



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Zootečni I							
Ders Kodu		VET210		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	76 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hayvancılık temel bilgi ve kavramlarını öğretmek. Genel yetiştiricilik bilgileri, hayvan kayıt ve kimliklendirme yöntemleri, çevre-hayvan etkileşimi konularında öğrenciyi yetiştirmek. Tavuk ve domuz yetiştiriciliğı tekniklerini, kültür balıkçılığı temel bilgilerini teorik ve uygulamalı olarak öğrenciyi öğretmek.							
Özet İçeriğı		Hayvancılığın önemi, Türkiye ve Dünyada hayvancılık. Tür ve ırk. Irkların meydana gelmesi. Irk karakterleri. Çiftlik hayvanlarında vücut yapısı, verim özellikleri, büyüme. Hayvanların çevreye uyumları. Türkiyede kanatlı yetiştiriciliğı. Yerli ve kültür tavuk ırkları. Üretim standartları. Etçi piliğ, yumurtacı ve damızlık tavuk yetiştiriciliğı. Kuluçka. Domuz yetiştiriciliğı. Kültür balıkçılığı temel prensipleri.Çipura yetiştiriciliğı							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAYA, Dr. Öğr. Üyesi Solmaz KARAARSLAN, Prof. Dr. Ahmet NAZLIGÜL, Prof. Dr. Evrim DERELİ FİDAN, Prof. Dr. Hayriye Değér ORAL TOPLU, Prof. Dr. Hüsnü Erbay BARDAKÇIOĞLU, Prof. Dr. Mehmet Kenan TÜRKİYILMAZ						

Ders Koşulları

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

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ensminger, M.E. (1983) The Stockman's Handbook. The Interstate Printers and Publishers, Inc.Illinois, USA
2	Radostits, O.M., Blood, D.C. (1985): Herd Health. W.B.Saunders CompanyPhiladelphia, PA 19105, USA.
3	Alpbaz, A.G. (1995): Deniz Balık Yetiştiriciliği. Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova, İzmir
4	Aksoy, F.T. (1994): Tavuk Yetiştiriciliği, Ankara Üniversitesi Matbaası, Ankara.
5	McGlone, J., pond, W. (2002): Pig Production: Biological Principals and Applications. http://books.google.com.tr/books
6	Erensayın, C. (2000): Bilimsel-Teknik-Pratik Tavukçuluk. Cilt:3. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara.
7	Muir, W.M. Aggrey S.E. (2003): Poultry Genetics, Breeding and Biotechnology. CABI Publishing, UK.
8	Sainsbury, D. (1992): Poultry Health and Management. Blackwell Scientific Publications.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Derse ait biyogüvenlik bilgileri. Hayvancılığın önemi, Türkiye'de ve Dünyada hayvancılık, hayvancılık istatistikleri, Türkiye'de hayvancılığın önemli sorunları ve çözüm önerileri
	Uygulama	Derse ait biyogüvenlik bilgileri, Türkiye hayvancılığı ile ilgili yazılı/görsel ortam bilgilerinin öğrencilerle tartışılması
2	Teorik	Irk ve tür kavramları, ırkların meydana gelmesi ve sınıflandırılması, fizyolojik ve morfolojik ırk karakterleri,
	Uygulama	Konu ile ilgili barkovizyon gösterisi
3	Teorik	Çiftlik hayvanlarında vücut yapısı
	Uygulama	Vücut bölümlerinin at, sığır, koyun, keçi üzerinde gösterilmesi
4	Teorik	Hayvancılıkta verimler üzerine etkili faktörler, çiftlik hayvanlarında döl verimi
	Uygulama	Vücut bölümlerinin tavuk, domuz, balık üzerinde gösterilmesi
5	Teorik	Çiftlik hayvanlarında büyüme, hayvanların çevreye uyumları
	Uygulama	Özel bir sığircılık işletmesinin gezilmesi
6	Teorik	Kanatlı yetiştiriciliğinin genel özellikleri, Türkiye'de kanatlı yetiştiriciliğinin durumu. Tavuk türünün kökeni, yerli ve kültür başlıca tavuk ırklarının morfolojik ve fizyolojik özellikleri.
	Uygulama	Yerli ve kültür tavuk ırklarının görsel sunumu.



