

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yem Hijyeni ve Teknolojisi	09011455	4	2+2	3	3
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Nihat DENEK				
Dersi Veren	Prof.Dr. Nihat DENEK Prof.Dr. Mehmet AVCI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvan beslemede kullanılan yem maddeleri, yem hijyeni ve teknolojisi alanındaki bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması, söz konusu bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Yem hijyeni ve teknolojisi alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri gerek teorik ve gerekse uygulamalı olarak öğrenecek. 2. Yem maddelerini tanıyarak rasyonel hayvan beslemede kullanımlarını öğrenecektir. 3. Yem sektöründe çalışacak olan veteriner hekimlerin yem ve yem katkı maddeleri konusunda gerekli bilgileri kazanması 				
Dersin İçeriği	Bilimsel hayvan besleme alanında yem maddelerini tanımak.				
Haftalar	Teorik Konular	Uygulama Konular			
1	Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması, buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemler	Buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemlerin tanımları			
2	Konserve yemler ve kurutma yöntemleri, silaj yapımı ve yapım teknikleri	Kurutma yöntemlerinin incelenmesi, silaj yapımının ve yapım tekniklerinin gösterimi			
3	Kök yumru ve dolgu maddesince zengin yemler	Kök yumru ve dolgu maddesince zengin yemlerin tanıtılması			
4	Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin besin maddelerinin incelenmesi hayvanlarda kullanım olanakları	Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin tanıtılması			
5	Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin incelenmesi elde edilmiş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları	Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin tanıtılması			
6	Endüstri yan ürünlerinin elde edilmiş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları	Endüstri yan ürünlerinin tanıtılması			
7	Endüstri yan ürünlerinin elde edilmiş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları	Yemlerin laboratuvarında fiziksel ve kimyasal olarak değerlendirilmesi, Yemde numune alma, Weende analiz sisteminin anlatımı ve uygulaması			
8	Hayvansal kökenli yem maddelerinin elde edilmiş yöntemleri, besin madde kompozisyonları ve hayvanlarda kullanıma olanakları	Yemde numune alma, Weende analiz sisteminin anlatımı ve uygulaması			
9	Alternatif yem maddelerinin elde edilmişleri ve besin madde içerikleri	Yemde numune alma, Weende analiz sisteminin anlatımı ve uygulaması			
10	Yem hijyeni	Hayvansal kökenli yem maddelerinin tanıtımı			
11	Yemlerde bulunan antinutrisyonel maddeler ve bunların giderilme yöntemleri	Alternatif yem maddelerinin incelenmesi			
12	Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve hayvanlarda kullanım koşulları	Ppm ve ppb uygulamaları			
13	Yem maddelerinde biyoteknolojinin uygulama alanları	Tüm yem maddelerinin genel tanıtımı, incelenmesi, yem fabrikalarında uygulamalar			
14	Mineral yemler ve yemlik yağlar ve hayvanlarda kullanım olanakları	Tüm yem maddelerinin genel tanıtımı, incelenmesi, yem fabrikalarında uygulamalar			
Kaynaklar					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ergün,A., Tuncer,Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler yem hijyeni ve teknolojisi. 2.baskı. Pozitif Mat. Ankara 2. Sarı, M, Çerçi, H.İ.Yemler, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları 3. Çoşkun B., Şeker E., İnal, F., Yemler ve Teknolojisi. 5. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and nutrition. 2.Ed. The ensminger publishing company, USA. 6. Peter J. Van Soest Nutritional Ecoloji Of The Ruminant 7. Church, D.C., The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition 					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: Yazılı (%40) Final: Yazılı (%60) Projeler: - Ödevler: -					