AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Koyun Yetiştiriciliğinde Döl Verimi								
Ders Kodu	VZO528		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	96 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı, koyun yetiştiriciliğinde döl veriminin önemi, döl verimini etkileyen faktörler ve döl verimini artırmak amacı ile yapılan bakım-yönetim uygulamalarının öğretilmesi.								
Özet İçeriği	Koyun yetiştiriciliğinde döl veriminin önemi, cinsel olgunluk ve damızlıkta ilk kullanma yaşı, koyunlarda tohumlama yöntemleri, doğal tohumlamada tohumlama yöntemlerine göre erkek-dişi oranı, koyun yetiştiriciliğinde döl verimini etkileyen faktörler, döl verimini artırma yöntemleri, döl verimini artırmak amacıyla uygulanan bakım yönetim uygulamaları, östrus senkronizasyonu, yılda iki ya da iki yılda üç kuzulatma yöntemleri.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Hüsnü Erbay BARDAKÇIOĞLU								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Akçapınar, H. (1994): Koyun Yetiştiriciliği. Medisan Yayınları, Ankara
2	Crean, D., Bastian, G. (1997): Sheep Management and Wool Production. Inkata Press, Australia
3	Aytuğ, C.N., Yalçın, B.C., Alaçam, E., Türker, H., Gökçen H., Özkoç, Ü. (1990): Koyun Keçi Hastalıkları ve Yetiştiriciliği. Teknografik Matbaası, İstanbul
4	Ensminger, M. E. (1992): The Stockman's Handbook. Interstate Publishers. Inc. Denville, Illinois.
5	Ruvinsky, A., Piper, L.(1997): The Genetics of Sheep. CAB International, UK.
6	Rodostits, O.M. (2001): Herd Health. W.B. Saunders Company.
7	Aland, A., Madec, F. (2009): Sustainable Animal Production. Wageningen Academik Publishers, The Netherlands.
8	Battaglia, R.A. (2001): Handbook of. Livestock Management. Prentice-Hall International (UK) Limited, London.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Döl veriminin tanımı ve koyun yetiştiriciliğinde döl veriminin önemi
2	Teorik	Koyun yetiştiriciliğinde kullanılan önemli döl verimi terimleri
3	Teorik	Koyunlarda üreme fizyolojisi
4	Teorik	Koyunlarda cinsel olgunluk yaşı, damızlıkta ilk kullanma yaşı, östrus siklusu
5	Teorik	Tohumlama
6	Teorik	Tohumlama yöntemleri ve doğal tohumlamada erkek-dişi oranı
7	Teorik	Koyun yetiştiriciliğinde döl verimini etkileyen faktörler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Koyun yetiştiriciliğinde döl verimini artırma yöntemleri
10	Teorik	Ek yemleme programı ve dölverimi
11	Teorik	Östrus senkronizasyonu
12	Teorik	Koç katımı
13	Teorik	Hormon uygulamaları
14	Teorik	Koyun yetiştiriciliğinde yılda iki kuzulatma yöntemi
15	Teorik	Koyun yetiştiriciliğinde iki yılda üç kuzulatma yöntemi
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

Ödev	2	0	8	16
Okuma	1	0	30	30
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	96
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Koyunlarda döl verimi parametrelerini bilir.
2	Döl verimini etkileyen faktörleri bilir ve yetiştiricilikte kullanır.
3	Irka özgü optimum döl verimi için gerekli bakım-yönetim uygulamalarını bilir
4	Koyunlarda, östrus senkronizasyonu, hormon uygulamaları, flushing, yılda iki ya da iki yılda üç kuzulatma yöntemlerinin prensiplerini bilir ve uygulamalarını yapar.
5	Koyunculuk işletmelerinde döl verimi yönetimini gerçekleştirir.

Program Çıktıları *(Veterinerlik Zootekni Yüksek Lisans Programı)*	
1	Hayvan yetiştiriciliğinin temel prensiplerini bilir ve bunları işletmelerde karlı bir hayvancılık için kullanır.
2	Çiftlik hayvanlarının fizyolojik ve morfolojik özelliklerini bilir. Yetiştiricilere modern yetiştiricilik anlamında bu bilgilerini aktararak başarılı bir sürü yönetimini gerçekleştirir.
3	Hayvanların bakım yönetimi prosedürlerini bilir ve işletmelerde bu konuda gerekli düzenlemeleri yapar.
4	Çiftlik hayvanlarında verim özeliklerinin iyileştirilmesi için işletmelerde uygun seleksiyon ve ayıklama yöntemlerini kullanır.
5	Hayvancılık işletmelerinin kuruluş ve işletme aşamalarını bilir. İşletme kuracak olan girişimcilere bu konuda yardımcı olur.
6	Sahip olduğu genetik temel bilgilerini, hayvancılık işletmelerinde kullanarak kalıtsal kusur ve hastalıkları tespit edip, sürülerden elemine eder.
7	Kalıtımın prensiplerini bildiğinden sürülerde hayvanların doğru şekilde seçilmesini yapabilir, ıslah çalışmalarında strateji belirler.
8	Irk tayini, ebeveynlik testleri, kan grupları konularındaki bilgileri ile ilgili çalışmalarda ve adli bazı olaylarda bilirkişilik yapar.
9	İstatistiksel anlamda karşılaşacağı kavramları öğrenir, veri alma ve değerlendirme, yorumlama işlemlerini yapabilir, verilerden hareketle tablo ve grafikleri hazırlayıp, bunları yorumlar.
10	Hayvan refahı ile ilgili olan yasal düzenlemeleri bilir ve bunları hayvanların barındırma, bakım-besleme, taşıma, kesim gibi değişik konularda uygun şekilde düzenler.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	1	1		
PÇ2	4	4	3	3	3
PÇ3	3	4	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ10			2		