AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Meme Sistemi ve Laktasyon								
Ders Kodu	VZO534		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	95 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Memenin gelişimi, sütün sentezlenmesi ve indirilmesi, laktasyonun özelliklerinin öğretilmesi.								
Özet İçeriği	Memenin gelişimi ve morfolojik yapısı, sütün sentezlenmesi, laktasyon ve laktasyon eğrisi, laktasyona etkili faktörler, kuru dönem, servis periyodu, süt verim kayıtları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Alpan, O. (1994): Sığır Yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin matbaası, Ankara.
2	Homan, J.E., Wattiaux, M.A. (2006): Laktasyon ve Sağım. Adnan Menderes Üniversitesi Yayın no: 29
3	Wing, M.J. (1963): Dairy cattle Management principles and Aplications. Reinhold Publishing Corporation, New York.
4	Hogeveen, H. (2005): Mastitis in Dairy Production. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands.
5	Haskell, R.R.S. (2008): Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Ruminant. Wiley-Blackwell.
6	Battoglia, R.A. (2001): Handbook of, Livestock Management. Prentice-Hall International (UK)Limited, London
7	Aland, A., Madec, F. (2009): Sustainable Animal Production. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tüm çiftlik hayvanlarında memenin gelişimi
2	Teorik	Sığırda memenin morfolojik yapısı
3	Teorik	Koyun ve keçide memenin morfolojik yapısı
4	Teorik	Laktasyondaki memenin yapısı
5	Teorik	Kurudaki memenin yapısı
6	Teorik	Memenin neuro-hormonal mekanizmaları
7	Teorik	Sütün indirilmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Sütün çekilmesi
10	Teorik	Laktasyon
11	Teorik	Laktasyona etki eden faktörler
12	Teorik	Laktasyona etki eden faktörler
13	Teorik	Kuru dönem ve servis periyodu
14	Teorik	Meme ve meme başı kusurları
15	Teorik	Meme hijyeni
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
Ödev	2	0	10	20
Okuma	1	0	30	30
Ara Sınav	1	5	1	6

Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	95
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Memenin gelişimi ve morfolojik yapısını bilir.
2	Memenin temizlik ve dezenfeksiyonunu yapar.
3	Laktasyon eğrisini ve özelliklerini bilir.
4	İneklerin kuru döneme alınması ve kuru dönem bakımını uygulayabilir.
5	Süt kontrollerini yapar.

Program Çıktıları *(Veterinerlik Zootekni Yüksek Lisans Programı)*	
1	Hayvan yetiştiriciliğinin temel prensiplerini bilir ve bunları işletmelerde karlı bir hayvancılık için kullanır.
2	Çiftlik hayvanlarının fizyolojik ve morfolojik özelliklerini bilir. Yetiştiricilere modern yetiştiricilik anlamında bu bilgilerini aktararak başarılı bir sürü yönetimini gerçekleştirir.
3	Hayvanların bakım yönetimi prosedürlerini bilir ve işletmelerde bu konuda gerekli düzenlemeleri yapar.
4	Çiftlik hayvanlarında verim özeliklerinin iyileştirilmesi için işletmelerde uygun seleksiyon ve ayıklama yöntemlerini kullanır.
5	Hayvancılık işletmelerinin kuruluş ve işletme aşamalarını bilir. İşletme kuracak olan girişimcilere bu konuda yardımcı olur.
6	Sahip olduğu genetik temel bilgilerini, hayvancılık işletmelerinde kullanarak kalıtsal kusur ve hastalıkları tespit edip, sürülerden elemine eder.
7	Kalıtımın prensiplerini bildiğinden sürülerde hayvanların doğru şekilde seçilmesini yapabilir, ıslah çalışmalarında strateji belirler.
8	Irk tayini, ebeveynlik testleri, kan grupları konularındaki bilgileri ile ilgili çalışmalarda ve adli bazı olaylarda bilirkişilik yapar.
9	İstatistiksel anlamda karşılaşacağı kavramları öğrenir, veri alma ve değerlendirme, yorumlama işlemlerini yapabilir, verilerden hareketle tablo ve grafikleri hazırlayıp, bunları yorumlar.
10	Hayvan refahı ile ilgili olan yasal düzenlemeleri bilir ve bunları hayvanların barındırma, bakım-besleme, taşıma, kesim gibi değişik konularda uygun şekilde düzenler.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	1	1	1	1
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ10		2	1		1