanların ante-mortem muayenesini hayvan refahına dikkat ederek yapmak; hayvansal kökenli ürünlerin kalitesini ve güvenliğini etkileyen koşulları doğru bir şekilde tespit etmek, gıda zincirine uygun olmayan koşulları bulunduran hayvanları dahil etmemek
35	Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak
36	Türlere uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ3					2			
PÇ4			3					1
PÇ7	1		2					
PÇ10	2				3	1		
PÇ11						1		
PÇ13			3					
PÇ15	3	3	3					
PÇ16		1	1				1	
PÇ17	2	4	2					
PÇ18	2		5				2	
PÇ19			2				2	
PÇ20			2					
PÇ21	2	3						
PÇ22	2	3						
PÇ23	2	5	2				2	
PÇ26			3	4				
PÇ28					2	2		2

PÇ29							4	
PÇ30							4	
PÇ31							3	
PÇ36	1				3	1		4