MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

VETERİNERLİK BÖLÜMÜ

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ

DÖNEM 1 DERS İÇERİKLERİ

Hayvan Anatomisi

1. Anatominin tanımı ve temel anatomik kavramlar

2. İskelet sistemi ve eklemler

3. Kas bilimi (Myologia)

4. Kas bilimi (Myologia)

5. Sindirim sistemi

6. Sindirim sistemi

7. Solunum sistemi (Systema Respiratorium)

8. Boşaltım ve üreme sistemleri

9. Boşaltım ve üreme sistemleri

10. Dolaşım sistemi (Cardiovasculer System) ve iç salgı bezleri

11. Dolaşım sistemi (Cardiovasculer System) ve iç salgı bezleri

12. Sinir sistemi

13. Duyu organları

14. Evcil kanatlıların anatomisi

Biyokimya

1. Canlıların temel bileşenleri

2. Karbonhidratlar

3. Lipitler

4. Lipitler

5. Proteinler ve nükleik asitler

6. Proteinler ve nükleik asitler

7. Enzimler

8. Enzimler

9. Mineral maddeler

10. Mineral maddeler

11. Vitaminler

12. Vitaminler

13. Hormonlar

14. Hormonlar

Fizyoloji

1. Fizyolojiye giriş, temel kavramlar, hücre, beden sıvıları

2. Kan fizyolojisi

3. Kan dolaşımı

4. Kan dolaşımı

5. Solunum ve boşaltım sistemi

6. Solunum ve boşaltım sistemi

7. Sinir Sistemi ve duyu organları

8. Sinir Sistemi ve duyu organları

9. Hormonal sistem ve üreme fizyolojisi

10. Hormonal sistem ve üreme fizyolojisi

11. Sindirim sistemi

12. Sindirim sistemi

13. Kas fizyolojisi

14. Kas fizyolojisi

Mikrobiyoloji

1. Bakterilerin genel özellikleri

2. Bakteriyel genetik ve genetik tabanlı testler

3. Bakteriyel patojenite

4. Antimikrobiyal yaklaşımlar

5. Bakteriyolojik laboratuar yöntemleri

6. Bakteriyolojik laboratuar yöntemleri

7. Temel mikrobiyoloji

8. Bağışıklığın yapısal unsurları

9. Bağışıklığın yapısal unsurları

10. Sıvısal ve hücresel bağışıklık

11. Sıvısal ve hücresel bağışıklık

12. Özel bağışıklık olayları

13. Özel bağışıklık olayları

14. Seroloji

Parazitoloji

1. Parazitolojiye giriş

2. Parazitlerin genel özellikleri

3. Parazit konak ilişkileri

4. Parazitlerin bulaşma yolları ve zoonozlar

5. Protozoonlar

6. Protozoonlar

7. Protozoonlar

8. Helmintler

9. Helmintler

10. Helmintler

11. Artropodlar

12. Artropodlar

