AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları								
Ders Kodu	VHB621		Ders Düzeyi	Doktora					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	147 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ruminantlara ilişkin beslenme hastalıklarla ilgili bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve söz konusu bu bilgilerle donatılmış uzmanların yetiştirilmesi Adayın beslenme hastalıkları dersinde kendisine sunulan beslenme hastalıkları ile ilgili teorik ve pratik bilgileri sahada iyi bir şekilde uygulayabilme becerisine kavuşturma								
Özet İçeriği	Ruminantlarda görülen başlıca beslenme hastalıklarına dair temel bilgilerin ve beslenmeye dair korunma ve hastalık sonrası tedavi süresince hayvanın sağlık durumunu iyileşmesine yardımcı olmak amacıyla rasyon önerilerinin yapılması.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	28
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	5	12

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Payne JM (1989) Metabolic and Nutritional Diseases of Cattle, Blackwell Scientific Publications, London.
2	Umucalılar HD., Gülşen, N. (2005) Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalılıkları, S.Ü. Basımevi.
3	Cheeke, P.R. (1999) Applied Animal Nutrition: Feeds and Feeding, Prentice Hall International, USA.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Beslenme hastalıklarının önemi
2	Teorik	Ketosis, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
3	Teorik	Asidozis, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
4	Teorik	Süt humması, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
5	Teorik	Çayır tetanise, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
6	Teorik	Yağlı inek sendromu, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
7	Teorik	Raşitizm-Ostoperosis, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Urolithiasis, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
10	Teorik	Timpani (Metorismus) , hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
11	Teorik	Muskuler distrofi, hastalığın nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
12	Teorik	Vitamin yetersizlikleri, nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
13	Teorik	Mineral madde yetersizlikleri (Bakır, çinko eksikliği) nedenleri, beslenme açısından yapılabilecekler, korunma, rasyon önerileri
15	Teorik	Ödev sunumları
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	4	1	25
Okuma	14	0	5	70
Ara Sınav	1	8	2	10
Dönem Sonu Sınavı	1	12	2	14
			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	Ruminant beslenme hastalıkları alanındaki güncelleşmiş bilimsel bilgileri gerek teorik gerekse uygulamalı olarak alması
2	Saha şartlarında sıklıkla karşılaşılan beslenmeye bağlı hastalıklar ve buna bağlı gelişen verim kalite ve miktarındaki azalma durumlarında doğru şekilde yetiştiriciyi bilgilendirme becerisini kazanması
3	Optimum beslenme koşullarını kazanmak
4	Üreme bozukluklarının etkenlerinin tanıtılması
5	Üreticilere yardımcı olan öğrenme faktörleri

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 gözetecek 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, fermantasyonu, karbonhidrat, 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
PÇ3	5	5
PÇ10	5	5
PÇ11	5	5