

LVS 116 - HİJYEN VE SANİTASYON - Derinkuyu Emineana ve Yaşar Ertaş Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu - Veterinerlik Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Dersin amacı hijyen ve sanitasyon uygulamalarının öneminin irdelenerek öğrencilerin iş yaşamında hangi alanda çalışırlarsa çalışsınlar mutlaka kullanacakları bilgilerle donatılmalarını sağlamaktır.

Dersin İçeriği

Bu ders hijyen ve sanitasyonun önemini, sanitasyonla mikroorganizmalar arasındaki ilişkiyi, çeşitli gıda işleme alanlarında sanitasyon uygulamalarını, dezenfektanlar ve dezenfeksiyon yöntemlerini, su hijyenini, personel hijyenini, işletmelerin hijyenini, sanitasyon işlemlerinin yönetimini kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders sunumları, Ders kitabı / T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINI NO: 3408 AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI NO: 2259

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Düz anlatım, sunum yaparak aktif öğretim, soru cevap yöntemi

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin derse katılımını artırmak için sunum ödev verilmesi

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Öğr. Gör. Arif KIZILIRMAK

Dersin Verilişi

14 Haftalık ders sunumu, teorik ders Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Arif Kızılırmak

Program Çıktısı

1. Hijyen ve sanitasyon kavramlarını tanımlayabilme
2. Hijyenik temizlik uygulamalarını açıkla ve hijyenik temizlik uygulamalarında kullanılan maddeleri listeleyebilme
3. Kişisel Hijyen uygulamalarını açıklayabilme
4. Temiz suyun sağlanması ve sanitasyonu kavramlarını açıklayabilme
5. Gıda hijyeni kavramını açıklayabilme
6. Toplu yaşam ortamlarında hijyen kavramını açıkla ve yapılması gerekenleri sınıflandırabilme
7. İş yeri hijyeni kavramını açıklayabilme
8. Özel konularda hijyen kavramını açıklayabilme

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Hijyen ve Sanitasyon kitabının 3-11. sayfaları okunacaktır.		Anlatım, tartışma	HİJYENİN TANIMI AMACI ÖNEMİ	
2	Hijyen ve Sanitasyon kitabının 15-26. sayfaları okunacaktır.		Anlatım, tartışma	ÖZEL ATIKLAR	
3	Hijyen ve Sanitasyon kitabının 35-54. sayfaları okunacaktır.		Anlatım, tartışma	HİJYENİK TEMİZLİK UYGULAMALARI VE KULLANILAN MADDELER	
4	Hijyen ve Sanitasyon kitabının 45-55'i. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	ANTİSEPTİK VE DEZENFEKTANLAR	
5	Hijyen ve Sanitasyon kitabının 63-78. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	Kişisel Hijyen Uygulamaları	
6	Hijyen ve Sanitasyon kitabının 63-78. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	Kişisel Hijyen Uygulamaları	
7	Hijyen ve Sanitasyon kitabının 89-113. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	Temiz suyun sağlanması ve sanitasyon	

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
8				ARA SINAV	
9	Hijyen ve Sanitation kitabının 89-113. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	Temiz suyun sağlanması ve sanitasyon	
10	Hijyen ve Sanitation kitabının 121-138. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	GIDA HİJYENİ	
11	Hijyen ve Sanitation kitabının 145-168.. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	TOPLU YAŞAM ORTAMLARI VE HİJYEN	
12	Hijyen ve Sanitation kitabının 180-195. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	İŞ YERİ HİJYENİ	
13	Hijyen ve Sanitation kitabının 180-195. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	İŞ YERİ HİJYENİ	
14	Hijyen ve Sanitation kitabının 201-215. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	Özel Konularda Hijyen	
15	Hijyen ve Sanitation kitabının 201-215. sayfalar okunacak.		Anlatım, tartışma	Özel Konularda Hijyen	

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	1	2,00
Final Sınavı Hazırlık	1	6,00

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

[illegible]

	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. 5	1	1	1	2	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. 6	1	1	1	2	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. 7	1	1	1	1	2	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. 8	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	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. Buzağların 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 :** Hijyen ve sanitasyon kavramlarını tanımlayabilme
- Ö.Ç. 2 :** Hijyenik temizlik uygulamalarını açıklar ve hijyenik temizlik uygulamalarında kullanılan maddeleri listeleyebilme
- Ö.Ç. 3 :** Kişisel Hijyen uygulamalarını açıklayabilme
- Ö.Ç. 4 :** Temiz suyun sağlanması ve sanitasyonu kavramlarını açıklayabilme
- Ö.Ç. 5 :** Gıda hijyeni kavramını açıklayabilme
- Ö.Ç. 6 :** Toplu yaşam ortamlarında hijyen kavramını açıklar ve yapılması gerekenleri sınıflandırabilme
- Ö.Ç. 7 :** İş yeri hijyeni kavramını açıklayabilme
- Ö.Ç. 8 :** Özel konularda hijyen kavramını açıklayabilme