13. Parazitlerin tanı yöntemleri

14. Parazitlerin yayılışı ve korunma

Genel Zootekni

1. Dünya ve Türkiye hayvancılığına genel bakış

2. Başlıca yetiştiricilik tanımları

3. Hayvan ırkları ve ırk özellikleri

4. Hayvanlarda verimler ve verim özellikleri

5. Sığır ıslah çalışmaları

6. Çevre ve hastalıklara direnç

7. Seleksiyon ve seleksiyon metotları

8. Koyun ıslah çalışmaları

9. Yetiştirme metotları

10. Kuluçka bilgisi ve tekniği

11. Kanatlı ıslah çalışmaları

12. Hayvan barınakları

13. Hayvan refahı

14. Hayvancılıkta yeni yaklaşımlar, Türkiye hayvancılığının sorunları ve çözüm yolları, Türkiye hayvancılığının geleceği

Tıbbi Biyoloji ve Genetik

1. Hücre kavramı ve hücrenin kimyasal bileşenleri

2. Hücre membranının özellikleri ve fonksiyonu

3. Hücre organellerinin genel özellikleri

4. Genetik materyal, genetik bilgi akışı,

5. Genetik materyal, genetik bilgi akışı,

6. Genom organizasyonu ve kromozom

7. Genom organizasyonu ve kromozom

8. Ara Tekrar

9. Hücre döngüsü ve kontrolü, hücre bölünmesi,

10. Hücre döngüsü ve kontrolü, hücre bölünmesi,

11. Hücre döngüsü ve kontrolü, hücre bölünmesi,

12. Mutasyon tanımı ve tipleri

13. Rekombinant DNA teknolojisi

14. Rekombinant DNA teknolojisi

DÖNEM 2 DERS İÇERİKLERİ

Histoloji

1. Histolojiye giriş ve temel histoloji tekniği

2. Hücrenin yapısı

3. Hücre Bölünmeleri, Hücre Siklusu ve Hücre Farklılaşması

4. Epitel dokusu

5. Bağ doku

6. Kıkırdak doku

7. Kemik doku

8. Ara Tekrar

9. Kan dokusu

10. Hematopoez

11. Kas dokusu

12. Sinir doku

13. Genital sistem histolojisi

14. Genel Tekrar

Farmakoloji ve Toksikoloji

1. Farmakolojinin tanımı, çalışma alanı, bölümleri, İlacın tanımı, ilaçların sınıflandırılması ilaçların elde edilmesi

2. İlaçların şekilleri, kullanımı, uygulama şekilleri, uygulama yolları, yapıları

3. Farmakodinamik, İlaç etkileşimleri

4. Sinir sistemi ilaçları

5. Kemoterapotikler

6. Diğer sistem ilaçları

7. Antibakteriyel ilaçlar

8. Antiparaziter ilaçlar

9. Dezenfektanlar ve antiseptikler

10. Hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları, ilaçların ruhsatlandırılması, dağıtımı, satışı ve kontrolü

