# AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
# DERS BİLGİ FORMU

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dersin Adı | Etçi Sığırların Beslenmesi | | | | | | | | |
| Ders Kodu | ZZO537 | | | Ders Düzeyi | | Yüksek Lisans | | | |
| AKTS Kredi | 8 | İş Yükü | 197 *(Saat)* | Teori | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı | Etçi sığırların besin madde gereksinimleri, beslemede kullanılan yemler, hayvanların dönemsel beslenmeleri ve bunun önemi ile rasyon uygulamalarına ilişkin bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır | | | | | | | | |
| Özet İçeriği | Besi ilke ve yöntemleri, beside kullanılan yemler, dengeli ve ekonomik rasyon hazırlama ilkeleri, beside karşılaşılan metabolik aksaklıklar | | | | | | | | |
| Staj Durum | Yok | | | | | | | | |
| Öğretim Yöntemleri | Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme | | | | | | | | |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) | Dr. Öğr. Üyesi Hulusi AKÇAY | | | | | | | | |

| **Ölçme ve Değerlendirme Araçları** | | |
|---|---|---|
| Araç | Adet | Oran (%) |
| Ara Sınav (Vize) | 1 | 40 |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1 | 60 |

| **Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar** | |
|---|---|
| 1 | Nutrient Requirements of Beef Cattle, National Research Council, 1996. 7th revised edition. National Academy Press |
| 2 | Sığır Besisi, Asım Kılıç, 1996. EÜ Ziraat Fakültesi, Bornova İZMİR |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları | |
|---|---|---|
| 1 | Teorik | Etçi sığırların besin madde gereksinimleri |
| | Uygulama | Etçi sığırların tanıtılması |
| 2 | Teorik | Büyüme Fizyolojisi |
| | Uygulama | Ülkemizde bulunan etçi ırklar |
| 3 | Teorik | Buzağıların beslenmesi |
| | Uygulama | Türkiyede et sığırcılığının durumu |
| 4 | Teorik | Düvelerin beslenmesi |
| | Uygulama | Türkiyedeki meralar |
| 5 | Teorik | Etçi ineklerin beslenmesi |
| | Uygulama | Çayır meraların yem kalitesi |
| 6 | Teorik | Kuru dönem beslenmesi |
| | Uygulama | Mera ziyareti |
| 7 | Teorik | Beside verimliliği etkileyen faktörler |
| 8 | Ara Sınav (Vize) | Arasınav |
| 9 | Teorik | Büyüme Uyarıcılar |
| 10 | Teorik | Kullanılan yemler ve yemleme prensipleri |
| 11 | Teorik | Yemleme teknikleri |
| | Uygulama | Merada ek yemleme |
| 12 | Teorik | Yemleme teknikleri |
| | Uygulama | Toplam karışım yemlemesi |
| 13 | Teorik | rasyon uygulamaları-I |
| 14 | Teorik | Rasyon uygulamaları-II |
| 15 | Teorik | Genel Tekrar |
| 16 | Teorik | Yılsonu sınavı |

| **Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etkinlik | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
| Kuramsal Ders | 14 | 3 | 2 | 70 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Uygulamalı Ders | 14 | 0 | 2 | 28 |
| Ödev | 6 | 3 | 2 | 30 |
| Ara Sınav | 1 | 25 | 2 | 27 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 40 | 2 | 42 |
| | | | Toplam İş Yükü (Saat) | 197 |
| | | | Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi** | 8 |
| **25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.* | | | | |

| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | |
|---|---|
| 1 | 1. Et sığırlarının beslenmesine ilişkin bilgilerini derinleştirme |
| 2 | 2. Et sığırlarının beslenmesine ilişkin konularda araştırma yapabilme, sonuçları yorumlayabilme, çözüm önerileri geliştirebilme |
| 3 | 3. Et sığırlarının rasyonel beslenmesi ile ilgili yeni bilgileri değerlendirebilme, güncel gelişmeleri alanındaki gruplara yazılı olarak aktarabilme |
| 4 | Et sığırı besisi konusunda kalite süreçlerini değerlendirebilme |
| 5 | buzağı düve ve ineklerin beslenmelerini öğrenme |

| **Program Çıktıları** *(Zootekni Yüksek Lisans Programı)* | |
|---|---|
| 1 | Zootekni Lisans derecesi ile hayvansal üretimle ilgili yeterlilikler üzerine, hayvan yetiştirme ve ıslahı, yemler ve hayvan besleme, biyometri ve genetik bilim dallarından birinde bilgilerini artırabilme becerisi |
| 2 | Zootekni alanında araştırma yapabilme, deneme desenlerini oluşturabilme, tasarladıkları denemeleri gerçekleştirebilme, veri toplayabilme ve analiz edebilme, sonuçları yorumlayabilme ve araştırmaya dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisi |
| 3 | Zootekni alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi ile bilişim teknolojilerini kullanabilme ve geliştirebilme becerisi |
| 4 | Hayvansal üretimde ve elde edilen ürünlerde kalite süreçlerini değerlendirebilme becerisi |
| 5 | Zootekni alanındaki ulusal ve uluslar arası güncel gelişmeleri takip edebilme ve kendi çalışmalarından elde edilen sonuçları, alanındaki ve alanı dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme becerisi |
| 6 | Zootekni alanında, öngörülmeyen durumlarda yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak bölgesel, ulusal veya uluslar arası çözüm üretebilme becerisi |
| 7 | Zootekni alanında özümsedikleri bilgiyi ve problem çözme yeteneklerini, disiplinler arası çalışmalarda da uygulayabilme becerisi |

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi** *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

| | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|---|---|---|---|---|---|
| PÇ1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 |
| PÇ2 | | 2 | | | 4 |
| PÇ3 | 1 | | | | |
| PÇ4 | 3 | | | 5 | |
| PÇ5 | | 2 | 5 | | 5 |
| PÇ6 | 2 | 3 | | | |
| PÇ7 | | 4 | 2 | | |