

k edidergi

Kedi Hekimliği Derneği

HAZİRAN 2024 SAYI: 21

National Partner

isfm



the veterinary division of
international cat care

GÜNCEL KHEDİ



MSD

Hayvan Sağlığı

safir



hasvet®vet®

HASVET RAYTEM

Radyoloji Tanı ve Eğitim Merkezi

BRAVECTO®

DuAct

3 ÜÇ AY
KORUMA

Kediler için TEK DOZ damla ile 3 AY boyunca iç ve dış parazitlere karşı hızlı, kolay, kesintisiz koruma ve tedavi sağlar. *

- ✓ Kene
- ✓ Pire
- ✓ Kulak uyuzu
- ✓ Pire alerjik dermatit
- ✓ Yuvarlak kurt
- ✓ Kancalı kurt
- ✓ Kalp kurdu



FLURALANER
Uzun Süreli Dış Parazit Kontrolü



MOXIDECTIN
Geniş Spektrumlu Etki



Referans:

* Prospektüs bilgisi

* FOI Summary, Original New Animal Drug Application, Nada 141-518, Bravecto® Plus Fluralaner And Moxidectin Topical Solution Cats, November 14, 2019

İNTERVET VETERİNER İLAÇLARI PAZ. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Esentepe Mah., Büyükdere Cad. Levent 199 Ofis Bloğu Kat:13 34394 Levent / İSTANBUL

Tel: +90 212 336 10 00 | Fax: +90 212 355 77 16 | e-Posta: evcilhayvan@merck.com

[f MSD.Hayvan.Sagligi](#) [i msdhayvansagligi](#) [in msdhayvansagligi](#)

Copyright © 2022 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.

MSD
Hayvan Sağlığı

VETERİNER HEKİMLERE
YÖNELİK BİR DERGİDİR.

Yıl: 2024

Sayı: 21

Haziran 2024 Sayısı

Yayın sıklığı: 3 ayda 1

Yayın Türü: Süreli

Redaktör: Helin Aslan

Takvim İllüstratörü:

İrem Deniz Türk

Yayın Dili: Türkçe

Sahibi: Doç. Dr.

Mustafa Aktaş

Editör: Selcen Özden Aktaş

Logo İllüstrasyon Tasarım:

Elif Çatlıoğlu, Handan

Savaş

İletişim:

<http://khedi.org>

info@khedi.org

SPONSORLARIMIZ:



TASARIMCI
VETERİNER HEKİM
DİDEM ALGAN



E

EDİTÖRDEN

1



DÜNYADAN HABERLER:
KEDİLER KAMPÜSTE
VETERİNER HEKİM
SELCEN ÖZDEN AKTAŞ

2



KEDİ SAHİBİ OLMANIN
BİZE FAYDALARI
VET. FAKÜLTESİ ÖĞRENCİSİ
HELİN ASLAN

4



EGZOTİK: ÖLÜMCÜL SEVİYEDE
SEVİMLİ: KARA AYAKLI KEDİ FELİS
NİGRİPES
VET. FAKÜLTESİ ÖĞRENCİSİ
İREM DENİZ TÜRK

5



PATİLİ AİLELERİN EN KALABA-
LIK AİLESİ: ZİKRETTİN AİLESİ
VET. FAKÜLTESİ ÖĞRENCİSİ
İREM DENİZ TÜRK

11



FİLOZOF KEDİLER
VETERİNER HEKİM
SELCEN ÖZDEN AKTAŞ

17



İÇİMİZDEN BİRİ: VET.
HEK. DR. ONUR İSKEFLİ
VETERİNER HEKİM
BİLNUR BALCI

19



BİLİMSEL: FİP HASTALIĞINDA ANTI-
VİRAL İLAÇ TEDAVİSİNE İLİŞKİN
GÜNCELLEMELER (2024)
VETERİNER HEKİM
KELVİ SHEHU

27



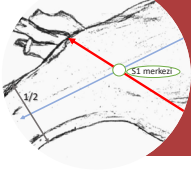
FELINE PEMPHIGUS
FOLIACEUS
VETERİNER HEKİM
OLCAY YÖNTEM

29



FELİN HİPERESTEZİ
SENDROMU
VETERİNER HEKİM
GİZEM ÖZEKMEK

33



KEDİLERİN SAKRO-İLİAK AY-
RILMALARINDA ANATOMİK
YÖN BULMA NOKTALARI
DOÇ. DR. MUSTAFA AKTAŞ

35

İÇİNDEKİLER



EDİTÖRDEN

Veteriner Hekim Selcen Özden Aktaş

Merhaba sevgili Khedi Dergi okurları!