11. Toksikolojiye giriş ve genel toksikoloji

12. Bitkisel maddeler ve mineral maddeler

13. Mikotoksinler, pestisidler ve çevre toksikolojisi

Genel Patoloji

1. Patoloji laboratuvarı

2. Örnek alma ve mikroskobik inceleme süreci

3. Boyama ve mikroskoplar

4. Mikroskop çeşitleri

5. İmmunohistokimyasal ve moleküler yöntemler

6. Hücre ve dokularda zedelenme

7. Dolaşım bozuklukları ve şok

8. Yangı

9. Akut ve kronik yangı

10. İyileşme ve onarım

11. Genetik hastalıklar ve anomaliler

12. Anomalilerin çeşitleri

13. Tümörler

14. Çevre patolojisi

Laboratuvar Teknikleri

1. Laboratuvarda temel kavramlar ve laboratuvar kullanılan malzemeler

2. Laboratuvar güvenliği ve temizliği

3. Laboratuvarda temel hesaplamalar

4. Molar ve yüzde çözelti hazırlama ile ilgili problem çözümleri

5. Laboratuvarda kullanılan cihazlar

6. Laboratuvarlarda otomasyon ve informasyon sistemleri

7. Temel analiz yöntemleri

8. İleri analiz yöntemleri

9. Rutubet tayini-kuru madde tayini, kül-yağ tayini

10. Yağ analizi, tuz tayini, titrasyon asitliği tayini

11. Sularda sertlik tayini, nitrat-nitrit-amonyak tayini

12. Gıdalarda nişasta tayini, ticari glikoz tayini

13. Kalite kontrol

14. Biyolojik örnek alma ve saklama

Halk Sağlığı

1. Halk sağlığının tarihsel gelişimi, halk sağlığı tanımı ve kavramları

2. Demografi ve sağlık, sağlık göstergeleri

3. Epidemiyoloji

4. Sağlığı etkileyen davranışçı faktörler

5. Çevre ve sağlık ilişkisi, çevre sağlığı

6. Meslek hastalıkları, iş sağlığı ve güvenliği

7. Halk sağlığı bakışıyla sağlık planlaması, organizasyonu ve değerlendirilmesi

8. Halk sağlığı açısından sağlık eğitiminin önemi

9. Halk sağlığında özel konulara giriş

10. Kadın sağlığı, üreme sağlığı, aile planlaması

11. Çocuk sağlığı, adölesan sağlığı, bağışıklama

12. Yaşlılık sorunları

13. Bulaşıcı hastalıkların kontrolü, , bulaşıcı olmayan hastalıkların kontrolü

14. Halk sağlığı açısından kazalar, afetler ve afet tıbbı

Gıda Hijyeni ve Teknolojisi

1. Gıda hijyenine giriş

2. Mikroorganizmalar

3. Gıda bulaşmaları

4. Gıdalarda bulunan bakteriler

5. Gıdalarda bulunan bakteriler

6. Gıdalarda bulunan parazitler

7. Gıda bozulmaları

8. Gıdaların sebep olduğu hastalıklar

9. Gıdaların sebep olduğu hastalıklar

10. Gıdaların muhafazası

11. Personel hijyeni

12. Gıda/besin öğeleri

13. Gıda işleme yöntemleri

14. Gıda kalite kontrolü-HACCP

SEÇMELİ DERS GRUBU 1 DERS İÇERİKLERİ

Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları

1. Arıcılığın gelişimi, tarım ve ekonomideki yeri
2. Dünyada ve Türkiye'de arıcılık
3. Arıcılıkta kullanılan alet ve malzemeler
4. Arı ırkları
5. Bal arılarında büyüme, gelişme ve vücut yapısı
6. Ergin bal arılarında beslenme ve besin madde ihtiyaçları
7. Arı kolonisini oluşturan bireyler ve koloni düzeni
8. Teknik arıcılığın temel gerekleri
9. Arıcılıkta yıl boyunca yapılacak çalışmalar
10. Ana arı yetiştiriciliği
11. Arıcılıktan sağlanan ürünler
12. Arıcılıktan sağlanan ürünler
13. Arı sağlığı
14. Bal arısı hastalıkları

Deney Hayvanları Yetiştiriciliği

1. Deney hayvanları hakkında genel bilgilerin verilmesi
2. Deney hayvanlarının sınıflandırılması
3. Deney hayvanlarının bakımı
4. Deney hayvanlarının üretilmesi
5. Deney hayvanlarının beslenmesi
6. Deney hayvanları çalışma etiği
7. Bilimsel araştırma kuralları
8. Deney hayvanlarında tutuş teknikleri
9. Farelerin hastalıkları
10. Ratların hastalıkları
11. Tavşanların hastalıkları
12. Hamsterlerin hastalıkları

