

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Metabolik ve Kalıtsal Hastalıkların Biyokimyası		IV	1 + 0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Evcil Hayvanlarda görülen belli başlı metabolik ve kalıtsal hastalıkları tanıtmak ve bu hastalıklarda değişen biyokimyasal parametrelerin öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Metabolik ve kalıtsal hastalıkların mekanizmasını öğrenir. 2- Evcil hayvanlarda görülen metabolik ve kalıtsal hastalıkları öğrenir. 3- Bu hastalıkların sebeplerini öğrenir. 4- Bu hastalıklarda artan ve azalan biyokimyasal parametreleri öğrenir. 5- Bu hastalıklarda artan ve azalan biyokimyasal parametreleri yorumlamayı öğrenir. 6- Bu bilgileri diğer Veteriner Hekimlik bilgileriyle bütünleştirir.				
Dersin İçeriği	Metabolik ve kalıtsal hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Metabolik ve kalıtsal hastalıklara genel bakış				
2	Obezite				
3	Diabetesmellitus ve Diabetesinsipidus				
4	Ketozis				
5	Hipoparatiroidizm ve hiperparatiroidizm				
6	Hipoadrenokortisizm ve hiperadrenokortisizm				
7	Ara Sınav				
8	Raşitizm ve osteomalazi				
9	Süt humması, çayır tetanisi, puerperalhemoglobinüri ve bakır yetersizliği				
10	Lipid metabolizma bozuklukları ve Hepatiklipidozis				
11	Kalıtsal nörodejeneratif hastalıkların biyokimyası				
12	Glikojen depo hastalıkları ve galaktozemi				
13	Fenilketonuri ve kistikfibrozis				
14	Hayvanlarda yaygın görülen kalıtsal metabolik hastalıklar				
Genel Yeterlilikler					
1. Metabolik ve kalıtsal hastalıkların mekanizmasını öğrenir ve bu bilgileri diğer Veteriner Hekimlik bilgileriyle bütünleştirerek klinik tanı üzerine yorum yapar.					
Kaynaklar					
Kaneko, J.J.,Harway, J.W., Bruss, M.L. (1997). <i>Clinical Biochemistry of Domestic Animals</i> . USA AcademicPress.					
Karagül, H., Altıntaş, A., Fidancı, U.R., Sel, T. (2000). <i>Klinik Biyokimya</i> , Ankara, Medisan .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM K ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	5	5	5	3	5	5	1	1	4	3
ÖÇ2	1	5	5	5	5	3	5	5	1	1	4	3
ÖÇ3	1	5	5	5	5	3	5	5	1	1	4	3
ÖÇ4	1	5	5	5	5	3	5	5	1	1	4	3
ÖÇ5	1	5	5	5	5	3	5	5	1	1	4	3
ÖÇ6	1	5	5	5	5	3	5	5	1	1	4	3
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
Metabolik ve Kalıtsal Hastalıkların Biyokimyası	1	5	5	5	5	3	5	5	1	1	4	3