



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları								
Ders Kodu	VET214		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	4	İş Yükü	97 (Saat)	Teori	3	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	<p>Hayvan besleme ile ilgili kavramları öğretmek. Ruminant, at, kanatlı, kedi - köpek, balık ve domuz beslenmesine ilişkin temel konuları teorik ve uygulamalı olarak benimsetmek. Beslenme hastalıkları ile ilgili bilgileri kavratmak. Entansif hayvan yetiştiriciliğinde uygulanan besleme ilkelerini ve yemleme tekniklerini öğretmek. Hayvancılık işletme ekonomisi içinde verim düzeyi, sağlık ve ürün kalitesi açısından doğru beslemenin önemini kavratmak. Besleme ve hayvansal ürün kalitesi arasındaki ilişkiyi öğretmek.</p>								
Özet İçeriği	<p>Yem - hayvan bağıntısı, yemlerdeki besin maddelerinin değerlendirilmesi, sindirilmesi ve sindirilme derecelerinin belirlenmesi, hayvanlarda beslenme gereksinimleri, süt sığırları, besi sığırları, koyun-keçi, at, kanatlı, kedi ve köpek, domuz ve balıkların beslenmesi ile beslenme hastalıkları.</p>								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	40
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004) Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Pozitif Matbaacılık, Ankara.
2	Kellerns, R.O., Church, D.C. (2002) Livestock Feeds and Feeding, Prentice Hall, New Jersey.
3	McDonald, P., Edwards, R.A., Greenhalgh, J.F.D., Morgan, C.A. (2002) Animal Nutrition, Longman Scientific & Technical, England.
4	Pond, W.G., Church, D.C., Pond, K.R., Schoknecht, P.A. (2004) Basic Animal Nutrition and Feeding, John Wiley & Sons, New York.
5	Sarı, M., Bolat, D., Çerçi, İ.H., Öno, A.G., Deniz, S., Azman, M.A., Şahin, K., Güler, T., Tatlı Seven, P., Karslı, M.A., Şahin, N., Nursoy, H., Çiftçi, M., Bingöl, N.T. (2008) Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Medipres, Malatya.
6	Sauvant, D., Perez, J.M., Tran, G. (2004) Tables of Composition and Nutritional Value of Feed Materials, INRA Editions, Wageningen Academic Publishers, Versailles.
7	Umucalılar, H.D., Gülşen, N. (2005) Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları, SÜ Basımevi, Konya.
8	Tisch, D. (2005) Animal Feeds, Feeding and Nutrition and Ration Evaluation, Thomson Learning, Clifton Park, NY.
9	Yavuz, H.M. (2001) Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesinde Temel Prensipler, Hilal Yayınevi, İstanbul.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yem - hayvan bağıntısı, yemlerdeki besin maddelerinin değerlendirilmesi, sindirilmesi ve sindirilme derecelerinin belirlenmesi, yem enerjisinin belirlenmesi, yem enerjisini değerlendirme sistemleri
2	Teorik	Hayvanlarda beslenme gereksinimleri; enerji gereksinimi, protein gereksinimi (yem proteinlerinde değerlilik), vitamin gereksinimi, mineral gereksinimi, su gereksinimi
3	Teorik	Süt sığırlarının beslenmesi: Buzağı besleme, düve besleme
4	Teorik	Süt ineklerinin beslenmesi ve beslenme hastalıkları
5	Teorik	Tosun ve boğaların beslenmesi, beslenme hastalıkları
6	Teorik	Besi sığırlarının beslenmesi ve beslenme hastalıkları
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Koyun - keçilerin beslenmesi ve beslenme hastalıkları



9	Teorik	Atların beslenmesi ve beslenme hastalıkları
10	Teorik	Kanatlıların beslenmesi: Yumurtacı tavukların beslenmesi
11	Teorik	Kanatlıların beslenmesi: Etlik piliçlerin, hindilerin ve bildircinların beslenmesi
12	Teorik	Kanatlılarda beslenme hastalıkları
13	Teorik	Köpek - kedilerin beslenmesi ve beslenme hastalıkları
14	Teorik	Balıkların beslenmesi ve beslenme hastalıkları
15	Teorik	Domuzların beslenmesi ve beslenme hastalıkları, organik hayvan besleme

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	43	0	1	43
Uygulamalı Ders	30	0	1	30
Ödev	1	0	12	12
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yükü (Saat)				97
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilimsel ve ekonomik hayvancılığın yapılabilmesi için gerekli temel hayvan besleme konularında bilgi sahibi olur.
2	Farklı hayvan türlerinin beslenme ilkelerini bilir ve bu konuda hayvan sahiplerini yönlendirebilir.
3	Gelir hayvanlarının beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve verim düzeyi – sağlık - ürün kalitesini gözeterek şekilde ekonomik rasyonlar hazırlayabilir. Yetiştiricileri pratik / doğru yemleme teknikleri konusunda bilgilendirebilir.
4	Ruminant, at, kanatlı, kedi - köpek, balık ve domuzlarda görülen beslenme hastalıklarını ve bu hastalıkları önlemede rasyon hazırlama veya yemleme açısından uygulanabilecek çözüm önerilerini bilir.
5	Öğrenciler hayvan besleme alanında güncel bilgilerin takibi konusunda alışkanlık kazanmıştır.

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 sağlar.
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 tanıır.
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
PÇ1		3	3	3
PÇ12	3	3	3	3
PÇ13	3	3	3	3



PÇ14	5	5	5	5
PÇ15	5	5	5	5
PÇ16	4	4	4	4
PÇ17	3	3	3	3
PÇ18	4	4	4	4
PÇ19	4	4	4	4