13. Deney hayvanlarından insanlar geçen hastalıklar

14. Aseptik çalışma teknikleri ve biyogüvenlik uygulamaları

Adli Tıp

1. Dersin amacı ve genel giriş, adli bilirkişiliğin tanımı ve yasal yükümlülükleri

2. Bilirkişi olarak Veteriner hekimin görevleri (canlı, ölü hayvanların ve cansız maddelerin muayenesi)

3. Bilirkişi olarak veteriner Hekimin hâkim ve taraflarla münasebeti

4. Adli Tıp'la ilgili hukuki terimler (ayıp, kefalet süresi, dava süresi)

5. Veteriner Hekim ve memur Veteriner Hekim'in sorumluluğu

6. Reçete hataları ve ilaç uygulamalarındaki hatalar

7. Zehirlenmeler hakkında bilgi

8. Yatırma sırasında hatalar

9. Hayvanlarda oluşan yaralara adli yaklaşım

10. Nalbantların ve hayvan idare edenlerin sorumluluğu

11. Hayvanlara eziyet, enfeksiyon hastalıklarında ve organ hastalıklarında takdir

12. Bazı hileler (doping ve diğer hileler)

13. Adli Tıp bakımından ölüm ve nedenleri

14. Rapor tanzimi

Viral Hastalıklar

1. Virüslerin kökeni ve tanımı

2. Virüslerin yapısı ve genel özellikleri

3. Virüslerin sınıflandırılması ve adlandırılması

4. Virüslerde çoğalma ve interferonlar

5. Virüslerin genetiği

6. Subviral ajanlar

7. Virüslerin üretilmesi

8. Virüs-konak ilişkileri

9. Viral infeksiyonların patogenezi

10. Viral infeksiyonların tanısı

11. Virolojik teşhis yöntemleri

12. Evcil hayvanlarda virüs infeksiyonları

13. Evcil hayvanlarda virüs infeksiyonları

14. Viral zoonozlara genel bakış

Çevre Koruma

1. Çevre kavramı, ekosistem ve öğeleri, doğal ekosistemler ve özellikleri, enerji kaynakları ve sorunları

2. Çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki nedenler

3. Kirlilik çeşitleri

4. Hava kirliliği ve kirleticiler küresel ısınma atmosferi kirleten kaynaklar

5. Tarımsal çevre kirleticileri

6. Toprak kirliliği nedenleri

7. Kimyasal gübreler ve toprak kirliliği

8. Katı atık yönetimi

9. Su kirliliği

10. Çevresel etki değerlendirilmesi kavramı ve tarihçesi

11. Çevresel etki yöntemleri

12. Toprak kirliliği yönetmeliği

13. Su kirliliği yönetmenliği

14. Hava kirliliği yönetmenliği

DÖNEM 3 DERS İÇERİKLERİ

Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme

1- Beslenmenin tanımı, yemin tanımı, yemlerin sınıflandırılması, yemlerin içerdiği besin maddeleri ve hayvan türlerine göre sindirimi

2- Beslenme mekanizmaları, Yem değerlendirme sistemleri, yemlerin sindirilebilirliğini etkileyen faktörler, yemlerin besleyici ve besin maddesi değerini etkileyen faktörler, enerjinin ölçümü, proteinlerin değerlendirilmesi

3- Kaba yemler, kaba yemlerin genel özellikleri, sulu kaba yemler (yeşil yemler, silaj yemleri, çayır ve mera yemleri, kuru kaba yemler (kuru otlar, samanlar), mera kalitesini etkileyen faktörler, mera bakımı

4- Konsantre yemler, enerji yemleri, enerji yemlerinin genel özellikleri, tahıllar, yağlar, bitkisel ve hayvansal kökenli protein yemleri, protein yemlerinin genel özellikleri

5- Büyükbaş, küçükbaş ve kanatlılarda sindirim sistemi, sindirim sistemlerinin genel özellileri ve yapısı

6- Hayvanlarda temel besin maddelerinin vücutta absorbsiyonu ve absorbsiyon mekanizmalarının öğretilmesi

7- Yemlerden örnek alma teknikleri ve yemlerde besin değerlerinin saptanmasında kullanılan analiz yöntemleri

8- Buzağı ve düve beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, 0-2 ve 3-5 aylık buzağıların beslenmesi, 6-12 aylık ve 12 aylık yaştan doğuma kadarki düvelerin beslenmesi

9- Laktasyondaki ve kurudaki ineklerin beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, laktasyondaki ve kurudaki ineklerin dönemlere göre beslenmeleri

10- Koyun beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, kuzuların (damızlık ve besi) beslenmesi, gebe ve laktasyondaki koyunlar ile koçların beslenmesi

11- Keçi beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri, kuzuların (damızlık ve besi) beslenmesi, gebe ve laktasyondaki oğlakların (damızlık ve besi), gebe ve sağmal keçiler ile tekelerin beslenmesi

12- Besi sığırları beslenmesinde temel bilgiler, besin maddesi gereksinimleri

13- Tavuk, hindi ve bıldırcın yemlerinin yapımında kullanılan yem hammaddeleri hakkında kısa bilgilendirme, etlik piliçlerin besin maddesi ve enerji gereksinimleri ile fizyolojik dönemlere göre beslenmeleri

14- Yumurta tavuklarının besin maddesi ve enerji gereksinimleri ile civciv, piliç, yarka, yumurtlama öncesi ve yumurtlama dönemlerindeki beslenmelerine ait temel bilgiler.

Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği

1. Ders öğretim programının sunuluşu, küçükbaş ve büyükbaş hayvan türlerinin taksonomik sınıflandırmadaki yeri

2. Türkiye ve Dünya'da sığır yetiştiriciliği

3. Sığır yetiştiriciliğinin önemi

4. Sığır ırklarının tanıtılması

5. Büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinin ekonomik önemi

6. Sığır yetiştiriciliğinde önemli hususlar, sığırcılık işletme şekilleri

7. Pratik yetiştirme, sığırcılıkta barınma

8. Türkiye ve Dünya'da koyun ve keçi yetiştiriciliği

9. Koyun ve keçi yetiştiriciliğinin önemi

10. Koyun ırklarının tanıtılması

11. Keçi ırklarının tanıtılması

12. Küçükbaş hayvan yetiştiriciliğinin ekonomik önemi

13. Sığır yetiştiriciliğinde önemli hususlar, sığırcılık işletme şekilleri

14. Ağıl temizliği ve dezenfeksiyon, banyo tırnak kuyruk kesme ve kastrasyon, kırkım ve yapağı, koç teke katımı, koyunlarda gebeliğin saptanması, gebelik ve doğum, doğum sonrası kuzu ve oğlak büyütme, sağım, koyun ve keçilerde numaralama, kayıt tutma, kuzu üretimi yöntemleri

Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar

1. Enfeksiyona sebep olan mikroorganizmaların özellikleri

2. Aktynobasillozis, Antrax, Brusella enfeksiyonları

3. Buzağı septisemisi Klostridium bakteri enfeksiyonları

4. Klostridium bakteri enfeksiyonları

5. Leptospirosis Listeriosis Mastitis Metritis

6. Ruam Streptokok,Stafilokok enfeksiyonları

7. Mikoplazma Enfeksiyonları

8. Paratüberkülosiz, Kuzuların neonetal enfeksiyonları

9. Tülaremi Vibriosis Koyunlarda vibriosis Epidemik sığır abortusu

10. Virüs Hastalıkları

11. Kuduz, Deli Dana, Çiçek hastalıkları

12. Kanatlı hastalıkları

13. Tavuk tifosu Tavuk kolerası Tavuk tüberkülozu

14. Ketosis, Süt Humması Şişme

Hayvan İç Hastalıkları Bilgisi

1. Sindirim sistemi hastalıkları

2. Sindirim sistemi hastalıkları

3. Dolaşım sistemi ve kan hastalıkları

4. Solunun sistemi hastalıkları

5. Üriner sistem hastalıkları

6. Sinir sistemi hastalıkları

7. Deri hastalıkları

8. Metabolizma hastalıklar

9. Zehirlenmeler

10. Enfeksiyon hastalıklar

11. Sindirim sistemi bulguları ile karakterize hastalıklar

12. Sinir sistemi bulguları ile karakterize hastalıklar

13. Protozoon hastalıklar

14. Genel değerlendirme

Hayvan Dış Hastalıklar Bilgisi

1. Veteriner dış hastalıkları tanımı ve kapsamı

2. Genel muayene yöntemleri

3. Tutma ve bağlama

4. Cerrahi polikliniğinde kullanılan alet ve malzemeler

5. Derinin muayenesi

6. Kemik dokusu hastalıkları

7. Eklem hastalıkları

8. Pansuman

9. Sinir sistemi hastalıkları

10. Radyolojik tanı bilgisi

11. Anestezi bilgisi

12. Ultrasyon bilgisi

13. Klinik vaka analizi yaklaşımlar

14. Klinik vaka analizi yaklaşımlar

SEÇMELİ DERS GRUBU 2 DERS İÇERİKLERİ

Sağım ve Sağım Teknikleri

1- Memenin anatomisi ve dokusunun özellikleri

2- Süt sentezinin mekanizması

3- Mastitise karşı meme dokusunun savunması

4- Mastitisin nedenleri epidemiyolojisi ve kontrolü

5- Mastitisin nedenleri epidemiyolojisi ve kontrolü II

6- Sağım hijyeni ve tekniği

7- Sağım rutini

8- Sağım tekniğinin mastitise etkisi

9- Meme başının dezenfeksiyonu

10- Çevre ve mastitis

11- Mastitis ve somatik hücre sayımı

12- Mastitis ve total bakteri sayımı

13- Yaz mastitisi

14- Meme ve meme başı hastalıkları

Hayvan Barınakları ve Bakımı

1. Tarımsal yapılarda çevre koşularının tanımı ve önemi

2. İklimsel yapısal ve sosyal çevre koşullarının verim ve hayvanlara etkileri

3. İklimsel yapısal ve sosyal çevre koşullarının verim ve hayvanlara etkileri

4. Hayvanların iklimsel çevre istekleri

5. Havalandırma ve aydınlatma sistemlerinin tanıtımı

6. Havalandırma ve aydınlatma sistemlerinin projelendirilmesi

7. Yapı projelerinin hazırlanması teknikleri

8. Süt sığırı barınak modellerinin incelenmesi

9. Gerçek bir süt barınağı çizimi çalışması

10. Farklı yapı tipleri ile ilgili görsel sunumlar

11. Besi sığırı işletmelerinin tanıtımı ve barınak modelleri

12. Uygulamalı bir besi sığırı barınak çizim çalışması

13. Koyun ağılları planlanması ve örnek uygulama

14. Kümes planlama tipleri, kümes planlarının çıkarılması

Hayvancılıkta Projelendirme ve Değerlendirme

1. Hayvancılık projelerinin hazırlanma teknikleri ve ilkeleri farklı kaynaklar

2. Hayvancılık projelerinin hazırlanma teknikleri ve ilkeleri farklı kaynaklar

3. Hayvancılık projeleri türleri farklı kaynaklar

4. Hayvancılık projeleri türleri farklı kaynaklar

5. Örnek hazırlama ve sığır eti yetiştiriciliği projesinin değerlendirilmesi farklı kaynaklar

6. Örnek hazırlama ve sığır eti yetiştiriciliği projesinin değerlendirilmesi farklı kaynaklar

