



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Zotekni II								
Ders Kodu	VET315		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yükü	76 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarından sığır, koyun, keçi ve at türlerinde morfolojik ve fizyolojik verim özelliklerini öğretmek. Sığır, koyun, keçi ve atlarda yetiştiricilik ile ilgili konuları teorik ve uygulamalı olarak öğretmek.								
Özet İçeriği	Sütçü sığır ırkları ve morfolojik-fizyolojik özellikleri. Memenin yapısı, gelişimi ve laktasyon. Buzağı, düve, sağmal ve kurudaki ineklerin bakımı. Besi yöntemleri. Besi performansını etkileyen faktörler. Keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik özellikleri. Kuzu üretim teknikleri, koyun ve keçi yetiştiriciliğinde döl verimi, süt verimi, yapağı-tiftik verimi ve bu özelliklere etkili faktörler. At ırkları ve bunların morfolojik ve fizyolojik özellikleri, Atlarda don ve nişaneler. Tımar, kondüsyon ve egzersiz.. Kan grupları, kan serum proteinleri, ırk ve ebeveyn tayini.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	70
-------------------	----

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., Arpacık, R. (1994) Sığır Yetiştiriciliği. Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara.
2	Arpacık, R. (1995): Entansif Sığır Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara.
3	Arpacık, R. (1996) At Yetiştiriciliği. Şahin Matbaası, Ankara.
4	Haskell, R.R.S. (2008): Blackwell's Five Minute Veterinary Consult: Ruminant Wiley-Blackwell.
5	Battaglia, R.A. (2001): Handbook of Livestock Management. Prentice-Hall International Ltd, London.
6	Akçapınar, H. (1994): Koyun Yetiştiriciliği. Medisan Yayınları, Ankara.
7	Mitcham, A., Mitcham, S. (2006): Meat Goats. Sumner, Iowa, USA
8	Crean, D., Bastian, G. (1997): Sheep Management and Wool Production. Inkata Press, Australia
9	Tekin, M.E. (2009): Kasaplık Kuzu Üretimi. Selçuk Üniversitesi Basımevi, İzmir.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sığır yetiştiriciliği genel bilgileri. Türkiye'de ve dünyada sığır yetiştiriciliğinin genel yapısı ve durumu. Sığır ırklarının sınıflandırılması. Türkiye Yerli sığır ırkları.
	Uygulama	Sığırılık faaliyetinin sınıfta tartışılması ve görsel olarak yerli sığır ırklarının değerlendirilmesinin yapılması
2	Teorik	Sütçü sığır ırkları ve morfolojik-fizyolojik özellikleri.
	Uygulama	Sütçü sığır ırklarının görsel olarak sunulması ile karşılaştırılmalarının yapılması.
3	Teorik	Memenin yapısı, gelişimi ve laktasyon. Süt sığırılığında çevresel faktörlerin süt verimi ve bileşimine etkisi.
	Uygulama	Özel sığırılık işletmesinde sağım ünitesinin gezilmesi ve sağım işleminin yerinde izlenmesi
4	Teorik	Buzağı, düve, sağmal ve kurudaki ineklerin bakımı.
	Uygulama	Konu ile ilgili teorik bilgilerin görsel sunu şeklinde sunulması
5	Teorik	Sığır besiciliği genel bilgileri. Besi yöntemleri. Besi süresi. Besi performansını etkileyen faktörler
	Uygulama	Özel bir sığır besi işletmesinin gezilmesi ve konuların gözlenmesi.
6	Teorik	Besi performansını etkileyen faktörler. Kesim karkas özellikleri. Karkas derecelendirme.
	Uygulama	Konu ile ilgili teorik bilgilerin görsel sunum ile desteklenmesi
7	Teorik	Koyun-keçi yetiştiriciliğinin ekonomik önemi, Türkiye koyun-keçi yetiştiriciliğinde mevcut durum ve sorunlar. Dünya'da ve Türkiye'de yetiştirilen koyun ırklarının morfolojik ve fizyolojik özellikleri.



7	Uygulama	Görsel sunum ile koyun ırklarının karşılaştırılması olarak değerlendirilmesi
8	Uygulama	Görsel sunum ile keçi ırklarının karşılaştırılması olarak değerlendirilmesi
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Dünya'da ve Türkiye'de yetiştirilen keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik özellikleri. Kuzu üretim teknikleri, koyun ve keçi yetiştiriciliğinde döl verimi, süt verimi, yapağı-tiftik verimi ve bu özelliklere etkili faktörler
	Uygulama	Koyunlarda numaralama sistemlerinin, kayıt sistemlerinin, sürü sağlığı ve yaş tayininin öğretilmesi.
10	Teorik	Ağıllar (ağıl yeri, modelleri, iç dizaynı, ağıl alet ve ekipmanları), pratik yetiştiricilik uygulamaları (numaralama, kayıt, banyo, vb)
	Uygulama	Bir koyunculuk işletmesinin gezilerek teorik bilgilerin yerinde incelenmesi
11	Teorik	At yetiştiriciliğinin önemi. Dünya at ırkları ve bunların morfolojik ve fizyolojik özellikleri, Türkiye'de yetiştirilen at ırkları ve özellikleri
	Uygulama	At ırklarının slayt ve barkovizyon ile gösterimi,
12	Teorik	At çiftliği idaresi, atların merada bakım ve yönetimi, tay bakım ve yönetimi, kısrakların bakım ve yönetimi, aygırların bakım ve yönetimi.
	Uygulama	Fakülte atçılık ünitesinde Arap ve İngiliz ırklarının morfolojik incelenmesinin yapılması, barınak yapısının incelenmesi
13	Teorik	Yarış atlarının bakım ve yönetimi, yarış organizasyonları.
	Uygulama	Fakülte çiftliği atçılık ünitesinde atlara yaklaşma, tutma, tımar ve egzersiz yaptırma uygulaması
14	Teorik	Atlarda don ve nişaneler. Tımar, kondüsyon ve egzersiz.. Kan grupları, kan serum proteinleri, ırk ve ebeveyn tayini.
	Uygulama	Fakülte Çiftliğinde hayvanlar üzerinde don ve nişanelerin öğrenilmesi,
15	Teorik	Atlarda vücut ölçüleri, puantaj, at pedigrileri, atlarda anormal davranışlar ve at eğitimde temel prensipler
	Uygulama	Fakülte Çiftliğinde hayvanlar üzerinde beden ölçülerinin alınması uygulaması
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
Uygulamalı Ders	15	0	2	30
Ödev	1	0	6	6
Ara Sınav	1	4	2	6
Dönem Sonu Sınavı	1	4	2	6
Toplam İş Yükü (Saat)				76
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Süt sığırcılığı tekniklerini sahada kullanabilecek alt yapıya sahip olur.
2	Sağımın mekanizmasını ve sağım makinalarını bildiğinden büyük işletmelerde sağım ünitesini kolayca idare edebilir.
3	Besi sığırcılığının yapıma tekniklerini bilir.
4	Koyun ırklarını tanıyıp ve koyunculuk işletmelerinde görev yapabilecek bilgiyle donanmış olur.
5	Keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik özelliklerini bilir, ekstansif ve entansif yetiştiricilik konusunda yetiştiricilere yeterli bilgileri sunar.
6	At ırklarını bilir ve atçılık işletmelerinde görev yapacak bilgiye sahiptir.
7	Sığır, koyun, keçi ve at yetiştiriciliğindeki pratik yetiştiricilik (numaralama, kayıt, tımar,banyo, karantina vb) işlemlerini yapabilir.
8	Sığır, koyun, keçi ve at türlerinde yaş tayini, vücut ölçülerinin alınması, eşgal tanımlama, kondüsyon skorlama gibi işlemlerini yetkin olarak yapar.

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağıtır.



6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanır.
13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.
17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.
18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

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
PÇ1	1		1					
PÇ10	1	1	1	2	2	2		
PÇ11	1	2	2	2	2	2		
PÇ12	2		3	5	5	5		4
PÇ13	5	5	5	5	5	5	5	5
PÇ16	2		2	2	2	2	3	
PÇ17	1	1	2	3	3	3	3	
PÇ18	2	2	2	2	2	2	3	3
PÇ19	4	5	4	4	4	4	4	4

