

Objectives of the Course

The aim of this course is to give information about horse breeding, breeding and diseases.

Course Contents

This course covers horse breeding, domestication, use in breeding, frost, sighting, horse breeds and diseases.

Recommended or Required Reading

Textbook, Projection, Presentation, Source: Horse Breeding, Treatment, Anesthesia, Viral Vaccines, Clinical Nutrition Prof. Dr. Enver Yazar. Turkish Horse Breeds [XEROX PRINT], Ertuğrul Güleç. Horse Breeds and Their Distribution Lecturer M. Tekin Koçkar ESKİŞEHİR OSMANGAZİ UNIVERSITY PUBLISHED, 2012

Planned Learning Activities and Teaching Methods

The course will be explained theoretically and supported by technical trips.

Recommended Optional Programme Components

The course will be explained theoretically and supported by technical trips.

Instructor's Assistants

Instructor Arif KIZILIRMAK

Presentation Of Course

Slide presentation, question and answer, discussion

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Arif Kızılırmak

Program Outcomes

1. Knows the situation of horse breeding in the world and in Turkey.
2. Knows the morphological and physiological characteristics of the main horse breeds in the world and in Turkey.
3. Knows the important diseases in horse breeding and the ways to prevent them.
4. Learn how to care for and feed horses
5. Learns the gait patterns of horses
6. Learn the behavior patterns of horses.
7. Learn equestrian sports

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	HORSE BREEDS	
2	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	HORSE BREEDS	
3	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	HORSE BREEDS	
4	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	Age Determination in Horses	
5	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	Types of frost in horses	
6	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	HORSES' DRAINAGE	
7	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	Breeding Selection in Horses	
8			Midterm Exam	
9	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	CARE OF HORSES	
10	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	HORSE FEEDING	
11	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	Gait Patterns in Horses	
12	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	BEHAVIOR OF HORSES	
13	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	Foot Anatomy in Horses	
14	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	Horseshoe Information	
15	Slides related to the topic will be read	Lecture from slide, question and answer, discussion	Horse Foot and Hoof Care	

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	1	10,00
Ara Sınav Hazırlık	2	3,00
Final Sınavı Hazırlık	3	4,00
Uygulama / Pratik	2	2,00

Assesments

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

	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								
L.O. 2											1	2	1							1								
L.O. 3				2			1			5	1	2	1				3										2	
L.O. 4							5				1	1	1			3				1								
L.O. 5																												
L.O. 6											1	1	1							1								
L.O. 7											1	2	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 sığırılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt sığırılığı 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 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 karşılaştığı 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 :** Dünyada ve Türkiye’de at yetiştiriciliğinin durumunu bilir.
- L.O. 2 :** Dünyadaki ve Türkiye’de ki başlıca at ırklarının morfolojik ve fizyolojik özelliklerini bilir.
- L.O. 3 :** At yetiştiriciliğinde görülen önemli hastalıkları ve bunlardan korunma yollarını bilir.
- L.O. 4 :** Atların bakımını ve beslenmesini öğrenir
- L.O. 5 :** Atların yürüyüş şekillerini öğrenir
- L.O. 6 :** Atların davranış şekillerini öğrenir.
- L.O. 7 :** Atlı sporları öğrenir