

HAYVAN BESLEME ve BESLENME HASTALIKLARI II

1	Ders Adı:	HAYVAN BESLEME ve BESLENME HASTALIKLARI II
2	Ders Kodu:	VET5101
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	5
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	9
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	VET 2020 Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. İ.İSMET TÜRKMEN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Hakan BİRİCİK, Doç. Dr. Ş. Şule CENGİZ, Doç. Dr. Hıdır GENÇOĞLU, Yard. Doç. Dr. Çağdaş KARA
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	turkmen@uludag.edu.tr, +902242941361, Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, Görükle Kampüsü, Nilüfer-Bursa/Türkiye
17	Dersin WEB adresi:	http://veteriner.uludag.edu.tr/bolumler/ZooHayBes/haybes.html
18	Dersin Amacı:	Kaba ve konsantre yem hazırlama ve işleme tekniklerinin, hayvan türlerine ve fizyolojik dönemlere göre temel besleme prensiplerinin öğretilmesi ve belli başlı beslenme hastalıkları konusunda bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kaba ve konsantre yemleri hazırlama ve işleme yöntemlerini öğrenir ve önemini kavrar
	2	Süt ve besi sığırları için dönemlere göre rasyon düzenlemesini öğrenir ve rasyon düzenlemenin hayvan sağlığı ve verimlilik üzerine etkileri kavrar
	3	Koyun,keçi ve domuzlar için dönemlere göre rasyon düzenlemesini öğrenir ve rasyon düzenlemenin hayvan sağlığı ve verimlilik üzerine etkilerini kavrar
	4	Sığır, koyun ve keçilerde ortaya çıkan beslenmeye bağlı metabolik hastalıklarına karşı uygulanacak rasyon yönetimini kavrar
	5	Süt sığırlarında beslenmenin döl verimi ile süt bileşimi ve kalitesi üzerine etkilerini öğrenir
	6	Süt sığırlarında sıcak stresinin olumsuz etkilerini ve alınabilecek beslenme tedbirlerini öğrenir
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Kuru kaba yemlerin hazırlanma yöntemleri (yerde, sehpada ve ambarda kurutma),kalitesini etkileyen faktörler, ruminant beslenmesinde önemi ve kullanımı	Kuru kaba yem hazırlama teknikleri uygulaması
2	Değişik yem materyallerinden silaj hazırlama teknikleri ve silajın hayvan beslemede kullanılması	Silaj yapımı uygulaması
3	Ruminantlar için konsantre yemleri işleme yöntemleri (Öğütme, ezme, peletleme) ve değişik işleme yöntemlerinin sindirim ve verim üzerine etkileri ile hayvanların beslenmesinde kullanılma şekilleri	Konsantre yem işleme teknikleri uygulaması
4	Erken laktasyon dönemindeki süt sığırları için bilgisayarlı ve geleneksel yöntemlerle rasyon düzenlenmesi	Laktasyon dönemindeki süt sığırları için rasyon düzenleme uygulaması
5	Orta ve geç laktasyon dönemindeki süt sığırları için bilgisayarlı ve geleneksel yöntemlerle rasyon düzenlenmesi	Laktasyon dönemindeki süt sığırları için rasyon düzenleme uygulaması (devam)
6	Kurudaki inekler ve düveler için bilgisayarlı ve geleneksel yöntemlerle rasyon düzenlenmesi	Laktasyon dönemindeki süt sığırları için rasyon düzenleme uygulaması (devam)
7	Beslenme hastalıklarında özel rasyon uygulamaları (Rumen asidozu, laminitis, ketozis ve yağlı karaciğer sendromu), bu konularda yardımcı yem katkı maddeleri	Laktasyon dönemindeki süt sığırları için rasyon düzenleme uygulaması (devam)
8	Beslenme hastalıklarında özel rasyon uygulamaları (Hipokalsemi, son atamama ve abomasum deplasmanı), bu konularda yardımcı yem katkı maddeleri	Kurudaki inekler ve düveler için rasyon düzenleme uygulaması
9	Beslenmenin döl verimine etkileri. Besin maddeleri dengesizliği, eksikliği ve fazlalığında görülebilecek döl verimi problemleri, beslenmeye bağlı döl verimi problemlerini önlemeye yönelik rasyon düzenlemeleri	Beslenme hastalıklarında rasyon düzenleme uygulaması
10	Süt bileşimi ve kalitesine etki eden faktörler ile besleme yöntemleri ile süt bileşimi ve kalitesine müdahale eden besleme yöntemleri. Kaba yem ve konsantre yemlerin işleme ve kullanım metotları, mera dönemi ve sıcak stresi gibi stres şartlarında süt bileşimini düzelten besleme yöntemleri, bu konuda yardımcı yem katkı maddeleri	Beslenme hastalıklarında rasyon düzenleme uygulaması (devam)
11	Sıcak stresine bağlı olarak ortaya çıkan besin maddesi yetersizlikleri. Isı stresini önlemeye yönelik besleme metotları ve rasyon yönetimi	Isı stresine yönelik rasyon düzenleme uygulaması
12	Besi sığırlarında rasyon hazırlanması ve yemleme yöntemleri	Besi sığırlarında rasyon düzenleme uygulaması
13	Koyun ve keçilerde rasyon hazırlanması ve yemleme yöntemleri	Koyun ve keçilerde rasyon düzenleme uygulaması
14	Domuzlarda rasyon hazırlanması ve yemleme yöntemleri	Domuzlarda rasyon düzenleme uygulaması

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Yemler, yem hijyeni ve teknolojisi (Düzeltilmiş 2. baskı). Ergun, A., Tuncer, D. S., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, K., Küçükersan, S. Sehu, A.; Pozitif Matbaacılık, Ankara, 2004. 2. Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesinde Temel Prensipler. Ed. Yavuz, H.M., Hilal yayınevi, İstanbul, 2001. 3. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları (Geliştirilmiş 2. baskı). Ed. Ergün, A., Tuncer, Ş.D.; Pozitif Matbaacılık, Ankara, 2004. 4. Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları. Umucalı, H.D., Gülşen, N. SÜ Basımevi, Konya, 2005. 5. National Research Council. Nutrients Requirements of Dairy Cattle. 7th rev. ed. National Academy Press, Washington, DC, 2001. 6. Livestock Feeds and Feeding (Fifth Edition). Kellerns, R.O., Church, D.C. Prentice Hall, New Jersey, 2002. 7. Tables of Composition and Nutritional Value of Feed Materials. Ed. Sauvant, D., Perez, J.M., Tran, G. INRA Editions, Wageningen Academic Publishers, 2004. 8. Animal Feeds, Feeding And Nutrition and Ration Evaluation. Tisch, D. Thomson Learning, 2005. 9. Nitrogen and Phosphorus Nutrition in Cattle. Hristov, A.A., Pfeffer, E. CABI Publishing, 2005. 10. National Research Council. Nutrient Requirement of Small Ruminants. National Academy Press, Washington, DC, 2007.
----	---	---

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		1	10.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	50.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı			50.00
Finalin Başarıya Oranı			50.00
Toplam			100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	2	3	3	3	5	5	1	2	2	5	1	0	0	0	0
ÖK2	5	4	5	4	5	5	5	2	3	2	5	3	0	0	0	0
ÖK3	5	4	5	4	5	5	5	2	3	2	5	3	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	4	5	5	5	2	3	2	5	3	0	0	0	0
ÖK5	5	2	4	4	5	5	3	2	3	2	4	2	0	0	0	0
ÖK6	5	2	4	4	5	5	3	2	3	2	4	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			