# DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI

|  |  |
| --- | --- |
| **Anabilim Dalı Başkanı** | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| **Öğretim Üyeleri** | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU (Doğum ve Jinekoloji AD.)Doç. Dr. Ali HAYAT (Cerrahi AD.)Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE(Doğum ve Jinekoloji AD.)Yrd. Doç. Dr. Ömer KORKMAZ(Doğum ve Jinekoloji AD.) |

|  |
| --- |
| **Doğum ve Jinekoloji Yüksek Lisans Ders Programı I. Dönem güz** |
| **S.No:** | **Dersin Kodu** | **DERSİN ADI** | Z/S | T | U | K | AKTS |
|  | 5316101 | Evcil Hayvanların Genital Organlarının Anatomi, Fizyoloji Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | 5316102 | Evcil Hayvanlarda Gebelik Tanısı | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | 5316198 | Uzmanlık Alanı (Ders) | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
|  | 5316103 | Evcil Hayvanlarda Üremenin Denetlenmesi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | 5316104 | Dişi Hayvanlarda Fertilite, İnfertilite ve Sterilite | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | 5316105 | Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Ultrasonografi  | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | 5316106 | Metabolizma Hastalıkları | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | 5316107 | Evcil Hayvanlarda Pubertas ve Seksüel Sikluslar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | 5316108 | Evcil Hayvanlarda Meme Sağlığı ve Hastalıkları  | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | 5316109 | Evcil Hayvanlarda Hormonal Tedavi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | 5316110 | Evcil Hayvanlarda Anöstrüs Sorunu | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | 5316111 | Abortus Etkenleri ve Teşhis Yöntemleri | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | 5319199 | Uzmanlık Alan Dersi | z | 4 | 4 | 4 | 30 |
|  |
| **Doğum ve Jinekoloji Yüksek Lisans Ders Programı II. Dönem bahar** |
|  | 5316213 | Puerperal Dönem ve Sorunları | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  | 5316214 | Kedi ve Köpeklerde İstenmeyen Gebeliklerin Sonlandırılması | S | 2 | 0 | 3 | 4 |
|  | 5316298 | Uzmanlık Alanı (Ders) | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
|  | 5316297 | Seminer | Z | 1 | 0 | 0 | 6 |
|  | 5316215 | Süt Sığırcılığı işletmelerinde Sürü İdaresi | S | 2 | 0 | 3 | 4 |
|  | 5316216 | Reproduktif Bioteknoloji | S | 3 | 1 | 3 | 4 |
|  | 5316217 | Meme ve Meme Başında Uygulanan Operasyonlar | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
|  | 5316218 | Evcil Hayvanlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri | S | 3 | 1 | 3 | 6 |
|  | 5316219 | Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  | 5316220 | Mastitis Teşhis Yöntemleri | S | 2 | 0 | 3 | 4 |
|  | 5316221 | Sezaryen Operasyonu | S | 1 | 2 | 2 | 3 |
|  | 5316222 | Kedi ve Köpeklerde Jinekolojik Operasyonlar | S | 1 | 2 | 2 | 3 |
|  | 5316223 | Jinekolojik Operasyonlarda Asepsi ve Antisepsi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | 5316299 | Uzmanlık Alan Dersi | z | 4 | 0 | 4 | 30 |

|  |
| --- |
| **Doğum ve Jinekoloji Yüksek Lisans Ders Programı I. Dönem güz** |
| **S.No:** | **Dersin Kodu** | **DERSİN ADI** | T | U | K | AKTS |
|  | 5316101 | Evcil Hayvanların Genital Organlarının Anatomi, Fizyoloji Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Dişi genital organlar olan ovaryum, salpings, uterus, vagina ve vulva, kemik ve yumuşak doğum kanalı erkek genital organlar ve bu organların fizyolojisi, bu organlardan salgılanan hormonlar ile bu hormonların fizyolojik fonksiyonları ve bu organlara etkisi olan diğer hormonlar. |
|  | 5316102 | Evcil Hayvanlarda Gebelik Tanısı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Ultrasonografinin tarifi, kullanım alanları ve özellikle dişi genital organların ultrasonografi ile muayenesi, fizyolojik ve patolojik durumlarının tespiti. |
|  | 5316198 | Uzmanlık Alan Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
|  |
|  | 5316103 | Evcil Hayvanlarda Üremenin Denetlenmesi | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |
|  | 5316104 | Dişi Hayvanlarda Fertilite, İnfertilite ve Sterilite | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  |
|  | 5316105 | Evcil Hayvanlarda Reproduktif Ultrasonografi  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Ultrasonografinin tarifi, kullanım alanları ve özellikle dişi genital organların ultrasonografi ile muayenesi, fizyolojik ve patolojik durumlarının tespiti. |
|  | 5316106 | Metabolizma Hastalıkları | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Veteriner sahada sık karşılaşılan metabolizma hastalıklarının teşhisi, tedavisi ve korunması. |
