

General Info

Objectives of the Course

In this course, it is aimed to gain the ability to practice animal health in cow, sheep, goat, horse and poultry enterprises and veterinary clinics.

Course Contents

This course includes epidemiology, immunology, vaccination, examination and diseases of the skin, digestive, respiratory, nervous, blood, mucosal, lymphatic systems in animals, and methods of preventing diseases.

Recommended or Required Reading

Computer, Supplementary textbooks (İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ PATOJENLERE GİRİŞ)

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Face-to-face. Lectures, Q&A, sample solutions, document review. In preparation for class, students will review each week's topic from course resources before coming to class. A review of weekly course topics will be conducted.

Recommended Optional Programme Components

It is recommended that you come to class prepared every week, take notes during class, and review after each class.

Instructor's Assistants

Asst. Prof. Dr. Coşkun ASLAN

Presentation Of Course

Face to Face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Outcomes

1. To be able to apply current information about animal health in cow, sheep, goat, cat and poultry enterprises ;
2. To be able to apply animal health knowledge in dog, cat, etc. hobby animal husbandry ;
3. To be able to learn metabolic diseases seen in dairy cattle and prevention methods
4. To be able to define the transmission routes of epidemic diseases.
5. Ability to take protective measures against zoonotic diseases.
6. Ability to take protective measures against epidemic diseases
7. Understanding the importance of vaccination

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ PATOJENLERE GİRİŞ Kitabı 77-94 sayfalar arası		Lecture, Discussion, Question and Answer	Fundamentals of Veterinary Epidemiology	
2	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ PATOJENLERE GİRİŞ Kitabı 94-134sayfalar arası		Lecture, Discussion, Question and Answer	Introduction to Veterinary Immunology	
3	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Vaccination, Types of Vaccination and Rules to Consider During Vaccination	
4	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Introduction to Animal Health	
5	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Skin Examination and Diseases in Animals	
6	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Examination and Diseases of the Nervous System in Animals	
7	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Examination and Diseases of the Lymphatic System in Animals	
8				Midterm Exam	
9	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Digestive System Examination and Diseases in Animals	
10	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Circulatory System Examination and Diseases in Animals	
11	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Blood Examination and Diseases in Animals	
12	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Respiratory System Examination and Diseases in Animals	
13	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Urinary System Examination and Diseases in Animals	
14	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Examination and Diseases of Body Temperature, Mucosa and Conjunctivitis in Animals	
15	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Lecture, Discussion, Question and Answer	Disease Prevention Methods	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	5	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	5	3,00
Ara Sınav Hazırlık	6	3,00
Final Sınavı Hazırlık	6	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

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						5						5											
L.O. 2					5						5						5											
L.O. 3					5						5						5											
L.O. 4					5						5						5											
L.O. 5					5						5						5											
L.O. 6					5						5						5											
L.O. 7				5	5						5						5											

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 siğircılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt siğircılığı 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 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 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 :** İnek,koyun,keçi.at ve kanatlı işletmelerinde hayvan sağlığı bilgilerini uygulayabilme;
- L.O. 2 :** Köpek , kedi vb. hobi hayvancılığında hayvan sağlığı bilgilerini uygulayabilme;
- L.O. 3 :** Süt siğirciliğinde görülen metabolik hastalıkları ve korunma yollarını öğrenebilme
- L.O. 4 :** Salgın hastalıkların bulaşma yollarını tanımlayabilme.
- L.O. 5 :** Zoonoz hastalıklardan korunma tedbirlerini alabilme.
- L.O. 6 :** Salgın hastalıklardan korunma tedbirlerini alabilme
- L.O. 7 :** Aşılanmanın önemini kavrayabilme