

Dersin Amacı

Sığır, koyun ve keçi yetiştiriciliği hakkında öğrencilere kapsamlı bilgiler vermek. Daha çok uygulama alanı oluşturarak öğrencilerin bilgilerini pekiştirmek. Gerçek hayatta karşılaşılan sorunlara karşı pratik çözümler üretebilme yeteneğini artırmak.

Dersin İçeriği

Bu ders, sığırcılık, koyunculuk ve keçicilik konularında uygulamalı olarak bilgi verilmesi; yetiştiricilik sistemleri , barınak sistemleri, üretim , verim, beslenme, hastalık, pazarlama ve ekonomik bilgileri kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Her hafta derse hazırlıklı gelinmesi, ders sırasında notlar tutulması, her dersten sonra tekrar yapılması önerilir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun ASLAN

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan

Program Çıktısı

1. Sığır yetiştiriciliğinin yapısı, yetiştirme metodları ve seleksiyon, damızlık inek ve boğa seçimi; boğa indekslerini öğrenir.
2. Süt ve besi sığırı yetiştiriciliğinde görülen önemli hastalıkları ve bunlardan korunma yollarını öğrenir
3. Koyun yetiştiriciliğinde yetiştirme amacının tespiti, ayıklama ve seleksiyon kriterlerini öğrenir
4. Keçi yetiştiriciliğinde yetiştirme ilkelerini açıklayabilme ve sorunları tanımlayabilme
5. Sığır yetiştiriciliğinde son gelişmeleri açıklayabilme

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Teorik	
1	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Damızlık Hayvan Seçimi
2	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Sığırlarda Üreme
3	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Buzağı, dana ve düve yetiştirme
4	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Yeterli ve kaliteli süt üretimini etkileyen çevre faktörleri, Sığırcılık işletmelerinde faydalı olabilecek bazı yetiştirme uygulamaları
5	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Rumenin mikrobiyal ekosistemi ve mikotoksinler
6	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Koyun yetiştiriciliği
7	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Koyunlarda besleme
8			Ara sınav	
9	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Keçi Yetiştiriciliği
10	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çiftlik hayvanlarında görülen metabolik hastalıklar
11	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çiftlik hayvanlarında görülen metabolik hastalıklar
12	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çiftlik hayvanlarında görülen metabolik hastalıklar
13	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çiftlik hayvanlarında görülen metabolik hastalıklar
14	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çiftlik hayvanlarında görülen metabolik hastalıklar
15	Sisteme Yüklenen Ders notlarına bakılacak		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çiftlik hayvanlarında görülen metabolik hastalıklar

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Uygulama / Pratik	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	6	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	6	3,00
Ara Sınav Hazırlık	5	3,00
Final Sınavı Hazırlık	5	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Final	1	1,00
Araştırma Sunumu	6	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

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											5								5		5							
Ö.Ç. 2											5								5		5							
Ö.Ç. 3											5								5		5							
Ö.Ç. 4											5								5		5							
Ö.Ç. 5											5								5		5							

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 siğirciliğı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt siğirciliğı veya besicilik işletme planını kendi başına yapar. Hayvancılıkta kayıt tutmanın önemini anlar. Buzağıların 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 hastalıkların 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 karşılaşıacağı 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 :** Siğir yetiştiriciliğinin yapısı, yetiştirme metodları ve seleksiyon, damızlık inek ve boğa seçimi; boğa indekslerini öğrenir.
- Ö.Ç. 2 :** Süt ve besi siğiri yetiştiriciliğinde görülen önemli hastalıkları ve bunlardan korunma yollarını öğrenir
- Ö.Ç. 3 :** Koyun yetiştiriciliğinde yetiştirme amacının tespiti, ayıklama ve seleksiyon kriterlerini öğrenir
- Ö.Ç. 4 :** Keçi yetiştiriciliğinde yetiştirme ilkelerini açıklayabilme ve sorunları tanımlayabilme
- Ö.Ç. 5 :** Siğir yetiştiriciliğinde son gelişmeleri açıklayabilme