|  | 5316107 | Evcil Hayvanlarda Pubertas ve Seksüel Sikluslar | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Pubertas ve bunu etkileyen faktörler, siklik aktivitelerine göre hayvanların sınıflandırılması, seksuel sikluslar, siklusun evreleri (proöstrüs, östrüs, metöstrüs, diöstrüs ve anöstrüs)  |
|  | 5316108 | Evcil Hayvanlarda Meme Sağlığı ve Hastalıkları  | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Evcil hayvanlarda mastitis, memeyi mastitise hassas kılan sebepler, mastitislerin sınıflandırılması, mastitisten korunma ve kontrol. |
|  | 5316109 | Evcil Hayvanlarda Hormonal Tedavi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Jinekolojide hormonların hangi maksatlarla, hangi hastalıkların veya bozuklukların tedavisinde kullanılacağı |
|  | 5316110 | Evcil Hayvanlarda Anöstrüs Sorunu | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Evcil hayvanlarda anöstrüsün (kızgınlık göstermeme) sebepleri, bu hayvanların teşhisi ve tedavisi**.** |
|  | 5316111 | Abartus Etkenleri ve Teşhis Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Evcil hayvanlarda yavru atmaların etiyolojisi, enfeksiyöz ve non enfeksiyöz yavru atma sebepleri, yavru atmalardan korunma ve kontrolde yapılacak girişimler. |
|  | 5316199 | Uzmanlık alan ders | 4 | 0 | 4 | 30 |
|  |
|  |
| **Doğum ve Jinekoloji Yüksek Lisans Ders Programı II. Dönem bahar** |
|  | 5316213 | Puerperal Dönem ve Sorunları | 3 | 0 | 3 | 4 |
| Çiftlik hayvanlarında purperal dönemde karşılaşaılabilecel reprodüktif problemler ve bunların çözümleri. |
|  | 5316214 | Kedi ve Köpeklerde İstenmeyen Gebeliklerin Sonlandırılması | 2 | 0 | 3 | 4 |
| Yeni çiftleşmiş ve gebe olduğu tespit edilen kedi ve köpeklerde istenmeyen bu çiftleşme ve gebeliklerin sonlandırılmasında kullanılan hormon ve cerrahi girişimler. |
|  | 5316297 | Seminer | 1 | 0 | 0 | 6 |
|  | 5316298 | Uzmanlık Alan Dersi | 4 | 0 | 4 | 6 |
|  | 5316215 | Süt Sığırcılığı işletmelerinde Sürü İdaresi | 2 | 0 | 3 | 4 |
| Süt sığırcılığı işletmelerinde, reproduktif açıdan sürü idaresine yaklaşım |
|  | 5316216 | Reproduktif Bioteknoloji | 3 | 1 | 3 | 4 |
| Reprodüktif Bioteknoloji alanındaki güncel yaklaşımları kavrama ve üretime yönelik yeniliklerin anlaşılması |
|  | 5316217 | Meme ve Meme Başında Uygulanan Operasyonlar | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Meme ve meme başında şekillenen sorunların opertif yöntemle tedavii edilmesi |
|  | 5316218 | Evcil Hayvanlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri | 3 | 1 | 3 | 6 |
| Hastalıkların tanı ve tedavi amacıyla dişi genital organların muyenesi  |
|  | 5316219 | Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Ruminantlarda gebeliğin fizyolojik evrelerine derinlemesine yaklaşım |
|  | 5316220 | Mastitis Teşhis Yöntemleri | 2 | 0 | 3 | 4 |
| Süt sığırı işletmelerinde büyük ekonomik kayba yol açan mastitisin, teşhis yöntemlerinim güncel ve bilimsel yaklaşımlar |
|  | 5316221 | Sezaryen Operasyonu | 0 | 2 | 2 | 3 |
| Evcil hayvanlarda sezaryen operasyonunun endikasyonları, nasıl yapıldığı, operasyon sonrası bakım ve operasyonun komplikasyonları |
|  | 5316222 | Kedi ve Köpeklerde Jinekolojik Operasyonlar | 0 | 2 | 2 | 3 |
| Kedi ve köpeklerde karşılaşabilecek bazı önemli jinekolojik operasyonlar ve veteriner hekimlikte kullanıldığı yerler. |
|  | 5316223 | Jinekolojik Operasyonlarda Asepsi ve Antisepsi | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Özellikle doğum yapması istemeyen hayvanların kısırlaştırılması amacıyla kullanılan ovario-histerektomi operasyonu |
|  | 5316299 | Uzmanlık alan ders | 4 | 0 | 4 | 30 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlar Genital Organlarının Anatomi, Fizyoloji Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar** | 5316101 | 1 |  3+0 | 3 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE; Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlar Genital Organlarının Anatomi, Fizyoloji Endokrinolojisi hakkında detaylı bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  | Bu dersin sonucunda ;Dişi genital kanalların hayvan türlerine göre anatomik yerleşim yerleri ve konum ve yapıları hakkında bilgi sahibi olmak |
| Dersin İçeriği | Dişi genital organlar olan ovaryum, salpings, uterus, vagina ve vulva, kemik ve yumuşak doğum kanalı erkek genital organlar ve bu organların fizyolojisi, bu organlardan salgılanan hormonlar ile bu hormonların fizyolojik fonksiyonları ve bu organlara etkisi olan diğer hormonlar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Ureme organlarının anatomisi |  |
| 2 | Dogum kanali  |  |
| 3 | Genital organların gelişmesi |  |
| 4 | Disi üreme sistemi |  |
| 5 | Seksüel sikluslar |  |
| 6 | Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi Repduktif hormonlar |  |
| 7 | vize |  |