7. Koyun yetiştiriciliğinde projenin örnek hazırlanması ve değerlendirilmesi farklı kaynaklar

8. Koyun yetiştiriciliğinde projenin örnek hazırlanması ve değerlendirilmesi farklı kaynaklar

9. Koyun yetiştiriciliğinde projenin örnek hazırlanması ve değerlendirilmesi farklı kaynaklar

10. Türkiye'de damızlık koyun ve keçi birliği ve projeleri

11. Türkiye'de sığır birliği ve projeleri

12. TKDK projeleri

13. Projeler ödevlerinin değerlendirilmesi

14. Projeler ödevlerinin değerlendirilmesi

Koyun Yetiştiriciliği

1- Koyun yetiştiriciliği

2- Koyun yetiştiriciliği

3- Koyun üreme sistemi

4- Dişi koyun üreme sistemi

5- Erkek koyun üreme sistemi

6- Kuzularda neonatal hastalıklar

7- Kuzularda sindirim sistemi

8- Koyunlarda nörolojik hastalıklar

9- Koyunlarda iskelet ve kas sistemi

10- Koyunlarda deri hastalıkları

11- Koyunlarda meme hastalıkları

12- Koyunlarda metabolik bozukluklar ve iz element yetmezlikleri

13- Koyunlarda metabolik bozukluklar ve iz element yetmezlikleri

14- Genel değerlendirme ve tekrar

DÖNEM 4 DERS İÇERİKLERİ

Doğum Bilgisi

1. Evcil hayvanlarda üreme organlarının anatomisi

2. Erkek üreme organları

3. Dişi üreme organları

4. Seksüel siklus ve evreleri

5. Evcil hayvanlarda gebelik

6. Embriyonal dönem

7. Fötal dönem

8. Gebelik Muayenesi

9. Ara tekrar

10. Evcil hayvanlarda doğum

11. Östrüs ve östrüs davranışları

12. Doğmasal anomaliler

13. Gebelikte yavrunun ölümü

14. Genel tekrar

Suni Tohumlama

1. Suni tohumlamanın hayvancılığa faydaları

2. Çiftlik hayvanlarında üreme organlarını ve görevlerin tanımı

3. Dişi ve erkekte üreme organları anatomisi

4. Dişi ve erkekte üreme fizyolojisi

5. Hormonlar ve etkileri

6. Sperma alma, muhafaza etme ve çözdürme teknikleri

7. Dişi ve erkekte üreme fizyolojisi

8. Ara tekrar

9. Eşeysel olgunluk kavramı

10. Suni tohumlama teknikleri

11. Recto-vaginal yolla suni tohumlama tekniği

12. Senkronizasyon

13. Üreme biyoteknolojileri

14. Genel tekrar

Veteriner Hizmetleri Mevzuatı ve Etik

1. Hukukun kaynakları

2. Normlar hiyerarşisi

3. Türkiye'de veteriner hekimliği ve yardımcı sağlık personelinin eğitiminin tarihsel gelişim

4. 6343 Sayılı veteriner hekimliği mesleğinin icrasına dair kanun

5. Veteriner hekimliği muayenehane ve polikliniği yönetmeliği

6. Türkiye'de hayvan ıslahı çalışmalarının gelişimi

7. Halk sağlığı ve veteriner halk sağlığı hizmetleri

8. Veteriner hekimlik ve yardımcı sağlık personelinin durumu

9. Ara tekrar

10. Etik kavramı

11. Etiğin kısa tarihi, temel kuram ve yaklaşımlar

12. Etik ve ahlak ilişkisi

13. Etik ve yasa ilişkisi

14. Meslek etiği ve yaklaşımlar

Aşı Bilgisi ve Uygulamaları

1. Aşılamada temel tanım ve kavramlar

2. Aşılama teknikleri ve aşı çeşitleri

3. Brucella ve şap hastalığı ve aşısı

4. Theileriosis hastalığı ve aşısı

5. Yanıkara hastalığı ve aşısı

6. Enterotoksemi hastalığı ve aşısı

7. Anthrax hastalığı ve aşısı

8. Sığır vebası

9. Koyun ve keçilerde süt kesen hastalığı (agalactia) ve aşısı

10. Kuduz hastalığı ve aşısı

11. Köpek gençlik hastalığı ve aşısı

12. Kanatlılarda newcastle hastalığı ve aşısı

13. Kanatlılarda marek hastalığı ve aşısı

14. Kuş gribi hastalığı ve aşısı

Klinik Uygulamaları

1- Dersin amacı ve genel giriş

2- Klinik tanımı

3- Klinik uygulama tanıtımı

4- Klinikte annemnez alınma ve davranış

5- Klinik malzeme tanıtımı

6- Klinik malzeme işlevleri

7- Klinik laboratuvar malzeme kullanımı

