## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|---|---|---|
| Ders Adı / Course Name | SHEEP AND GOAT BREEDING / SHEEP AND GOAT BREEDING | |
| Ders Kodu / Course Code | ULVS2112013274 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | Associate / Associate | |
| Ders Akts Kredi / ECTS | 3.00 | |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical) | 2.00 | |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected) | 1.00 | |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory) | 0.00 | |
| Dersin Verildiği Yıl / Year | 2 | |
| Öğretim Sistemi / Teaching System | Formal Education / Formal Education | |
| Eğitim Dili / Education Language | Turkish / Turkish | |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses | Yok | |
| Amacı / Purpose | Dünyadaki ve Türkiye'deki başlıca koyun ve keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik özelliklerini, koyun ve keçi yetiştirme tekniğini, koyun ve keçi yetiştiriciliğinde kayıt ve verim kontrollerinin değerlendirilmesi ve görülen önemli hastalıklarını ve bunlardan korunma yollarını teorik olarak öğrencilere öğretmektir. | The aim of the course is<br>•to teach as theoretical Morphological and physiological characteristics of the main sheep and goat breeds in the World and Turkey, sheep and goat breeding techniques, production records and controls in sheep and goat breeding, important sheep and goat diseases, prevention of this diseasesto provide the basic knowledge about water application methods |
| İçeriği / Content | Koyun ve Keçi Irkları, Koyun Yetiştiriciliğinde Sürü Büyüklüğü, Ağıl Temizliği ve Dezenfeksiyon, Banyo, Tırnak, Kuyruk Kesme ve Kastrasyon, Kırkım ve Yapağı, Koç-Teke Katımı, Koyunlarda Gebeliğin Saptanması, Gebelik ve Doğum, Doğum Sonrası Kuzu ve Oğlak Büyütme, Sağım, Koyun ve Keçilerde Numaralama, Kayıt Tutma, Kuzu Üretim Yöntemleri. | •Breeds of Sheep and Goats,<br>•Sheep Growing Herd Size, Agil Cleaning and Disinfection,<br>•Bathroom, nails, tail cutting and castration, shearing and wool, Aries-Teke mating, sheep Determination of pregnancy, Pregnancy and Childbirth,<br>•Postpartum Lamb and Kid Zoom, milking,<br>•Sheep and Goats Numbering, record Keeping, Lamb Production Methods |

