

LVS 232 - AYAK HASTALIKLARI VE BAKIMI - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**Genel Bilgiler****Dersin Amacı**

Bu dersin amacı evcil hayvanlarda ayak bakımının tanı ve genel sağaltım yöntemlerinin öğretilmesidir.

Dersin İçeriği

Bu ders türlerine göre ayak anatomisi, fizyolojisi, ayak ve tırnak bakımı, ayak hastalıklarının önemini, nedenleri, oluşum mekanizmaları, klinik görünümü, tanısı, korunması ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesi, tırnak bakımı ve kesimi, hatalı ve yanlış kesimlere bağlı oluşan hastalıklar ile sığır, koyun, ayak bakımı konularını kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar, ÇİFTLİK HAYVANLARINDA AYAK HASTALIKLARI PROF.DR.AYHAN KAMİLOĞLU MEDİPERS YAYINCILIK, Ayak Parmak Hastalıkları ve Bakımı (Prof.Dr.İbrahim DEMİRKAN

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Sunum, Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

14 Hafta Süresince Ders ile ilgili konu başlıklarının etkin bir şekilde aktarılmasının sağlanması hedeflenmektedir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Öğr.Gör.Murat ŞEN

Dersin Verilişi

Yüz Yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Murat Şen

Program Çıktısı

1. Normal sığır tırnağının anatomik, fizyolojik ve fonksiyonel yapısını tanıy ve tırnak uzamasına etki eden faktörlerini tanımlayabilme
2. Sığırlarda günlük ve yıllık tırnak bakımını yapabilecek yetiye sahip olabilme
3. Sığırlarda değişik nedenli ayak hastalıklarının varlığını belirler, derecelendirir ve hangi durumlarda veteriner hekim çağırması gerektiğini öğrenebilme.
4. Tek tırnaklı hayvanın anatomik, fizyolojik ve fonksiyonel yapısını tanıy ve tırnak uzamasına etki eden faktörleri ve hastalıkları tanımlayabilme

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları	
1	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 10-19. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Sığırlarda Ayağın Anatomisi
2	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 20-25. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Sığırlarda Ekstremitte Duruşları
3	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 25-32. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Normal Sığır Tırnağının Özellikleri
4	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 33-39. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Ayağın Muayenesi
5	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 40-46. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Sığırlarda Ayak Hastalıklarının Nedenleri
6	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 49-57. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Sığırlarda Tırnak Bakımı ve Tırnağın Kesilmesi

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları	
7	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 58-73. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Siğirilerde Ayağa Pansuman Uygulanışı
8				Ara Sınav
9	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 74-81. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Ayak Derisi Hastalıkları
10	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 105 -133. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Capsule Ungulea ve Corium Ungulea
11	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 143-159. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Ayak Eklemelerinin Yangısı
12	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 175-182. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	At Ayak Anatomisi
13	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 188-196. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Atlarda Ekstremitte Duruşları ve Yürüyüş Bozuklukları
14	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 197-206. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Nal Bilgisi ve Ayak Muayenesi
15	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) 207-287. sayfalar okunacak.		Anlatım, Tartışma	Atlarda Ayak Hastalıkları

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Bütünleme	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Final Sınavı Hazırlık	1	3,00
Tartışmalı Ders	3	2,00
Vaka Çalışması	2	2,00
Saha/Arazi Çalışması	1	4,00

Değerlendirme

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

	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	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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. Buzağuların 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 :** Normal sığır tırnağının anatomik, fizyolojik ve fonksiyonel yapısını tanıy ve tırnak uzamasına etki eden faktörlerini tanımlayabilme
- Ö.Ç. 2 :** Sığırlarda günlük ve yıllık tırnak bakımını yapabilecek yetiye sahip olabilme
- Ö.Ç. 3 :** Sığırlarda değişik nedenli ayak hastalıklarının varlığını belirler, derecelendirir ve hangi durumlarda veteriner hekim çağırması gerektiğini öğrenebilme.
- Ö.Ç. 4 :** Tek tırnaklı hayvanın anatomik, fizyolojik ve fonksiyonel yapısını tanıy ve tırnak uzamasına etki eden faktörleri ve hastalıkları tanımlayabilme