



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Süt Sığırcılığı							
Ders Kodu		ZZO501		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	199 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Süt sığırı yetiştiriciliği, üreme, bakım-yönetim, süt sentezi, süt verimini ve bileşimini etkileyen faktörler, süt sığırlarının ıslahı konularının detaylı olarak öğretilmesi							
Özet İçeriği		Dünya ve Türkiye sığırcılığı ve sorunları, süt sığırı ırkları, üreme ve döl verimi, damızlık düve yetiştiriciliği, meme yapısı ve laktasyon, mastitis, sürü yönetimi, süt sığırı ıslahı							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, 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	1. ...Homan, E.J, M.A. Wattiaux. 2008. Teknik Süt Sığırcılığı Rehberi. Çeviri Ed: A.G.Önol. ADÜ Yayın No:29
2	, R, A. Ruvinsky. 1999. The Genetics of Cattle. CABI Publishing.
3	4. Phillips, C.J.C. 2001. Principles of Cattle Production. CABI Publishing.
4	5. Mustafa A. 2012. Dairy Cattle Production Course Text.
5	2. ...Özhan, M., N. Tüzemen, M. Yanar. 2011. Büyükbaş Hayvan Yetiştirme (Süt ve Et Sığırcılığı). Atatürk Üniv. ZF Yayın No: 134.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sığırların insan beslenmesindeki yeri ve önemi ve Dünya ve Türkiye süt sığırcılığının durumu,
	Uygulama	Sığırcılık ünitesinin tanıtılması
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
2	Teorik	Dünyadaki geliştirilmiş süt sığırı ırkları, Türkiye'de yetiştirilen sütçü ırklar, kökeni, yayılma alanı ve fiziksel ve verim özellikleri
	Uygulama	İrkların morfolojik ve fizyolojik özelliklerinin irdelenmesi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
3	Teorik	Süt sığırlarında üreme, döl verimi ölçütleri ve sığırlarda kullanılan üreme teknolojileri
	Uygulama	Süt sığırcılığında sürü projeksiyonu
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
4	Teorik	Süt sığırlarında üreme ve beslenme ilişkileri
	Uygulama	Sığırların yemlenmesi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
5	Teorik	Buzağı büyütme
	Uygulama	Buzağların bakım-yönetimi uygulamaları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
6	Teorik	Genç dişi damızlıkların yetiştirilmesi
	Uygulama	Genç dişi damızlıkların tartılması, vücut ölçülerinin alınması
	Ön Hazırlık	konu ile ilgili literatür taraması
7	Teorik	Meme sistemi ve laktasyon ve memede sütün sentezlenmesi
	Uygulama	Sağım Uygulaması
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
8	Uygulama	Tımar, boynuz köreltme uygulamaları
	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Laktasyondaki ve kuru dönemdeki ineklerin bakım yönetimi
	Laboratuvar	Sütte Somatik Hücre Sayısı Belirlenmesi



9	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
10	Teorik	Süt verimi ve bileşimini etkileyen faktörler, Makineli sağım
	Uygulama	CMT Testi Uygulaması
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
11	Teorik	Süt sığırlarında vücut kondisyon (VKP) puanlaması ve Sığırların dış görünüşüne göre değerlendirilmesi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
12	Teorik	Süt sığırlarında mastitis
	Uygulama	Sığırların dış görünüşlerine göre değerlendirilmesi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
13	Teorik	Türkiye Süt sığırcılığının yapısal sorunları
	Uygulama	Süt sığırı ahırları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
14	Teorik	Süt sığırlarında ıslah organizasyonları ve süt sığırlarında genetik ıslah
	Uygulama	Döl Kontrolü Projesi geliştirme
	Ön Hazırlık	Konu ile ilişkili literatür taraması
15	Teorik	Süt Sığırı İşletmesine inceleme gezisi
	Uygulama	Süt Sığırı İşletmesine inceleme gezisi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	2	10	1	22
Dönem Ödevi	1	15	2	17
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	25	2	27
Toplam İş Yükü (Saat)				199
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Dünya'da ve Türkiye sığırcılığı hakkında temel bilgiler sahip olma,
2	2. Süt sığırı ırkları hakkında bilgi sahibi olma ve bu ırkları tanıma becerisi kazama
3	3. Süt sığırlarında üreme ve döl veriminin yönetimi becerisi kazanma
4	4. Dişi damızlık yetiştiriciliği ve laktasyondaki hayvanların yetiştiriciliği hakkında bilgi edinme ve dişi damızlıkları seçme becerisi kazanma
5	5. Süt sığırlarında sürü yönetimi, mastitis kontrolü ve kaliteli süt üretimi hakkında yeterliliğe sahip olma,
6	6. Süt sığırı organizasyonları ve süt sığırlarının ıslahı konusunda bilgi ve beceriye sahip olma
7	7. Bir süt sığırı işletmesinde mevcut problemleri tanımlayabilme ve çözüm önerme yeterliliğine sahip olma

Program Çıktıları (Zootečni Yüksek Lisans Programı)

1	Zootečni Lisans derecesi ile hayvansal üretimle ilgili yeterlilikler üzerine, hayvan yetiştirme ve ıslahı, yemler ve hayvan besleme, biyometri ve genetik bilim dallarından birinde bilgilerini artırabilme becerisi
2	Zootečni alanında araştırma yapabilme, deneme desenlerini oluşturabilme, tasarladıkları denemeleri gerçekleştirebilme, veri toplayabilme ve analiz edebilme, sonuçları yorumlayabilme ve araştırmaya dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisi
3	Zootečni alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi ile bilişim teknolojilerini kullanabilme ve geliştirebilme becerisi
4	Hayvansal üretimde ve elde edilen ürünlerde kalite süreçlerini değerlendirebilme becerisi
5	Zootečni alanındaki ulusal ve uluslararası güncel gelişmeleri takip edebilme ve kendi çalışmalarından elde edilen sonuçları, alanındaki ve alanı dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme becerisi
6	Zootečni alanında, öngörülmeleyen durumlarda yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak bölgesel, ulusal veya uluslararası çözüm üretebilme becerisi



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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	3	3	5	5	5	5	5
PÇ2	3	2	3	3	3	4	4
PÇ3			3	4	5	2	4
PÇ4			3	5	5	4	4
PÇ5	3	2		4	5	4	5
PÇ6	2	3		3	4	5	4
PÇ7			2	2	2	2	3

