



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tavukların Beslenmesi							
Ders Kodu		VHB604		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	10	İş Yüğü	254 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Damızlıklar ile ticari yumurtacı tavukların ve etlik piliçlerin farklı dönemlerde sağlıklı beslenmelerinin ve bu durumun öneminin öğretilmesi, beslemenin ürün kalitesine olan etkisinin kavratılması ve tavuklarda görülen beslenme hastalıkları konusunda bilgi sahibi olunması.							
Özet İçeriği		Kanatlılarda beslenmeye bağlı hastalıkların öğrenilmesi, Beslenmeye bağlı hastalıkların ayırt edilmesi, Doğru beslenme programı uygulanması							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	28
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	10	12

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Şenköylü, N. (2001) Modern Tavuk Üretimi, Anadolu Matbaası, Tekirdağ.
2	Heuser, G.F. (2003) Feding poultry, Norton Creek Press, Oregon, ABD.
3	Cole, D.J.A., Haresign, W. (1989) Recent development in Poultry Nutrition, Anchor Pres, England.
4	North, M.O. (1984) Commercial Chickhen Production Manual, The Avi Publishing, ABD.
5	Daghir, N.J. (1995) Poultry Production in Hot Climates, CAB International Pres, England.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Türkiye ve dünyada tavukçuluk
	Uygulama	İnternet ortamında tavukçuluğa ait verilerin incelenmesi
2	Teorik	Tavukların beslenme açısından özellikleri, tavuklarda sindirim sistemi farklılıkları
	Uygulama	Tavuk nekropsisi yaparak sindirim sistemi farklılıklarının incelenmesi
3	Teorik	Yumurtacı tavukların beslenme gereksinimleri, yumurtacı tavuklarda kullanılan yemler ve yemleme teknikleri
	Uygulama	Çeşitli kurumlara (NRC, yumurtacı tavuk üretimi yapan firmalar) ait beslenme gereksinimleri çizelgelerinin irdelenmesi
4	Teorik	Yumurtacı tavuklarda beslenme dönemleri, civciv ve yarkaların beslenmesi
	Uygulama	Tavuk beslemede kullanılan yemlerin gösterilmesi yem kalitesinin belirlenmesi
5	Teorik	Yumurtlama döneminde besleme
	Uygulama	Yumurtacı tavuk işletmesine ziyaret
6	Teorik	Zorlamalı tüy dökümü ve sonrasında besleme
	Uygulama	Belirli bir konu ile ilgili literatür taraması
7	Teorik	Beslemenin yumurta verimi ve kalitesi üzerine etkileri
	Uygulama	Yumurtada dış kalite özelliklerinin incelenmesi
8	Uygulama	Yumurtada iç kalite özelliklerinin incelenmesi
	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Damızlık yumurtacı tavukların ve horozların beslenmesi
	Uygulama	Yumurta tavuk rasyonu hazırlama
10	Teorik	Etlik piliçlerde uygulanan besleme programları, kullanılan yemler ve yemleme teknikleri
	Uygulama	Çeşitli kurumlara (NRC, etlik piliç üretimi yapan firmalar) ait beslenme gereksinimleri çizelgelerinin irdelenmesi
11	Teorik	Etlik piliçlerde dönemlere göre beslenme (başlangıç, büyütme ve bitirme)
	Uygulama	Etlik piliç işletmesine ziyaret



12	Teorik	Beslemenin et verimi ve kalitesi üzerine etkileri
	Uygulama	Farklı yetiştirme dönemlerindeki etlik piliçlerde (grill, normal, roaster) karkas parçalarının incelenmesi
13	Teorik	Etçi damızlıkların beslenmesi
	Uygulama	Belirli bir konu ile ilgili literatür taraması
14	Teorik	Tavuklarda rasyonel beslemenin ekonomi ile ilişkisi
	Uygulama	Güncel yem hammaddeleri ve karma yemlere ilişkin fiyat araştırması ve ekonomik yetiştiriciliğin tartışılması
15	Teorik	Tavuklarda beslenme hastalıkları
	Uygulama	Genel tekrar ve değerlendirme
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	10	7	1	80
Okuma	14	0	6	84
Ara Sınav	1	12	2	14
Dönem Sonu Sınavı	1	16	2	18
Toplam İş Yükü (Saat)				254
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				10

