

KLİNİK LABORATUVAR TANI I

1	Ders Adı:	KLİNİK LABORATUVAR TANI I
2	Ders Kodu:	VET5125
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	5
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	9
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. NAZMIYE GÜNEŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Ayşin ŞEN Doç.Dr.Özgür ÖZYİĞİT Doç.Dr. Murat YALÇIN Prof.Dr. Bayram ŞENLİK Prof.Dr. Ü. POLAT
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ngunes@uludag.edu.tr 0 224 2941182 U.Ü.Veteriner Fakültesi Biyokimya ABD
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Çiftlik hayvanları hekimliğinde, klinik tanıyı destekleyecek biyokimyasal parametrelerin saptanabilmesi ve yorumlanabilmesi, klinik tanıya yardımcı olan fizyolojik, patolojik, mikrobiyolojik ve parazitolojik tanı yöntemlerinin uygulanabilmesi ve yorumlanabilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çiftlik hayvanlarının metabolik ve patolojik bozukluklar sonucu ortaya çıkan hastalıklarında, klinik tanıya yönelik biyokimyasal parametreleri seçebilme ve uygulayabilme
	2	Elde edilen biyokimyasal parametrelerin sonuçlarını yorumlayabilme
	3	Çiftlik hayvanlarında sık görülen hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını açıklayabilme
	4	Çiftlik hayvanları hastalıklarının tanısında klinik materyalin seçimi, saklanması ve biyopsi alma tekniklerini kavrayabilme

	5	Çiftlik hayvanlarında sıklıkla ortaya çıkan immün sistem ilişkili hastalıklarda ve paraziter hastalıklarda tanı yöntemlerini kullanabilme
	6	Çiftlik hayvanlarının hastalıkları ile edindiği tüm tanı bilgilerini bütünleştirebilme, hastalık tanısında kullanabilme
	7	Materyal alımı, analizi ile ilgili uygulamalar için hasta sahibi ve çalışanlar ile ilişki kurabilme
	8	Çiftlik hayvanları klinik biyokimyasal tanı yöntemleri ile ilgili edindiği bilgileri yazılı ve sözlü aktarabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Koagülasyon ve trombosit bozukluklarında tanı	Islak kamara yöntemiyle pıhtılaşmanın başlangıç ve bitişinin saptanması ve Quick yöntemi ile protrombin süresinin belirlenmesi
2	Rumen içeriğinde protozoon ve bakteri sayısının hesaplanması, içerik ile ilgili özel testler	Rumen içeriğinde protozoon ve bakteri sayısının hesaplanması
3	Klinik enzimoloji ve yorumlanması	Serum ALT ve AST'nin ölçümü
4	Hepatik sentez testleri; albumin, globulin, amonyak ve üre nitrojeni, açlık kan amonyak tolerans testi, hipo-hiperproteinemi, hipoalbüminemi, hiperglobulinemide diagnostik yaklaşım	Serum toplam protein analizi ve glüteraldehid testinin yapılması
5	Hepatik metabolizma testleri; bilirubin metabolizması ve ikterus, idrar bilirubin, ürobilinojen, yüksek serum safra asitlerinde diagnostik yaklaşım	Ehrlich'in benaldehit testi, idrarda ürobilinojenin ve safra asitlerinin gösterilmesi, Fouchet testiyle bilirubinin saptanması, idrar striplerinin kullanılması
6	Glomerular fonksiyon testleri, azotemi'nin yorumlanması, kreatinin klirensi, tubuler fonksiyon testleri, renal hastalıklarda diğer serum biyokimyasal bulgular	İdrarın mikroskopik muayenesi, asit ve alkali idrarda görülen kristallerin yorumlanması
7	Plazma kalsiyum fraksiyonları, hipo-hiperkalsemi, hipo-hiperfosfateminin yorumlanması	Serumda kalsiyum ve inorganik fosfor analizi
8	Sodyum, potasyum, klor ve magnezyum vb. elektrolit değişimlerinin değerlendirilmesi	İdrarda klor miktarının tayini
9	Serebrospinal sıvı muayenesi ve bulguların yorumlanması	Olgu sunumu
10	Trachebroncial aspirat ve bronchoalveolar lavaj sitolojisi ve yorumlanması	Mezbahadan ve nekropsilerden sağlanacak akciğer organ örneklerinden elde edilecek lavaj örneklerinin incelenmesi
11	İmmün sistem ilişkili hastalıkların mekanizması, sığırların IgE ve immün kompleks ilişkili hastalıklarının mekanizması	Eritrosit aglutinasyon testleri, antieritrosit antikor testleri, antinükleer antikor testleri antitrombosit antikor testi,romatoid faktör testi
12	Burun akıntısı, ağız boşluğu lezyonları, meme bezi materyali, rektal, vaginal akıntı, transudatlar ve eksudatların örneklenmesi ve yorumlanması	Kliniklere getirilen, Araştırma Uygulama Çiftliğinde tutulan hayvanlardan ve nekropsi materyallerinden elde edilen örneklerin incelenmesi
13	Lenf aspiratının muayenesi ve yorumlanması	Biyopsi materyallerinden, mezbahadan elde edilen lenf düğümü örneklerinin incelenmesi
14	Paraziter hastalıklarda laboratuvar muayene yöntemleri ve sonuçların yorumlanması	Parazitolojide kantitatif muayene teknikleri, önemleri

[illegible]

ÖK4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																	
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek				