

ZOOTEKNİ I

1	Ders Adı:	ZOOTEKNİ I
2	Ders Kodu:	VET2017
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. Metin Petek
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Serdal DİKMEN Prof. Dr. Abdulkadir ORMAN Araş. Gör. Dr. Fazlı ALPAY Araş. Gör. Dr. Enver ÇAVUŞOĞLU
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	petek@uludag.edu.tr Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootečni Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Süt ve besi sığırlarının bakım ve yönetimini öğretmek, damızlık, yumurtacı ve broyler genotipler hakkında bilgiler vermek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Süt ve besi sığırlarının bakım ve yönetimi, damızlık, sofralık yumurta ve piliç eti üretimini öğrenir
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sığır yetiştiriciliğinin yapısı, damızlık inek ve boğa seçimi; ineklerde seleksiyon, yetiştirme değeri, inek indeksi, boğalarda seleksiyon, boğa adaylarının seçimi, boğa indekslerini öğrenir.
	2	Buzağı, dana, düve ve ineklerde bakım ve yönetimini öğrenir.
	3	Besi sığırlarında bakım ve yönetimini öğrenir.
	4	Süt ve besi sığırı işletmelerinde sürü yönetimini ve hayvan refahını öğrenir.
	5	Modern tavuk yetiştiriciliğinin yapısı, damızlık tavuk kümesleri, damızlık tavukların bakım ve yönetiminde temel bilgilerini öğrenir.
	6	Temel kuluçka bilgisi ve tekniği, kuluçka koşulları, embriyo gelişimi ve çıkım konusundaki bilgileri öğrenir.
	7	Yumurtacı tavuk kümesleri, yumurtacı civciv, piliç ve tavukların bakım ve yönetimini öğrenir.
	8	Broyler kümesleri, broyler genotiplerin bakım ve yönetimini öğrenir.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dünya ve Türkiye’de sığır yetiştiriciliği; tarihçe, evciltmesi, modern yetiştiriciliğe geçiş, süt ve et üretimi ve tüketimi, Türkiye sığır varlığı ve coğrafi dağılımı, sığırın zoolojik sistemdeki yeri, sığır türleri ve kökeni Dünya ve Türkiye sığır ırkları; yerli ve kültür ırkları (sütçü, etçi ve kombine verimli), (yayılma alanı, morfolojik ve fizyolojik özellikleri)	Bir sığır (süt ve besi) işletmesinin tanıtımı
2	Damızlık inek ve boğa seçimi; ineklerde seleksiyon, yetiştirme değeri, inek indeksi, boğalarda seleksiyon, boğa adaylarının seçimi, boğa indeksleri	Sütçü ve etçi tip sığırların morfolojik özelliklerinin hayvan üzerinde gösterilmesi
3	Süt sığırı yetiştirme teknikleri; identifikasyon, kayıtlar ve verim kontrolleri, tohumlama, reproduksiyon ve sürü yönetimi, servis periyodu, buzağılama,	Kayıt ve verim kontrolleri (buzağılara küpe takılması ve boynuz köreltme)
4	Sığırlarda tip ve kondisyon puantajı, yaş tayini	İnek ve boğaların tip ve kondisyon puantajı, yaş tayini
5	Buzağı, dana, düve ve ineklerde bakım; doğumda buzağı bakımı, beslenmesi, numaralama, boynuz önleme, fazla meme başının alınması, büyüme ve büyüme dönemleri, düvelerde bakım-besleme, düvelerde ilk sıfat, genç erkeklerde bakım	Damızlık inek ve boğa seçimi
6	İneklerde sürü yönetimi; sıcağa-soğuğa tolerans, buzağılama öncesi ve sonrası bakım, kuru dönem, buzağılamada ineğin kondisyonu, buzağılama, transport, hayvan refahı	Buzağı, dana ve inek bakımı,
7	Sütün sentezi ve sağım; sütün yapımı, indirilmesi, sütün sağımı, elle sağım, makine ile sağım, sağım makinesinin özellikleri, sağımın uygulanması, sağım hijyeni, kaliteli süt üretimi, süt kompozisyonunu etkileyen faktörler, laktasyon, başlaması, seyri, süt verimini etkileyen faktörler	Sağım teknikleri ve sağım hijyeni
8	Besi sığırcılığı; besiciliğin yararları, besi yöntemleri, besi teknikleri, besi süresi, besi performansı, performansı etkileyen faktörler, ırk, yaş, cinsiyet, beden yapısı, orijin, kondisyon, besi başı ağırlığı, beslenme, bakımla, barınakla ilgili faktörler, kesim ve karkas özellikleri	Büyüme takibi (canlı ağırlık tartımı), karkas ve kesim özellikleri
9	Tavukçuluğun hayvancılık içindeki yeri ve önemi, modern tavukçuluğun yapısı, bilimsel ve teknik gelişmeler	Araştırma ve Uygulama Merkezinde yer alan yumurtacı ve broyler tavuk genotiplerinin tanıtım
10	Modern hibrit genotip tavukların elde edilmesi, damızlık tavuk kümesleri, damızlık tavuk yetiştiriciliğinde üretim hedefleri, damızlık civciv/piliç ve tavuklarda bakım ve yönetim	Araştırma ve Uygulama Merkezinde yer alan tavuk barınakları ve ekipmanların tanıtımı
11	Kuluçkalık yumurtaların depolanması, kuluçka koşulları, embriyo gelişimi, çıkım, civciv kalitesi, kuluçka sonuçlarını etkileyen faktörler, ekonomik verimlilik	Gaga kesim ekipmanları, günlük civcivlerde gaga kesimi ve uygulanması
12	Yumurtacı genotipler, yumurtacı tavuk kümesleri, ticari yumurtacı civciv/piliç ve tavuklarda bakım ve yönetim, üretim ekonomisi	Kuluçka gelişim ve çıkım makinesi, özellikleri
13	Broyler genotipleri, broyler kümesleri, kümeslerin üretim için hazırlanması, broyler piliçlerde bakım ve yönetim, üretim ekonomisi	Tavukçulukta ayıklama ve seleksiyon, sürüde yumurtlayan ve yumurtlamayan tavukların özellikleri

