

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çiftlik Hayvanlarında Embriyo Transferi	5317105	I	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarında ovulasyonun denetimi ve embriyo transfer ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak kazandırmak.				
Dersin İçeriği					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1: Çiftlik hayvanlarında ovulasyon ve östrusun kontrolü yapar</p> <p>2: Progesteron ve progestagenler ile kontrol yapar</p> <p>3: Prostaglandin ve analogları ile kontrol yapar</p> <p>4: Süperovulasyon teknikleri ve embriyo transferi hakkında bilgi sahibi olur</p>				
Haftalar	Konular				
1	Çiftlik hayvanlarında ovulasyon ve östrusun kontrolü				
2	Progesteron ve progestagenler ile kontrol				
3	Prostaglandin ve analogları ile kontrolü				
4	Östrusun kontrolü amacıyla kombine uygulamalar				
5	Sabit zamanlı suni tohumlama				
6	Çiftlik hayvanlarında embriyo transferi ve ilişkili teknikler				
7	Ara sınav				
8	Süperovulasyon teknikleri ve Süperovulatör cevabı etkileyen faktörler (Verici hayvanların seçimi- Yaş-Tür ve ırk-Beslenme ve mevsimin etkisi-Vücut kondisyonunun etkisi)				
9	Verici hayvanların tohumlanması				
10	Embriyonun toplanması ve değerlendirme prosedürleri (Cerrahi ve cerrahi olmayan prosedürler-Süperovulasyon sonrası fertilitite-Embriyonun değerlendirilmesi)				
11	Transfer için embriyonun hazırlanması (Mediumun kullanılması-Embriyonun işlenmesi ve korunması-Transfere uygun embriyo sayısı-Cerrahi ve cerrahi olmayan transfer-Taşıyıcılarda gebelik oranının yükseltilmesi)				
12	Embriyonun saklanması				
13	Verici-taşıyıcı senkronizasyonu (Senkronizasyonun önemi-Hormonlar ve embriyo taşıyıcı senkronizasyonu)				
14	Taşıyıcıların yönetimi ve seçimi (Taşıyıcı seçimini etkileyen faktörler-Taşıyıcının hormonal düzeyi-Taşıyıcıların ikinci ve üçüncü kez kullanılması-Taşıyıcılarda stresin minimize edilmesi)				
Genel Yeterlilikler					
1- Çiftlik hayvanlarında ovulasyonun denetimi ve embriyo transfer ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak kazandırmak.					
Kaynaklar					
<p>Ball P.J.H.,Peters A.R. (2004) Reproduction in Cattle, 3rd Ed., Blackwell Publishing, Oxford, UK.</p> <p>Bearden H.J.,Fuquay J.W., Willard S.T. (2004): AppliedAnimal Reproduction,6th Ed., PearsonPrenticeHall, New Jersey, USA.</p> <p>Blanchard T.L.,Varner D.D., Schumacher J., Love C.C., Brinsko S.P., Rigby S.L. (2003): Manual of EquineReproduction, 2nd Ed., Mosby, St. Louis, USA.</p> <p>Gordon I. (1996): ControlledReproduction in Cattle&Buffaloes, CABI Publishing, New York,USA.</p> <p>Gordon I. (1999): ControlledReproduction in Sheep&Goats, CABI Publishing, New York,USA</p> <p>Jainudeen M.R.,Wahid H., Hafez E.S.E. (2000): Ovulationinduction, embryoproductionand transfer. In: Hafez E.S.E.,Hafez B. (eds): Reproduction in Farm Animals. Lippincott Williams &Wilkins, New York, USA. 405-430.</p> <p>Ley W.B. (2004): BroodmareReproductionfortheEquinePractitiner, 1st Ed.,TetonNewMedia, Wyoming, USA.</p>					

