



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Veterinary Medicine

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
| <b>Ders Dili:</b>           | English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Ders Kodu:</b>            | NEUVET503 |
| <b>DersTürkçe İsmi:</b>     | AYAK HASTALIKLARI VE NAL TEKNİĞİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |
| <b>Ders İngilizce İsmi:</b> | FOOT DISEASES AND HORSESHOEING TECHNIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |           |
| <b>Dersi Verecek:</b>       | Prof. Dr. Deniz SEYREK İNTAŞ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |           |
| <b>Dersin Türü:</b>         | ZORUNLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Dersin Seviyesi:</b>      | LİSANS    |
| <b>Yıl</b>                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Semester</b>              | 9         |
| <b>Ders Kredisi:</b>        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>AKTS Kredisi:</b>         | 1         |
| <b>Teori(saat/hafta):</b>   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Uygulama(saat/hafta):</b> | 0,00      |
| <b>Dersin İçeriği:</b>      | This lecture provides students with technical and applied basic knowledge and understanding about hoof and claw health, care, disorders and diseases and their treatment methods including shoeing and prevention in cattle and horses in order to minimize economical losses due to foot diseases.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |
| <b>Öğrenme Kazanımları:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek</li><li>Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek</li><li>İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek</li><li>Sunum(lara)a hazırlık</li><li>Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek</li><li>Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek</li><li>Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek</li><li>Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek</li><li>Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek</li><li>Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek</li><li>İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek</li><li>Öğrenmenin değerini takdir edecek</li><li>Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek</li><li>Hedeflenen becerileri geliştirebilecek</li></ul> |                              |           |
| <b>Dersin Amaçları:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak</li><li>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.</li><li>Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.</li><li>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek</li><li>Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek</li><li>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek</li><li>Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek</li><li>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek</li><li>Yeniliği teşvik etmek</li><li>Eleştirel düşünceyi geliştirmek</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |           |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Öğrenci İş Yüğü:</b>          | Derse hazırlık<br>Ders saatleri<br>Ara sınav<br>Ara sınavı hazırlık<br>Final sınavı<br>Final sınavına hazırlık<br>Sınıf içi tartışma(lar)<br>Ödev(ler)<br>Kısa ders anlatımları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>AKTS Formülü:</b>             | 30/30 = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kaynaklar:</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bovine Anatomy. An illustrated text, Klaus-Dieter Budras and Robert E. Habel, Schlütersche, 2003.</li> <li>- Adams' Lameness in Horses, Ted S. Stashak, 5th Ed, Lippincot Williams &amp; Wilkins, 2002.</li> <li>- Cattle lameness and hoofcare, Roger Blowey, Farming Press, 1998.</li> <li>- Manuel of foot care in cattle, Jan Shearer, Sarel Van Amstel, Adrian Gonzalez, Hoards &amp; Sons Company, 2005.</li> <li>- The equine distal limb. An Atlas of Clinical anatomy and comparative Imaging, Denoix J.M, Manson Publishing/The Veterinary Press, 2002.</li> <li>- Farbatlas Huf, Anatomie und Klinik, Pollitt Ch. (Budras K-D, Hertsch B), Schlütersche, Berlin, 1999.</li> <li>- Diagnosis and management of lameness in the horse, Ross MW, Dyson SJ, Saunders, Elsevier, St. Louis, 2003.</li> <li>- The Horse Shoeing Book, Humphrey M, J.A. Allen &amp; Co. Ltd., London, 1995.</li> </ul> |
| <b>Değerlendirme:</b>            | Mid Term Exam: 40%, Final Exam: 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>  | Anatomy and physiology of the horse foot, periodical hoof care, horse shoes and shoeing technique, relation of veterinarian and farrier with respect to hoof disorders in horses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>  | Wounds and cellulitis of the coronet, fistulas and ossification of the hoof cartilages, circumscribed pododermatitis (definition, etiology, clinical signs, diagnosis, treatment methods and shoeing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>     | Laminitis in horses (definition, etiology, pathogenesis, clinical signs, diagnosis, treatment methods and shoeing based on course of the disease)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>   | Penetration of foreign bodies into the sole, hoof nail penetration and pressure, hoof abscess (definition, etiology, clinical signs, diagnosis, treatment methods and shoeing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>   | Horn cracks (definition, classification, etiology, clinical signs, diagnosis, treatment methods and shoeing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>   | Caries (foot rot) and narrowing of the frog and bulbs, sheared heels (definition, etiology, clinical signs, diagnosis, treatment methods and shoeing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>   | Mid Term Exam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>   | Introduction and economic losses related with hoof diseases in cattle, Functional foot anatomy and properties of normal cattle claw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>  | Lameness examination and scoring in cattle, Claw deformations and functional hoof trimming in cattle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b> | Infectious foot diseases in cattle (digital and interdigital dermatitis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b> | Non-infectious foot diseases in cattle (Pododerma diseases, panaritium and limax)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>  | Laminitis in cattle as a herd problem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b> | Conservative, operative treatment and prevention of foot diseases in cattle, hoof baths (herd health)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b> | Infectious and non-infectious foot diseases in small ruminants |
| <b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b> | Final Exam                                                     |
| <b>16. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>17. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>18. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>19. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>20. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>21. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>22. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>23. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>24. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>25. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>26. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>27. Hafta</b>                  |                                                                |
| <b>28. Hafta</b>                  |                                                                |

-----