7	Teorik	Tavukçulukta üretim standartları ve çevresel faktörlerin etkileri, etlik piliç yetiştiriciliği, yumurtacı tavuk yetiştiriciliği
	Uygulama	Fakülte kanatlı araştırma ve uygulama biriminde etlik piliç yetiştiriciliğinin yerinde incelenmesi
8	Uygulama	Fakülte kanatlı araştırma ve uygulama biriminde yumurtacı tavuk yetiştiriciliğinin yerinde incelenmesi
	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Damızlık tavuk yetiştiriciliği
	Uygulama	Özel bir tavukçuluk işletmesinde uygulama
10	Teorik	Kuluçka bilgisi
	Uygulama	Fakülte kanatlı araştırma ve uygulama biriminde kuluçka işlemlerinin incelenmesi
11	Teorik	Hindi yetiştiriciliği, bıldırcın yetiştiriciliği, devekuşu yetiştiriciliği, kaz-ördek yetiştiriciliği genel bilgileri
	Uygulama	Fakülte kanatlı ünitesinde uygulama (tavukların tutulması, gaga kesimi, kanat numarası takma vb.)
12	Teorik	Domuz türünün genel özellikleri, Domuz ırkları ve morfolojik-fizyolojik özellikleri. Domuz yetiştiriciliği genel bilgileri.
	Uygulama	Domuz yetiştiriciliği ile ilgili görsel sunum
13	Teorik	Domuzlarda sürü yönetimi uygulamaları (annelerin ve yavruların bakımı, sütten kesme, barınaklar vb.)
	Uygulama	Fakülte domuzculuk ünitesinde uygulama
14	Teorik	Kültür balıkçılığının ekonomik önemi, Türkiye’de kültür balıkçılığının durumu, temel sorunları ve bunların çözüm yolları, dünyada yaygın olarak kullanılan kültür balık türlerinin genel özellikleri.
	Uygulama	Üretimi yapılan başlıca balık türlerinin görsel araçlar kullanarak tanıtımı
15	Teorik	Çipura yetiştiriciliği temel prensipleri
	Uygulama	Özel bir balık yetiştiricilik işletmesinin gezilip, genel yapısının incelenmesi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	15	0	2	30
Ödev	1	0	6	6
Ara Sınav	1	4	2	6
Dönem Sonu Sınavı	1	4	2	6
Toplam İş Yükü (Saat)				76
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Hayvancılık genel bilgileri ve kavramlarını öğrendiği için hayvancılık ile ilgili değişik platformlarda konuları algılayabilme özelliğine sahip olur.
2	Türkiye ve Dünya’da hayvancılığın durumunu bilir ve Türkiye’deki hayvancılık sorunlarına gerçekçi biçimde bakar.
3	Çiftlik hayvanlarının tür, ırk bakımından tanımlamasını yapar.
4	Çiftlik hayvanlarında genel yetiştirme bilgilerini ve uygulamalarını yapabilir ve yetiştiricilere öğretebilir.
5	Çiftlik hayvanlarının morfolojik ve fizyolojik özelliklerini ırk bazında bilir.
6	Tavuk ve domuz yetiştiriciliği ile ilgili yetiştiricilik prensiplerini kolaylıkla sahaya aktarır.
7	Kültür balıkçılığının genel prensiplerinin öğrendiği için konu ile faaliyet göstereceklere fikir verip, yönlendirir.
8	Eğitiminin ileriki sürecinde ders ile direkt/dolaylı ilgisi olan dersler için gerekli alt yapıya sahiptir.
9	Türlere uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak.
10	Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak.