| | | |
|---|---|---|
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | Yok | Week 1The economic importance of the sheep and goat breeding, the solutions and main problems of sheep and goat breeding in Turkey.1<br>Week 2Production characteristics of the main sheep breeds in the World and Turkey1<br>Week 3Structure of sheep breeding, culling and selection of sheep1<br>Week 4lamb production techniques1<br>Week 5lamb production techniques1<br>Week 6Production characteristics of the main goat breeds in the World and Turkey1<br>Week 7Reproduction, selection and crossbreeding, adaptadion, pregnancy and kidding and housing systems in goat breeding1<br>Week 8Midterm Exam1<br>Week 9Production of goat milk, meat and fiber, milking and hygine1<br>Week 10Milking, shearing1<br>Week 11records and production controls and planning in sheep and goat breeding1<br>Week 12important sheep and goat diseases, prevention of this diseases1<br>Week 13important sheep and goat diseases, prevention of this diseases1<br>Week 14Management systems in sheep and goats and animal welfare1<br>Week 15Management systems in sheep and goats and animal welfare1<br>Week 16Final Exam1 |
| Staj Durumu / Internship Status | Yok | |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Koyun-Keçi Hastalıkları ve Yetiştiriciliği, Aytuğ,C.N., Yalçın,C. İstanbul 1990 | |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Öğr. Gör. Dr. Fatih Ahmet ASLAN | |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Koyun ve keçi yetiştiriciliği hakkındaki temel kavramları bilir | To have the knowledge and skills of basic concepts of sheep and goat production |
| 2 | Koyun ve keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik karakterlerini bilir. | Able to explain the morphological and physiological characters |
| 3 | Koyun ve keçide hastalıklar ve sağlık koruma yöntemlerini bilir | Demonstrate the ability to Sheep and goat diseases and health protection |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1 | Koyun ve keçi yetiştiriciliğinin ekonomik önemi, Türkiye'de başlıca sorunları ve çözüm önerileri | | | | |
| | The economic importance of the sheep and goat breeding, the solutions and main problems of sheep and goat breeding in Turkey. | | | | |
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 2 | Türkiye'de ve dünyada yetiştirilen başlıca koyun ırkları ve verim özellikleri | | | | |
| | Production characteristics of the main sheep breeds in the World and Turkey | | | | |
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 3 | Koyun yetiştiriciliğinde yetiştirme amacının tespiti, ayıklama ve seleksiyon kriterleri | | | | |
| | Structure of sheep breeding, culling and selection of sheep | | | | |
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 4 | Kuzu üretim teknikleri, star ve camal yöntemleri, gün uzunluğunun ayarlanması, erken yaşta damızlıkta kullanma, koyun yetiştiriciliğinde döl verimine, süt verimine etkileyen faktörler | | | | |
| | Lamb production techniques, star and camal methods of adjusting the length of day, early breeding, sheep breeding progeny yield, factors affecting milk yield | | | | |
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 5 | Kuzu üretim teknikleri, star ve camal yöntemleri, gün uzunluğunun ayarlanması, erken yaşta damızlıkta kullanma, koyun yetiştiriciliğinde döl verimine, süt verimine etkileyen faktörler | | | | |
| | Lamb production techniques, star and camal methods of adjusting the length of day, early breeding, sheep breeding progeny yield, factors affecting milk yield | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Türkiye'de ve dünyada yetiştirilen başlıca keçi ırkları ve verim özellikleri | | | | |
| | Production characteristics of the main goat breeds in the World and Turkey | | | | |
| 7 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | | Keçilerde dölverimi, seleksiyon ve melezlemenin planlanması, adaptasyon, teke katımı, gebelik ve oğlaklama, barındırma | | | |
| | | Reproduction, selection and crossbreeding, adaptadion, pregnancy and kidding and housing systems in goat breeding | | | |
| 8 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Ara sınav | | | | |
| | Midterm Exam | | | | |
| 9 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | | Keçilerde süt, et ve tiftik üretimi, keçi sütü, sağım ve hijyen, | | | |
| | | Production of goat milk, meat and fiber, milking and hygine | | | |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Sağım, kırkım | | | | |
| | Milking, shearing | | | | |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Koyun ve keçi yetiştiriciliğinde kayıt ve verim kontrollerinin değerlendirilmesi | | | | |
| | Records and production controls and planning in sheep and goat breeding | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Koyun ve keçi yetiştiriciliğinde görülen önemli hastalıklar ve bunlardan korunma yolları, | | | | |
| | Important sheep and goat diseases, prevention of this diseases | | | | |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Koyun ve keçi yetiştiriciliğinde görülen önemli hastalıklar ve bunlardan korunma yolları | | | | |
| | Important sheep and goat diseases, prevention of this diseases | | | | |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Koyun ve keçi yetiştiriciliği işletmelerinde sürü yönetimi ve hayvan refahı (sıfat dönemi, gebelik dönemi, kuzulama ve süt emme dönemi, laktasyon dönemi, kırkım dönemi, transport, barındırma koşulları) | | | | |
| | Management systems in sheep and goats and animal welfare | | | | |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | | Koyun ve keçi yetiştiriciliği işletmelerinde sürü yönetimi ve hayvan refahı (sıfat dönemi, gebelik dönemi, kuzulama ve süt emme dönemi, laktasyon dönemi, kırkım dönemi, transport, barındırma koşulları) | | | |
| | | Management systems in sheep and goats and animal welfare | | | |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Dönem sonu sınavı | | | | |
| | Final Exam | | | | |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---|---|
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 100 |
| Toplam / Total: | 1 | 100 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 40 |

| | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---|---|
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 100 |
| Toplam / Total: | 1 | 100 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 60 |

| | |
|---|---|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type: | |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|---|---|---|---|
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 3.00 | 3.00 |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 14 | 3.00 | 42.00 |
| Bireysel Çalışma / Self Study | 14 | 2.00 | 28.00 |
| Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems | 1 | 4.00 | 4.00 |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1 | 6.00 | 6.00 |
| Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1 | 9.00 | 9.00 |
| Toplam / Total: | 33 | 29.00 | 94.00 |

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 94.00/30.00 = 3.13 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 94.00 / 30.00 = 3.13 ~

## PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes | Program Çıktıları / Program Outcomes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.4.1 | 3.4.2 | 3.4.3 | 3.4.4 | 3.4.5 | 3.4.6 | 3.4.7 | 3.4.8 | 3.4.9 | 3.4.10 | 3.4.11 | 3.4.12 | 3.4.13 | 3.4.14 | 3.4.15 | 3.4.16 | 3.4.17 | 3.4.18 | 3.4.19 | 3.4.20 | 3.4.21 |
| 1.Koyun ve keçi yetiştiriciliği hakkındaki temel kavramları bilir / To have the knowledge and skills of basic concepts of sheep and goat production | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Koyun ve keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik karakterlerini bilir. / Able to explain the morphological and physiological characters | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.Koyun ve keçide hastalıklar ve sağlık koruma yöntemlerini bilir / Demonstrate the ability to Sheep and goat diseases and health protection | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high