| 8 | Gonadal steroid hormonlar |  |
| 9 | Placental hormonlar |  |
| 10 | Endogen opioidler |  |
| 11 | Follikülogenezis  |  |
| 12 | Oogenezis  |  |
| 13 | Ovulasyon  |  |
| 14 | Corpus luteum  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA.7.Semecan.A., Kaymaz. M., Fındık. M., Rişvanlı. A.,Köker A. 2012 Evcil hayvanlarda doğum ve jinekoloji. Medipres. Malatya |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Gebelik Tanısı**  | 5316102 | 1 | 3+0 | 3 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda Gebelik Tanısı ile ilgili pratik ve detaylı bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Ultrasonografinin tarifi, kullanım alanları ve özellikle dişi genital organların ultrasonografi ile muayenesi, fizyolojik ve patolojik durumlarının tespiti. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Ultrasonografinin hakkinda bilgi |  |
| 2 | Ultrasonografinin kullanım alanları |  |
| 3 | Ultrasonografi ile fizyolojik durumlarının tespiti. |  |
| 4 | Ultrasonografi ile patolojik durumlarının tespiti. |  |
| 5 | Rektal muayene hakkında bilgi |  |
| 6 | Ineklerde rektal muayene ile gebelik tanısı |  |
| 7 | vize |  |
| 8 | Kedi ve köpekte abdominal ultrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 9 | Koyun ve keçide trans abdominal ultrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 10 | Ultrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 11 | Ineklerde trasnrektal utrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 12 | Kedi ve köpeklerde ultrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 13 | Atlarda ultrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 14 | Koyun ve keçide ultrasonografi ile gebelik tanısı ve yöntemleri |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. . 7.Dursun Ali Dinç. Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultyrasonografi.2008 KONYA 8. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.9. Wolfgang kahn; Veterinary Reproduktive Ultrasonography. 1994. Germany10. Semecan.A., Kaymaz. M., Fındık. M., Rişvanlı. A.,Köker A. 2012. Evcil hayvanlarda doğum ve jinekoloji. Medipres. Malatya |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Üremenin Denetlenmesi** | 5316103 | 1 | 3+0 | 3 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda üremenin denetlenmesi ile ilgili pratik ve detaylı bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Evcil Hayvanlarda üremenin denetlenmesi ile ilgili pratik ve detaylı bilgi vermek özellikle ekonomik getirisi, sürü yönetiminde kullanım alanları konularına değinmek. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Üremenin Denetlenmesi nin amaçları |  |
| 2 | Kullanılacağı alanlar |  |
| 3 | Üreme denetleme yöntemleri |  |
| 4 | Seksüel senkronisazyon |  |
| 5 | İneklerde seksüel senkronisazyon |  |
| 6 | Kısraklarda Aşım sezonu ve sezon dışı üremenin denetlenmesi |  |
| 7 | vize |  |
| 8 | Kedilerde üremenin denetlenmesi |  |
| 9 | Köpeklerde üremenin denetlenmesi |  |
| 10 | Küçük ruminantlarda üremenin denetlenmesi |  |
| 11 | Üremenin denetlenmesinde kullanılan hormonlar |  |
| 12 | Beslenmenin üremeye denetleme deki etkisi |  |
| 13 | Üreme denetlemede karşılaşılacak problemler |  |
| 14 | Karışılacak problemlerin çözümü |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. . 7.Dursun Ali Dinç. Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultyrasonografi.2008 KONYA 8. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.9. Wolfgang kahn; Veterinary Reproduktive Ultrasonography. 1994. Germany. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Dişi Hayvanlarda Fertilite,Sterilite ve İnfertilite**  | 5316104 | 1 | 2+0 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda fertilite, sterilite ve infertilite ile ilgili bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Evcil Hayvanlarda fertilite, sterilite ve infertilite nin sınırlarını ve bu tönde karşılaşılacak problem ve çözümlerin tespiti. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Fertilite tanımı ve sınırları |  |
| 2 | Sterilite tanımı ve etiyolojisi |  |
| 3 | İnfertilite tanımı ve sınırları |  |
| 4 | İnfertilite sebepleri |  |
| 5 | Kısrakta infertilite  |  |
| 6 | Koyun keçide İnekte infertilite |  |
| 7 | vize |  |
| 8 | Köpekte infertilite |  |
| 9 | Kedide infertilite |  |
| 10 | Kısrakta sterilite |  |
| 11 | İnekte sterilite |  |
| 12 | Kedi Köpekte sterilite |  |
| 13 | Koyun keçide sterilite |  |
| 14 | İnfertilite ve streilite çözüm önerileri |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Dursun Ali Dinç. Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultyrasonografi.2008 KONYA 5. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6. Wolfgang kahn; veterinary reproduktive ultrasonography. 1994. Germany.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA 7. Semecan.A., Kaymaz. M., Fındık. M., Rişvanlı. A.,Köker A. 2012 Evcil hayvanlarda doğum ve jinekoloji. Medipres. Malatya. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Reproduktif Ultrasonografi**  | 5316105 | 1 | 2+0 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Ultrasonografi ile ilgili bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Ultrasonografinin tarifi, kullanım alanları ve özellikle dişi genital organların ultrasonografi ile muayenesi, fizyolojik ve patolojik durumlarının tespiti. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Ultrasonografinin hakkında bilgi |  |
| 2 | Ultrasonografinin kullanim alanlari |  |
| 3 | Disi genital sistemin ultrasonografi ile muayenesi |  |
| 4 | Ultrasonografi ile fizyolojik durumlarının tespiti. |  |
| 5 | Ultrasonografi ile patolojik durumlarının tespiti. |  |
| 6 | Ineklerde ultrasonografinin kullanimi |  |
| 7 | vize |  |
| 8 | Atlarda ultrasonografinin kullanımı |  |
| 9 | Koyun ve keçide ultrasonografinin kullanımı |  |
| 10 | Ultrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 11 | Ultrasonografi ile ovaryum muayenesi |  |
| 12 | Ultrasonografi uterus muayenesi |  |
| 13 | Metritis ve pyometra teşhisi |  |
| 14 | Ultrasonografi ile siklus takibi |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Dursun Ali Dinç. Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultyrasonografi.2008 KONYA 5. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6. Wolfgang kahn; veterinary reproduktive ultrasonography. 1994. Germany.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Metabolizma Hastalıkları** | 5316106 | 2 | 2+0 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Metabolizma hastalıklarını detaylı anlatmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Özellikle ekonomik kayba yol açan metabolizma hastalıkları |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 |  İnekte hipokalsemi |  |
| 2 | Kısrakta laktasyon tetanisi |  |
| 3 | Köpekte hipokalemi |  |
| 4 | Hipokalsemi tanı, tedavi, koruyucu önlemler |  |
| 5 | Hipo magnezemi |  |
| 6 | İnekte hipomagnezemi |  |
| 7 | vize |  |
| 8 | Hipoglisemi |  |
| 9 | Gebelik ve hipoglisemi |  |
| 10 | Ketosiz |  |
| 11 | Subklinik ketosis |  |
| 12 | Ketosiz korunma |  |
| 13 | Sürü bazında metabolizma hastalıkları |  |
| 14 | Beslenme ve metabolizma hastalıkları |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda pubertas ve Seksüel Sikluslar**  | 5316107 |  | 3+0 | 3 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda pubertas (erginlik) ve Seksüel Sikluslar ile ilgili bilimsel done kazandırmak. Farklılıları ortaya koymak  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Pubertas ve bunu etkileyen faktörler, siklik aktivitelerine göre hayvanların sınıflandırılması, seksuel sikluslar, siklusun evreleri (proöstrüs, östrüs, metöstrüs, diöstrüs ve anöstrüs) bu dönemlerde meydana gelen klinik değişimler |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Pubertas  |  |
| 2 | Seksuel sikluslar |  |
| 3 | Proöstrüs  |  |
| 4 | Östrüs  |  |
| 5 | Metöstrüs  |  |
| 6 | Diöstrüs  |  |
| 7 | Anöstrüs  |  |
| 8 | Ineklerde seksuel siklus ve dönemler |  |
| 9 | Koyunlarda seksuel sikluslar mevsimsel değişimler |  |
| 10 | Keçilerde seksuel sikluslar mevsimsel değişimler |  |
| 11 | Kısraklarda seksuel sikluslar mevsimsel değişimler  |  |
| 12 | Kedilerde seksuel sikluslar mevsimsel değişimler |  |
| 13 | Köpeklerde seksuel siklus |  |
| 14 | Diger evcil hayvanlarda seksuel siklus |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA.7. Johnston, SD., Root Kustritz, MV., Olson, PNS. Canine and Feline Theriogenology. 2001. W.S Saunders Company. London  |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Meme Sağlığı ve Hastalıkları**  | 5316505 | 1 | 3+0 | 3 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda Meme Sağlığı ve Hastalıkları hakkında pratik bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Evcil hayvanlarda mastitis, memeyi mastitise hassas kılan sebepler, mastitislerin sınıflandırılması, mastitisten korunma ve kontrol |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Meme anatomisi  |  |
| 2 | Laktasyon fizyoloji |  |
| 3 | Meme bezi süt salgılama bozuklukları |  |
| 4 | Meme savunma sistemi |  |
| 5 | Mastitise duyarlık olusturan faktörler |  |
| 6 | Mastitis tanimi ve siniflandirilmasi |  |
| 7 | Mastitisin etyolojisi |  |
| 8 | Mastitisin tanisi ve sağaltımı  |  |
| 9 | Mastitislerin sagaltiminda temel ilkeler |  |
| 10 | Meme derisi ve hastalıkları |  |
| 11 | Mastitisden korunmada temel ilkeler |  |
| 12 | Sağım ve sağım makinası |  |
| 13 | Meme derisi ve meme hastalıkları |  |
