

LVS 202 - OUTSTANDING DISEASES AND ZONOSIS - 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 epidemic diseases and zoonotic diseases observed in animals.

Course Contents

This course covers topics such as sources of diseases, identification of disease characteristics, transmission and spread of infections, the course and distribution of diseases in animal populations, control of epidemic diseases, quarantine, cordon and compensation measures, notifiable diseases, zoonoses, classification of zoonoses, modes of transmission, and methods for disease control and eradication.

Recommended or Required Reading

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar (Zoonoses - Infections Affecting Humans and Animals)

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Learning methods are individual learning of students. Auxiliary materials for the course (course presentation, visual materials) are important in explaining the course.

Recommended Optional Programme Components

Increasing students' interest in the course through presentation and other techniques.

Instructor's Assistants

Assistant Professor Coşkun ASLAN

Presentation Of Course

Epidemic Diseases and Zoonoses course consists of 14 weeks. Course description and topic distribution are organized according to weeks.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Outcomes

1. To be able to have knowledge about the transmission, spread, and eradication of diseases.
2. To be able to have knowledge about infectious and notifiable diseases.
3. To be able to have knowledge about the symptoms, diagnosis, treatment, and prevention of animal diseases.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read	Explanation, Discussion, Question and Answer	General Information About Infectious Diseases	
2	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read	Explanation, Discussion, Question and Answer	Populasyonlarda Hastalık	
3	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read	Explanation, Discussion, Question and Answer	Transmission and Spread of Infections	
4	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read	Explanation, Discussion, Question and Answer	Brucella Disease	
5	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read	Explanation, Discussion, Question and Answer	Anthrax Disease	
6	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read	Explanation, Discussion, Question and Answer	Tuberculosis Disease	
7	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read	Explanation, Discussion, Question and Answer	Rabies Disease	
8		Explanation, Discussion, Question and Answer	Midterm Exam	

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
9	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read			Avian Influenza	
10	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read		Explanation, Discussion, Question and Answer	Listeriosis, Leptospirosis Diseases	
11	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read		Explanation, Discussion, Question and Answer	Crimean-Congo Hemorrhagic Fever, Tularemia Diseases	
12	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read		Explanation, Discussion, Question and Answer	Toxoplasmosis, Giardia, Cryptosporidium parvum	
13	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read		Explanation, Discussion, Question and Answer	Trichinellosis, BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy), Escherichia coli O157:H7	
14	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read		Explanation, Discussion, Question and Answer	ANIMAL DISEASES REQUIRED TO BE NOTIFIED	
15	The relevant week's lecture notes loaded into the system will be read		Explanation, Discussion, Question and Answer	ANIMAL DISEASES REQUIRED TO BE NOTIFIED	

Workload

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

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	1	2	1	1	4	1	1	1	1	3	5	5	5	1	1	1	4	1	1	3	1	1	3	1	3	1	4	1
L.O. 2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	5	5	5	1	1	1	4	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1
L.O. 3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	5	5	5	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	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. 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 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.
- L.O. 1 :** Hastalıkların Bulaşması Dağılımı ve Eradikasyonu Hakkında bilgi sahibi olabilme
- L.O. 2 :** Bulaşıcı hastalıklar ve ihbari mecburi hastalıklar hakkında bilgi sahibi olabilme
- L.O. 3 :** Hayvan Hastalıklarının Semptom, Teşhis, Tedavisi ve Korunması hakkında bilgi sahibi olabilme