



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                           |                                 |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Ruminant Cerrahisi                                        |                                 |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | VET541                                                    |                                 | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 3 | İş Yüğü                                                   | 75 (Saat)                       | Teori       | 1 | Uygulama | 1 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Ruminantların cerrahi hastalıklarının teşhisi ve tedavisi |                                 |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Ruminantların cerrahi hastalıklarının teşhisi ve tedavisi |                                 |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                       |                                 |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma                       |                                 |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                           | Dr. Öğr. Üyesi Büşra KİBAR KURT |             |   |          |   |             |   |

### Ders Koşulları

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Denk Ders | VET543/VET545/VET547 |
|-----------|----------------------|

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 70       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Çiftlik Hayvanları Cerrahisi |
|---|------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik & Uygulama            | Preoperatif hazırlık ve ruminant cerrahisinin prensipleri                                                                                                                                                      |
| 2     | Teorik & Uygulama            | Ruminant cerrahisinde anestezi, sıvı-elektrolit tedavisi                                                                                                                                                       |
| 3     | Teorik & Uygulama            | Baş bölgesi cerrahisi (Göz kapağı yaralarının onarımı, bulbus oculi ekstirpasyonu, göz operasyonları) sinus trepanasyonu, boynuzsuzlaştırma ve kornuektomi, burun halkası takılması, burun yaralarının onarımı |
| 4     | Teorik & Uygulama            | Diş hastalıkları, oral laserasyonlar, dil yaraları, kendi kendine emmenin sağaltımı                                                                                                                            |
| 5     | Teorik & Uygulama            | boyun bölgesi cerrahisi (farinks, özofagus ve trakea), özofagotomi, trakeotomi operasyon teknikleri                                                                                                            |
| 6     | Teorik & Uygulama            | Göbek lezyonları ve fıtıklar                                                                                                                                                                                   |
| 7     | Teorik & Uygulama            | Laparotomi, rumenotomi, küçük ve büyük ruminantlarda rumenosentez, rumen fistülü ve kanülasyon teknikleri ve diğer organ cerrahi hastalıkları(intestinal yaralanma, volvulus, torsiyon)                        |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | sınav                                                                                                                                                                                                          |
| 9     | Teorik & Uygulama            | Abomasum sol ya da sağ dilatasyon ve deplasmanları operatif düzeltilmeleri teknikleri                                                                                                                          |
| 10    | Teorik & Uygulama            | Abomasal ülser ve fistüllerin sağaltımı, sekum dilatasyonu ve dislokasyonu sağaltımı, tiflotomi (Typhlotomy), sekum amputasyonu                                                                                |
| 11    | Teorik & Uygulama            | Atresia coli ve diğer barsak anomalileri                                                                                                                                                                       |
| 12    | Teorik & Uygulama            | Kastrasyon yöntemleri, ürolithiasis ve operatif sağaltımı (uretrotomi, uretrotomi)                                                                                                                             |
| 13    | Teorik & Uygulama            | Rektal prolapsus'da submukozal rezeksiyon, rektum amputasyonu, erkek genital organ hastalıkları                                                                                                                |
| 14    | Teorik & Uygulama            | Ruminantlarda neoplaziler                                                                                                                                                                                      |
| 15    | Teorik & Uygulama            | Ruminantlarda kas iskelet sistemi hastalıkları                                                                                                                                                                 |
| 16    | Teorik & Uygulama            | Final                                                                                                                                                                                                          |

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 1    | 40          | 12              | 52             |
| Uygulamalı Ders                                      | 1    | 10          | 2               | 12             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 75             |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 3              |

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ruminantların cerrahi hastalıklarını tanıır.                           |
| 2 | Ruminantların cerrahi hastalıkların teşhisini koyar.                   |
| 3 | Ruminantların cerrahi hastalıkların tedavisini yapar.                  |
| 4 | Ruminantların cerrahi hastalıkların operatif müdahalelerini yapabilir. |
| 5 | Alanında bilgi birikimine sahiptir.                                    |

