

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu ders hayvanların evcilleştirilme süreçlerinin incelenmesi, büyükbaş, küçükbaş ve kümes hayvanlarının ırkları genel özellikleri hakkında bilgi verilmesi, hayvancılığın Türkiye'deki durumu, insan beslenmesi açısından hayvansal ürünlerin önemi ve yetiştirme teknikleri ile karlı bir yetiştiriciliğin temel öğelerinin öğretilmesini amaçlar.

Dersin İçeriği

Bu ders büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı hayvanlar hakkında bilgi verilmesi, dünyada ve Türkiye'de hayvancılığın durumu sığır, koyun, keçi, at ve kanatlı ırklarının öğretilmesi ve hayvansal ürünler hakkında genel bilgi, yapağı, süt, et ve yumurta üretimleri konularını kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Ders sunumu, Ders notları, Görsel kaynaklar (Bilgisayar, Anadolu ve Atatürk Üniversitesi Laborant ve Veteriner Sağlık Ders kitapları)

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Öğrenme yöntemleri öğrencilerin bireysel öğrenimleridir. Ders için yardımcı materyaller (ders sunumu, görsel malzemeler) dersin anlatılmasında önemlidir. Ders uygulaması için teknik gezilerin (yetiştirme, üretme) yapılması.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin sunum ve diğer teknikler ile derse olan ilgilerinin artırılması.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Öğr. Gör. Arif KIZILIRMAK

Dersin Verilişi

Temel Veteriner Zootečni dersi 14 haftadan oluşmaktadır. Ders anlatımı ve konu dağılımı haftalara göre düzenlenmiştir.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Coşkun Aslan Öğr. Gör. Arif Kızılırmak

Program Çıktısı

- Hayvanların evcilleştirilmesi, Dünya ve Türkiye' deki hayvancılık ile ilgili genel durumun açıklanabilmesi.
- Büyükbaş, küçükbaş, kanatlı hayvanlar ve at ırkları hakkında genel özelliklerin açıklanabilmesi.
- Hayvansal ürünlerin üretilmesi, Yetiştirme ve seleksiyon metotlarının açıklanabilmesi. Kuluçka bilgisi ve tekniği hakkında temel bilgileri açıklayabilmesi.
- Başlıca yetiştiricilik tanımlarını açıklayabilmesi

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları	
1	Temel Zootečni Kitabının 2-16 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanların evcilleştirilmesi, Dünya ve Türkiye Hayvancılığına Genel Bakış
2	Temel Zootečni Kitabının 22-35 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Başlıca Yetiştiricilik Tanımları
3	Temel Zootečni Kitabının 40-56 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvan Irkları ve Irk Özellikleri
4	Temel Zootečni Kitabının 40-56 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvan Irkları ve Irk Özellikleri
5	Temel Zootečni Kitabının 40-56 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvan Irkları ve Irk Özellikleri

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
6	Temel Zootečni Kitabının 62-81 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Verimler ve Verim özellikleri	
7	Temel Zootečni Kitabının 62-81 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvanlarda Verimler ve Verim özellikleri	
8				Ara Sınav	
9	Temel Zootečni Kitabının 86-100 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çevre ve Hastalıklara Direnç	
10	Temel Zootečni Kitabının 86-100 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Çevre ve Hastalıklara Direnç	
11	Temel Zootečni Kitabının 128-142 ve 168-182 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Seleksiyon ve Seleksiyon Metotları	
12	Temel Zootečni Kitabının 128-142 ve 168-182 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Seleksiyon ve Seleksiyon Metotları Hayvan Barınakları	
13	Temel Zootečni Kitabının 106-121 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Yetiştirme Metotları	
14	Temel Zootečni Kitabının 148-163 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Kuluçka Bilgisi ve Tekniği	
15	Temel Zootečni Kitabının 188-206 Sayfaları Okunacaktır.		Anlatım, Tartışma, Soru Cevap	Hayvancılıkta Yeni Yaklaşımlar, Türkiye Hayvancılığının Sorunları ve Çözüm Yolları, Türkiye Hayvancılığının Geleceği	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	1	3,00
Ara Sınav Hazırlık	1	3,00
Araştırma Sunumu	3	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	3,00
Derse Katılım	3	3,00
Seminer	3	3,00
Tartışmalı Ders	3	3,00

Değerlendirme

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

	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	4	5	5	1	1	1	2	1	4	1	1	1	3	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	5	1	1	1	1	1	4	1	1	2	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 sığırıcılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt sığırıcılığı 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 infeksiyöz 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 :** Hayvanların evcilleştirilmesi, Dünya ve Türkiye' deki hayvancılık ile ilgili genel durumun açıklanabilmesi.
- Ö.Ç. 2 :** Büyükbaş, küçükbaş, kanatlı hayvanlar ve at ırkları hakkında genel özelliklerin açıklanabilmesi.
- Ö.Ç. 3 :** Hayvansal ürünlerin üretilmesi, Yetiştirme ve seleksiyon metotlarının açıklanabilmesi. Kuluçka bilgisi ve tekniği hakkında temel bilgileri açıklayabilmesi.
- Ö.Ç. 4 :** Başlıca yetiştiricilik tanımlarını açıklayabilmesi