

LVS 204 - POULTRY 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 the physical and technical equipment for the care, feeding, and hygiene of poultry, and to provide basic information about the major diseases observed in poultry.

Course Contents

This course includes information on bacterial infections, viral infections, and parasitic infestations in poultry, as well as non-infectious poultry diseases, their prevention methods, and vaccination programs.

Recommended or Required Reading

Textbook, Projector, Computer (Poultry Infectious Diseases Prof.dr Tayfun Carlı)

Planned Learning Activities and Teaching Methods

The learning methods are based on students' individual learning. Supplementary materials for the course (such as presentations and visual aids) are important for teaching. For practical applications, technical field trips (breeding and production), performing dissections for animal anatomy and necropsy, blood sampling, and laboratory processing of the collected blood are conducted.

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

The Poultry Diseases 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 identify poultry.
2. To be able to identify bacterial, viral, and parasitic agents in poultry.
3. To be able to administer vaccinations.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Anatomy and Biology of Poultry	
2	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Poultry, Poultry and Egg Hygiene	
3	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Ways of transmission in poultry diseases	Anatomical Review
4	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Necropsy techniques	Anatomical Review
5	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Poultry bacterial infections	Necropsy
6	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Poultry bacterial infections	
7	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Protection from poultry bacterial infections	
8			Midterm Exam	
9	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Poultry viral infections	
10	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Poultry viral infections	Blood collection
11	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Poultry parasitic infections	

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
12	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Vaccination techniques in poultry	
13	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Non-infectious poultry diseases	
14	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	Blood collection techniques in poultry	Blood Collection
15	The relevant week notes uploaded to the system will be read.	Lecture, Discussion, Question and Answer	General Evaluation	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	5	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	3,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	5	2,00
Araştırma Sunumu	3	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	1	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Gelişim Sınavı	1	3,00

Assesments

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	1	1	1	3	1	3	1	1	1	5	5	5	1	1	3	3	1	1	1	1	2	5	2	1	1	2	1
L.O. 2	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	5	5	5	1	1	3	5	1	1	1	1	1	5	4	1	1	4	1
L.O. 3	2	3	2	1	3	1	1	1	1	4	5	5	5	1	1	3	3	1	1	1	1	1	5	1	1	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 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 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 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.