| 14 | Meme ve meme başı operasyonları |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1.BAŞTAN A, (2002). İneklerde Meme Hastalıkları, Şahin Matbaası. Ankara.2. BAŞTAN A, (2010). İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları. Kardelen Ofset matbaacılık. ANKARA 3. DİNÇ D A (1995) Evcil Hayvanlarda Memenin Deri Bozuklukları ve Operasyonları. Ülkü matbaası. Konya |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Reproduktif Ultrasonografi**  | 5316502 | 1 | 3+0 | 3 | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Ultrasonografi ile ilgili bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Ultrasonografinin tarifi, kullanım alanları ve özellikle dişi genital organların ultrasonografi ile muayenesi, fizyolojik ve patolojik durumlarının tespiti. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Ultrasonografinin hakkında bilgi |  |
| 2 | Ultrasonografinin kullanim alanlari |  |
| 3 | Disi genital sistemin ultrasonografi ile muayenesi |  |
| 4 | Ultrasonografi ile fizyolojik durumlarının tespiti. |  |
| 5 | Ultrasonografi ile patolojik durumlarının tespiti. |  |
| 6 | Ineklerde ultrasonografinin kullanimi |  |
| 7 | Kedi ve köpeklerde ultrasonografinin kullanımı |  |
| 8 | Atlarda ultrasonografinin kullanımı |  |
| 9 | Koyun ve keçide ultrasonografinin kullanımı |  |
| 10 | Ultrasonografi ile gebelik tanısı |  |
| 11 | Ultrasonografi ile ovaryum muayenesi |  |
| 12 | Ultrasonogrtafi uterus muayenesi |  |
| 13 | Metritis ve pyometra teşhisi |  |
| 14 | Ultrasonografi ile siklus takibi |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Dursun Ali Dinç. Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultyrasonografi.2008 KONYA 5. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6. Wolfgang kahn; veterinary reproduktive ultrasonography. 1994. Germany.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Klinik Uygulamaları** | 5316506 | 1 | 0+4 | 2 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Doğum ve Jinekolojinin Klinik Uygulamalarını bilimsel olarak öğrenciye aktarmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 |  | Klinik muayene yöntemleri |
| 2 |  | Hayvanin muayenesi ve anamnez alınması |
| 3 |  | Disi ureme organlarinin muayenesi |
| 4 |  | Dis klinik muayene  |
| 5 |  | Vaginal muayene  |
| 6 |  | Rektal palpasyon ile muayene |
| 7 |  | Ultrasonografik muayene |
| 8 |  | Endokrin tanı |
| 9 |  | Jinekilojik hastaliklarin tanısı ve tedavisi |
| 10 |  | Meme muayenesi |
| 11 |  | Mastitis tanı |
| 12 |  | Mastitis tedavi |
| 13 |  | Sürü idaresi hakkinda bilgi |
| 14 |  | Sürü problemlerine yaklaşım |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1.BAŞTAN A, (2002). İneklerde Meme Hastalıkları, Şahin Matbaası. Ankara.2. BAŞTAN A, (2010). İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları. Kardelen Ofset matbaacılık. ANKARA 3. DİNÇ D A (1995) Evcil Hayvanlarda Memenin Deri Bozuklukları ve Operasyonları. Ülkü matbaası. Konya |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Hormonal Tedavi** | 5316510 | 1 | 3+0 | 3 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda Hormonal Tedavi si hakkında bilgi sahibi yakmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Jinekolojide hormonların hangi maksatlarla, hangi hastalıkların veya bozuklukların tedavisinde kullanılacağı. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Reproduktif hormonlar  |  |
| 2 | Hormonlarin siniflandirilmasi |  |
| 3 | Hormonlarin ozellikleri |  |
| 4 | Hormonlarin kullanim amacları |  |
| 5 | Hormonlarin kullanim formları |  |
| 6 | Peptid hormonlar |  |
| 7 | Glikoprotein hormonlar |  |
| 8 | Steroid hormonlar |  |
| 9 | Prostaglandin f2α |  |
| 10 | Melatonin  |  |
| 11 | Ineklerde teşhis tedavi ve tanı amacıyla hormon kullanımı |  |
| 12 | Kisraklarda teşhis tedavi ve tanı amacıyla hormon kullanımı |  |
| 13 | Koyun ve kecilerde teşhis tedavi ve tanı amacıyla hormon kullanımı |  |
| 14 | Kedi ve köpeklerde teşhis tedavi ve tanı amacıyla hormon kullanımı |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar**1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Anöstrüs Sorunu** | 5316511 | 1 | 2+0 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil Hayvanlarda Anöstrüs Sorunu ile ilgili bilgi sahibi yapmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Evcil hayvanlarda anöstrüsün (kızgınlık göstermeme) sebepleri, bu hayvanların teşhisi ve tedavisi**.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Anöstrüs tanımı |  |
| 2 | Anöstrüs etiyolojisi |  |
| 3 | Anöstrüs semptomları |  |
| 4 | Anöstrüs teşhisi |  |
| 5 | İneklerde anoestrus |  |
| 6 | Kısraklarda anoestrus |  |
| 7 | Kedi ve köpekte anöstrüs |  |
| 8 | Sürü bazında anoestrus |  |
| 9 | Süt sığırı işletmelerinde anöstrus |  |
| 10 | Yüksek süt verimli ineklerde anöstrus |  |
| 11 | Anöstrüsün ekonomik kaybı |  |
