



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ruminant Besleme							
Ders Kodu		ZT304		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	80 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencilere ruminantların tanıtılması, sindirim sistemlerinin anatomik ve fizyolojik açıdan değerlendirilmesi ve sindirim ekosistemlerine özgü beslenme rejimlerinin tanıtılması							
Özet İçeriği		Besin maddeleri ve sınıflandırılması. Besin madde ihtiyacı ve yem tüketimi, Gebe hayvanların beslenmesi. Büyüme ve gelişme çağındaki hayvanların beslenmesi. Laktasyondaki hayvanların beslenmesi. Besi ilke ve yöntemleri. Beslemeye ilişkin sorunlar							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Ön Koşul	ZT303
----------	-------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Ergün ve ark, 2008. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara
2	2. (NRC), 2001. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. Seventh Revised Edition. National Academy Press, Washington, D.C., 394p

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ruminantların beslenmesine giriş
2	Teorik	Ruminantlarda sindirim ve absorpsiyon. Besin madde ihtiyacı, yem tüketimi ve yem tüketiminin düzenlenmesi
3	Teorik	Buzağılarda sindirim, rumen gelişimi ve etkileyen faktörler
4	Teorik	Buzağı, kuzu ve oğlakların beslenmesi
5	Teorik	Düveler ve büyüme ve gelişme çağındaki hayvanların beslenmesi
6	Teorik	Laktasyondaki hayvanların beslenmesi
7	Teorik	Laktasyondaki hayvanların beslenmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Laktasyondaki hayvanların beslenmesi
10	Teorik	Kuru dönem beslenmesi
11	Teorik	Koyunların Beslenmesi
12	Teorik	Koyunların Beslenmesi
13	Teorik	Keçilerin Beslenmesi
14	Teorik	Keçilerin Beslenmesi
15	Teorik	Besi ve besiyi etkileyen faktörler
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	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	4	1	5



Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
Toplam İş Yüğü (Saat)				80
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Ruminantların beslenmesi konularında yeterli bilgiye sahip olabilme
2	2. Ruminantların beslenmesine yönelik konularda yeni yöntem ve yaklaşımları uygulayabilme
3	3. Ruminantların beslenmesi konularında bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilme, yenilikleri hayvansal üretime aktarabilme
4	4. Farklı fizyolojik durumdaki ruminantların beslenmesi konularında yeterli bilgi ve beceriye sahip olabilme
5	5. Hayvansal üretimle ilgili alanlardaki mevzuatı kavrama

Program Çıktıları (Süt Teknolojisi Programı)

1	Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilme ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilme,
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme,
3	Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilme,
4	Meslek etik ve bilincine sahip olabilme,
5	Bireysel çalışabilme, karar verebilme, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilme,
6	Ekip çalışmalarına katılabilme, sorumluluk alabilme, liderlik yapabilme,
7	Atatürk ilke ve inkılaplarını kavrayabilme, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilme
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilme; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli yenileyebilme
9	Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilme,
10	Konusu ile ilgili sorunları saptayabilme, tanımlayabilme, çözebilme ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilme ve uygulayabilme
11	İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilme; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ8	4	4	4	4	4

