



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Beslenme ile Kanatlı Eti ve Yumurta Kalitesi							
Ders Kodu		VHB637		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	123 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Kanatlılarda beslenmenin et ve yumurta kalitesi üzerine etkilerine ilişkin bilgi sahibi olan uzmanlar yetiştirmek.							
Özet İçeriğı		Et ve yumurta kalitesini etkileyen beslenme faktörlerinin neler olduğı bilgisine sahip olur. Etin yağ oranı, kokusu, tadı, protein düzeyi ve mikrobiyolojik içeriğı hakkında bilgi sahibidir. Yumurtanın besin madde içeriğı ve kalitesini (kokusu, tadı, protein düzeyi ve mikrobiyolojik içeriğı) etkileyen etmenler hakkında bilgi sahibidir. Yemin enerji ve protein düzeyinin et ve yumurta kalitesi üzerine olası etkileri hakkında bilgi sahibidir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	4	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Yavuz, H.M. (2001) Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesinde Temel Prensipler, Hilal Yayınevi, İstanbul.Kellerns, R.O., Church, D.C. (2002) Livestock Feeds and Feeding, Prentice Hall, New Jersey.
2	Şenköylü N. (2001) Modern Tavuk Üretimi, Anadolu Matbaası, Tekirdağ.
3	Heuser, GF. (2003) Feeding Poultry, Norton Creek Press, Oregon, ABD.
4	Colo, DJA., Haresign, W. (1989) Recent Development in Poultry Nutrition, Anchor Pres, England.
5	North, MO. (1984) Commercial Chickhen Production Manual, The Avi Publishing, ABD.
6	Daghir, N.J. (1995) Poultry Production in Hot Climates, CAB International Press, England.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Türkiye'de ve dünyada tavuk eti üretim ve tüketim düzeylerinin karşılaştırılması
2	Teorik	Tavuk etinin insan beslenmesindeki önemi
3	Teorik	Tavuk eti kalitesi ve kaliteyi etkileyen etmenler (ırk, yaş, beslenme, hastalıklar)
4	Teorik	Yem hammaddelerinin tavuk eti kalitesi üzerine etkileri
5	Teorik	Yemin enerji ve besin madde içeriğinin tavuk eti verimi ve kalitesi üzerine etkileri
7	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
8	Teorik	Yumurtanın kalitesi ve kaliteyi etkileyen etmenler
9	Teorik	Yumurtanın insan beslenmesi açısından önemi
10	Teorik	Ülkemizde ve dünyada yumurta tavukçuluğı
11	Teorik	Yemleme yöntemlerinin yumurta verimi, yumurta ağırlığı ve kalitesi üzerine etkileri
12	Teorik	Yemin enerji ve besin madde içeriğinin yumurta verimi ve yumurta ağırlığı üzerine etkileri
13	Teorik	Besin maddelerinin yumurta kabuk kalitesi üzerine etkileri
14	Teorik	Yem enerji ve besin maddelerinin yumurta iç kalite özellikleri üzerine etkileri
15	Teorik	Besin maddelerinin damızlık amaçlı kullanılan yumurtalar üzerine etkileri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	5	0	3	15



Okuma	14	0	5	70
Ara Sınav	1	8	2	10
Dönem Sonu Sınavı	1	12	2	14
Toplam İş Yüğü (Saat)				123
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Et ve yumurta kalitesini etkileyen beslenme faktörlerinin neler olduğu bilgisine sahip olur.
2	Etin yağ oranı, kokusu, tadı, protein düzeyi ve mikrobiyolojik içeriği hakkında bilgi sahibidir.
3	Yumurtanın besin madde içeriği ve kalitesini (kokusu, tadı, protein düzeyi ve mikrobiyolojik içeriği) etkileyen etmenler hakkında bilgi sahibidir.
4	Yemin enerji ve protein düzeyinin et ve yumurta kalitesi üzerine olası etkileri hakkında bilgi sahibidir.
5	Ülkemizde ve dünyada yumurta tavukçuluğu

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, karbonhidrat, 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 önlenilebileceği 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	ÖÇ4
PÇ19	5	5	5	5

