**Ders: 3.2.05 Mikrobiyoloji ll**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hafta** | **Uygulama Konusu** |
| 1 | Mikrobiyoloji Laboratuvarının Genel Özellikleri ve Laboratuvarda Kullanılan Temel Malzemelerin Tanıtılması |
| 2 | Streptokok ve Stafilokokların Laboratuvar Tanısı (Gram Boyama, Biyokimyasal Testler, Makroskobik-Mikroskobik Morfolojilerin İncelenmesi vb.) |
| 3 | *Corynebacterium*, *Rhodococcus*, *Actinomycet*, *Listeria* ve *Bacillus'*ların Laboratuvar Tanısı (Gram Boyama, Giemsa Boyama, Hareket Muayenesi, Biyokimyasal Testler, Makroskobik-Mikroskobik Morfolojilerin İncelenmesi vb.) |
| 4 | Klostridyal infeksiyonların Laboratuvar Tanısı (Gram Boyama, Spor Boyama, Hareket Muayenesi, Biyokimyasal Testler, Makroskobik-Mikroskobik Morfolojilerin İncelenmesi vb.) |
| 5 | Mikobakterilerin Laboratuvar Tanısı (Ziehl-Neelsen Boyama Yöntemi ve Boyanan Preparatların İncelenmesi) |
| 6 | *Enterobacteriaceae*, *Pseudomonas* ve *Burkholderia* infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı (Boyamalar, Fizyolojik-Biyokimyasal-Serolojik Testler ve Makroskobik-Mikroskobik Morfolojilerin İncelenmesi vb.) |
| 7 | Brusella infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı (Gram Boyama, Biyokimyasal-Fizyolojik Testler, Serolojik Testler (Aglütinasyon Testleri, ELISA) ve Makroskobik-Mikroskobik Morfolojilerin İncelenmesi vb.) |
| 8 | *Pasteurella, Mannheimia, Haemophilus* ve *Actinobacillus* infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı (Gram Boyama, Kapsül Boyama, Fizyolojik-Biyokimyasal-Serolojik Testler, Makroskobik-Mikroskobik Morfolojilerin İncelenmesi vb.) |
| 9 | Arasınav |
| 10 | *Taylorella, Bordetella, Neisseria, Francisella* ve *Legionella* infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı |
| 11 | Moraxella, Acinetobacter, Vibrio, Aeromonas, Campylobacter ve Helicobacter infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı (Boyamalar, Biyokimyasal Testler, Hareket Muayenesi vb.) |
| 12 | Spirochaetes, Bacteriodes ve Fusobacterium infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı |
| 13 | Mycoplasma, Ureoplasma, Acheloplasma ve Erysipelotrix infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı (Boyamalar, Makroskobik-Mikroskobik Morfolojilerin İncelenmesi vb.) |
| 14 | Coxiella, Chlamydia ve Rickettsial infeksiyonlarının Laboratuvar Tanısı |
| 15 | Fungal ajanların makroskobik-mikroskobik morfolojilerinin incelenmesi, boyamalar vb. |

**3.2.07 Zootekni II Haftalık Uygulama Tablosu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HAFTA | KONU | Uygulama Yeri | Skill | Öğretim Üyesi/Elemanı |
| 1 | * Muayene için hayvanlara nasıl yaklaşılacağını bilme
 | ERUTAM | 4 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 2 | * Hayvanların zapturaptı için uygun teknikleri ve aletleri (Travay, padan, sıkıştırma kafesleri, yular, tasma, ağız maskesi, gem ve muşet) kullanma ve gerekli tedbirleri alma
 | ERUTAM | 4 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 3 | * Yetiştiricilikte teknik işleri (kırkım, numaralama, banyo, tırnak kesimi vb) yapma/takip etme
 | ERUTAM | 3 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 4 | * Çiftlik hayvanlarında verimleri takip etme/ optimum şekilde sürdürülmesini sağlama
 | ERUTAM | 3 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 5 | Yapağı/ tiftik kalitesinideğerlendirme | ERUTAM |  | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 6 | Ruminantlarda sütten kesime kadar olan bakım prosedürünü uygulama |  | 3 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 7 | * Ruminantlarda sütten kesim prosedürünü uygulama
 | ERUTAM | 3 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 8 | İyi yetiştiricilik uygulamaları ve hayvan refahına ilişkin konularda hayvan sahipleriyle birlikte çalışma ve tavsiyelerde bulunma | ERUTAM | 3 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM |
| 9 | * Hayvan nakillerinin hayvan refahına uygun şekilde yapılmasını sağlama
 | Aksaray Hayvan Pazarı | 3 | Prof. Dr. Kaan İŞCAN Dr. Davut BAYRAM Doç. Dr. Kanber KARA |
| 10 | Türlere uygun aşı programı hazırlama ve uygulama* Pet hayvanlarında (kedi, köpek)

aşılama* Çiftlik hayvanlarında (sığır, at, koyun, keçi, domuz) aşılama

 | ERÜ.Hayvan hastanesi | 2 | Prof. Dr. Kaan İŞCAN Dr. Davut BAYRAM Prof. Dr. Öznur ASLAN |
| 11 | * Kanatlı hayvanlarda (tavuk, hindi, bıldırcın) aşılama Egzotik hayvanlarda (kuş)
 | ERÜ.Hayvan hastanesi | 2 | Prof. Dr. Kaan İŞCAN Dr. Davut BAYRAM Prof. Dr. Öznur ASLAN |
| 12 | Koyun- Keçilerde flashing uygulama | Dölerme anabilim dalı | 2 | Prof. Dr. Kaan İŞCAN Dr. Davut BAYRAM Prof. Dr.Ö. Orkun DEMİRAL |
| 13 | * Hayvan davranış bozukluklarını

önleme | KöpekBarınağı | 2 | Dr. Davut BAYRAM |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | * Mera idaresi ve otlatma

programı uygulama | Tarım İl Müdürlüğü | 2 | Prof. Dr. Kaan İŞCANDr. Davut BAYRAM Vet.Hekim Murat AKKAYA |
| 15 | * Atlarda donlar ve yürüyüş kusurlarını önleme
 | Adana TJK | 3 | Dr. Davut BAYRAM |