

LVS 232 - FOOT DISEASES AND CARE - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**General Info****Objectives of the Course**

The aim of this course is to teach the diagnosis and general treatment methods of foot care in pets.

Course Contents

This course includes foot anatomy, physiology, foot and nail care, importance of foot diseases, causes, formation mechanisms, clinical appearance, diagnosis, protection and treatment methods, nail care and cutting, diseases caused by faulty and wrong cutting, cattle, sheep and goats. covers foot care.

Recommended or Required Reading

Textbook, Projection, Computer, FOOT DISEASES IN FARM ANIMALS PROF.DR.AYHAN KAMILOĞLU MEDİPERS PUBLISHING, Toe Diseases and Care (Prof.Dr.İbrahim DEMİRKAN

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Presentation, Theoretical Expression, Question-Answer, Discussion

Recommended Optional Programme Components

It is aimed to ensure that the topics related to the course are conveyed effectively during 14 weeks.

Instructor's Assistants

Öğr.Gör.Murat ŞEN

Presentation Of Course

Face to Face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Murat Şen

Program Outcomes

1. Recognizes the anatomical, physiological, and functional structure of the normal bovine hoof and is able to identify the factors affecting hoof growth.
2. Being capable of performing daily and annual hoof care in cattle.
3. Identifies and grades various foot diseases in cattle, and learns in which situations a veterinarian should be called.
4. Recognizes the anatomical, physiological, and functional structure of the equine (single-hoofed) limb and is able to identify the factors affecting hoof growth and related diseases

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Çiftlik Hayvanlarında Ayak Hastalıkları Kitabı (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) 10-19. sayfalar okunacak.	Lecture, Discussion	Anatomy of the Foot in Cattle	
2	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 20-25 will be read.	Lecture, Discussion	Limb Postures in Cattle	
3	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 25-32 will be read.	Lecture, Discussion	Characteristics of Normal Cattle Hoof	
4	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 33-39 will be read.	Lecture, Discussion	Examination of the Foot	
5	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 40-46 will be read.	Lecture, Discussion	Causes of Foot Diseases in Cattle	
6	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 49-57 will be read.	Lecture, Discussion	Hoof Care and Nail Cutting in Cattle	
7	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 58-73 will be read.	Lecture, Discussion	Application of Foot Dressing in Cattle	
8			Midterm Exam	
9	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 74-81 will be read.	Lecture, Discussion	Foot Skin Diseases	
10	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMILOĞLU) pages 105-133 will be read.	Lecture, Discussion	Capsule Ungulea and Corium Ungulea	

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
11	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) pages 143-159 will be read.	Lecture, Discussion	Inflammation of the Foot Joints	
12	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) pages 175-182 will be read.	Lecture, Discussion	Horse Foot Anatomy	
13	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) pages 188-196 will be read.	Lecture, Discussion	Limb Postures and Gait Disorders in Horses	
14	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) pages 197-206 will be read.	Lecture, Discussion	Horseshoe Information and Foot Examination	
15	Book of Foot Diseases in Farm Animals (Prof.Dr. Alkan KAMİLOĞLU) pages 207-287 will be read.	Lecture, Discussion	Foot Diseases in Horses	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
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

Assesments

Activities	Weight (%)
Final	60,00
Vize	40,00

Veterinerlik Bölümü / LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK X Learning Outcome Relation

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

Table :

P.O. 1 : Hayvan türlerini ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal vb.) Temel özelliklerini tanıır.

P.O. 2 : Hayvanların yaşamsal belirtilerini yorumlar ve gerekli durumlarda temel ilk yardım uygulamalarını yapar.

