

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Dölerme ve Suni Tohumlama		VIII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda suni tohumlama uygulamaları, spermanın makroskopik ve mikroskopik muayenesi, spermanın dondurulması, östrüs tespiti, östrüs senkronizasyonu ve hormonların klinik kullanımlarının öğretilmesini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1-Dölerme ve Suni Tohumlamanın temel kavramlarını öğrenir.</p> <p>2-Alanında bilgiye nasıl ulaşabileceğini öğrenir.</p> <p>3-Çiftlik hayvanlarında reproduksiyon alanında bilgi sahibi olur. Üremenin denetlenmesinde izlenmesi gereken aşamaların öğrenir.</p> <p>4-Androlojik muayeneler hakkında bilgi kazanır.</p> <p>5-Spermanın mikroskopik ve makroskopik olarak muayenesinin öğretilmesi ve spermanın dondurulmasını bilir ve uygular.</p> <p>6-Suni tohumlama teknikleri hakkında bilgi ve beceri kazanır.</p> <p>7-In vitro fertilizasyon ve embriyo transferi hakkında bilgi ve beceri sahibi olur.</p> <p>8-İnfertilite sorunları ve çözüm yolları hakkında bilgi ve beceri sahibi olur.</p>				
Dersin İçeriği	Suni tohumlama uygulamaları.				
Haftalar	Konular				
1	Sığırlarda genital organların yapısı ve morfolojik muayenesi				
2	Boğalarda genital organların yapısı ve morfolojik muayenesi				
3	Hayvan türlerine göre sperma alma yöntemleri, spermasının muayenesi ve değerlendirilmesi				
4	Hayvan Türlerine göre Spermanın Dondurulması ve Spermanın çözdürülmesi				
5	İleri Sperm Analiz Yöntemleri				
6	Çiftlik hayvanlarında kızgınlık belirtileri ve kızgınlık saptama yöntemleri				
7	Ara Sınav				
8	Çiftlik hayvanlarında kullanılan suni tohumlama yöntemleri ve en uygun tohumlama zamanı				
9	Embriyo Transferi				
10	Reproduktif Biyoteknolojiler				
11	Suni tohumlama sonrası gebelik oranlarını artırıcı yaklaşımlar				
12	Östrüs senkronizasyonu				
13	Fertilite parametreleri ve infertilite				
14	Progeyn testi				
Genel Yeterlilikler					
1. Çiftlik hayvanlarında androloji, reproduksiyon ve suni tohumlama ile ilgili spesifik bilgileri öğrenciler teorik ve uygulamalı olarak açıklar.					
Kaynaklar					
Ball, P.J.H., Peters, A.R. (2004). <i>Reproduction in Cattle</i> . Oxford, Blackwell Publishing.					
Bearden, H.J., Fuquay, J.W., Willard, S.T. (2004). <i>Applied Animal Reproduction</i> . Jersey, Pearson Prentice Hall.					
Evans, G., Maxwell, W.M.C. (1987). <i>Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats</i> . Sydney, Butterworths.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3
ÖÇ6	4	5	5	5	5	3	3	3	4	5	5	5
ÖÇ7	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3
ÖÇ8	4	5	5	5	5	3	3	3	4	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Suni Tohumlama ve Reprodüksiyon	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4

