

LVS 202 - SALGIN HASTALIKLAR VE ZOONOZLAR - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**Genel Bilgiler****Dersin Amacı**

Bu derste hayvanlarda görülen salgın hastalıklar ve zoonoz kaynaklı hastalıkların öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Bu ders hastalık kaynakları, hastalığın özelliklerinin belirlenmesi, enfeksiyonların bulaşması ve yayılması hayvan popülasyonlarında hastalıkların seyri ve dağılımı, salgın hastalıklarla mücadele, karantina, kordon ve tazminat, ihbarı mecbur hastalıklar, zoonozlar, zoonozların sınıflandırılması, bulaşma şekilleri, hastalıkların kontrolü ve eradikasyonu konularını kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar(Zoonozlar - İnsan ve Hayvanları Etkileyen Enfeksiyonlar)

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Öğrenme yöntemleri öğrencilerin bireysel öğrenimleridir. Ders için yardımcı materyaller (ders sunumu, görsel malzemeler) dersin anlatılmasında önemlidir.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin sunum ve diğer teknikler ile derse olan ilgilerinin artırılması.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dr. Öğr. Üyesi. Coşkun ASLAN

Dersin Verilişi

Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar dersi 14 haftadan oluşmaktadır. Ders anlatımı ve konu dağılımı haftalara göre düzenlenmiştir.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Çıktısı

1. Hastalıkların Bulaşması Dağılımı ve Eradikasyonu Hakkında bilgi sahibi olabilme
2. Bulaşıcı hastalıklar ve ihbarı mecburi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olabilme
3. Hayvan Hastalıklarının Semptom, Teşhis, Tedavisi ve Korunması hakkında bilgi sahibi olabilme

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Teorik	
1	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak	Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Enfeksiyon Hastalıkları Hakkında Genel Bilgiler	
2	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak	Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Populasyonlarda Hastalık	
3	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak	Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Enfeksiyonların Bulaşması ve Yayılması	
4	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak	Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Brusella Hastalığı	
5	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak	Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Antraks Hastalığı	
6	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak	Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Tüberküloz Hastalığı	

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları	
7	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kuduz Hastalığı
8			Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Ara Sınav
9	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak			Kuş Gribi
10	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Listeriyoz, Leptospiroz Hastalıkları
11	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kırım Kongo Kanamalı Ateşi, Tularemi Hastalıkları
12	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Toksoplazmoz, Giardia , Cryptosporidium parvum
13	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Trişinelloz, BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy), Escherichia coli O157:H7
14	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	İHBARI MECBURİ HAYVAN HASTALIKLAR
15	Sistemde yüklü ilgili haftadaki ders notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	İHBARI MECBURİ HAYVAN HASTALIKLAR

İş Yükleri

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

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

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	1	2	1	1	4	1	1	1	1	3	5	5	5	1	1	1	4	1	1	3	1	1	3	1	3	1	4	1
Ö.Ç. 2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	5	5	5	1	1	1	4	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1
Ö.Ç. 3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	5	5	5	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Hayvan türlerini ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal vb.) Temel özelliklerini tanıtır.
- 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 tanıtır 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 tanıtır 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 tanıtır.
- 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 tanıtır 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 mideli (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 sığırcılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt sığırcılığı 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 aşımlar 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 infeksiyöz 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 :** Hastalıkların Bulaşması Dağılması ve Eradikasyonu Hakkında bilgi sahibi olabilme
- Ö.Ç. 2 :** Bulaşıcı hastalıklar ve ihbari mecburi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olabilme
- Ö.Ç. 3 :** Hayvan Hastalıklarının Semptom, Teşhis, Tedavisi ve Korunması hakkında bilgi sahibi olabilme