



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
Veteriner Hekimliği Fakültesi Ders Öğretim Planı

| | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 1. | Dersin Adı | HELMİNTOLOJİ |
| 2. | Dersin Kodu | VTT314 |
| 3. | Dersin Türü | Zorunlu |
| 4. | Dersin Seviyesi | Lisans |
| 5. | Verildiği Yıl | 3 |
| 6. | Verildiği Yarıyıl | Bahar, 6VETT |
| 7. | AKTS Kredisi | 3 |
| 8. | Ulusal kredisi | 3 |
| 9. | Teorik Ders Saati (saat/hafta) | 2 |
| 10. | Uygulama Ders Saati (saat/hafta) | 2 |
| 11. | Dersin Önkoşulu | Yok |
| 12. | Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar | Yok |
| 13. | Dersin Dili | Türkçe |
| 14. | Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
| 15. | Dersin Koordinatörü | Prof. Dr. Müfit TOPARLAK |
| 16. | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları | |
| 17. | Koordinatörün İletişim Bilgileri | |
| 18. | Dersin Web Adresi | https://uzem.neu.edu.tr/course/view.php?id=12521 |
| 19. | Dersin Amacı | Başta sığır, koyun, keçi, domuz, at, eşek, kedi, köpek ve kanatlı gibi evcil hayvanlarda parazitlenen helmint türleri, gelişmeleri, epidemiyolojileri, patojeniteleri, semptom, teşhis, tedavi ve konakların korunmaları konularında öğrencilere beceri kazandırmaktır. |
| 20. | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı | Ruminant, tektırnaklı, domuz, karnivor, kanatlı gibi hayvan gruplarında parazitlenen helmintleri tanıır; bunların teşhisini yapar ve tedavilerini uygulayabilir |

| | | | |
|-----|---------------------------------|------------|---|
| 21. | Ders Öğrenme Kazanımları | ÖK1 | Ruminant, tektırnaklı, kedi, köpek, domuz ve kanatlı hayvanlarda parazitlenen helmintleri tanır. |
| | | ÖK2 | Ruminant, tektırnaklı, karnivor, domuz ve kanatlılarda parazitlenen trematod, cestod ve nematodların gelişmelerini öğrenir. |
| | | ÖK3 | Helmintlerin erişkin ve larval dönemlerinin konaklarda oluşturdukları patojeniteleri ve semptomlarını öğrenir. |
| | | ÖK4 | Helmint kaynaklı enfeksiyonların canlı ve ölü hayvanlardaki teşhis yöntemlerini öğrenir ve bunları uygulayabilir. |
| | | ÖK5 | Helmint enfeksiyonlarının sağaltım ve korunma yöntemlerini öğrenir. |
| | | ÖK6 | Helmintlerin neden oldukları hastalıklardan ileri gelen ekonomik kayıpları öğrenir. |

| 22. | Dersin İçeriği | HAFTA | TEORİK DERS İÇERİĞİ | UYGULAMA DERSİ İÇERİĞİ |
|-----|-----------------------|--------------|---|---|
| | | 1. | Helmintlerin ve Trematodların genel özellikleri | Bazı helmint ve trematod örneklerinin makroskopik ve mikroskopik görünümü ve özellikleri; Sedimentasyon yöntemiyle trematod yumurtası teşhisi |
| | | 2. | Fasciolosis'in epidemiyolojisi, morfolojik ve biyolojik özellikleri, teşhis, tedavi, korunma | Fasciola spp. yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |
| | | 3. | Dicrocoeliosis ve Paramphistomosis'in epidemiyolojisi, morfolojik, biyolojik özellikleri, teşhis, tedavi, korunma | Dicrocoelium ve Paramphistomidae yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |
| | | 4. | Opisthorchidae, Heterophyidae, türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar | Opisthorchis spp. ve Heterophyes spp. erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |
| | | 5. | Cestodların; Cyclophyllidae ve Pseudophyllidae türleri, genel özellikleri ve neden oldukları enfeksiyonlar | Bazı Cyclophyllidae ve Pseudophyllidae örneklerinin makroskopik ve mikroskopik görünümü ve özellikleri; Flotasyon yöntemiyle dışkı muayenesi |
| | | 6. | Anoplocephalidae, Davainidae türleri ve neden olduğu enfeksiyonlar | Anoplocephalidae ve Davainidae yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| | | 7. | Dilepididae, Taenidae, Mesocestoididae türleri ve hastalıkları | Dilepididae, Taenidae, Mesocestoididae yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |
| | | 8. | Nematodların genel morfolojik ve biyolojik özellikleri | Bazı nematod örneklerinin makroskopik ve mikroskopik görünümü ve özellikleri; Nematod yumurtası saptayan flotasyon tabanlı metodların gösterimi |
| | | 9. | Trichostrongylidae türleri ve neden oldukları hastalıklar | Trichostrongylidae yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |
| | | 10. | Tektırnaklılarda Strongylidosis | Strongylidae yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |
| | | 11. | Ancylostomidae ve Syngamidae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar | Ancylostomidae ve Syngamidae yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi |
| | | 12. | Evcil hayvanlarda askarit enfeksiyonları | Ascaridia yumurtalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi; evcil askarit yumurtaları arasındaki farkın incelenmesi |
| | | 13. | Evcil hayvanlarda akciğer kıl kurtları | Akciğer kıl kurtları larvalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi; Baerman huni yönteminin uygulanması |
| | | 14. | Oxyuridae, Theileziidae, Trichuridae, Filariidae, Spiruridae, Onchocercidae, Dioctophymatidae türleri ve neden oldukları hastalıklar | Oxyuridae, Theileziidae, Trichuridae, Filariidae, Spiruridae, Onchocercidae, Dioctophymatidae yumurta/ larvalarının ve erişkinlerinin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi; Selofan bant teşhis yönteminin uygulanması |
| 23. | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar | <ol style="list-style-type: none"> 1. Veteriner Parazitoloji, Hayvan Türlerine göre (Recep Tınar, Şinasi Umur), Güneş Tıp Kitabevleri, 2015 2. Helminoloji (Ahmet Doğanay), 2018 | | |

| | | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 24. | Değerlendirme | YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI | SAYISI | KATKI YÜZDESİ |
| | | Ara Sınav | 1 | 40 |
| | | Kısa Sınav | | |
| | | Ödevler, Performanslar | | |
| | | Yılsonu Sınavı | 1 | 60 |
| | | Toplam | 2 | 100 |
| | | Değerlendirme Yaklaşımları | Sınavlar test şeklinde yapılır | |

| | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|---|---------------|----------------------|------------------------------|
| 25. | AKTS / İş Yükü Tablosu | Etkinlik | SAYISI | Süresi [Saat] | Toplam İş Yükü [Saat] |
| | | Teorik Dersler | 14 | 2 | 28 |
| | | Uygulamalı Dersler | 14 | 2 | 28 |
| | | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14 | 1 | 14 |
| | | Ödevler, Performanslar | | | |
| | | Projeler | | | |
| | | Arazi Çalışmaları | 4 | 4 | 16 |
| | | Ara sınavlar | 1 | 2 | 1 |
| | | Diğer | | | |
| | | Yarıyıl Sonu Sınavları | 1 | 2 | 2 |
| | | Toplam İş Yükü | | | 90 |
| | | Toplam İş Yükü / 30 saat | | | 90/30 |
| Dersin AKTS Kredisi | | | 3 | | |