**Program Çıktıları (Veteriner Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlamak                                                                                                                                                           |
| 2  | Veteriner hekimliği ile ilgili organizasyon, yönetim ve mevzuat bilgisine sahip olmak                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | Veteriner hizmetlerinde sağlık ve güvenliği geliştirmek, izlemek ve sürdürmek; kalite güvencesi sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak; risk yönetimi ilkelerini uygulamaya koymak                                                                                                       |
| 4  | Hasta sahipleri, toplum, meslektaşlar ve ilgili makamlarla uygun bir dil kullanarak etkili bir şekilde iletişim kurmak                                                                                                                                                                   |
| 5  | Klinik ve müşteri kayıtları ile gerektiğinde meslektaşları tatmin edici ve toplum tarafından anlaşılabilir bir biçimde vaka raporları hazırlamak                                                                                                                                         |
| 6  | Hizmet sırasında multidisipliner bir ekibin üyesi olarak etkili bir şekilde çalışmak                                                                                                                                                                                                     |
| 7  | Veteriner hekimliği faaliyetlerinde ekonomik ve duygusal durumu anlamak                                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | Literatür ve sunumları eleştirel bir şekilde gözden geçirebilmek ve değerlendirebilmek                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | Klinik yönetim prensiplerini anlamak ve uygulamak, kanıta dayalı veteriner hekimliği uygulamalarını yapmak                                                                                                                                                                               |
| 10 | Hayvan bakımı ve veteriner halk sağlığı hizmetlerinin kalitesini artırmak için veteriner hekimliği bilgilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak, bu amaçla mesleki yeteneklerini kullanmak                                                                                             |
| 11 | Eksik bilgi ile başa çıkma, beklenmedik durumlarla başa çıkma ve değişime uyum sağlama yeteneğini göstermek                                                                                                                                                                              |
| 12 | Kişisel ve mesleki sınırları tanıma ve gerektiğinde nasıl profesyonel danışmanlık, yardım ve destek alınacağını bilmek                                                                                                                                                                   |
| 13 | Yaşam boyu öğrenme becerisi ile mesleki gelişim ve öğrenme kararlılığı göstermek. Bu, mesleki deneyimin yansıması ve kayıt altına alınması ile performans artırılması ve yetkinlik için önlemler almayı içerir                                                                           |
| 14 | Performansı artırmak/iyileştirmek için kendi kendini denetleme ve akran grubu inceleme süreçlerine katılmak                                                                                                                                                                              |
| 15 | Bireysel hayvan veya hayvan grubunun ve çevresinin konuyla ilgili geçmiş bilgilerini doğru ve eksiksiz bir şekilde öğrenmek                                                                                                                                                              |
| 16 | Hasta hayvanları güvenli bir şekilde ve hayvanlara saygı göstererek zaptı-raptını yapmak ve veteriner hekimin bu teknikleri gerçekleştirmesine yardımcı olmak                                                                                                                            |
| 17 | Tam bir klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisini göstermek                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 | Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetmek                                                                                                                                                                     |
| 19 | Acil bir durumda tüm türlere bakmak, ilk ve acil yardım yapmak                                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak                                                                                                     |
| 21 | Örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak                                                                                                                                                                          |
| 22 | Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak                                                                                                                                     |
| 23 | Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenmek. Temel görüntüleme ekipmanlarını kullanmak ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile mevcut yönetmeliklere göre vakaya uygun bir muayene gerçekleştirmek                                                      |
| 24 | İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıkların şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak                                                                                                        |
| 25 | Lisanslı ilaçlarla ilgili uygun veri kaynaklarına erişmek                                                                                                                                                                                                                                |
| 26 | Mevzuata ve en son ilaç rehberine uygun olarak ilaçları doğru ve bilinçli bir şekilde reçete etmek ve dağıtmak                                                                                                                                                                           |
| 27 | Şüpheli yan etkiler rapor etmek                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 28 | Ekipman sterilizasyonu ve giysilerin dezenfeksiyonu da dahil olmak üzere, biyogüvenlik prensiplerini doğru bir şekilde uygulamak                                                                                                                                                         |
| 29 | Aseptik cerrahiyi doğru şekilde gerçekleştirmek                                                                                                                                                                                                                                          |
| 30 | Sedasyon, genel ve bölgesel anesteziyi güvenli bir şekilde uygulamak; kimyasal kısıtlama yöntemlerini uygulamak                                                                                                                                                                          |
| 31 | Ağrıyı değerlendirir ve yönetir                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 32 | Gerekli görüldüğünde, öteneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak                                              |
| 33 | Sistemik bir şekilde ölüm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek                                                                                                                                                              |
| 34 | Gıda zinciri için ayrılan hayvanların ante-mortem muayenesini hayvan refahına dikkat ederek yapmak; hayvansal kökenli ürünlerin kalitesini ve güvenliğini etkileyen koşulları doğru bir şekilde tespit etmek, gıda zincirine uygun olmayan koşulları bulunduran hayvanları dahil etmemek |
| 35 | Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak                                                                                                                                           |



36 Türlerle uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi** 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ2  |     | 4   |     | 4   |     |
| PÇ3  |     | 4   |     | 4   |     |
| PÇ4  |     | 4   |     | 4   |     |
| PÇ5  | 4   | 4   |     | 5   |     |
| PÇ9  | 4   | 4   | 5   | 5   |     |
| PÇ10 |     |     |     | 5   |     |
| PÇ11 | 4   | 4   |     | 5   |     |
| PÇ12 | 5   | 5   |     | 5   |     |
| PÇ13 | 5   | 5   |     | 5   |     |
| PÇ14 | 4   | 5   |     | 5   |     |
| PÇ15 | 5   | 5   | 5   | 5   |     |
| PÇ16 | 5   | 5   | 5   | 5   |     |
| PÇ17 | 5   | 5   | 5   | 5   |     |
| PÇ18 | 3   | 3   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ19 | 3   | 3   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ22 | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ23 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ28 |     |     |     | 4   | 4   |
| PÇ29 |     |     |     | 4   | 4   |
| PÇ30 |     |     |     | 4   | 4   |
| PÇ31 | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   |