- P.O. 3 :** Laboratuvarlarda sorumlu hekim nezaretinde kayıt alır, test materyallerini hazırlar ve test eder.
- P.O. 4 :** Asepsi ve antisepsi tekniklerini hatırlar, hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönemde bakım konusunu işaret eder.
- P.O. 5 :** Parazit enfestasyonlarını tanımlar ve enfeksiyöz hastalıkların bulaş modelleri ile hastalıkların kontrolü için yapılacak çalışmalarda (aşı uygulaması, hijyen tedbirleri, ilaçlama vb) veteriner hekime yardımcı olur.
- P.O. 6 :** Klinik muayene ve görüntüleme cihazları ile cerrahi müdahale aletlerini tanımlar ve güvenli kullanımları sırasında veteriner hekime destek olur.
- P.O. 7 :** Kuramsal olarak belirlenen besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.
- P.O. 8 :** Hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönem bakım verir.
- P.O. 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.O. 10 :** Hastalıklardan korunma ve kontrolü ile tedavileri konusundaki uygulamalarda (invaziv olmayan ilaç ve aşı uygulamaları) hekime yardımcı olur.
- P.O. 11 :** Veteriner hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütür.
- P.O. 12 :** Bilimsel bilgiyi kullanıma sokar, metodlarını tanımlar.
- P.O. 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.O. 14 :** Mikrobiyolojik ,biyokimyasal, parazitolojik, patolojik ve yem numuneleri almak, işlemek ve gerekli testleri uygulamak
- P.O. 15 :** Laboratuvar alanında bilgi sahibi olur, laboratuvar cihazlarını bilir tanımlar ve aktif olarak kullanır. Kimyasal maddeler hakkında bilgi sahibi olur, ve Bunları aktif şekilde kullanabilir. Kişisel güvenlik önlemlerini bilir.
- P.O. 16 :** Genel hayvan besleme ile ilgili temel bilgileri bilir, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda, kanatlılarda ve ruminantlarda sindirim farklılıklarının olduğunu görür.
- P.O. 17 :** Salgın, bulaşıcı ve zoonoz hastalıklardan korunma ile ilgili ölçemleri uygulamak
- P.O. 18 :** İnsan, hayvan ve hayvan sahibinin hakları konusunu hatırlar, hayvan refahını ve etik ilkeleri tüm uygulamalarda gözetir.
- P.O. 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.O. 20 :** Çalışma alanı ile ilgili mevzuatları tanımlar ve güncellenen mevzuatı takip eder.
- P.O. 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.O. 22 :** Hayvanların çiftleştirilme zamanını belirleyebilmek ve aşımlar ve veteriner hekim sorumluluğunda tohumlamayı gerçekleştirmek normal ve gebelik ve doğum sürecini tanımak ve takip etmek
- P.O. 23 :** Başta tavuk olmak üzere, kanatlı hayvanların enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgisi sahibidir.
- P.O. 24 :** Mevzuat ve analiz metodlarına uygun olarak mikrobiyolojik numune alma, mikrobiyolojik analizler için hazırlık yapmayı öğrenir.
- P.O. 25 :** Canlı organizmayı oluşturan moleküllerin türleri hakkında bilgi vermek, canlı organizmayı oluşturan biyomoleküllerin kimyasal yapılarını (formüllerini) inceleyebilir.
- P.O. 26 :** Temel Genetik bilgi birikimine sahip olur.
- P.O. 27 :** Veterinerlikte hayvan hastalıklarının önlenmesi ve sağaltımı ile gelişmenin hızlandırılmasında kullanılan ilaçlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek.
- P.O. 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.
- L.O. 1 :** Normal sığır tırnağının anatomik, fizyolojik ve fonksiyonel yapısını tanımlar ve tırnak uzamasına etki eden faktörlerini tanımlayabilir.

- L.O. 2 :** Sığırlarda günlük ve yıllık tırnak bakımını yapabilecek yetiye sahip olabilme
- L.O. 3 :** Sığırlarda değişik nedenli ayak hastalıklarının varlığını belirler, derecelendirir ve hangi durumlarda veteriner hekim çağırması gerektiğini öğrenebilme.
- L.O. 4 :** Tek tırnaklı hayvanın anatomik, fizyolojik ve fonksiyonel yapısını tanıır ve tırnak uzamasına etki eden faktörleri ve hastalıkları tanımlayabilme