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlamak
2	Veteriner hekimliği ile ilgili organizasyon, yönetim ve mevzuat bilgisine sahip olmak
3	Veteriner hizmetlerinde sağlık ve güvenliği geliştirmek, izlemek ve sürdürmek; kalite güvencesi sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak; risk yönetimi ilkelerini uygulamaya koymak



4	Hasta sahipleri, toplum, meslektaşlar ve ilgili makamlarla uygun bir dil kullanarak etkili bir şekilde iletişim kurmak
5	Klinik ve müşteri kayıtları ile gerektiğinde meslektaşları tatmin edici ve toplum tarafından anlaşılabilir bir biçimde vaka raporları hazırlamak
6	Hizmet sırasında multidisipliner bir ekibin üyesi olarak etkili bir şekilde çalışmak
7	Veteriner hekimliği faaliyetlerinde ekonomik ve duygusal durumu anlamak
8	Literatür ve sunumları eleştirel bir şekilde gözden geçirebilmek ve değerlendirebilmek
9	Klinik yönetim prensiplerini anlamak ve uygulamak, kanıta dayalı veteriner hekimliği uygulamalarını yapmak
10	Hayvan bakımı ve veteriner halk sağlığı hizmetlerinin kalitesini artırmak için veteriner hekimliği bilgilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak, bu amaçla mesleki yeteneklerini kullanmak
11	Eksik bilgi ile başa çıkma, beklenmedik durumlarla başa çıkma ve değişime uyum sağlama yeteneğini göstermek
12	Kişisel ve mesleki sınırları tanıma ve gerektiğinde nasıl profesyonel danışmanlık, yardım ve destek alınacağını bilmek
13	Yaşam boyu öğrenme becerisi ile mesleki gelişim ve öğrenme kararlılığı göstermek. Bu, mesleki deneyimin yansıması ve kayıt altına alınması ile performans artırılması ve yetkinlik için önlemler almayı içerir
14	Performansı artırmak/iyileştirmek için kendi kendini denetleme ve akran grubu inceleme süreçlerine katılmak
15	Bireysel hayvan veya hayvan grubunun ve çevresinin konuyla ilgili geçmiş bilgilerini doğru ve eksiksiz bir şekilde öğrenmek
16	Hasta hayvanları güvenli bir şekilde ve hayvanlara saygı göstererek zaptı-raptını yapmak ve veteriner hekimin bu teknikleri gerçekleştirmesine yardımcı olmak
17	Tam bir klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisini göstermek
18	Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetmek
19	Acil bir durumda tüm türlere bakmak, ilk ve acil yardım yapmak
20	Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak
21	Örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak
22	Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
23	Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenmek. Temel görüntüleme ekipmanlarını kullanmak ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile mevcut yönetmeliklere göre vakaya uygun bir muayene gerçekleştirmek
24	İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıkların şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak
25	Lisanslı ilaçlarla ilgili uygun veri kaynaklarına erişmek
26	Mevzuata ve en son ilaç rehberine uygun olarak ilaçları doğru ve bilinçli bir şekilde reçete etmek ve dağıtmak
27	Şüpheli yan etkiler rapor etmek
28	Ekipman sterilizasyonu ve giysilerin dezenfeksiyonu da dahil olmak üzere, biyogüvenlik prensiplerini doğru bir şekilde uygulamak
29	Aseptik cerrahiyi doğru şekilde gerçekleştirmek
30	Sedasyon, genel ve bölgesel anesteziyi güvenli bir şekilde uygulamak; kimyasal kısıtlama yöntemlerini uygulamak
31	Ağrıyı değerlendirir ve yönetir
32	Gerekli görüldüğünde, öteneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak
33	Sistemik bir şekilde ölüm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek
34	Gıda zinciri için ayrılan hayvanların ante-mortem muayenesini hayvan refahına dikkat ederek yapmak; hayvansal kökenli ürünlerin kalitesini ve güvenliğini etkileyen koşulları doğru bir şekilde tespit etmek, gıda zincirine uygun olmayan koşulları bulunduran hayvanları dahil etmemek
35	Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak
36	Türlere uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9	ÖÇ10
PÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PÇ10	5	5	2	5	5	5	2	5	5	5
PÇ13	1	5	2	1	1	1	2	1	1	1
PÇ20	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5
PÇ21	2	1		2	2	2	2	2	2	2
PÇ24	5	5		5	5	5	5	5	5	5



PÇ28	1	2	1	1	1	1	5	1	1	1
PÇ36	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

