

LVS 112 - TEMEL YEM BİLGİSİ VE HAYVAN BESLEME - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü**Genel Bilgiler****Dersin Amacı**

Bu derste temel besin maddelerini (Karbonhidrat, yağ, protein, mineral, vitamin ve su) tanıtmak, fonksiyonlarını öğretmek, yemleri ve yemlerin genel özellikleri ve besin madde içerikleri hakkında, yemlerin değer takdiri konusunda ve çiftlik hayvanları için besin madde gereksinmesi ile ilgili kavramlar hakkında genel bilgi vermek, rasyon hazırlama prensipleri hakkında bilgi kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Bu ders, hayvan besleme ile ilgili tanımlar, temel besin maddeleri, vücut ihtiyaçları, farklı türlerin sindirim sistemleri ve farklılıkları, yem bitkileri, Kaba ve konsantre yemlerin tanımı, yem katkı maddeleri, yemlerin işlenmesi rasyon hazırlama yöntemleri, beslenmeye bağlı bozuklukları kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Kitabı, Projeksiyon, Bilgisayar TEMEL YEM BİLGİSİ VE HAYVAN BESLEME (Prof.Dr. İbrahim İsmet TÜRKMEN) YEM BİLGİSİ VE HAYVAN BESLEME (Prof. Dr. MEHMET AKİF YÖRÜK)

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim 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

Yüzyüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Murat Şen

Program Çıktısı

1. Yem maddelerinin genel özelliklerini açıklayabilme.
2. Sığır, koyun ve keçi gibi geniş getiren hayvanların temel beslenme ilkelerini açıklayabilme.
3. Kanatlı beslenmesinin temel ilkelerini açıklayabilme.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 4-18. sayfalar okunacak	Yem Tanelerini Tanıma	Anlatım, Tartışma	Yemlerin Sınıflandırması ve Değerliliğini Etkileyen Faktörler	
2	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 19-41. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Kaba Yemler	Kaba Yemleri Tanıma
3	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 42-67. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Konsantre Yemler	Konsantre Yem Tanelerini Tanıma
4	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 68-88. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Yem Katkı Maddeleri	Yem Katkı Maddelerini İnceleme
5	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 89-112. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Yem Değerlendirme Sistemleri	
6	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 113-133. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Yem Hijyeni	

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
7	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 134-157. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Karma Yem Teknolojisi	Yem Karma Sistemlerini Tanıma
8				Ara Sınav	
9	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 158-180. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Besin Maddeleri ve Metabolizması	
10	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 181-201. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Süt Sığırlarının Beslenmesi	Rasyon Hazırlama
11	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 202-231. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Besi Sığırlarının Beslenmesi	Rasyon Hazırlama
12	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 232-255. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Koyun ve Keçilerin Beslenmesi	Rasyon Hazırlama
13	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 256-283. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Kanatlı Hayvanların Beslenmesi	Rasyon Hazırlama
14	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 256-283. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Kanatlı Hayvanların Beslenmesi	Rasyon Hazırlama
15	TEMEL YEM BİLGİSİ Ders Kitabı,T.C. Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi 307-327. sayfalar okunacak		Anlatım, Tartışma	Hayvanlarda Beslenme Hastalıkları	Teknik Gezi

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Bütünleme	1	1,00
Derse Katılım	14	4,00
Uygulama / Pratik	8	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Laboratuvar	6	2,00
Saha/Arazi Çalışması	2	4,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	2	4,00
Final Sınavı Hazırlık	1	4,00

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	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	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	1	1	1	1	1	4	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 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 :** Yem maddelerinin genel özelliklerini açıklayabilme.
- Ö.Ç. 2 :** Sığır, koyun ve keçi gibi geviş getiren hayvanların temel beslenme ilkelerini açıklayabilme.
- Ö.Ç. 3 :** Kanatlı beslenmesinin temel ilkelerini açıklayabilme.