

LVS 220 - Pet Animal Diseases - 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 students to recognize pet animals, interpret their behaviors, and perform applications on pets.

Course Contents

This course covers general information on dog diseases, cat diseases, and exotic bird diseases; zoonoses and their prevention; examination and preparation of pets for procedures; vaccine and drug administration; hygiene and care; clinical hygiene; and the introduction, maintenance, and hygiene of clinical equipment and instruments.

Recommended or Required Reading

Textbook, Projection, Computer, Lecture Presentations, Dog Breeding (Assoc. Prof. Dilek Arsoy), Cat and Dog Medicine (Prof. Dr. Ender YARSAN)

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Presentation, Theoretical Expression, Question-Answer, Discussion

Recommended Optional Programme Components

Presentation and Formal Information about the Course for 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. To be able to learn dog and cat breeds.
2. To be able to explain the care, feeding, and general breeding rules for cats and dogs.
3. To be able to advise pet owners on training their cats and dogs based on an understanding of their temperaments.
4. To be able to learn about diseases in cats and dogs.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 1-24 to be Read	Lecture, Discussion	Cat and Dog Breeds	
2	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 821-830 to be Read	Lecture, Discussion	Nutritional Diseases	
3	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 687-710 to be Read	Lecture, Discussion	Approach to Clinical Behavioral Disorders	
4	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 639-687 to be Read	Lecture, Discussion	Infectious Diseases	
5	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 147-230 to be Read	Lecture, Discussion	Parasitic Diseases	
6	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 429-484 to be Read	Lecture, Discussion	Skin Diseases	
7	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 301-342 to be Read	Lecture, Discussion	Digestive System Diseases	
8			Midterm Exam	
9	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 271-300 to be Read	Lecture, Discussion	Respiratory System Diseases	
10	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 231-270 to be Read	Lecture, Discussion	Circulatory System Diseases	
11	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 343-392 to be Read	Lecture, Discussion	Urinary System Disorders	

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
12	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 613-638 to be Read	Lecture, Discussion	Nervous System Diseases	
13	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 687-710 to be Read	Lecture, Discussion	Approach to Clinical Behavioral Disorders	
14	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 937-970 to be Read	Lecture, Discussion	Surgical Applications	
15	Cat and Dog Medicine Book (Prof. Dr. Ender YARSAN) Pages 67-82 to be Read	Lecture, Discussion	Antibacterial Drugs	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	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	2,00
Tartışmalı Ders	2	2,00
Uygulama / Pratik	1	4,00
Bütünleme	1	1,00
Saha/Arazi Çalışması	1	4,00
Ödev	3	2,00

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	5	1	1	1	1	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 2	5	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. 3	1	1	3	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
L.O. 4	3	1	4	5	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 tanıır 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 tanıır 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, metotlarını tanıır.
- 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 tanıır 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. Buzağuların 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 aşım 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 metotlarına 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 hastalıkların 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 :** Kedi köpek ırklarını öğrenebilme
- L.O. 2 :** Kedi ve köpeklerde bakım-besleme ve genel yetiştirme kurallarını açıklayabilme
- L.O. 3 :** Kedi ve köpeklerin mizaçlarını bilerek eğitimleri konusunda hayvan sahiplerine tavsiyede bulunabilme

L.O. 4 : Kedi ve köpek hastalıklarını öğrenebilme