



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**VETERİNER PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

|                                   |  |         |             |       |        |          |   |             |   |
|-----------------------------------|--|---------|-------------|-------|--------|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        | Doğum Bilgisi I  |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         | VET405   |         | Ders Düzeyi |       | Lisans |          |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2  | İş Yükü | 50 (Saat)   | Teori | 2      | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      | Bilimsel ve ekonomik hayvancılık yapılabilmesi için temel olarak üreme, üremenin denetlenmesi ve jinekolojik hastalıklar ile ilgili yeni bilgileri öğretmek, teknikler geliştirmek.<br>Evcil hayvan türlerinde üremenin fizyolojisi, reproduktif hormon profili ve gebeliğin fizyolojisini öğrencilere benimsetmek.<br>Dişi üreme organlarının nasıl muayene edileceğini öğretmek.<br>Üremenin denetlenmesi konularında modern teknikleri açıklamak ve verimliliği artırıcı teknolojik uygulamaları tanımlamak.<br>Gebelik fizyolojisi içinde gebeliğin dönemlerini öğretmek ve hayvan türlerine göre sınıflandırmak.<br>Gebelik tanısında kullanılan tanı yöntemlerini, Ultrason, hormon tayini ve diğer yöntemlerle ile yapılan gebelik yöntemlerini öğretmek. |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      | Üreme organları, fizyolojisi, pubertas, hormonların klinik kullanımı, üremenin kontrolü, gebelik fizyolojisi gebelik tanısı gibi konuları kapsamaktadır.   |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Staj Durum                        | Yok  |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                | Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma   |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) | Prof. Dr. Bayazıt MUSAL, Prof. Dr. Hakkı Bülent BECERİKLİSOY   |         |             |       |        |          |   |             |   |

#### Ders Koşulları

|          |  |
|----------|--|
| Ön Koşul | VET201&VET202&VET203&VET204&VET205&VET206&VET207&VET208&VET209&VET210&VET212&VET211&VET213&VET214&VET215&VET218&VET217&VET101&VET102&VET103&VET104&VET105&VET106&VET107&VET108&VET109&VET110&VET111&VET220 |
|----------|--|

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 30       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |
| Ödev                      | 5    | 10       |

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |   |
|---|---|
| 1 | Alaçam, E. (2002) Doğum ve İnfertilite, Medisan Yayınları, Ankara   |
| 2 | Johnston, S.D., Kustritz, M.V.R., Olson, P.N.S. (2001) Canine and Feline Theriogenoigy, W.B. Saunders Comp., Philadelphia               |
| 3 | Noakes, D.E., Parkinson, T.J., England, G.C.W. (2001) Artur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, W.B. Saunders Comp., Philadelphia |
| 4 | Hafez, E.S.E. (1993) Reproduction in Farm Animals, Lea & Febiger, Philadelphia  |
| 5 | Dinç, D.A. (2008) Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultrasonografi, Pozitif Matbaacılık Ltd. Şti, Ankara                         |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |   |
|-------|------------------------------|---|
| 1     | Teorik                       | Üreme organlarının anatomisi (yumuşak, kemik doğum kanalı ve genital organların gelişimi) |
| 2     | Teorik                       | Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji  |
| 3     | Teorik                       | Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (Devam)  |
| 4     | Teorik                       | Evcil hayvanlarda pubertas ve seksüel sikluslar   |
| 5     | Teorik                       | Evcil hayvanlarda pubertas ve seksüel sikluslar (devamı)                                  |
| 6     | Teorik                       | Hormonların klinik kullanımları   |
| 7     | Teorik                       | Dişi üreme organlarının muayenesi   |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav   |
| 9     | Teorik                       | Üremenin kontrolü (seksüel senkronizasyon)  |
| 10    | Teorik                       | Üremenin kontrolü (seksüel senkronizasyon) (devam)  |
| 11    | Teorik                       | Seksüel siklusların kontrolü  |
| 12    | Teorik                       | Embriyo nakli   |
| 13    | Teorik                       | Gebelik fizyolojisi   |
| 14    | Teorik                       | Gebelik fizyolojisi (devam)   |



|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 15 | Teorik                    | Gebelik tanısı (rektal palpasyon, hormonal, ultrason) |
| 16 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | Dönem Sonu Sınavı                                     |

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

| Etkinlik  | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
|---|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders   | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Ödev  | 5    | 0           | 1               | 5              |
| Ara Sınav   | 1    | 5           | 1               | 6              |
| Dönem Sonu Sınavı   | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                       |      |             |                 | 50             |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b> |      |             |                 | 2              |

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

### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Bilimsel ve ekonomik hayvancılık için gerekli üreme bilgisi, gebelik ve doğum konularında yeterli donanıma sahip olur  |
| 2 | Evcil hayvanlarda hormonların kullanılmasında dikkat edilecek konuları bilir   |
| 3 | Veteriner doğum ve jinekoloji alanındaki olgularda tam bir jinekolojik klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisi kazanır   |
| 4 | Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenir. Ultrasonografi gibi temel görüntüleme ekipmanlarını kullanır ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile uygun bir muayene gerçekleştirir |
| 5 | Üreme hormonlarının görevleri ve klinik kullanım amaçları hakkında bilgi sahibi olur   |
| 6 | Evcil hayvanlarda çeşitli muayene yöntemlerini kullanarak gebelik tanısı koyar   |

### 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 cerrahiye 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 | Türlere 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 | ÖÇ6 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1  |     |     | 3   |     |     | 1   |
| PÇ2  |     |     | 2   |     |     |     |
| PÇ3  |     |     | 1   |     |     |     |
| PÇ4  |     |     | 3   |     |     | 2   |
| PÇ5  |     |     | 1   |     |     |     |
| PÇ7  |     |     | 4   |     |     | 2   |
| PÇ9  |     |     | 3   |     |     |     |
| PÇ10 |     |     | 2   |     |     |     |
| PÇ11 | 2   |     | 3   |     |     |     |
| PÇ13 | 2   |     | 3   |     |     |     |
| PÇ14 | 2   |     |     |     |     |     |
| PÇ15 | 3   |     |     |     |     | 3   |
| PÇ16 | 2   |     | 4   | 1   |     | 3   |
| PÇ17 | 4   |     | 5   | 5   |     |     |
| PÇ18 | 4   | 3   | 4   | 2   | 2   |     |
| PÇ19 | 4   | 2   | 3   | 1   | 1   |     |
| PÇ20 |     |     | 2   |     |     | 2   |
| PÇ21 | 3   |     | 3   | 3   |     |     |
| PÇ22 | 3   |     | 3   | 2   |     | 2   |
| PÇ23 | 3   |     | 3   | 4   |     |     |
| PÇ25 |     | 1   |     |     |     |     |
| PÇ26 |     | 2   | 2   |     | 1   |     |

