

HAYVAN BARINAKLARI ve HİJYEN

1	Ders Adı:	HAYVAN BARINAKLARI ve HİJYEN
2	Ders Kodu:	VET2504
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
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. Serdal Dikmen
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Serdal Dikmen Araş. Gör. Dr. Fazlı ALPAY
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Mail: serdal@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootečni Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hayvan Barınakları ve Hijyen dersinde, değişik tür hayvanlar için uygun barınak ve barındırma koşulları ile barınak hijyeninin öğretilmesi amaçlanır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Hayvan barınaklarının genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olur
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çeşitli tür hayvanlar için barınak yeri seçimi ve çevre isteklerini öğrenir.
	2	Barınak içi koşullar, hayvan gereksinimleri ve donanımlarını öğrenir.
	3	Barınak hijyenini öğrenir.
	4	Süt ve besi sığırları için uygun barınaklarının plan ve yapımlarının öğrenir.
	5	Süt ve besi sığırları için barınak içi düzenlemeleri ve koşulları öğrenir.
	6	Süt sağım sistemleri ve hijyenini öğrenir.
	7	Koyun ve keçiler için barındırma koşulları ve yapımını öğrenir.
	8	Kanatlı ve at yetiştiriciliğinde barındırma koşullarını öğrenir.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş ve barınaklarla ilgili kanun, yönetmelik ve düzenlemeler	

2	Çiftlik hayvanlarında genel çevresel etkiler ve uygun çevre gereksinimleri, havalandırma; doğal ve suni havalandırma sistemleri	
3	Sığır barınakları (ahırlar); barınak yerinin seçimi, süt sığırı barınak tipleri (kapalı, yarı-açık ve bağlamalı, serbest sistemler) ve avantaj ve dezavantajları, ahır içi çevre koşullarının (sıcaklık, nispi nem, aydınlatma, havalandırma ve zararlı gazlar) sınırları ve optimum değerleri	
4	Barınak içi ve dışı düzenlemeler (duraklar, gezinti yerleri, idrar kanalları, padoklar vd), ahır ekipmanlarının (yemlikler, suluklar, duraklar, ahır temizleme ekipmanları, altlıklar) boyutları ve birim hayvan için gerekli ölçüler	
5	Buzağının barındırılması (çevre istekleri, barındırma tipleri), sağım üniteleri (pipe line ve merkezi sağım üniteleri - paralel, balık kılçığı ve rotasyon sağım sistemleri) ve hijyen	
6	Besi sığırı barınak tipleri, (kapalı, yarı-açık ve fedlot) avantaj ve dezavantajları. Birim hayvan için gerekli ölçüler, ekipman (suluk, yemlik, yem deposu vd) gereksinimleri	
7	Diğer üniteler (karantina ve revir, gezinti padokları, gölgelikler, ayak banyolukları, gübrelikler)	
8	Koyun ve keçi barınakları (ağıllar); ağıl yerinin seçimi, ağıl planlamasında ele alınacak özellikler ve ölçütler, ağıl içi çevre koşulları (sıcaklık, nispi nem, havalandırma vd) sınırları ve optimum değerleri, ağıl tipleri (açık, normal ve ızgara tabanlı ağıllar) avantaj ve dezavantajları	
9	Ağıl içi ve dışı düzenlemeler (padoklar, doğum locaları, kuzu-oğlak ve koç-teke bölmeleri vd), ağıl ekipmanları (suluk, yemlik, otluk), sağım yeri ve banyoluklar, ağılın temizliği ve dezenfeksiyonu	
10	Tavuk kümesleri; kümeslerin yerleşiminde ve planlamasında dikkat edilecek konular, uygun kümes tipinin seçimi (çevre kontrollü kümesler, derin gübre altlıklı kümesler, yataklı ızgara sistemli kümesler, kafes sistemli kümesler, altlıklı yer sistemi kümesler)	
11	Kümes ekipmanlarının (ısıtma sistemleri, yemlikler, suluklar, havalandırma-serinletme ekipmanları, tünekler, folluklar vd) hayvan başına düşen boyut ve miktarlarının hesaplanması	
12	Kümes içi çevre koşullarının (sıcaklık, nem, havalandırma-serinletme, aydınlatma, zararlı gazlar, toz) sınırları ve optimum seviyeler, yumurta tavuğu kümesleri (damızlık ve ticari), broiler kümesleri (damızlık ve ticari)	
13	Alternatif barındırma sistemleri	
14	At barınakları; barınak yeri seçimi, barınak tipleri (sabit bağlamalı, bireysel padoklar), ekipmanlar (suluk, yemlik vd), manejler	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Hayvan Barınakları ve Hijyen Ders Notları, Oğan M. (basılmamış) Tavukçuluk, Erensayın C., Ankara, 2000 Dairy Housing and Equipment Systems, New York, 2000 Livestock Housing, Wathces, CM., Charles DR, UK, 2002 Süt Sığırcılığı Temel Kitabı, Yüksel, A., Soysal, İ. 2000
-----------	---	--

23	Değerlendirme
-----------	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı ve test sınavı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
-----------	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	1	4.00	4.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	1	5.00	5.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	1	2	3	5	4	2	1	1	1	2	0	0	0	0
ÖK2	5	2	1	2	3	5	3	2	1	1	1	2	0	0	0	0
ÖK3	5	2	1	2	3	5	4	2	1	1	1	2	0	0	0	0
ÖK4	5	2	1	2	3	5	3	2	1	1	1	2	0	0	0	0
ÖK5	5	2	1	2	3	5	4	2	1	1	1	2	0	0	0	0
ÖK6	5	2	1	2	3	5	3	2	1	1	1	2	0	0	0	0

ÖK7	5	2	1	2	3	5	4	2	1	1	1	2	0	0	0	0
ÖK8	5	2	1	2	3	5	4	2	1	1	1	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			