



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hayvanlarda Beslenme ve Parazitizm							
Ders Kodu		VHB650		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	147 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hayvanlarda önemli verim kayıplarına neden olan parazitler hastalıkları ile bunların beslenme ile ilişkilendirmesini yapabilecek, doğru sağaltım çözümlerini getirebilecek yetenekte uzmanların yetiştirilmesi.							
Özet İçeriğı		Beslenme ve parazitizm arasındaki ilişki, hayvanlarda parazitlerin neden olduğu başlıca sağlık ve verim kayıpları ile ürün kalitesi üzerine etkileri, parazitler hastalıklardan korunmada yapılabilecek uygulamalar, enfekte hayvanların beslenmesinde dikkat edilecek konular ve rasyonların düzenlenmesi, Türkiye’de parazitler hastalıklarının görülme sıklığı ve bunların hayvancılığa olan zararlı etkileri.							
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	Tisch, D. (2005) Animal Feeds, Feeding and Nutrition and Ration Evaluation, Thomson Learning. Tisch, D. (2005) Animal Feeds, Feeding and Nutrition and Ration Evaluation, Thomson Learning.
2	Ergül, M. (1988). Yemler Bilgisi ve Teknolojisi, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir. Ergül, M. (1988). Yemler Bilgisi ve Teknolojisi, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Beslenme ve parazit hastalık ilişkisi, bu hastalıkların hayvanlarda neden olduğu sağlık problemleri ve verim kayıpları
2	Teorik	Yemlerin hayvanlara verilmeden önce işlenmesinin hayvanlarda görülen parazit hastalıkları üzerine etkileri
3	Teorik	Yemlerin depolanma koşullarının hayvanlarda görülen parazit hastalıkları üzerine etkileri
4	Teorik	Yemlerin depolanma koşullarının hayvanlarda görülen parazit hastalıkları üzerine etkileri
5	Teorik	Çayır ve mera ilaçlaması, meranın doğru şekilde idaresinin hayvanlarda parazitler hastalıklarının görülme sıklığı üzerine etkileri
6	Teorik	Türkiye'de çiftlik hayvanlarında parazitler hastalık görülme sıklığı ile nedeni beslenmeye bağlı olanların irdelenmesi ve bu hastalıkların ülke ekonomisine olan muhtemel zararları
7	Teorik	Ruminantlarda görülen beslenme ile ilişkili parazitler hastalıklar, nedenleri, korunma yolları
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Kanatlılarda görülen beslenme ile ilişkili parazitler hastalıklar, nedenleri, korunma yolları
10	Teorik	Enfekte hayvanlarda besi ve diğer performans değerleri ile ürün kalitesinde meydana gelen değişiklikler
11	Teorik	Rasyonun besin madde bileşiminin parazitizm üzerine etkileri
12	Teorik	Parazit ile enfekte hayvanların beslenmesinde bazı rasyon uygulamaları
13	Teorik	Çevrede ruminant yetiştiriciliği yapılan işletmelere gidilerek parazitler hastalık sıklığının belirlenmesi, bunlar içerisinde beslenmeye bağlı olanların nasıl önlenebileceğinin irdelenmesi, çözüm önerilerinin getirilmesi ve hayvan sahipleri ile paylaşılması
14	Teorik	Parazitler hastalıklarda hayvan besleme
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	1	14
Ödev	5	0	5	25
Okuma	14	0	6	84
Uygulama Sınavı	1	12	2	14
Ara Sınav	1	8	2	10
Toplam İş Yükü (Saat)				147
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Beslenme ve parazitizm arasındaki ilişki hakkında bilgi sahibidir.
2	Paraziter hastalıklardan korunmada ve tedavide işletmenin yapabileceği uygulamalar hakkında bilgi sahibidir.
3	Enfekte hayvanların beslenmesinde ve yetiştiricilerin bilinçlendirilmesinde yeterli bilgi donanımına sahiptir.
4	Yemlerin depolanma koşullarının hayvanlarda görülen parazit hastalıkları üzerine etkileri
5	Rasyonun besin madde bileşiminin parazitizm üzerine etkileri

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	ÖÇ3
PÇ19	5	5	5