8- Genel muayene tanımı

9- Asepsi-Antisepsi

10- Hastaların hazırlanması, kan alınması ve saklanması ile ilgili kurallar

11- Klinik laboratuvar tanımı

12- Klinik ilaç kullanımı ve karışımlar

13- Klinik operasyon bilgisi

14- Klinik vaka analizi

SEÇMELİ DERS GRUBU 3 DERS İÇERİKLERİ

Gönüllülük Çalışmaları

1. Gönüllülük kavramı
2. Yönetim, organizasyon, gönüllülük ve gönüllü yönetimi nasıl yapılır
3. Temel gönüllülük
4. Kamu kurumları ile gönüllülük çalışmalarına katılım
5. Yerel yönetimler ile gönüllülük çalışmalarına katılım
6. Sivil toplum kuruluşları ile gönüllülük çalışmalarına katılım
7. Toplumda risk grupları ve gönüllülük
8. Ara sınav
9. Topluma hizmet görevine katkı sağlama
10. Gönüllülük çalışmalarına isteyerek katılma ve kuralları
11. Gönüllü çalışmalarda etik ilke ve kurallara uyulması
12. Gönüllü çalışmalarla ilgili proje geliştirme süreçleri
13. Türkiye'de gönüllülük faaliyetleri
14. Genel tekrar

Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği ve Hastalıkları

1. Kanatlı hayvan yetiştiriciliğine giriş

2. Dünyada kanatlı hayvan yetiştiriciliği, Türkiye`de kanatlı hayvan yetiştiriciliği, hayvansal üretim içinde tavukçuluğun yeri ve önemi

3. Tavuk ırkları ve ticari hibritler, tavuğun biyolojisi, yumurta ve tavuk etinin besi kompozisyonu

4. Kanatlı Barınakları, kanatlılarda barındırma modelleri, kümes bilgisi

5. Kümes içi ekipmanların düzenlenmesi, kümes içi çevresel koşulların düzenlenmesi

6. Kanatlı hayvan yemleri

7. Kuluçka bilgisi ve tekniği, döllenme ve civciv embriyosunun gelişimi

8. Kuluçkalık yumurta özellikleri ve kuluçkalık yumurtalarının seçimi

9. Aşı ve aşılama, sürü sağlığı uygulamaları, hastalıktan koruma

10. Tavuk ve hindilerde bakteriyel hastalıklar hakkında genel bilgiler

11. Tavuk ve hindilerde paraziter hastalıklar hakkında genel bilgiler

12. Tavuk ve hindilerde viral hastalıklar hakkında genel bilgiler

13. Tavuk ve hindilerde mantar hastalıklar hakkında genel bilgiler

14. Tavuk ve hindilerde enfeksiyöz olamayan hastalıklar hakkında genel bilgiler

Ektoparazitler ve Ektoparazitlerle Mücadele

1. Artropodların genel özellikleri ve dersin amacı ile genel sistematiği

2. Artropodların sınıflandırılması, morfolojileri

3. Diptera ve Sivrisinekler

4. Ev sineği, Tatarcık, Tabanidler ve Çeçe sinekleri

5. Miyazis etkenleri ve miyazis tedavisi

6. Tahta kuruları ve Hamam Böcekleri vektörlükleri

7. Pire türleri, hastalıkları ve vektörlükleri

8. Bit türleri, hastalıkları ve vektörlükleri

9. Akarların genel özellikleri ve sınıflandırılması

10. Kene türleri ve hastalıkları

11. Ev tozu akarları, tahıl ve gıda uyuzu etkenleri

12. Akarların toplanması ve muayene teknikleri

13. Uyuz etkenleri

14. Zoonoz artropodlar ve korunma

Nekropsi Teknikleri

1. Nekropsinin tanımı ve amacı

2. Nekropsi zamanı ve yerinin saptanması

3. Nekropside kullanılan araç ve gereçler

4. Ölüm ve ölüm belgeleri

5. Nekropsi pozisyonları

6. Nekropsi yöntemleri (derinin yüzülmesi)

7. Nekropsi yöntemleri (karın ve göğüs boşluğunun açılması)

8. Nekropsi yöntemleri (boyun organlarının çıkarılması)

9. Nekropsi yöntemleri (başın kadavradan ayrılması ve kafatasının açılması)

10. Nekropsi yöntemleri (vertebral kanalın açılması ve Medulla Spinalis'in çıkarılması)

11. Nekropsi yöntemleri (kas, kemik, iç organ ve dokuların incelenmesi)

12. Ruminantlarda nekropsi yöntemleri

13. Ruminantlarda nekropsi yöntemleri

14. Kadavranın imhası