

Süt Sığırlarının Beslenmesi

1	Ders Adı:	Süt Sığırlarının Beslenmesi
2	Ders Kodu:	VHB6004
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
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. Hıdır GENÇOĞLU
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://saglikbilimleri.uludag.edu.tr/anabilimdallari.php
18	Dersin Amacı:	Buzağların, genç ve ergin düvelerin, kurudaki ve laktasyondaki ineklerin besin maddesi ve enerji gereksinimlerini, metabolik hastalıkları önlemeyi, verimliliği artırmayı, beslenmelerinde kullanılan kaba ve konsantre yemleri ve rasyonlar konusunda bilgi ve beceriyi kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenciler bu derste buzağların, genç ve ergin düvelerin, kurudaki ve laktasyondaki ineklerin besin maddesi ve enerji gereksinimlerini, metabolik hastalıkları önlemeyi, verimliliği artırma konusunu öğrenirler. Öğrenciler süt sığırlarının beslenmesinde kullanılan kaba ve konsantre yemler ve rasyonlar konusunda bilgi sahibi olurlar
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Buzağların, genç ve ergin düvelerin, kurudaki ve laktasyondaki ineklerin besin maddesi ve enerji gereksinimlerini öğrenir;
	2	Buzağların, genç ve ergin düvelerin, kurudaki ve laktasyondaki ineklerin rasyonlarında kullanılacak kaba ve konsantre yemleri tanır ve önemini kavrar;
	3	Buzağların, genç ve ergin düvelerin, kurudaki ve laktasyondaki ineklere uygulanacak beslenme yöntemlerini öğrenir ;
	4	buzağların, genç ve ergin düvelerin, kurudaki ve laktasyondaki ineklerde büyüme dönemlerine göre rasyon düzenlemesini öğrenir ve rasyonun hayvan sağlığı ve verimliliği üzerindeki etkilerini kavrar ;
	5	Buzağların, genç ve ergin düvelerin, kurudaki ve laktasyondaki ineklerde beslenmeye bağlı metabolik hastalıklara karşı uygulanacak rasyonlar konusunda bilgi sahibi olur ;
	6	Laktasyondaki süt ineklerinde yapılan rasyonların sütün verimi ve kompozisyonu üzerine etkilerini öğrenir
	7	

	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Süt sığırı beslenmesine giriş	
2	Buzağların besin maddeleri ve enerji gereksinmesi	
3	0-2 aylık buzağların beslenmesi	
4	3-6 aylık buzağların beslenmesi	
5	Genç dişi sığır ve düvelerin besin maddesi ve enerji gereksinimleri	
6	6-12 aylık yaşlar arasındaki genç dişi sığırların beslenmesi	
7	12-21 aylık düvelerin beslenmesi	
8	22-24 aylık düvelerin beslenmesi	
9	Laktasyondaki ve kurudaki ineklerin besin maddesi ve enerji gereksinimleri	
10	Geçiş dönemi beslenmesi	
11	Erken laktasyon dönemindeki ineklerin beslenmesi	
12	Orta laktasyon dönemindeki ineklerin beslenmesi	
13	Geç laktasyon dönemindeki ineklerin beslenmesi	
14	Kurudaki ineklerin beslenmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Feeds and nutrition. Ensminger M.E, Oldfield J.E, Heinemann W.W, Ensminger Publishing Co. 2. 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. 3. 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. Umucalılar, 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.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
		KATKI YÜZDESİ
		0.00

Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı	0.00	
Finalin Başarıya Oranı	100.00	
Toplam	100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	54.00	54.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	3	5	3	5	5	4	3	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK2	5	3	5	3	5	5	4	3	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK3	5	3	5	3	5	5	4	3	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK4	5	3	5	3	5	5	4	3	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK5	5	3	5	3	5	5	4	3	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK6	5	3	5	3	5	5	4	3	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			