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Damızlıklar ile ticari yumurtacı tavukların ve etlik piliçlerin farklı dönemlerde beslenmesini bilir.
2	Beslenmenin ürün kalitesi ve miktarı üzerindeki önemini kavrar.
3	Tavuklarda görülen beslenme hastalıkları ve korunmaya yönelik alınması gereken önlemler konusunda bilgi sahibi olur.
4	Hayvan beslemede alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri gerek teorik ve gerekse uygulamalı olarak kullanma becerisinde olunması
5	Yetersiz veya dengesiz besleme sonucunda hayvanlarda oluşabilecek beslenme hastalıklarını bilir ve söz konusu bu hastalıkların önlenmesi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olması

Program Çıktıları (Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Doktora Programı)

1	Hayvanların sağlığını korumak, bilimsel ve ekonomik bir hayvancılık yapılabilmesi için gerekli olan doğru hayvan beslemenin temelinde yer alan kaba ve yoğun yemler ile temel besleme ilkeleri konularında bilgi sahibidir.
2	Hayvanlarda beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve verim düzeyi – sağlık - ürün kalitesini gözeterek şekilde ekonomik rasyonlar hazırlayabilir. Yetiştiricileri pratik / doğru yemleme teknikleri konusunda bilgilendirebilir.
3	Hayvan besleme alanında bilimsel ve teknolojik gelişmeler ve mesleki uygulamalardaki değişimlere daha kolay adapte olur ve bu konudaki sorunlara doğru yaklaşımlar üretir.
4	Hayvan türlerinin beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve ekonomik rasyon hazırlayabilmede kullanılacak yem maddelerinin özelliklerini bilir.
5	Türkiye’de yaygın olarak kullanılan yem maddelerinin hayvan besleme açısından özelliklerini bilir ve bu konuda yetiştiricilere bilgi verebilir.
6	Yemlerde kalitenin belirlenmesinde kullanılan organoleptik, fiziksel muayene ve kimyasal analiz yöntemlerini bilir.
7	Yemler/karma yemlerin işlenmesi ve yemleri işlemenin hayvanların verim düzeyleri üzerine etkileri konusunda bilgi sahibidir.
8	Yem hijyeni kavramını tanımlar, hijyen bakımından uygun olmayan yemlerin kullanım olanakları konusunda bilgi sahibidir.
9	Yem katkı maddeleri ile ilgili bilgileri sahada iyi bir şekilde uygulayabilir.
10	Beslenme ile ilişkili olarak şekillenen verim bozukluğunun etkenleri ve sonuçlarını anlar.
11	Hayvanlarda görülen beslenme hastalıklarını ve bu hastalıkları önlemede rasyon hazırlama veya yemleme açısından uygulanabilecek çözüm önerilerini bilir.
12	Hayvanlar tarafından tüketilen yem/besin maddelerinden hayvanın ne düzeyde yararlandığı konusunda bilgi sahibidir, sindirim denemeleri gerçekleştirebilir.
13	Stresin ne olduğunu, kaynaklarının neler olabileceğini ve bunun hayvanların sağlıklarına ve verim değerlerine olan yansımalarını bilir.
14	Rumen mikroorganizmaları, bunların sınıflandırılması, aktivasyonu, fermentasyonu, karbondhidrat, yağ ve protein sindirimi konusunda yeterli bilgi donanımına sahiptir.



15	Hayvanları beslerken yem tüketimlerinin nelere göre değişeceğini bilir, yemlerde bulunan olumsuz etkenlerin neler olduğu ve olumsuz etkilerin nasıl önlenebileceği sorularına cevap verir.
16	Hayvanlarda beslenme davranışları ile ilişkili verim parametreleri hakkında yorum yapar.
17	Yem mevzuatına ilişkin temel kavramlar ile hayvan beslemede kullanılan yemler ve yemlerin yasal düzenlemeleri konusunda bilgi sahibidir.
18	Yemler ve hayvan besleme alanında yapılan biyoteknolojik çalışmalar hakkında bilgi sahibidir.
19	Hayvanlarda beslemenin ürün kalitesi, döl verimi, bağışıklık ve paraziter enfestasyonlar üzerine olan etkilerini bilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	5		
PÇ2	5		
PÇ3	5		
PÇ4	5		
PÇ5	5		
PÇ10		5	5
PÇ11			5
PÇ14		5	
PÇ15		5	
PÇ19		5	

