



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hayvan Fizyolojisi							
Ders Kodu		ZT207		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Çiftlik hayvanlarında vücudu oluşturan temel sistemlerin çalışma prensiplerini öğretmektedir.							
Özet İçeriği		Hareket (aktif-pasif) sistemi, solunum sistemi, dolaşım sistemi, sindirim sistemi ürogenital sistem, sinir sitemi ve beş duyu sistemi fizyolojisi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Birol BİRİNCİOĞLU						

Ders Koşulları

Ön Koşul	ZT104
----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Yılmaz, B., Hormonlar ve Üreme Fizyolojisi. Feryal Matbabaacılık. 1999, Ankara.
2	Yaman, K., Fizyoloji, Güven Mücellit Matbacaılık Ltd. Şti, gelincik sok., 4. baskı Eylül 2009, Bağcılar/ İstanbul
3	Baştan, A., İneklerde Meme Hastalıkları, Hatipoğlu Yayınları, Şahin matbaası, 2002, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Fizyoloji nedir. Bu dersin öğrenciye sağlayacağı faydalar nelerdir.
2	Teorik	Hücre, Doku, Organ ve sistem kavramların irdelenmesi
3	Teorik	Hareket sistemi, pasif hareket sistemi (kemik, kıkırdak ve eklem, fizyolojisi
4	Teorik	Hareket sistemi, aktif hareket sistemi (kas ve ligamen) fizyolojisi
5	Teorik	Kardiyovasküler sistem fizyolojisi
6	Teorik	Solunum sistemi fizyolojisi
7	Teorik	Sindirim sistemi fizyolojisi
8	Teorik	Sindirim sistemi anatomisi
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Üriner sistem fizyolojisi
11	Teorik	Genital sistem fizyolojisi
12	Teorik	Meme fizyolojisi
13	Teorik	Duyu organları (göz, kulak ve koku) fizyolojisi
14	Teorik	Deri, tırnak, boynuz ve kıl fizyolojisi
15	Teorik	Dersin genel değerlendirmesi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	20	1	21



Dönem Sonu Sınavı	1	25	1	26
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Çiftlik hayvanlarının temel vücut yapılarını çalışma düzenini kavrama
2	Çiftlik hayvanlarının temel vücut sistemlerinin çalışma düzenini kavrama
3	Öğrenim sırasında alacağı diğer derslere temel teşkil etmesini sağlama
4	Hücre, Doku, Organ ve sistem kavramların irdelenmesi
5	Hareket sistemi, aktif hareket sistemi (kas ve ligamen) fizyolojisi

Program Çıktıları (Zootečni Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası 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 olabile.
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 olabile
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
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3			1		
PÇ4	1	2	3	3	3
PÇ5	1	1	2	2	3
PÇ6	2	2	3	3	2
PÇ7	2	2	3	2	2
PÇ8	1	2	1	1	1
PÇ9	1	1	1	1	1
PÇ10	3	3	2	2	2
PÇ11	2	2	3	3	
PÇ12	2	2	2	2	2
PÇ13	4	4	3	3	3
PÇ14	4	3	3	2	
PÇ15	2	3	3	2	

