

LVS 122 - TEMEL VETERİNER PATOLOJİ - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**Genel Bilgiler****Dersin Amacı**

Bu dersi hastalığın temelinde yatan etiyolojik faktörler ve mekanizmalar, yangı ve neoplazma kavramlarını öğrenmek, tanımak ve ayırt etmeyi amaçlar

Dersin İçeriği

Bu ders yangı ve sınıflandırılması, rejenerasyon-organizasyon, dejenerasyon, kan akımı ve dolaşım bozuklukları, reverzible ve irreverzible hücre zedelenmelerinin (dejenerasyon ve nekroz) sınıflandırılması, hücresel adaptasyon şekilleri (selüler atrofi, hipertrofi, hiperplazi, metaplazi, displazi) ile ayrıca agenezi, aplaz, tümörlerin tanımı, genel özellikleri, sınıflandırılması, isimlendirilmesi ve genel özelliklerini kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar (ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ VETERİNER GENEL PATOLOJİ)

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

Sunum ve diğer tekniklerle öğrencilerin derse olan ilgisinin artırılması.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun ASLAN

Dersin Verilişi

Temel Veteriner Patoloji dersi 14 haftadan oluşmaktadır. Ders anlatımı ve konu dağılımı haftalara göre düzenlenmiştir.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Çıktısı

1. Veteriner patoloji biliminin ne olduğunu kavrayabilme
2. Veteriner patoloji laboratuvarına gönderilen doku örneklerini tanı ve nekropsi esnasında hangi laboratuvarlar için nasıl örnek alınacağı hakkında bilgi sahibi olabilme
3. Doku ve hücrelerde oluşan değişikliklerin nedenleri, nasıl oluştuklarına ilişkin temel prensipler hakkında bilgi sahibi olabilme

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 4-22 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hastalık Nedenleri ve Konakçı Yanıtı	
2	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 4-22 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hastalık Nedenleri ve Konakçı Yanıtı	
3	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 23-49 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Yangı	
4	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 50-78 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Yangı Çeşitleri	
5	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 79-98 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	İyileşme, Onarım ve Transplantasyon	
6	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 99-124 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hücre Hasarları ve Metabolizma Bozuklukları	
7	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 125-147 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Nekroz ve Gangren	
8				Ara Sınav	
9	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 148-173 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hemodinamik Sistem Bozuklukları	

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
10	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 174-196 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Trombo-Embolizm	
11	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 197-218 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hücrede Gelişim ve farklılaşma Bozuklukları	
12	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 245-274 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Anomaliler	
13	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 275-295 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Tümör Sebepleri ve Etkileri	
14	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 322-342 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Nekropsi ve Nekropsi Teknikleri	
15	Veteriner Genel Patoloji Kitabı 322-342 Sayfalar Okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Nekropsi ve Nekropsi Teknikleri	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	1	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	3	2,00
Araştırma Sunumu	3	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00

Değerlendirme

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

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 tanır 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 tanır 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 tanır.
- 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 tanır 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 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 :** Veteriner patoloji biliminin ne olduğunu kavrayabilme
- Ö.Ç. 2 :** Veteriner patoloji laboratuvarına gönderilen doku örneklerini tanıır ve nekropsi esnasında hangi laboratuvarlar için nasıl örnek alınacağı hakkında bilgi sahibi olabilme
- Ö.Ç. 3 :** Doku ve hücrelerde oluşan değişikliklerin nedenleri, nasıl oluştuklarına ilişkin temel prensipler hakkında bilgi sahibi olabilme