| 12 | Postpartum anoestrus |  |
| 13 | Anöstrus tedavi |  |
| 14 | Alternative tedavi yöntemleri |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Abartus Etkenleri Teşhis Yöntemleri** | 5316512 | 1 | 2+0 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Yavru Atmalar ile ilgili öğrenciye bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Evcil hayvanlarda yavru atmaların etiyolojisi, enfeksiyöz ve non enfeksiyöz yavru atma sebepleri, yavru atmalardan korunma ve kontrolde yapılacak girişimler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Yavru atma tanımı |  |
| 2 | Etiyolojisi |  |
| 3 | Ekonomik kaybı |  |
| 4 | İnsan sağlığına etkileri |  |
| 5 | Yavru atmalara hazırlayıcı faktörler |  |
| 6 | Sebepleri |  |
| 7 | Mikrobiyolojik sebepler |  |
| 8 | Viral sebepler |  |
| 9 | Maya ve mantara bağlı sebepler |  |
| 10 | Strese bağlı yavru atmalar |  |
| 11 | Isı stresi ve abortus |  |
| 12 | Hormonel yetersizliklerde yavru atmalar |  |
| 13 | Korunma |  |
| 14 | Yavru atmalarda laboratuvara örnek gönderme |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Puerperal dönem ve sorunları** | 5316513 | 2 | 3+0 | 3 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Puerperal dönem ve sorunları pratik olarak öğrenciye anlatmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Sürü bazında puerperal dönem sorunlarını, çözüm ve koruyucu tedavi yöntemleri. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Puerperal dönemim tanımı |  |
| 2 | Puerperal dönemin sınırları |  |
| 3 | Puerperal dönemde sık karşılaşılan sorunlar |  |
| 4 | Süt sığırcılığı işletmelerinde puerperal dönem sorunları |  |
| 5 | Sürü bazında puerperal dönem |  |
| 6 | Metritis |  |
| 7 | Negatif Enerji Dengesi |  |
| 8 | Puerperal dönem beslenmesi |  |
| 9 | Puerperal dönem ovaryum faaliyetleri |  |
| 10 | Puerperal dönem hormonal profil |  |
| 11 | Puerperal dönem Metabolizma hastalıkları |  |
| 12 | Koyun ve keçi de puerperl dönem |  |
| 13 | Sürü yönetiminde puerperal dönem sorunları |  |
| 14 | Korunma |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Kedi ve Köpeklerde İstenmeyen Gebeliklerin Sonlandırılması** | 5316514 | 2 | 2+0 | 3 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Kedi ve Köpeklerde İstenmeyen Gebeliklerin Sonlandırılması konusunda detaylı bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Yeni çiftleşmiş ve gebe olduğu tespit edilen kedi ve köpeklerde istenmeyen bu çiftleşme ve gebeliklerin sonlandırılmasında kullanılan hormon ve cerrahi girişimler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Kedi de erken dönem gebelik muayenesi |  |
| 2 | Köpek de erken dönem gebelik muayenesi |  |
| 3 | Kedi de yalancı gebelik |  |
| 4 | Köpek de yalancı gebelik |  |
| 5 | Abortus için kullanılan hormonlar |  |
| 6 | Prostaglandinler |  |
| 7 | Östrojen ve kortikosteroidler |  |
| 8 | Kedide Prostaglandinlerle abort |  |
| 9 | Köpekte Prostaglandinlerle abort |  |
| 10 | Kedide östrojenler ile abort |  |
| 11 | Köpekte östrojenler ile abort |  |
| 12 | Kedide antiprogesteronlarla abort |  |
| 13 | Köpekte antiprogesteronlarla abort |  |
| 14 | Abortus endikasyonları |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5. Johnston, SD., Root Kustritz, MV., Olson, PNS. Canine and Feline Theriogenology. 2001. W.S Saunders Company. London 6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Süt Sığırcılığı işletmelerinde Sürü İdaresi** | 5316517 | 2 | 2+0 | 3 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Süt sığırcılığı işletmelerinde sürü idaresini öğretmek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Süt sığırcılığı işletmelerinde sürü bazında genel olarak sevk ve idaresi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Süt sığırcılığı işletmelerinin tanımı |  |
| 2 | Sürü idaresinin ekonomik önemi |  |
| 3 | Sürü idarseinde mastitis kontrolü |  |
| 4 | Subklimik mastitis ve korunma  |  |
| 5 | Sağım makinası bakım ve ayarları |  |
| 6 | Sürü de görülen infertilite problemleri |  |
| 7 | Fertilite parametreleri |  |
| 8 | Reprodüktif verimliliği arttırma |  |
| 9 | Seksüel senkronisazyon |  |
| 10 | Beslenmenin fertiliteye etkisi |  |
| 11 | Retensio sekundinarum |  |
| 12 | Metritis |  |
| 13 | Koruyucu hekimlik |  |
| 14 | Alternatif yaklaşımlar |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Reprodüktif Biyoteknoloji** | 5316518 | 2 | 2+0 | 3 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Reprodüktif biyoteknoloji alanında ki son gelişmeleri ve veteriner sahada kullanım alanlarını öğrenciye anlatmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Reprodüktif biyoteknoloji ve bu uygulamanın veteriner reprodüksiyon sahada kullanım alanları |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Yardımcı üreme tekniklerinin tanımı |  |
