|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı** |  |
| **At Reprodüksiyonu** |
| **Dersin AKTS’si** | 2 |
| **Dersin Günü** | Salı, 10.00 – 12.00  |
| **Dersin Dili** | Türkçe |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin Görüşme Günü** | Salı, 12.00 – 13.00 |
| **Dersi Veren**  | Öğr. Gör. Mehmet Eşref TAŞKIN |
| **İletişim Bilgileri** | metaskin@harran.edu.tr – 0414 318 3000 ( 2550 ) |
| **Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık** | Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnekleme, doküman incelemesiDerse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. |
| **Dersin Amacı** | Bu ders birinci yıl öğrencilerine, Atçılık sektörünün önemli bir kısmı olan tay üretiminde aşımın sonrasındaki gebelik aşamaları konularında öğrencinin temel kavramlarda bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersin sonunda öğrenci;1. Dişi ve erkek üreme sistemi, pubertas ve seksüel siklusları, bilir,
2. Aşım, aygır için kısrak veya aşım rezervasyonu, kısrağın idaresi, rezervasyonun idaresi, kabul sahası, aşım istasyonuna gelen kısrakların kabul edilmesi, östrüsün araştırılmasını öğrenir,
3. Aşımdan önce kısrağın hazırlanması, vulvanın değerlendirilmesini öğrenir,
4. Aşım istasyonu, aşım istasyonundaki işlemleri, aygırın hazırlanmasını, aşım ve laboratuarını,öğrenir,
5. İşletmeye yeni gelen bir aygırın idaresi, atlarda suni tohumlamanın avantaj ve dezavantajlarını,bilir,
6. Tohumlama binası, aygırın hazırlanması, aşım materyalleri, tohumlama zamanı ve sıklığını öğrenir.
 |
| **Haftalar** | **Konular** |
| **1. Hafta** | Kısrak üreme organlarının anatomisi, dişi üreme sistemi |
| **2. Hafta** | Erkek üreme sistemi, pubertas ve seksüel sikluslar |
| **3. Hafta** | Atlarda aşım, aygır için kısrak veya aşım rezervasyonu, kısrağın idaresi |
| **4. Hafta** | Rezervasyonun idaresi, kabul sahası |
| **5. Hafta** | Aşım istasyonuna gelen kısrakların kabul edilmesi, östrüsün araştırılması, aşımdan önce kısrağın hazırlanması |
| **6. Hafta** | Vulvanın değerlendirilmesi, aşım istasyonu, aşım istasyonundaki işlemler, aygırın hazırlanması |
| **7. Hafta** | Ara sınav |
| **8. Hafta** | Aşım, laboratuar, işletmeye yeni gelen bir aygırın idaresi , Atlarda suni tohumlamanın avantaj ve dezavantajları |
| **9. Hafta** | Tohumlama binası |
| **10. Hafta** | Aygırın hazırlanması |
| **11. Hafta** | Aşım materyalleri, Kısa ara sınav |
| **12. Hafta** | Genel sperma işleme teknikleri |
| **13. Hafta** | Tohumlama zamanı ve sıklığı, tohumlama dozu |
| **14. Hafta** | Tohumlamada sperma hacmi, tohumlama yöntemi, semenin saklanması |
| **Genel Yeterlilikler** |
| 1. Tohumlama sürecine hazırlıklı olmayı sağlayacaktır.
2. Aşımın sonrasındaki gebelik aşamaları konularında temel kavramlarda bilgi sahibi olacaktır.
3. Tohumlama sürecinde bina,tesis,malzeme konularında bilgi sahibi olacaktır.
 |
| **Kaynaklar** |
| Prof. Dr. Muhammet Alan’ın *ders notları*. Umphenour, N.W., Sprinkle, T.A., Murphy, H.Q. (1993) Natural service. *In: Equine Reproduction (Editors: McKinnon, A.O., Voss, J.L.), pp 798-808,* Williams and Wilkins, Philadelphia. |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.Ara Sınav : 30 %Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik)Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerdeKısa Sınav Tarih ve Saati: 12. hafta(Ders Saatinde) |

|  |
| --- |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE** **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ** |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| **ÖÇ1** | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ2** | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| **ÖÇ4** | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| **ÖÇ5** | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ6** | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| **ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** |
| **Katkı Düzeyi** | **1 çok düşük** | **2 düşük** | **3-Orta** | **4- Yüksek** | **5- Çok Yüksek** |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |
| **At Reprodüksiyonu** | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |