

LVS 204 - KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**Genel Bilgiler****Dersin Amacı**

Bu derste kanatlı hayvan yetiştiriciliğinde bakım, besleme ve hijyen için fiziki ve teknik donanımın öğretilmesi, kanatlılarda görülen önemli hastalıklar hakkında temel bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Bu ders kanatlı bakteriyel enfeksiyonları; kanatlı viral enfeksiyonları; kanatlı paraziter enfestasyonları enfeksiyöz olmayan kanatlı hastalıkları ve bu hastalıklardan korunma yolları aşı programları hakkında bilgileri kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar (Kanatlı Hayvanların Enfeksiyon Hastalıkları Prof.dr Tayfun Carlı)

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Öğrenme yöntemleri öğrencilerin bireysel öğrenimleridir. Ders için yardımcı materyaller (ders sunumu, görsel malzemeler) dersin anlatılmasında önemlidir. Ders uygulaması için teknik gezilerin (yetiştirme, üretme) yapılması, Hayvanların anatomisi, nekropsisi için kesim yapmak, kan almak, alınan kanın laboratuvarda işlenmesi.

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

Kanatlı Hayvan Hastalıkları dersi 14 haftadan oluşmaktadır. Ders anlatımı ve konu dağılımı haftalara göre düzenlenmiştir.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Çıktısı

1. Kanatlı hayvanları tanıyabilme
2. Kanatlı hayvanlarda bakteriyel, viral ve parazit etkenleri tanıyabilme
3. Aşılamaları uygulayabilme

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlıların Anatomi ve Biyolojisi	
2	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kümes , Kanatlı ve Yumurta Hijyeni	
3	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı hastalıklarında bulaşma yolları	Anatomik İnceleme
4	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Nekropsi teknikleri	Anatomik İnceleme
5	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı bakteriyel enfeksiyonları	Nekropsi
6	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı bakteriyel enfeksiyonları	
7	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı bakteriyel enfeksiyonlarından Korunma	
8				Ara Sınav	
9	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı viral enfeksiyonları	

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
10	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı viral enfeksiyonları	Kan alımı
11	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı paraziter enfeksiyonları	
12	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlı hayvanlarda aşılama teknikleri	
13	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Enfeksiyöz olmayan kanatlı hastalıkları	
14	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kanatlılarda kan alma teknikleri	Kan Alımı
15	Sisteme yüklenen ilgili hafta notları okunacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Genel Değerlendirme	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	5	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	3,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	5	2,00
Araştırma Sunumu	3	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	1	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Gelişim Sınavı	1	3,00

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

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 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 karşılaşacağı 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 :** Kanatlı hayvanları tanıyabilme
- Ö.Ç. 2 :** Kanatlı hayvanlarda bakteriyel, viral ve parazit etkenleri tanıyabilme
- Ö.Ç. 3 :** Aşılamaları uygulayabilme