

MEME SAĞLIĞI ve MASTITIS KONTROL PROGRAMI

1	Ders Adı:	MEME SAĞLIĞI ve MASTITIS KONTROL PROGRAMI
2	Ders Kodu:	VET5139
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	5
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	9
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	1.00
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. Abdülkadir KESKİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Abdulkadir KESKİN Doç. Dr. Gülnaz MECİTOĞLU Dr. Öğr. Üyesi E. Sinem ÖZDEMİR SALCI
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Abdulkadir Keskin kadirk@uludag.edu.tr Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Süt sığırları işletmelerinde çalışacak veteriner hekimlerin en önemli problem olan Meme Sağlığı kontrolünde gerekli bilgi ve tecrübe ile donatarak yetkin olmalarını sağlamak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Süt sığırları işletmelerinde mastitisin etiyopatogenezini, teşhis ve tedavisini ve alınacak kontrol önlemlerini bilerek mezun olurlar
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Süt ineği işletmelerinde meme sağlığını etkileyen etyolojik ve predispoze eden faktörleri ve ideal meme sağlığı seviyesini bilir
	2	Süt ineği işletmesinde meme sağlığı sorunlarını sürü bazında belirleyebilir.
	3	Sürü bazında belirlediği mastitis problemini bireysel inek muayeneleri ile hayvan bazında belirler.
	4	Sağım makinalarının tekniğini kullanımını ve hijyenini, meme sağlığı üzerindeki etkisini bilir ve aksaklıkları belirleyip gerekli bakım ve iyileştirmelerin yapılmasını yönlendirebilir
	5	Meme sağlığını olumsuz etkileyen ahır ve bakım şartlarını ve çevre şartlarını bilir ve muayeneler yaparak tespit edebilir şartların olumlu yönde değiştirilmesini yönlendirir ve kontrol edebilir. Biosecurity kavramını bilir ve işletmede uygulatabilir.
	6	Ekonomik kriterlere göre işletmede umutsuz vakaları kesime sevk ederek tedavi ve profilaksi yöntemlerini uygulamaya sokarak, bakım ve besleme şartlarını iyileştirerek, sağımçı ve bakıcı personeli eğiterek işletmede mastitis sorununu uygun bir sürede kabul edilebilir bir seviyeye indirebilir.

	7	Kuru döneme geçiş kuru dönemde meme sağlığı bakımından yapılması gerekenleri bilir ve uygulanmasını yönlendirip kontrol edebilir.
	8	Meme sağlığını işletmede farklı kontrol noktalarında izleyerek mastitis sorununu meme sağlığı ve işletme karlılığı açısından kabul edilebilir seviyenin altında kalmasını sağlayabilir
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Sütçü işletmelerde meme hastalıklarının önemi ve meydana getirdiği ekonomik kayıplar	Mezbaha materyalinde uygulama
2	Memenin anatomisi, meme morfolojisi ile mastitis arasındaki ilişki	Mezbaha materyalinde uygulama
3	Laktasyon fizyolojisi, süt sekreyonu, sütün bileşimi, süt verimi üzerine etkili faktörler	Memenin klinik muayenesinin yapılması
4	Memenin anatomik, hücresel ve humoral savunma sistemi, meme bağışıklık sisteminin güçlendirilmesi	Sütün klinik muayenesi
5	Meme sağlığı yönünden meme ve sütün muayenesi, mastitisin klinik formları	CMT muayenesinin yapılması
6	Mastitislerin etiyopathogenezi	Meme başı ucunun değerlendirilmesi
7	Kontagiyöz bakterilerin meydana getirdiği mastitisler, etiyopathogenezi, risk faktörleri ve alınması gereken tedbirler	Sağım sistemlerinin incelenmesi
8	Çevresel bakterilerin meydana getirdiği mastitisler, etiyopathogenezi, risk faktörleri ve alınması gereken tedbirler	Sürü ziyaretleri
9	Fırsatçı bakterilerin meydana getirdiği mastitisler, etiyopathogenezi, risk faktörleri ve alınması gereken tedbirler	Sürü ziyaretleri
10	Mastitislerde koruma kontrol açısından tedavinin yeri ve klinik formlara göre mastitis tedavileri	Sürü ziyaretleri
11	Sağım hijyeni ve sağımhane yönetiminin yerinde değerlendirilmesi	Sürü ziyaretleri
12	İneklerde kuruya çıkarma, kuru dönemin önemi ve kuru dönem yönetimi	Sürü ziyaretleri
13	Meme derisi ve meme başının enfeksiyöz ve Nonenfeksiyöz hastalıkları	Sürü ziyaretleri
14	Düvelerde mastitis ve predispoze faktörlerin yerinde değerlendirilmesi	Sürü ziyaretleri
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-İneklerde Meme Sağlığı ve Sorunları. Ayhan Baştan, Kardelen Ofset Mat. Tas. Tan. Hiz. San., Ankara, 2010 2-Evcil Hayvanlarda Meme Hastalıkları. Mustafa Kaymaz, Murat Fındık, Ali Rışvanlı, Afşin Köker. Medipress, Malatya, 2016 3-Mastitis control in dairy herds. Roger Blowey and Peter Edmondson, Mixed Sources, FSC, UK, 2010 4-Tyler, H.D., Ensminger, M.E. 2006. "Dairy cattle Science", Perason-Prentice Hall Press, Ohio, USA. 5-Roberson, J.R. 2012. "Treatment of clinical mastitis", Vet. Clin. Food Animal, 28, 271-288.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ

Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Yapılacak sınavlar test, klasik yazılı veya sözlü şeklinde yapılacaktır.	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	1.00	14.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	8	1.00	8.00
Projeler	1	30.00	30.00
Arazi Çalışmaları	2	4.00	8.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yükü			90.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	4	5	3	4	4	4	5	3	4	3	4	0	0	0	0
ÖK2	3	3	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5	0	0	0	0
ÖK3	4	5	5	5	4	4	4	3	3	4	3	4	0	0	0	0
ÖK4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK6	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	0	0	0	0
ÖK7	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	3	0	0	0	0
ÖK8	4	4	4	3	3	3	5	5	3	3	3	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			