

SÜRÜ SAĞLIĞI ve YÖNETİMİ

1	Ders Adı:	SÜRÜ SAĞLIĞI ve YÖNETİMİ
2	Ders Kodu:	VET5129
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	5
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	9
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HASAN BATMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. İsmet TÜRKMEN Prof. Dr. Yavuz NAK Prof. Dr. Deniz NAK Prof.Dr. Kadir YEŞİLBAĞ Doç.Dr. Abdülkadir ORMAN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Uludağ Üniversitesi veteriner Fakültesi İç Hastalıkları AD, hbatmaz@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Sığır sürülerinde iyi bir yönetim planı oluşturularak ve her türlü hastalıklardan korunarak verimliliğin ekonomik olmasının öğretilmesi amaçlanır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sürünün amacına yönelik olarak verimli ve ekonomik olması açısından bakım ve yönetimini öğrenmek
	2	Sürü sağlığı ve beslenme arasındaki ilişkinin öğretilmesi
	3	Reprodüktif sağlık üzerine beslenmenin etkileri ve bu konuda alınabilecek tedbirlerin öğretilmesi
	4	Sürünün verimli ve ekonomik olması bakımından dövl verimi yönetimini öğrenmesi
	5	Sürünün performans hedeflerini değerlendirebilmesi
	6	Sürünün hastalıklardan korunmasını öğrenmesi
	7	Hastalıkların boyutu ve ekonomik yönden önemini öğrenmesi
	8	Hastalık ve üretim arasındaki ilişkiyi değerlendirebilmesi
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Sürü sağlığı ve yönetiminin amacı, programlanması, prensipler, sütçü sığır çiftliklerinde yönetim yapısı, sistematik stratejiler, ekonomik hedefler, kayıplar, üretim ve sağlık arasındaki ilişki, sürü yönetiminde hedefler	
2	Barındırma sistemlerinin hastalıklar ve davranışlara etkisi, çevreye uyum. Etkili sürü yönetiminde karar alma, sürü sağlığı ve yönetimi açısından damızlık hayvan temininde dikkat edilecek noktalar	
3	Doğumdan ayıklamaya kadar genel sürü yönetimi. Yıllık döngünün planlanması. Sürünün kayıtlarının değerlendirilmesi (Kayıt tutma, kayıtların saklanması, işlenmesi, elektronik bilgi işlem ve paket programlar	
4	Buzağı yetiştirmede sorunlar ve çözüm yolları, kayıpların önlenmesi için yönetim planlanması. Kuru dönemin sürü sağlığı ve sürü yönetimindeki önemi ve sağlıklı laktasyon için önlemler	
5	Beslenmenin sürü sağlığı üzerine etkileri ve önemi. Beslenme ve sürü sağlığı arasındaki ilişki. Yem hijyeninin sürü sağlığı üzerine etkileri Yemlerde üreyen patojen mikroorganizmalar ve toksinler ve zararlı etkileri	
6	Sığırlarda beslenme durumunun incelenme yöntemleri: dışkı inceleme, rasyon kontrolleri, enerji dengesinin izlenmesi. Süt sığırlarında geçiş dönemi beslenmesi ve sağlık üzerine etkileri. Geçiş dönemi beslenmesinin döş verimi üzerine etkileri. Rumen sağlığının yönetilmesi	
7	Sürülerde reproduktif verimliliğin ölçülmesi	
8	Infertilite problemleri, meme sağlığı ile ilgili problemlerin varlığı hakkında karar için teşhis edici puanlama sistemleri	
9	Yüksek somatik hücre sayılı ve klinik mastitis insidanslı sürülerde problem çözücü müdahale ve profilaktik önlemler ve sürekli gözlem yöntemleri	
10	Sürü düzeyinde önemli enfeksiyöz hastalıklar ve sürü sağlığına etkileri Sürülerde infertilite ve reproduktif problemlerin enfeksiyöz nedenleri Sürü bazında enfeksiyonların tanısında teşhis metodlarının seçimi	
11	Enfeksiyöz hastalıkların sürü düzeyinde kontrol ve korunma yöntemleri Enfeksiyöz hastalıkların enfekte sürülerden eradikasyonu Sağlıklı yeni sürü oluşturma stratejiler Aşılar	
12	Hastalık insidansı ve performans hedefleri, koruyucu hekimliğin ilkeleri, Biyogüvenlik ve kritik kontrol noktaları, sürü sağlığı planı	
13	Hastalıkların kontrolü Metabolik profil test Peripartum ve perinatal dönemin kontrolü	
14	Buzağı ishalleri ve pnemonilerin önlenmesi Sürüde asgari yapılması gereken uygulamalar Örneklerle aşılama programları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Sığırlarda Sürü Sağlığı ve Yönetimi, Batmaz, H. Ed., Alfa Aktüel, Bursa, 2015 2. Sığırların İç Hastalıkları-Semptomdan Tanıya, Tanıdan Sağaltıma, Batmaz H.: Özhan Matbaası, 3. Baskı, Bursa, 2016 3. Buzağı İç Hastalıkları, Şentürk, S. Bursa, 2. Baskı, Özhan Matbaası 2012 4. Herd Health. Food Animals Production Medicine. Radostits. OM, Philadelphia, 2001 5. Dairy Herd Health and Management, Noordhuizen, J., Leicestershire, 2011 6. Calf Rearing Guide, Charlton, S.J., Leicestershire, 2009 7. Yemler, yem hijyeni ve teknolojisi Ergun, A., Tuncer, D. S., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, K., Küçükersan, S. Sehu, A.; (Düzeltilmiş 2. Baskı). Pozitif Matbaacılık, Ankara, 2004. 8. Çiftlik Hayvanlarında Beslenme Hastalıkları. Umucalılar, H.D., Gülşen, N. SÜ Basımevi, Konya, 2005. 9. National Research Council. Nutrients Requirements of Dairy Cattle. 7th Ed. National Academy Press, Washington, DC, 2001.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	1	10.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	2.00	2.00
Arasınavlar	1	2.00	2.00
Diğer	1	1.00	1.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3.00	3.00
Toplam İş Yüğü			122.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	2	3	2	5	3	3	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK2	3	2	3	2	5	5	3	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK3	3	2	3	2	5	3	3	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK4	3	2	3	2	5	3	3	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK5	3	2	3	2	5	3	3	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK6	3	2	3	2	5	3	3	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK7	3	2	3	2	5	3	3	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK8	3	2	3	2	5	3	3	1	1	1	2	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			