



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Koyun ve Keçilerin Beslenmesi							
Ders Kodu		VHB640		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	202 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Koyun ve keçi beslemenin amacı ve doğru şekilde beslenmesi hakkında yeterli bilgi sahibi olan uzmanlar yetiştirmektir. Yetiştiricilere koyun ve keçi besleme ilkelerini ve işletmeciliği becerisini konusunda bilgilerini aktarabilecek adayların yetiştirilmesi Bu ders sonunda adayın kendine olan güveninin artırılması böylece yetiştiricilerle iyi diyalog kurmasının sağlanması.							
Özet İçeriği		Koyun ve keçilerin beslenmesinde temel ilkelere değinilmesi, konuyla ilgili çalışma sonuçlarının özet halinde öğrenciye aktarılması, yapılan koyun ve keçi besi çeşitleri ve bunların ülkemiz hayvancılığı açısından irdelenmesi, yöresel olarak en uygun besi şekli hakkında ve beside kullanılan yemler ve kaliteleri hakkında bilgi aktarımlarının yapılması, rasyon örneklerinin hazırlanması ve öğrenci ile paylaşımı.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	1	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Akçapınar, H. (1994). Koyun Yetiştiriciliği, Medisan Yayınevi, Ankara.
2	Gatenby, RM. (1986). Sheep Production in the Tropics and Sub-Tropics. Longman, London and New York.
3	Frer, M., Dove, H. (2002). Sheep Nutrition, CABI Publishing, Australia.
4	Cheeke, P.R. (1999). Applied Animal Nutrition: Feeds and Feding. Prentice Hall International, USA.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Koyun ve keçi beslemenin ülkemiz hayvancılığına olan katkıları açısından önemlerinin belirtilmesi
2	Teorik	Koyun ve keçilerin enerji ve besin maddeleri gereksinimleri
3	Teorik	Koyun ve keçilerde mineral element gereksinimleri ile bu gereksinimlerini etkileyen etmenler
4	Teorik	Koyun ve keçilerde vitamin gereksinimleri ile bu gereksinimlerini etkileyen etmenler
5	Teorik	Koyun ve keçilerde kullanılan yem maddelerinin özellikleri
6	Teorik	Kırsal alanların ve diğer yemlerin besleyici değeri
7	Teorik	Kuzuların beslenmesi ve kolostrumun önemi
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Kuzuların yapay beslenmesi
10	Teorik	Damızlık dışı koyunların beslenmesi, temel besin madde gereksinimleri ve kullanılan yemler ile özellikleri
11	Teorik	Koyunculuktaki besi şekilleri ve koyunların merada beslenmesi
12	Teorik	Oğlakların beslenmesi, temel besin madde gereksinimleri ve kullanılan yemler ile özellikleri
13	Teorik	Kuruda olan keçilerin beslenmesi
14	Teorik	Gebe ve laktasyondaki keçilerin beslenmesi
15	Teorik	Genel tekrar ve ödev sunumu
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	5	0	10	50
Okuma	14	0	7	98
Ara Sınav	1	10	2	12
Dönem Sonu Sınavı	1	12	2	14
Toplam İş Yükü (Saat)				202
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Koyun ve keçi besleme ile bu hayvanların temel besin maddeleri gereksinimlerinin öğrenilmesi.
2	Koyun ve keçi beslemede kullanılan yemler hakkında bilgi edinilmesi.
3	Damızlık dişi koyun ve keçilerin beslenmesi, kuzuların ve oğlak bakım ile beslenmesi.
4	Koyun ve keçilerde görülen önemli beslenme hastalıkları hakkında bilgilerin öğrenilmesi.
5	Kuzuların beslenmesi ve kolostrumun önemi

Program Çıktıları (Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Doktora Programı)

1	Hayvanların sağlığını korumak, bilimsel ve ekonomik bir hayvancılık yapılabilmesi için gerekli olan doğru hayvan beslemenin temelinde yer alan kaba ve yoğun yemler ile temel besleme ilkeleri konularında bilgi sahibidir.
2	Hayvanlarda beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve verim düzeyi – sağlık - ürün kalitesini gözeterek şekilde ekonomik rasyonlar hazırlayabilir. Yetiştiricileri pratik / doğru yemleme teknikleri konusunda bilgilendirebilir.
3	Hayvan besleme alanında bilimsel ve teknolojik gelişmeler ve mesleki uygulamalardaki değişimlere daha kolay adapte olur ve bu konudaki sorunlara doğru yaklaşımlar üretir.
4	Hayvan türlerinin beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve ekonomik rasyon hazırlayabilmede kullanılacak yem maddelerinin özelliklerini bilir.
5	Türkiye'de yaygın olarak kullanılan yem maddelerinin hayvan besleme açısından özelliklerini bilir ve bu konuda yetiştiricilere bilgi verebilir.
6	Yemlerde kalitenin belirlenmesinde kullanılan organoleptik, fiziksel muayene ve kimyasal analiz yöntemlerini bilir.
7	Yemler/karma yemlerin işlenmesi ve yemleri işlemenin hayvanların verim düzeyleri üzerine etkileri konusunda bilgi sahibidir.
8	Yem hijyeni kavramını tanımlar, hijyen bakımından uygun olmayan yemlerin kullanım olanakları konusunda bilgi sahibidir.
9	Yem katkı maddeleri ile ilgili bilgileri sahada iyi bir şekilde uygulayabilir.
10	Beslenme ile ilişkili olarak şekillenen verim bozukluğunun etkenleri ve sonuçlarını anlar.
11	Hayvanlarda görülen beslenme hastalıklarını ve bu hastalıkları önlemede rasyon hazırlama veya yemleme açısından uygulanabilecek çözüm önerilerini bilir.
12	Hayvanlar tarafından tüketilen yem/besin maddelerinden hayvanın ne düzeyde yararlandığı konusunda bilgi sahibidir, sindirim denemeleri gerçekleştirebilir.
13	Stresin ne olduğunu, kaynaklarının neler olabileceğini ve bunun hayvanların sağlıklarına ve verim değerlerine olan yansımalarını bilir.
14	Rumen mikroorganizmaları, bunların sınıflandırılması, aktivasyonu, fermentasyonu, karbondhidrat, yağ ve protein sindirimi konusunda yeterli bilgi donanımına sahiptir.
15	Hayvanları beslerken yem tüketimlerinin nelere göre değişeceğini bilir, yemlerde bulunan olumsuz etkenlerin neler olduğu ve olumsuz etkilerin nasıl önlenebileceği sorularına cevap verir.
16	Hayvanlarda beslenme davranışları ile ilişkili verim parametreleri hakkında yorum yapar.
17	Yem mevzuatına ilişkin temel kavramlar ile hayvan beslemede kullanılan yemler ve yemlerin yasal düzenlemeleri konusunda bilgi sahibidir.
18	Yemler ve hayvan besleme alanında yapılan biyoteknolojik çalışmalar hakkında bilgi sahibidir.
19	Hayvanlarda beslemenin ürün kalitesi, döl verimi, bağışıklık ve paraziter enfestasyonlar üzerine olan etkilerini bilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2
PÇ1	5	5
PÇ2	5	4
PÇ3	5	4
PÇ4	5	5
PÇ5	3	5
PÇ17		4



PÇ18		3
PÇ19		1