14	Tavuklarda zorlamalı tüy dökümü, gerekçesi ve yöntemleri, Se, vit-E, Omega n-3 v.b ile zenginleştirilmiş yumurta �retimi,	Tavuk kümeslerinde canlı güvenliği (biosecurity) uygulamaları,	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Sığır Yetiştiriciliği, Alban O., Arpacık R., Ankara 1997. 2. Entansif Sığır Besiciliği, Arpacık R. Ankara 1997 3. Calf Rearing , Thickett B., Mitchell D., Hallows B.,2003 4. Dairy Cattle Science, Tyler H, Ensminger M.E., Ani Sci Iowa State 2005 5. The laying hen:systems of egg production. In Welfare of laying hen. Perry GC. Oxfordshire UK. 2004 6. Poultry Genetics, Breeding and Biotechnology. Muir, W.M., Aggrey, S.E. CABI. 2003 7. Poultry Behaviour and Welfare. Appleby, M.C., Mench, J.A., Hughes, B.O. CABI. 2004 8. Tavuk Yetiştiriciliği. Aksoy FT, şahin Matbaası, Ankara, 1999	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ �ALIşMALARİ		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	30.00
Kısa Sınav		1	10.00
�dev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan �l�me ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınavlar yanında araştırma ve proje temelli öğrenme teknikleri ile probleme daya lı öğrenme teknikleri kullanılmaktadır	
24	AKTS / İř YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	S�resi (Saat)	Toplam İř Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders �alışma S�resi (�n çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi �alışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İř Yükü			151.00
Toplam İř Yükü / 30 saat			5.03
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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
�K1	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	3	0	0	0	0

ÖK2	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	3	0	0	0	0
ÖK3	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	3	0	0	0	0
ÖK4	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	3	0	0	0	0
ÖK5	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	3	0	0	0	0
ÖK6	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	3	0	0	0	0
ÖK7	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	3	0	0	0	0
ÖK8	5	1	2	2	5	5	5	1	1	1	1	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			