

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Biyoteknolojinin Hayvan Beslemede Kullanımı	0901464	IV	1+0	1	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvan beslemede biyoteknolojinin prensipleri ve kullanım alanları konusunda bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1-Hayvan beslemede biyoteknoloji alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri pratik ve teorik olarak uygular.</p> <p>2-Modern hayvancılıkta biyoteknolojik ürünlerden yararlanma yöntemlerini öğrenir.</p> <p>3-Biyolojik maddeler ile üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri öğrenir.</p> <p>4- Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgi edinir.</p> <p>5-Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri öğrenir.</p> <p>6-Yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini kavrar.</p>				
Dersin İçeriği	Biyoteknolojik ürünlerin hayvan besleme alanında kullanılması				
Haftalar	Konular				
1	Hayvan besleme alanında biyoteknoloji				
2	Hayvan besleme alanında biyoteknoloji				
3	Yem maddesi üretimini artırmaya yönelik çalışmalar				
4	Yem maddesi üretimini artırmaya yönelik çalışmalar				
5	Yemlerin besleyici değerini artırmaya yönelik çalışmalar				
6	Yemlerin besleyici değerini artırmaya yönelik çalışmalar				
7	Ara Sınav				
8	Yeni yem maddesi kaynakları bulmaya yönelik çalışmalar				
9	Yemlerin hayvan organizmasında daha iyi değerlendirilmene yönelik çalışmalar				
10	Yemlerin hayvan organizmasında daha iyi değerlendirilmene yönelik çalışmalar				
11	Laboratuvara dayalı metotların geliştirilmesine yönelik çalışmalar				
12	Laboratuvara dayalı metotların geliştirilmesine yönelik çalışmalar				
13	Hayvan besleme biyoteknolojide yeni yaklaşımlar				
14	Hayvan besleme biyoteknolojide yeni yaklaşımlar				
Genel Yeterlilikler					
<p>1-Hayvan beslemede biyoteknoloji alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri sahada uygular.</p> <p>2-Yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini uygular.</p> <p>3-Kazandığı bilgi ve becerileri eleştirel yolla değerlendirerek, alanı ile ilgili edinmesi gereken yeni bilgileri ve bilgi kaynaklarını belirler ve öğrenim gereksinimlerini gidereceği etkinliklere katılır.</p>					
Kaynaklar					
<p>Coşkun, B., Şeker, E., İnal, F. (2000). <i>Yemler ve Teknolojisi</i>, Konya, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Ünitesi.</p> <p>Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). <i>Feeds and nutrition. 2.Ed.</i> USA, The Ensminger Publishing Company.</p> <p>Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). <i>Yemler yem hijyeni ve teknolojisi. 2.baskı.</i> Ankara, Pozitif Mat.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara sınav: % 40</p> <p>Final: % 60</p> <p>Bütünleme:</p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ÖÇ6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	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
Biyoteknolojinin Hayvan Beslemede Kullanımı	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5