



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | ZT305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 (Saat)           | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Büyükbaş hayvan yetiştiriciliği konusunda bilimsel, güncel ve pratik bilgiler vermek                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Dünya ve Türkiye’de sığır yetiştiriciliğinin durumu, sığır ırkları, sığırlarda üreme ve döl verimi, buzağı büyütme, genç damızlıkların bakım-yönetimi, meme sistemi ve laktasyon, vücut kondisyon puanlaması, makineli sağım ve mastitis, sığırlardan et üretimi ve manda yetiştiriciliği konusunda bilimsel, güncel ve pratik bilgiler verme |                      |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prof. Dr. Atakan KOÇ |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 70       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Homan, E.J, M.A. Wattiaux. 2008. Teknik Süt Sığırcılığı Rehberi. Çeviri Ed: A.G.Önol. ADÜ Yayın No:29                                                      |
| 2 | 2. Özhan, M., N. Tüzemen, M. Yanar. 2011. Büyükbaş Hayvan Yetiştirme (Süt ve Et Sığırcılığı). Atatürk Üniv. ZF Yayın No: 134.                                 |
| 3 | 3. Fries, R, A. Ruvinsky. 1999. The Genetics of Cattle. CABI Publishing.                                                                                      |
| 4 | Phillips, C.J.C. 2001. Principles of Cattle Production. CABI Publishing.                                                                                      |
| 5 | Mustafa A. 2012. Dairy Cattle Production Course Text. <a href="http://animsci.agrenv.mcgill.ca/courses/450/">http://animsci.agrenv.mcgill.ca/courses/450/</a> |
| 6 | Battaglia, R.A. 2000. Handbook of Livestock Management. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey.                                                        |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                    |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Dünya ve Türkiye'de sığır ve manda yetiştiriciliği |
|       | Uygulama                     | Sığırcılık ünitesinin tanıtılması                  |
| 2     | Teorik                       | Türkiye sığırcılığı işletme tipleri                |
|       | Uygulama                     | Sığır barınakları ve ahır içi bölmeler             |
| 3     | Teorik                       | Sığır ırkları                                      |
|       | Uygulama                     | Sığır ırklarının tanıtılması                       |
| 4     | Teorik                       | Sığırlarda üreme ve döl verimi                     |
|       | Uygulama                     | Sığırlarda eşeyssel etkinlik                       |
| 5     | Teorik                       | Sığırlarda üreme ve döl verimi                     |
|       | Uygulama                     | Tohumlama, Doğum                                   |
| 6     | Teorik                       | Buzağı büyütme                                     |
|       | Uygulama                     | Buzağı bakım-yönetimi, Boynuz köreltme             |
| 7     | Teorik                       | Genç damızlıkların yetiştirilmesi                  |
|       | Uygulama                     | Sığırlarda Vücut Kısımları ve Vücut Ölçüleri       |
| 8     | Uygulama                     | Sığırlarda Yaş Tayini                              |
|       | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                          |
| 9     | Teorik                       | Meme sistemi ve laktasyon                          |
|       | Uygulama                     | Sığırların Numaralandırılması                      |
| 10    | Teorik                       | Sütün sentezlenmesi                                |
|       | Uygulama                     | Süt verim kayıtlarının değerlendirilmesi           |
| 11    | Teorik                       | Vücut kondisyon puanlaması                         |
|       | Uygulama                     | Vücut Kondisyon Puanlaması                         |
| 12    | Teorik                       | Makineli sağım ve mastitis                         |
|       | Uygulama                     | Makineli sağım uygulaması                          |



|    |                           |                                                    |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 13 | Teorik                    | Sığırlardan et üretimi                             |
|    | Uygulama                  | CMT testi                                          |
| 14 | Teorik                    | Sığırlardan et üretimi                             |
|    | Uygulama                  | Mikroskopik Somatik Hücre Sayısı Sayımı            |
|    | Laboratuvar               | Mikroskopik Somatik Hücre Sayısı Analizi ve Sayımı |
| 15 | Teorik                    | Manda yetiştirme                                   |
|    | Uygulama                  | Kasaplık hayvanların sınıflandırılması             |
| 16 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | Yarıyıl sonu 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   | 0           | 2               | 28             |
| Uygulamalı Ders                                      | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 16          | 1               | 17             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 26          | 1               | 27             |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                |      |             |                 | 100            |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 4              |

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Sığırların insan beslenmesindeki yeri ve önemini kavrama                     |
| 2 | 2. Türkiye'de yetiştirilen sığır ırklarını tanıma ve özelliklerini bilme        |
| 3 | 3. Süt sığırlarında sürü yönetimi konusunda yeterli bilgiye sahip olma          |
| 4 | 4. Buzağı büyüme ve genç damızlıkların yetiştiriciliği konusunda beceri kazanma |
| 5 | 5. Sığırlardan et üretimi konusunda beceri kazanma                              |
| 6 | 6. Sığırları hastalıklardan koruma becerisi kazanma                             |
| 7 | 7. Manda yetiştiriciliği konusunda yeterli bilgiye sahip olma                   |

#### Program Çıktıları (Süt Teknolojisi Programı)

|    |                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilmek ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilmek,                                                |
| 2  | Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilmek,                                                             |
| 3  | Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilmek,                                                                                   |
| 4  | Meslek etik ve bilincine sahip olabilmek,                                                                                                                                                           |
| 5  | Bireysel çalışabilmek, karar verebilmek, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilmek,                                                                                                   |
| 6  | Ekip çalışmalarına katılabilmek, sorumluluk alabilmek, liderlik yapabilme,                                                                                                                          |
| 7  | Atatürk ilke ve inkılaplarını kavrayabilmek, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilmek                                                                                                            |
| 8  | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilmek; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyebilmek ve kendini sürekli yenileyebilmek                                                          |
| 9  | Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilmek,                                     |
| 10 | Konusu ile ilgili sorunları saptayabilmek, tanımlayabilmek, çözebilmek ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilmek ve uygulayabilmek                                         |
| 11 | İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilmek; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilmek. |

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

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 | ÖÇ7 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ8 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |

