



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Balıklarda İlaç Kullanımı								
Ders Kodu	VET436		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	46 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Balıkların fizyolojik ve anatomik özelliklerinin, balık ve balıkların yaşadığı ortam (çevre koşulları) arasındaki ilişkinin, balık hastalıklarında hazırlayıcı faktörlerin, balıklarda görülen bakteriyel, viral, paraziter ve diğer hastalıkların, balık hastalıklarının sağaltımında kullanılan ilaçların öğretilmesi ve balıklara ilaç uygulama teknikleri hakkında bilgi verilmesi.								
Özet İçeriği	Balıkların zoolojik sistemdeki yeri, anatomik ve fizyolojik özellikleri, balıklarda ilaç uygulama teknikleri, antibakteriyel, antiparaziter ilaçlar, antiseptik ve dezenfektanlar, bakteriyel, viral ve paraziter hastalıkların sağaltımları.								
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	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Roberts, R.J., Shepherd, J.C. (2001) Alabalık ve Salmon Hastalıkları (Handbook of Trout and Salmon Disease), Çeviren: Harun Vatanserver, Yücel ofset, 1. Baskı, Ankara.
2	Erer, H. (2002) Balık Hastalıkları, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı, Selçuk Üniversitesi Basımevi, 2. Baskı, Konya.
3	Arda, M., Seçer, S., Sarıyüpoğlu, M. (2002) Balık Hastalıkları, Medisan Yayınevi 1. Baskı, Ankara.
4	Kaya S., Piriççi İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F. (2006) Veteriner Farmakoloji, Cilt 2, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Balıkların zoolojik sistemdeki yeri ve önemi
2	Teorik	Balıkların anatomik ve fizyolojik özellikleri
3	Teorik	Balık yetiştiriciliğini ve hastalıkların sağaltımını etkileyen faktörler
4	Teorik	Balıklarda ilaç uygulama teknikleri
5	Teorik	Balıklarda kullanılan antibakteriyel ilaçlar
6	Teorik	Balıklarda kullanılan antiparaziter ilaçlar, antiseptik ve dezenfektanlar
7	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
8	Teorik	Balıklarda görülen bakteriyel hastalıklar ve sağaltımları-I
9	Teorik	Balıklarda görülen bakteriyel hastalıklar ve sağaltımları-II
10	Teorik	Balıklarda görülen viral hastalıklar ve sağaltımları-I
11	Teorik	Balıklarda görülen viral hastalıklar ve sağaltımları-II
12	Teorik	Balıklarda görülen paraziter hastalıklar ve sağaltımları-I
13	Teorik	Balıklarda görülen paraziter hastalıklar ve sağaltımları-II
14	Teorik	Balıklarda görülen mantar hastalıklar ve sağaltımları-I
15	Teorik	Balıklarda görülen mantar hastalıklar ve sağaltımları-II

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Ara Sınav	1	6	1	7



Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
	Toplam İş Yüğü (Saat)			46
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Balık fizyolojisi ve anatomisi hakkında bilgi sahibi olmuş olur.
2	Enfeksiyöz ve non-enfeksiyöz balık hastalıklarını öğrenir
3	Balık farmakolojisini öğrenerek, balık hastalıklarında kullanılan ilaçlar ve uygulama teknikleri hakkında bilgi sahibi olur.
4	Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur.
5	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağıaltır.
6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanıır.
13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.
17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.
18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	5	5	5	4	4
PÇ3	3	3	3	5	5
PÇ4	4	4	4	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11	4	4	4	5	5
PÇ18	5	5	5	5	5
PÇ19	5	5	5	5	5