| 2 | Reprodüktif biyoteknoloji alanları |  |
| 3 | Embriyo nakli |  |
| 4 | Oosit toplama yöntemleri |  |
| 5 | Sperm işleme yöntemleri |  |
| 6 | Oosit maturasyonu |  |
| 7 | Oosit aktivasyonu |  |
| 8 | Fertilisazyon yöntemleri |  |
| 9 | Mikromaniplasyon |  |
| 10 | Kullanılacak TALP ve vasatlar |  |
| 11 | Karşılaşılabilecek sorunlar |  |
| 12 | Embriyonik gelişim aşamaları |  |
| 13 | Klonlama |  |
| 14 | Kök hücre  |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Meme ve Meme başında Uygulanan Operasyonlar** | **5316519** | **2** | **1+0** | **1** | **2** |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr. Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Meme başında uygulanan operasyonlar hakkında öğrenciye bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Özellikle meme anestezi ve dikiş teknikleri alanında uzamlaşılmasını sağlamak. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Memenin Anatomisi |  |
| 2 | Memenin kan damarları |  |
| 3 | Memenin sinir sistemi |  |
| 4 | Meme ve meme başı anestezisi |  |
| 5 | Memenin lokal anestezi yöntemleri |  |
| 6 | Memenin asepsi ve antisepsizi |  |
| 7 | Meme ve meme başında uygulanacak merhem ve ilaçlar |  |
| 8 | Meme başında kullanılan dikişler |  |
| 9 | Meme başı kanalının dikişleri |  |
| 10 | Memeye sonda uygulanması |  |
| 11 | Meme kaidesinde uygulanabilecek dikişler |  |
| 12 | Memenin amputasyonu |  |
| 13 | Meme ve meme başı erozyon ve sıyrıklarının tedavisi |  |
| 14 | Meme operasyonlarında postoperative bakım |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5. Johnston, SD., Root Kustritz, MV., Olson, PNS. Canine and Feline Theriogenology. 2001. W.S Saunders Company. London 6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Evcil Hayvanlarda Jinekolojik Muayene** | 5316520 | 2 | 3+1 | 3 | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Evcil hayvanlarda Jinekolojik muayeneleri uygulamalı anlatmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Özellikle ekonomik önemi olan ve pet hayvanlarında kullanılan türlerde jinekolojik muayene yöntemleri |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Anamnez |  |
| 2 | Zpt-I rapt yöntemleri |  |
| 3 | İnspeksiyon  |  |
| 4 | Palpasyon |  |
| 5 | Vulva ve vaginanın muayenesi |  |
| 6 | Smear alma ve boyama |  |
| 7 | Cervixin muayenesi |  |
| 8 | Rektal muayene |  |
| 9 | Ultrasonografik muayene |  |
| 10 | Vaginal akıntıların değerlendirilmesi |  |
| 11 | Jinekoljik hastalıklarda kan parametreleri |  |
| 12 | Vagina ve vulva tümörlerinin teşhisi |  |
| 13 | Uterus biopsisi alma |  |
| 14 | Kan hormone değerleri |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Ruminantlarda GebelikFizyolojisi** | 5316521 | 2 | 2+0 | 2 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Gebelik Fizyolojisinin kavranmasını sağlayarak doğum ve jinekoloji açısından temel bir konuya hakimiyet kazandırmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Özellikle antilüteolizis mekanizmasında güncel bilimsel yaklaşımlarla yetkin bir bakış açısı sağlamak. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Gebelik tanımı ve ilgili terminoloji |  |
| 2 | Blastogenezis evresi |  |
| 3 | Antiluteolizis mekanizması |  |
| 4 | Embriyogenezis evresi |  |
| 5 | Plasentasyon ve yavru zarlarının şekillenmesi |  |
| 6 | Plasenta çeşitleri |  |
| 7 | Plasentanın işlevleri |  |
| 8 | Gebeliğin endokrinolojisi |  |
| 9 | Gebelik süreleri |  |
| 10 | Antiluteolizis mekanizmasına müdahale |  |
| 11 | Gebeliğin endokronolojisine hormonal müdahale |  |
| 12 | Gebeliğe zararlı ilaçlar |  |
| 13 | Teratojonikler |  |
| 14 | Gebelikte anneye önem |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Mastitis Teşhis Yöntemleri** | 5316522 | 2 | 2+0 | 3 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr. Ömer KORKMAZ |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Süt sığırı işletmeciliğinde en çok ekonomik kayba yol açan mastitisin teşhisi hakkında bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Mastitis teşhis yöntemlerinde güncel ve pratik bilgi kazandırmak |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Mastitisin tanım |  |
| 2 | Mastitisin sınıflandırma |  |
| 3 | Mastitisin etiyoloji |  |
| 4 | Memenin savunma mekanizması |  |
| 5 | Mastitisin klinik teşhisi |  |
| 6 | Sütdeki ve memedekş değişiklikler |  |
| 7 | Mastitisin subklinik teşhisi |  |
| 8 | Süt somatik hücre sayısı ve mastitis |  |
| 9 | Süt somatik sayısı tespit yöntemleri |  |
| 10 | Coulter conter |  |
| 11 | Mastitis de artan enzimler |  |
| 12 | Mastitis ve süt pH ı |  |
| 13 | Fossamatik yöntem |  |
