

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu derste, inek, koyun, keçi, at ve kanatlı işletmelerinde ve veteriner kliniklerinde hayvan sağlığı ile ilgili uygulamaları yapabilme yeteneğini kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Bu ders, epidemiyoloji, immunoloji, aşı, hayvanlarda deri, sindirim, solunum, sinir, kan, mukoza, lenf sistemleri muayenesi ve hastalıkları ve hastalıklardan korunma yöntemlerini içermektedir.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Bilgisayar, Yardımcı ders kitapları (İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ PATOJENLERE GİRİŞ)

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Her hafta derse hazırlıklı gelinmesi, ders sırasında notlar tutulması, her dersten sonra tekrar yapılması önerilir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun ASLAN

Dersin Verilişi

Yüz Yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Çıktısı

- İnek,koyun,keçi.at ve kanatlı işletmelerinde hayvan sağlığı bilgilerini uygulayabilme;
- Köpek , kedi vb. hobi hayvancılığında hayvan sağlığı bilgilerini uygulayabilme;
- Süt sığırcılığında görülen metabolik hastalıkları ve korunma yollarını öğrenebilme
- Salgın hastalıkların bulaşma yollarını tanımlayabilme.
- Zoonoz hastalıklardan korunma tedbirlerini alabilme.
- Salgın hastalıklardan korunma tedbirlerini alabilme
- Aşılamanın önemini kavrayabilme

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ PATOJENLERE GİRİŞ Kitabı 77-94 sayfalar arası		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Veteriner Epidemiyolojide Temel Bilgiler	
2	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ PATOJENLERE GİRİŞ Kitabı 94-134 sayfalar arası		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Veteriner İmmunolojiye Giriş	
3	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Aşı, Aşı türleri ve Aşılamada dikkat edilmesi gereken kurallar	
4	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvan Sağlığına Giriş	
5	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Derinin Muayenesi ve Hastalıkları	
6	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Sinir Sisteminin Muayenesi ve Hastalıkları	
7	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Lenf Sisteminin Muayenesi ve Hastalıkları	
8				Ara Sınav	
9	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Sindirim Sistemi Muayenesi ve Hastalıkları	
10	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Dolaşım Sistemi Muayenesi ve Hastalıkları	
11	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Kan Muayenesi ve Hastalıkları	
12	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Solunum Sistemi Muayenesi ve Hastalıkları	
13	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Üriner Sistem Muayenesi ve Hastalıkları	
14	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Vücut Isısı, Mukozası ve Konjiktivanın muayenesi ve Hastalıkları	
15	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hastalıklardan Korunma Yöntemleri	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	5	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	5	3,00
Ara Sınav Hazırlık	6	3,00
Final Sınavı Hazırlık	6	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Veterinerlik Bölümü / LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24	P.Ç. 25	P.Ç. 26	P.Ç. 27	P.Ç. 28
Ö.Ç. 1					5					5							5											
Ö.Ç. 2					5					5							5											
Ö.Ç. 3					5					5							5											
Ö.Ç. 4					5					5							5											
Ö.Ç. 5					5					5							5											
Ö.Ç. 6					5					5							5											
Ö.Ç. 7			5	5						5							5											

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Hayvan türlerini ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal vb.) Temel özelliklerini tanıır.
- P.Ç. 2 :** Hayvanların yaşamsal belirtilerini yorumlar ve gerekli durumlarda temel ilk yardım uygulamalarını yapar.
- P.Ç. 3 :** Laboratuvarlarda sorumlu hekim nezaretinde kayıt alır, test materyallerini hazırlar ve test eder.
- P.Ç. 4 :** Asepsi ve antisepsi tekniklerini hatırlar, hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönemde bakım konusunu işaret eder.
- P.Ç. 5 :** Parazit enfestasyonlarını tanıır ve enfeksiyöz hastalıkların bulaş modelleri ile hastalıkların kontrolü için yapılacak çalışmalarda (aşı uygulaması, hijyen tedbirleri, ilaçlama vb) veteriner hekime yardımcı olur.
- P.Ç. 6 :** Klinik muayene ve görüntüleme cihazları ile cerrahi müdahale aletlerini tanıır ve güvenli kullanımları sırasında veteriner hekime destek olur.
- P.Ç. 7 :** Kuramsal olarak belirlenen besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.
- P.Ç. 8 :** Hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönem bakım verir.
- P.Ç. 9 :** Veteriner hekime klinik muayene, görüntüleme yöntemlerinin uygulanması, cerrahi uygulamalar sırasında talep edilen yardımda bulunur, (hayvanların sevk ve idaresi, anestezi altındaki hastanın monitorizasyonu sağlar vb).
- P.Ç. 10 :** Hastalıklardan korunma ve kontrolü ile tedavileri konusundaki uygulamalarda (invaziv olmayan ilaç ve aşı uygulamaları) hekime yardımcı olur.
- P.Ç. 11 :** Veteriner hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütür.
- P.Ç. 12 :** Bilimsel bilgiyi kullanıma sokar, metotlarını tanıır.
- P.Ç. 13 :** Sahip olduğu bilgi ve beceriyi eleştirel yolla değerlendirerek, edinmesi gereken yeni bilgi ve beceriler konusunda günceli takip eder, doğru bilgi kaynaklarını belirler ve bilgiye ulaşma yetkinliğine sahip olur.
- P.Ç. 14 :** Mikrobiyolojik ,biyokimyasal,parazitolojik, patolojik ve yem numuneleri almak, işlemek ve gerekli testleri uygulamak
- P.Ç. 15 :** Laboratuvar alanında bilgi sahibi olur, laboratuvar cihazlarını bilir tanıır ve aktif olarak kullanır. Kimyasal maddeler hakkında bilgi sahibi olur, ve Bunları aktif şekilde kullanabilir. Kişisel güvenlik önlemlerini bilir.
- P.Ç. 16 :** Genel hayvan besleme ile ilgili temel bilgileri bilir, tek medeli (monogastrik) hayvanlarda, kanatlılarda ve ruminantlarda sindirim farklılıklarının olduğunu görür.
- P.Ç. 17 :** Salgın, bulaşıcı ve zoonoz hastalıklardan korunma ile ilgili ölçemleri uygulamak

- P.Ç. 18 :** İnsan, hayvan ve hayvan sahibinin hakları konusunu hatırlar, hayvan refahını ve etik ilkeleri tüm uygulamalarda gözetir.
- P.Ç. 19 :** Süt siğircılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt siğircılığı veya besicilik işletme planını kendi başına yapar. Hayvancılıkta kayıt tutmanın önemini anlar. Buzağların bakımı konusunda bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 20 :** Çalışma alanı ile ilgili mevzuatları tanımlar ve güncellenen mevzuatı takip eder.
- P.Ç. 21 :** Evcil hayvanlarda üreme organlarının fonksiyonel yapısını kavrar. Seksüel siklusların özellikleri, endokrinolojisi, hormonlar ve klinik kullanımları kavrar. Doğum ve fizyolojisi, güç doğumun neden ve tedavileri, jinekolojik her türlü olgunun fizyolojisini kavrar. Gebelikte karşılaşılabilen patolojik olguları öğrenir. Spermanın biyokimyasal yapısı ile muayenesi hakkında bilgi sahibi olur. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını bilir ve uygular.
- P.Ç. 22 :** Hayvanların çiftleştirilme zamanını belirleyebilmek ve aşım ve veteriner hekim sorumluluğunda tohumlamayı gerçekleştirmek normal ve gebelik ve doğum sürecini tanımak ve takip etmek
- P.Ç. 23 :** Başta tavuk olmak üzere, kanatlı hayvanların enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgisi sahibidir.
- P.Ç. 24 :** Mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak mikrobiyolojik numune alma, mikrobiyolojik analizler için hazırlık yapmayı öğrenir.
- P.Ç. 25 :** Canlı organizmayı oluşturan moleküllerin türleri hakkında bilgi vermek, canlı organizmayı oluşturan biyomoleküllerin kimyasal yapılarını (formüllerini) inceleyebilir.
- P.Ç. 26 :** Temel Genetik bilgi birikimine sahip olur.
- P.Ç. 27 :** Veterinerlikte hayvan hastalıklarının önlenmesi ve sağaltımı ile gelişmenin hızlandırılmasında kullanılan ilaçlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek.
- P.Ç. 28 :** Öğrencilere klinik bilimleri alanında deneyim ve beceri kazandırır, klinik alanında karşılaşılabilecek problemleri çözme yeteneğini ve bilgisini alır, hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğrenir, nekropsi yaparak ve rapor yazarak bulguları sözlü ve yazılı ifade etme becerisine sahip olur.
- Ö.Ç. 1 :** İnek,koyun,keçi.at ve kanatlı işletmelerinde hayvan sağlığı bilgilerini uygulayabilme;
- Ö.Ç. 2 :** Köpek , kedi vb. hobi hayvancılığında hayvan sağlığı bilgilerini uygulayabilme;
- Ö.Ç. 3 :** Süt siğirciliğinde görülen metabolik hastalıkları ve korunma yollarını öğrenebilme
- Ö.Ç. 4 :** Salgın hastalıkların bulaşma yollarını tanımlayabilme.
- Ö.Ç. 5 :** Zoonoz hastalıklardan korunma tedbirlerini alabilme.
- Ö.Ç. 6 :** Salgın hastalıklardan korunma tedbirlerini alabilme
- Ö.Ç. 7 :** Aşılanmanın önemini kavrayabilme