

LVS 222 - MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**Genel Bilgiler****Dersin Amacı**

Bu dersin amacı, evcil Hayvanların meme sağlığı, bakımı, hastalıklarının teşhis ve tedavisi hakkında bilgi edindirmektir.

Dersin İçeriği

Bu ders, mastitisin ekonomik önemi, mastitisin nedenleri ve predispoze faktörler, mastitisin patogenezi, mastitis çeşitleri, mastitislerde tanı, prognoz, genel tedavi kuralları, mastitis profilaksisi, memenin kurutulması, mastitis tedavisinde kullanılan antibiyotikler, sağım ve çeşitleri, sütün indirilmesi, meme bakımı ve temizliği, ahır temizliğini kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar
İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları (Prof Dr Ayhan BAŞTAN)

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Sunum, Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

14 Hafta Süresince Ders ile ilgili konu başlıklarının etkin bir şekilde aktarılmasının sağlanması hedeflenmektedir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Öğr.Gör.Murat ŞEN

Dersin Verilişi

Yüz Yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Murat Şen

Program Çıktısı

1. Sağlıklı ve enfeksiyonlu memeleri öğrenebilme.
2. Meme hastalıklarını teşhis ve tedavisi ile ilgili prosedürleri öğrenebilme.
3. Memenin hastalıklardan korunmasını, sağımı ve sağım hijyenini öğrenebilme.
4. Meme Anatomisi ve Süt Üretim Fizyolojisini Öğrenebilme.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 1-15. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	MEME BEZİNİN ANATOMİK YAPISI	
2	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 17-32. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Meme Dolaşım ve Sinir Sistemi	
3	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 34-45. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	İneklerde Laktasyon	
4	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 46-58. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Somatik Hücre Nedir ve Meme Savunma Sistemleri	
5	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 59-71. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitise Duyarlılık Oluşturan Faktörler	
6			Anlatım, Tartışma	Mastitise Duyarlılık Oluşturan Faktörler	
7	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 72-108. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitise Neden Olan Mikroorganizmalar	

Öğretim

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Metodları	Teorik	Uygulama
8				Ara Sınav	
9	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 111-135. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitis Çeşitleri	
10	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 111-135. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitis Çeşitleri	
11	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 137-152. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitislerin Tedavisi	
12	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 137-152. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitislerin Tedavisi	
13	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 154-171. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitis Tedavisinde Başarısızlık Nedenleri	
14	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 173-191. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Mastitis Tedavisinde Antibiyotiklere Alternatif Seçenekler	
15	İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları Kitabı. Prof.Dr. Ayhan Baştan. 193-204. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Sağım Sistemleri ve Mastitisteki Roller	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Uygulama / Pratik	1	3,00
Laboratuvar	1	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Bütünleme	1	1,00
Saha/Arazi Çalışması	1	4,00
Vaka Çalışması	1	3,00
Tartışmalı Ders	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	1	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

Veterinerlik Bölümü / LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24	P.Ç. 25	P.Ç. 26	P.Ç. 27	P.Ç. 28
Ö.Ç. 1	3	1	3	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
Ö.Ç. 2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	4	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

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Hayvan türlerini ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal vb.) Temel özelliklerini tanıır.
- P.Ç. 2 :** Hayvanların yaşamsal belirtilerini yorumlar ve gerekli durumlarda temel ilk yardım uygulamalarını yapar.
- P.Ç. 3 :** Laboratuvarlarda sorumlu hekim nezaretinde kayıt alır, test materyallerini hazırlar ve test eder.
- P.Ç. 4 :** Asepsi ve antisepsi tekniklerini hatırlar, hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönemde bakım konusunu işaret eder.
- P.Ç. 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.Ç. 6 :** Klinik muayene ve görüntüleme cihazları ile cerrahi müdahale aletlerini tanıır ve güvenli kullanımları sırasında veteriner hekime destek olur.
- P.Ç. 7 :** Kuramsal olarak belirlenen besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.
- P.Ç. 8 :** Hospitalize edilen hayvanlar ile pre- ve post-operatif dönem bakım verir.
- P.Ç. 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.Ç. 10 :** Hastalıklardan korunma ve kontrolü ile tedavileri konusundaki uygulamalarda (invaziv olmayan ilaç ve aşı uygulamaları) hekime yardımcı olur.
- P.Ç. 11 :** Veteriner hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütür.
- P.Ç. 12 :** Bilimsel bilgiyi kullanıma sokar, metotlarını tanıır.
- P.Ç. 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.Ç. 14 :** Mikrobiyolojik ,biyokimyasal,parazitolojik, patolojik ve yem numuneleri almak, işlemek ve gerekli testleri uygulamak
- P.Ç. 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.Ç. 16 :** Genel hayvan besleme ile ilgili temel bilgileri bilir, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda, kanatlılarda ve ruminantlarda sindirim farklılıklarının olduğunu görür.
- P.Ç. 17 :** Salgın, bulaşıcı ve zoonoz hastalıklardan korunma ile ilgili ölçemleri uygulamak
- P.Ç. 18 :** İnsan, hayvan ve hayvan sahibinin hakları konusunu hatırlar, hayvan refahını ve etik ilkeleri tüm uygulamalarda gözetir.
- P.Ç. 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.Ç. 20 :** Çalışma alanı ile ilgili mevzuatları tanımlar ve güncellenen mevzuatı takip eder.

- P.Ç. 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.Ç. 22 :** Hayvanların çiftleştirilme zamanını belirleyebilmek ve aşım ve veteriner hekim sorumluluğunda tohumlamayı gerçekleştirmek normal ve gebelik ve doğum sürecini tanımak ve takip etmek
- P.Ç. 23 :** Başta tavuk olmak üzere, kanatlı hayvanların enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgisi sahibidir.
- P.Ç. 24 :** Mevzuat ve analiz metotlarına uygun olarak mikrobiyolojik numune alma, mikrobiyolojik analizler için hazırlık yapmayı öğrenir.
- P.Ç. 25 :** Canlı organizmayı oluşturan moleküllerin türleri hakkında bilgi vermek, canlı organizmayı oluşturan biyomoleküllerin kimyasal yapılarını (formüllerini) inceleyebilir.
- P.Ç. 26 :** Temel Genetik bilgi birikimine sahip olur.
- P.Ç. 27 :** Veterinerlikte hayvan hastalıklarının önlenmesi ve sağaltımı ile gelişmenin hızlandırılmasında kullanılan ilaçlar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi vermek.
- P.Ç. 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.
- Ö.Ç. 1 :** Sağlıklı ve enfeksiyonlu memeleri öğrenebilme.
- Ö.Ç. 2 :** Meme hastalıklarını teşhis ve tedavisi ile ilgili prosedürleri öğrenebilme.
- Ö.Ç. 3 :** Memenin hastalıklardan korunmasını, sağımı ve sağım hijyenini öğrenebilme.
- Ö.Ç. 4 :** Meme Anatomisi ve Süt Üretim Fizyolojisini Öğrenebilme.