



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mikoplasma, Riketsiya ve Klamidya Enfeksiyonları							
Ders Kodu		MİK633		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	95 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, mikoplasma türlerinin genel özellikleri hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriğı		Mikoplasma türlerinin genel özellikleri, tanı yöntemleri. Sığırlarda bulaşıcı plöropnömonia, Salgın keçi ciğer ağrısı, Koyun ve keçilerde bulaşıcı agalaksiya. Riketsiyaların genel özellikleri. Lekeli humma, Siper humması, Q humması, Ehrlihia. Klamidiaların genel özellikleri. Koyunların enzootik abortusu, Sığırların enzootik abortusu, Koyun ve sığır poliartritisi, Sığır encephalomyelitis, Psittakozis ve ornitozis enfeksiyonları.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Göksel ERBAŞ, Prof. Dr. Serap SAVAŞAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Kısa Sınav (Quiz)	2	20
Ödev	4	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İmmunoloji
2	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
3	Bergey's manual of systematic bacteriology
4	Veterinary Microbiology and Microbial Disease
5	Clinical Veterinary Microbiology
6	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Mikoplasma türlerinin genel özellikleri, tanı yöntemleri
2	Teorik	Sığırlarda bulaşıcı plöropnömonia
3	Teorik	Sığırlarda bulaşıcı plöropnömonia
4	Teorik	Salgın keçi ciğer ağrısı
5	Teorik	Koyun ve keçilerde bulaşıcı agalaksiya
6	Teorik	Riketsiyaların genel özellikleri
7	Teorik	Riketsiyaların genel özellikleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Lekeli humma, Siper humması, Q humması
10	Teorik	Klamidiaların genel özellikleri
11	Teorik	Koyunların ve sığırların enzootik abortusu
12	Teorik	Koyun ve sığır poliartritisi
13	Teorik	Sığır encephalomyelitis
14	Teorik	Psittakozis ve ornitozis enfeksiyonları
15	Teorik	Tartışma

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	2	28
Ödev	2	2	2	8
Laboratuvar	14	2	1	42
Kısa Sınav	2	2	1	6



Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	5	2	7
Toplam İş Yüğü (Saat)				95
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mikoplasma türlerinin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Riketsia ve Klamidya türlerinin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	Mikoplasma türlerinin teşhis ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Riketsia ve Klamidya türlerinin teşhis ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneğı kazandırmak

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Doktora Programı)

1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.
3	Bir hayvan popülasyonuna ait epidemiyolojik bileşenleri kalitatif olarak analiz etmek ve tasarlamak üzere çeşitli teknikleri ve araçları kullanma becerilerine sahiptir.
4	Hastalıkların teşhisi için test yada analiz yapma ve çıkan sonuçları yorumlama becerilerine sahiptir.
5	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahiptir.
6	Lisansüstü öğrencilerine mikrobiyoloji alanında teorik ve pratik donanım verme becerilerine sahiptir.
7	Mezun öğrenciler, Lisansüstü araştırma projelerini yürütme becerilerine sahiptir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	4	5	5
PÇ2	4	5	4	5	5
PÇ3	4	5	4	5	4
PÇ4	4	5	5	4	4
PÇ5	5	4	4	5	5
PÇ6	4	5	5	4	4
PÇ7	5	4	4	5	5

