



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Çiftlik Hayvanlarında Dış Görünüşe Göre Değerlendirme							
Ders Kodu		ZT429		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	56 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Çiftlik hayvanlarında dış görünüşten yararlanarak, hayvanlar arasındaki farklılıkları belirleyebilmek, gelişim ve sağlık durumu, et, süt, yapağı verim ve kaliteleri ile ilgili tahminde bulunmak.							
Özet İçeriğı		Sınıflandırma yöntemleri, Süt ve et sığırlarında, koyunlarda ve keçilerde dış görünüş özellikleri, vücut kondisyon puanlaması, görülen kusurların belirlenmesi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Ön Koşul	ZT305
----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	T. Taşkın H. E. Bardakcioğlu, M. Yılmaz, Ruminant Yetiştiriciliğı (Koyun, Keçi, Sığır), ISBN: 678-605-62489-0-0, Meta Basım Bornova- İZMİR, (2011).
2	Kumlu, S. 1999. Damızlık ve Kasaplık Sığır Yetiştirme, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi.
3	Akman, N. 1998. Pratik Sığır Yetiştiriciliğı, Türk Ziraat Mühendisleri Birliğı Vakfı yayınları, Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sığırlarda sınıflandırmanın tarihçesi, amaçları ve kullanım alanları, Sınıflandırıcının özellikleri, Sınıflandırma Kuralları
	Uygulama	Süt sığırlarının dış görünüşe değerlendirilmesinde kullanılan alet ve ekipmanlar
2	Teorik	Sınıflandırma yöntemleri -Süt sığırlarında Doğrusal Tanımlama Sistemi-
	Uygulama	Süt sığırını işletmesinde uygulama
3	Teorik	Süt sığırlarında Doğrusal Tanımlama Sistemi
	Uygulama	Süt sığırını işletmesinde uygulama
4	Teorik	Süt sığırlarında görülen kusurlar
	Uygulama	Süt sığırını işletmesinde uygulama
5	Teorik	Süt sığırlarının 100 Puan sistemine göre sınıflandırılması
	Uygulama	Süt sığırını işletmesinde uygulama
6	Teorik	Sütçü Sığırlarının Vücut Kondisyon Puanlaması
	Uygulama	Süt sığırını işletmesinde uygulama
7	Teorik	Etçi Sığırlarının Vücut Kondisyon Puanlaması
	Uygulama	Süt sığırını işletmesinde uygulama
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav



9	Teorik	Koyun ve keçilerde dış görünüşüne göre değerlendirilmenin hayvan yetiştiriciliğinde önemi,
	Uygulama	Görsel tanıtların yapılması
10	Teorik	Koyun ve keçilerde vücut ve meme ölçüleri ve önemi
	Uygulama	Koyun ve keçi işletmelerinde uygulama
11	Teorik	Koyun ve keçilerde vücut kondisyon puanlaması
	Uygulama	Koyun ve keçi işletmelerinde uygulama
12	Teorik	Koyun ve keçilerde karkas değerlendirme
	Uygulama	Görsel tanıtım uygulamaları
13	Teorik	Koyun ve keçilerde göz puanlaması ve kullanımı
	Uygulama	Koyun ve keçi işletmelerinde uygulama
14	Teorik	Koyun ve keçilerde ayak, yapağı, kuyruk ve diğer puanlama ve önemi
	Uygulama	Koyun ve keçi işletmelerinde uygulama
15	Teorik	Sahada kullanılan pratik yöntemler ve teknolojik gelişmeler
	Uygulama	Görsel tanıtım araçları ile uygulama
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	1	2	42
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yükü (Saat)				56
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Dış görünüşe göre değerlendirilmenin ne anlama geldiğini ve verimliliğe etkisinin önemini kavrar
2	Sığırlarda süt verimine uygun yapının ne olduğunu öğrenir
3	Koyun ve sığırdaki dış görünüşten hareketle besi performansı ve karkas kalitesinin tahmin edebilme yeteneği kazanır
4	Çiftlik hayvanlarında forma göre damızlık seçimi konusunu öğrenir.
5	Sütçü koyun ve keçilerde dış yapı özellikleri ile hayvanın gelişimi, sağlığı ve verimliliği arasındaki ilişki hakkında bilgi sahibi olur

Program Çıktıları (Zootehni Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme
4	Matematik, Fen Bilimleri ve Ziraat Mühendisliği konularında teorik ve pratik yeterli bilgiye sahip olma, ziraat mühendisliği sorunlarını tanımlama ve çözme becerisi
5	Paydaşlarla (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, tarımsal birlik, kooperatif, dernek ve tarımsal alanda faaliyet gösteren özel kuruluşlarla) işbirliği, iletişim ve eğitim geliştirme becerisi
6	Ziraat mühendisliği alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
7	Hayvansal üretimle ilgili problemleri tanımlama ve uygun yöntem ve tekniklerle çözme becerisi
8	Hayvansal üretim için gerekli olan doğru teknik ve araçları seçebilme ve kullanabilme becerisi; bu amaçla bilişim teknolojilerinden etkin yararlanabilme becerisi
9	Hayvansal üretimle ilgili konularda bilgilere erişebilme, kaynak araştırması yapabilme, proje hazırlama, araştırma yapma, veri toplama, değerlendirebilme ve tüm bunları bir sistematik içerisinde yazılı ve sözlü sunma becerisi
10	Hayvansal üretimle ilgili çalışmalarda bireysel ve ekip üyesi olarak etkin görev ve sorumluluk alabilme
11	Hayvansal üretimin her kademesindeki kişi ve kurumlarla sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme becerisi
12	Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, yaşam boyu öğrenme, bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri izleyebilme, kendini sürekli olarak yenileyebilme ve yenilikleri hayvansal üretime aktarabilme becerisi
13	Ziraat mühendisliği kapsamında özellikle hayvansal üretimle ilgili alanlardaki mevzuatı kavrama ve uygulayabilme



14	Ziraat mühendisliği ve bu bağlamda hayvansal üretimdeki uygulamalarda insan sağlığı, hayvan sağlığı ve refahı, çevre ve iş güvenliği ile ilgili konularda bilinç oluşturabilme, girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık yaratabilme ve güncel sorunlara çözüm üretebilme becerisi
15	Çiftlik hayvanlarının yetiştirilmesi, ıslahı, bakım ve beslenmesi konusunda yeterli bilgiye sahip olan ve bu bilgileri gıda güvenliği ve halk sağlığına uygun hayvansal ürünler üretmede kullanma becerisine sahip olma

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	1	1
PÇ2	5	5	5	2	2
PÇ3	2	2			5
PÇ4				1	
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	1	1	1	2	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	3	3	5	5
PÇ9	1	1			1
PÇ11	5	5	3	5	5
PÇ12	3	4	2	5	5
PÇ13	3	3	5	5	5
PÇ14	3	4	5	5	5

