



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Buzağı Büyütme							
Ders Kodu		ZZO541		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Buzağı büyütmenin esaslarının öğretilmesi							
Özet İçeriğı		Buzağların sindirim sistemi, yeni doğan buzağılarda ağız sütünün önemi, buzağların sütle beslenmesi, buzağılarda iletişim, buzağların hastalıklardan korunması, buzağı davranışları							
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	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Moran, J. 2005. Calf rearing. A practical guide. Landlinks Press, 150 Oxford Street (PO Box 1139), Collingwood Vic. 3066. Australia
2	Homan, E.J., M.A. Wattiaux. 2008. Teknik Süt Sığırıcılığı Rehberi. Çeviri Ed: A.G.Önol. ADÜ Yayın No:29
3	Özhan, M., N. Tüzemen, M. Yanar. 2011. Büyükbaş Hayvan Yetiştirme (Süt ve Et Sığırıcılığı). Atatürk Üniv. ZF Yayın No: 134.
4	Fries, R, A. Ruvinsky. 1999. The Genetics of Cattle. CABI Publishing.
5	Phillips, C.J.C. 2001. Principles of Cattle Production. CABI Publishing.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Buzağların sindirim sistemi
	Uygulama	Buzağı büyütme ünitesinin tanıtılması
2	Teorik	Yeni doğan buzağlarda ağız sütünün önemi
	Uygulama	Ağız sütü kalitesi belirleme
3	Teorik	Buzağların besin amdde ihtiyaçları
	Uygulama	Buzağların sütle beslenmesi
4	Teorik	Buzağların elde edilmesi
	Uygulama	Boynuz köreltme
5	Teorik	Buzağların sütle beslenmesi
	Uygulama	Buzağların tartılması
6	Teorik	Süt ikame yemleri
	Uygulama	buzağların süt ikame yemleri ile beslenmesi
7	Teorik	Buzağlar verilen katı yemler
	Uygulama	Buzağların katı yem tüketmeye alıştırılması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Buzağlarla iletişim
	Uygulama	Buzağların otlatılması
10	Teorik	Buzağların hastalıktan korunması
	Uygulama	Buzağlarda ishal
11	Teorik	Buzağların barındırılması
	Uygulama	Buzağı barındırma sistemleri
12	Teorik	Buzağı büyütmede hayvan gönenci
	Uygulama	Buzağı davranışları
13	Teorik	Sütten kesim sonrası buzağların bakım-yönetimi
	Uygulama	Buzağların sütten kesilmesi
14	Teorik	Buzağı büyütmenin ekonomisi



14	Uygulama	Buzağıları erken sütten kesme programları
15	Teorik	Damızlık dişilerin bakım-yönetimi
	Uygulama	İşletme ziyaretleri
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	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	2	25	2	54
Ara Sınav	1	25	1	26
Dönem Sonu Sınavı	1	34	2	36
Toplam İş Yükü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Buzağı büyüme hakkında temel bilgiler edinme,
2	2. Buzağının ağız sütü ile beslenmesinin önemi hakkında yeterliliğe sahip olma
3	3. Buzağının sindirim sistemi, sütle besleme dönemi ve sütten kesim dönemine ilişkin bilgi ve beceriye sahip olma
4	4. Buzağılarda görülen hastalıklarının kontrolü hakkında yeterliliğe sahip olma,
5	5. Buzağı davranışları, buzağının barındırılması ve hayvan gönenci hakkında yeterliliğe sahip olma

Program Çıktıları (Zootečni Yüksek Lisans Programı)

1	Zootečni 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	Zootečni alanında araştırma yapabilme, deneme desenlerini oluşturabilme, tasarladıkları denemeleri gerçekleştirebilme, veri toplayabilme ve analiz edebilme, sonuçları yorumlayabilme ve araştırmaya dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisi
3	Zootečni 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	Zootečni alanındaki ulusal ve uluslararası güncel gelişmeleri takip edebilme ve kendi çalışmalarından elde edilen sonuçları, alanındaki ve alanı dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme becerisi
6	Zootečni alanında, öngörülme durumlarında yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak bölgesel, ulusal veya uluslararası çözüm üretebilme becerisi
7	Zootečni alanında özümstedikleri 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	4	5
PÇ2	3	3	3	3	4
PÇ4	4	3	2	2	3
PÇ5	3	2	2	2	5
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	2	2	2	2	2