| 14 | Alternatif yaklaşımlar. |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Sezeryan operasyonu** | 5316523 | 2 | 0+2 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Doç Dr. Ali HAYAT, Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Yrd. Doç. Dr. Ömer Korkmaz. |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Sezaryan operasyonunu uygulamalı anlatmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Özellikle ekonomik öneminden ötürü büyük ruminant sezaryan operasyonu ile ilgili tecrübe kazandırmak. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 |  | Anestezi |
| 2 |  | anestezi uygulama alanı ve yerleri  |
| 3 |  | Genel anestezi ve kullanılan anestezik ilaçlar  |
| 4 |  | Ensziyon hatları |
| 5 |  | Köpekte sezaryen operasyonu |
| 6 |  | Küçük ruminantda sezaryen operasyonu |
| 7 |  | Büyük ruminantlarda sezaryen operasyonu endikasyonları |
| 8 |  | Kullanılacak malzeme ve cerrahi gereçler |
| 9 |  | Uterus dikiş yöntemleri |
| 10 |  | Kas ve deri dikiş yöntemleri |
| 11 |  | Post operatif bakım |
| 12 |  | Sezaryen operasyonu kontraendikasyonları |
| 13 |  | Operasyon komplikasyonları |
| 14 |  | Pre ve post operatif antibiyotik tedavisi |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Kedi ve Köpeklerde Jinekolojik Operasyonu** | 5316524 | 2 | 0+2 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Doç. Dr. Ali HAYAT. Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE, Ömer KORKMAZ,  |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Kedi ve Köpeklerde Jinekolojik Operasyonları uygulamalı anlatmak |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Özellikle doğum yapması istemeyen hayvanların kısırlaştırılması amacıyla kullanılan ovario-histerektomi operasyonu. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 |  | Kedi ve köpekte anestezi |
| 2 |  | Local anestezi uygulma alanı ve yerleri  |
| 3 |  | Genel anestezi ve kullanılan anestezik ilaçlar  |
| 4 |  | Anestezi endikasyonları ve kontra endikasyonları |
| 5 |  | Kedi ve köpekte vulva ve vagina operasyonları |
| 6 |  | Meme tümörü tanı ve semptomlar |
| 7 |  | Meme tümörü ensizyon hattı |
| 8 |  | Meme tümörü postoperative bakım |
| 9 |  | Pyometra tanı ve semptomlar |
| 10 |  | Pyometra operasyonu  |
| 11 |  | Pyometra postoperative bakım |
| 12 |  | Kedide ovariohysterectomie |
| 13 |  | Köpekte ovariohysterectomie |
| 14 |  | Kedi ve köpekte reanimasyon |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.Çoyan, K., Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Sun’i Tohumlama, S. Ü. Vet. Fak. Yayın Ünitesi, 42031 Kampüs, Konya, 2002.6.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Jinekolojik Operasyonlarda Asepsi-Antisepsi** | 5316525 | 2 | 2+0 | 2 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ön koşul Dersler |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Dili | Türkçe |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU |
| Dersi Veren  | Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE |
| Dersin Yardımcıları |  |
| Dersin Amacı | Asepsi-Antisepsi konusunda detaylı bilgi vermek |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  |  |
| Dersin İçeriği | Özellikle doğum yapması istemeyen hayvanların kısırlaştırılması amacıyla kullanılan ovario-histerektomi operasyonu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |  |
|  | TEORİK | UYGULAMA |
| 1 | Asepsi tanımı |  |
| 2 | Antisepsi tanımı |  |
| 3 | Asepsi ve antisepsi tarihçesi |  |
| 4 | Asepsi ve antisepsi kullanım alanları |  |
| 5 | Asepsi ve antisepsi kontraendikasyonları |  |
| 6 | Asepsi ve antisepsi de kullanılan malzemeler |  |
| 7 | Operasyonda asepsi antisepsi |  |
| 8 | Cerrahi aletlerin asepsi antisepsisi |  |
| 9 | Barınakların asepsi antisepsisi |  |
| 10 | Operasyon salonlarının asepsi antisepsisi |  |
| 11 | Sağım makinasının asepsi ve antisepsisi |  |
| 12 | Memenin asepsi ve antisepsisi |  |
| 13 | Laboratuvar malzemelerinin asepsi ve antisepsisi |  |
| 14 | Asepsi ve antisepsinin yan etkileri |  |

|  |
| --- |
| **Kaynaklar** |
| 1. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, .3 Baskı, Medisan Yayınları, Ankara, 2001.2. Alaçam, E., Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon ve Sun’i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite, Ülkü Matbaası, Konya, 1994.3. W.B. Sounders Company. Current Therapy in Theriogenology, , Philadelphia, 1986.4. Tan Gordon, Controlled Breeding in Farm Animals, Pergaman Press, 1983.5.BAŞTAN A, (2002). İneklerde Meme Hastalıkları, Şahin Matbaası. Ankara.6. BAŞTAN A, (2010). İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları. Kardelen Ofset matbaacılık. ANKARA 7.HAFEZ E. S. E. (1993). Reproduction in Farm Animals. Sixth edition. Lea & Febiger, Philadelphia, USA. |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Sistemi** |
| **Ara sınav: Yazılı (%40)** **Final: Yazılı (%60)** **Projeler: -****Ödevler: -** |