



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |       |        |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|--------|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        | Süt İneklerinde Beslenme Yönetimi                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         | ZT454                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | Ders Düzeyi |       | Lisans |          |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İş Yüğü | 49 (Saat)   | Teori | 2      | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      | Süt ineklerin beslenmelerinde izlenecek stratejiler, kontrol noktaları, bunların süt ve döl verimine etkileri, beslenme yönetimi ile işletme maliyetlerinin değerlendirilmesi                                                                                                                                 |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      | Beslenme yönetiminin tanımlanması, verim olgusu ile beslenme arasındaki ilişkiler, fiziki mekanlar, kullanılan araç gereçler, yemlikler, suluklar, gruplandırma stratejileri, barınak içi koşullar, hayvan konforu, yemlik yönetimi, su yönetimi, dışkı değerlendirme, rasyon formülasyonunda önemli noktalar |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Staj Durum                        | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                | Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme                                                                                                                                                                                                                                                   |         |             |       |        |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) | Dr. Öğr. Üyesi Hulusi AKÇAY                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |             |       |        |          |   |             |   |

### Ders Koşulları

|          |       |
|----------|-------|
| Ön Koşul | ZT303 |
|----------|-------|

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Brand et al.,2001. Herd health and production management in dairy practice. Wageningen Press |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                          |
|-------|------------------------------|------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Süt ineklerinde beslenme yönetimi nedir? |
| 2     | Teorik                       | Fiziki mekanlar ve tanıtımı              |
| 3     | Teorik                       | Beslemede kullanılan araç ve gereçler    |
| 4     | Teorik                       | Yemlikler ve suluklar                    |
| 5     | Teorik                       | Gruplandırma stratejileri                |
| 6     | Teorik                       | Barınak içi iklimsel koşullar            |
| 7     | Teorik                       | Hayvan konforu                           |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Arasınav                                 |
| 9     | Teorik                       | Günlük iş planlarının yapılması          |
| 10    | Teorik                       | Yemlik yönetimi                          |
| 11    | Teorik                       | Rasyonların değerlendirilmesi            |
| 12    | Teorik                       | Rasyonların değerlendirilmesi            |
| 13    | Teorik                       | Dışkı incelemesi                         |
| 14    | Teorik                       | Dışkı incelemesi                         |
| 15    | Teorik                       | Genel tekrar                             |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final Sınavı                             |

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik      | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|---------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders | 16   | 0           | 2               | 32             |
| Ara Sınav     | 1    | 5           | 1               | 6              |



|                                                       |   |    |   |    |
|-------------------------------------------------------|---|----|---|----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 10 | 1 | 11 |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |    |   | 49 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |    |   | 2  |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |    |   |    |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Süt ineklerinde beslenme yönetimi konusunda yeterli bilgiye sahip olabilmek   |
| 2 | 2. Süt ineklerinin beslenmelerinde günlük işler ve planlanması                   |
| 3 | 3. İneklerin beslenmelerinde işletmedeki kontrol noktaları                       |
| 4 | 4. İneklerin beslenme dışındaki ihtiyaçlarının kavranması ve verime etkileri     |
| 5 | 5. Hayvansal üretimle ilgili alanlardaki ulusal ve uluslararası mevzuatı kavrama |

**Program Çıktıları (Zootečni Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilmek. |
| 3  | Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | Matematik, Fen Bilimleri ve Ziraat Mühendisliği konularında teorik ve pratik yeterli bilgiye sahip olma, ziraat mühendisliği sorunlarını tanımlama ve çözme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5  | Paydaşlarla (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, tarımsal birlik, kooperatif, dernek ve tarımsal alanda faaliyet gösteren özel kuruluşlarla) işbirliği, iletişim ve eğitim geliştirme becerisi                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | Ziraat mühendisliği alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilmek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | Hayvansal üretimle ilgili problemleri tanımlama ve uygun yöntem ve tekniklerle çözme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | Hayvansal üretim için gerekli olan doğru teknik ve araçları seçebilme ve kullanabilme becerisi; bu amaçla bilişim teknolojilerinden etkin yararlanabilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | Hayvansal üretimle ilgili konularda bilgilere erişebilme, kaynak araştırması yapabilme, proje hazırlama, araştırma yapma, veri toplama, değerlendirebilme ve tüm bunları bir sistematik içerisinde yazılı ve sözlü sunma becerisi                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | Hayvansal üretimle ilgili çalışmalarda bireysel ve ekip üyesi olarak etkin görev ve sorumluluk alabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | Hayvansal üretimin her kademesindeki kişi ve kurumlarla sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12 | Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, yaşam boyu öğrenme, bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri izleyebilme, kendini sürekli olarak yenileyebilme ve yenilikleri hayvansal üretime aktarabilme becerisi                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | Ziraat mühendisliği kapsamında özellikle hayvansal üretimle ilgili alanlardaki mevzuatı kavrama ve uygulayabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | Ziraat mühendisliği ve bu bağlamda hayvansal üretimdeki uygulamalarda insan sağlığı, hayvan sağlığı ve refahı, çevre ve iş güvenliği ile ilgili konularda bilinç oluşturabilme, girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık yaratabilme ve güncel sorunlara çözüm üretebilme becerisi                                                                                                                                     |
| 15 | Çiftlik hayvanlarının yetiştirilmesi, ıslahı, bakım ve beslenmesi konusunda yeterli bilgiye sahip olan ve bu bilgileri gıda güvenliği ve halk sağlığına uygun hayvansal ürünler üretmede kullanma becerisine sahip olma                                                                                                                                                                                                            |

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

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1  | 1   |     |     |     | 3   |
| PÇ6  | 1   |     |     |     |     |
| PÇ7  | 3   | 4   | 4   | 4   | 1   |
| PÇ8  | 1   |     |     |     |     |
| PÇ9  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| PÇ11 |     |     |     |     | 1   |
| PÇ12 | 1   | 2   | 2   | 3   | 5   |
| PÇ13 |     |     |     |     | 5   |
| PÇ14 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ15 | 5   | 5   | 5   | 5   | 3   |