Şüphesiz ki; 2024 yılında aldığımız en güzel haberlerden biri İstanbul meslek odamız İVHO'nun İVHO Akademi Eğitim Merkezi'nin kapılarını meslektaşlarımıza açması oldu.

Kadıköy'de yer alan İvho Akademi lokali; çeşitli mesleki eğitimlerin yapılması, meslektaşlarımızın bilim ile buluşması ve kendi deyimiyle yaşam boyu eğitimin mesleğimizde devam etmesi amacıyla; açılışını 14 Mayıs Pazartesi günü meslektaşlarımızın katılımlarıyla gerçekleştirdi. Dernek yönetim kurulu başkanımız Doç. Dr. Mustafa Aktaş, yönetim kurulu başkan yardımcımız Prof. Dr. Nuri Turan ve yönetim kurulu üyemiz Dr. Onur İskefli katılımları ile Odamız'a tebriklerini sundular. İvho Akademi'nin gelişmesinde emeği geçen, mesleğimizi geliştirmek için çalışan tüm meslek büyüklerimize ve meslektaşlarımıza teşekkür ederiz.

Bu sayımızda sizlere güncellenmiş bilgileri ve tedavileri sunmayı hedefledik. Bu nedenle kaynak olarak kullandığımız makalelerin 2018 yılı ve sonrası, kaynak kitaplarımızın da 2019 yılı ve sonrası olmasına dikkat ettik; sizler için "Güncel Khedi"yi hazırladık. Son yıllarda veteriner hekimlikte en çok tartışılan konulardan biri olan FIP için güncel tedavi yöntemlerini Kelvi Shehu'nun yazısında bulabilirsiniz.

Dernek yönetim kurulu üyemiz Dr. Onur İskefli ile Bilnur Balcı'nın yaptığı röportajı da kaçırmamanızı tavsiye ederiz.

Gizem Özekmek'in Felin Hiperestezi Sendromu ve Olcay Yöntem'in Pemphigus Foliaceus hakkında derledikleri güncel bilgileri bilimsel bölümde inceleyebilirsiniz.

Bilim ile kültürü harmanladığımız bir Khedi Dergi sayısında daha sizlerle buluşmanın heyecanını yaşıyoruz. Bu heyecana bizimle ortak olan değerli sponsorlarımız Hasvet'e, Evet Yazılım'a ve MSD Hayvan Sağlığı ailesine bir kez de buradan teşekkürlerimizi sunmak isteriz.

Bir sonraki sayımızda yeniden görüşmek dileğiyle, iyi tatiller!



KEDİLER KAMPÜSTE

Amerika'da Max isimli bir kediye onursal diploma verildi...

Amerika'da Vermont Üniversitesi'ni 4 yıldır sıklıkla ziyaret eden Max isimli kedi Mayıs ayında Edebiyat Bölümünden diplomasını aldı.

Üniversiteye yakın bir evde yaşayan Max Dow isimli kedi, Castleton Kampüsünün sevilen bir üyesi. Zaman zaman fareleri avlayan, öğrencilerle yakın ilişkisi olan ve kampüs içinde onlara eşlik eden Max'ın diploması törende sahibi Ashley Dow'a teslim edildi. Ashley Dow, Max'ın sahibi olmanın çok ilginç olduğunu dile getiriyor.

Fotoğraf Kaynakça: Rob Franklin
Haber Kaynağı: theguardian

Mart ayında Pebbles isimli kedinin bronz heykeli kampüse dikildi...

Essex Üniversitesi 2010 yılından beri kampüste dolaşan Pebbles isimli kedi için 5 Mart'ı Kampüs Kedi Günü ilan etti. 16 yaşında olan Pebbles'in bir bronz heykeli kampüse dikildi.

Pebbles 13 yıl önce evden kaçarak kampüste dolaşmaya başladıktan kısa süre sonra mikroçip aracılığı ile sahibi tarafından bulundu ancak eve gittikten birkaç gün sonra yeniden kampüse döndü. Sahibi, Pebbles'in kampüste mutlu olduğuna kanaat getirdi ve onu fakülte öğrenci birliği CEO'su Craig Stephens sahiplendi. Son zamanlarda kampüs içinde kütüphane yakınlarında vakit geçiren Pebbles, birçok öğrencinin mezuniyetine şahit olmuş durumda.

Heykeltıraş: Gill Parker
Fotoğraf Kaynakça: Essex Üniversitesi Öğrenci Birliği
Haber Kaynağı: bbc.com



**VETERİNER HEKİM
SELÇEN ÖZDEN AKTAŞ**

EN GÜNCEL İNOVATİF ÇÖZÜMLERİMİZ İLE TANIŞIN!



HASVET VETERİNER
DENTAL SİSTEM



VUS Pro



VETUS 9



VETGENIES 8



VETIX S300

KEDİ SAHİBİ OLMANIN BİZE FAYDALARI

Bir kediye sahip olmak hayatınıza koşulsuz sevgi ve arkadaşlık getirebilir. Peki kedilerin bizim hayatımıza eşlik etmesinin yanı sıra başka faydaları nelerdir hiç düşündünüz mü? Veteriner hekimler için en önemli şey bir kedinin sağlığı olsa da bizim de kedilerin psikolojimize ve sağlığınıza katkılarını gözden kaçırmamamız gerekir! Onlar bizim hayatımızı paylaştığımız dostlarımız aynı zamanda bizi iyileştiren sevimli minik kahramanlarımızdır.

Şu bir gerçek ki; köpek sahipleri genellikle köpeklerin onlara düşkünlüğü ve arkadaşlığı karşısında onlara karşı bir sevgi beslerler çoğu kişi havlayan saldıran agresif köpekleri sahiplenmek istemez. Ama kedi sahipleri öyle mi? Kediler onları ısırsa da çizse de patilese de yine dönüp dolaşıp bir yerlerini sevmeye çalışırlar. Bunun altında yatan birçok sebep var elbette. Başta stresimizi azaltıp kalp sağlığınıza faydalı olan kediler aynı zamanda karşılıksız sevgiyi bize öğreten canlılardır.

BİR KEDİYE SAHİP OLMAK ÇOCUKLARIMIZ İÇİN DE ÖNEMLİDİR

Çocuklar, bir kedinin ihtiyaçlarını anlayarak ve onlarla etkileşimde bulunarak, empati kurma yeteneklerini geliştirebilir ve başkalarının duygularını daha iyi anlama konusunda deneyim kazanabilirler. Çünkü kediler aynı zamanda çocukların bir nevi kardeşleri oluyorlar. Çocuklara bir canlıya sahip çıkmayı öğretmek onlara sorumluluk kazandırır ve bu da gelecek için daha iyi, daha düşünceli bir nesil yetiştirmemizi sağlar.

TRAVMALARIMIZA İYİ GELİR

Psikolojimiz bozukken ve aslında ruhumuz yaralıyken etrafımızda insanlar olmaz. En çok yalnız zamanımızda acımızı hissederiz çünkü bizi parçalayan düşüncelerimizle başbaşa kalırız: işte böyle zamanlarda bir kediye sahip olmak aslında bizim yalnız olmadığımızı ve bize eşlik eden, ruhu olan sevimli bir çocuğa sahip olduğumuzu bize hatırlatır. Ya da en zayıf anımızda bir

canlıya sarılabilmek onun sakinliğini hissetmek o an belki de bizim ihtiyacımız olan tek şeydir.

BAĞLANMA PROBLEMİ OLAN İNSANLARA İYİ GELİRLER

Hiç düşündünüz mü? Mesela çoğunlukla anneler özellikle geleneksel kültürle yetişmiş büyüklerimiz, ilk başta kedileri eve almak istemezler ama sonra bakmışız ki kedilerin en favori insanı bu insanlar olmuş... kedilerin üzerine en çok titreyen, onu en çok sahiplenen kişiler kedileri en başta eve almaya yanaşmayan kişiler.... Bu da bize gösteriyor ki kediler bize bağlanmayı aslında sevmeyi tekrardan öğretir. Evimize, iş yerimize, bulunduğumuz yere zorla giren bir kediye başta kormaya çalışıp bir iki kaçak girişten sonra artık onsuz yapamadığımız yolunu gözlediğimiz kaybolunca meraklanıp aramaya çıktığımız zamanlar.. Aslında tüm bunlar kedilerin bizim bağlanma problemimize iyi geldiğinin bir kanıtı. Yani kediye seven bir insanın sadık olmama ihtimali de azdır.

KEDİLER BİZE GÜÇLÜ DURMAYI ÖĞRETİRLER, HAYIR DEMEK DE BİZİ GELİŞTİREBİLİRLER

Bir kedi hoşlanmadığı bir durumda size hemen cevap verir. Nasıl mı? Patileyerek, sizi tırmalayarak, sesini size yükselterek veya agresif bir şekilde miyavlayarak. Bir kedinin hoşlanmadığı, istemediği bir durumda tepkisini gösterebilmesi bazen bizim de karakterimize yansır ve biz de istemediğimiz durumlarda kediler gibi davranmayı öğreniriz.

**VETERİNER FAKÜLTESİ
ÖĞRENCİSİ HELİN ASLAN**



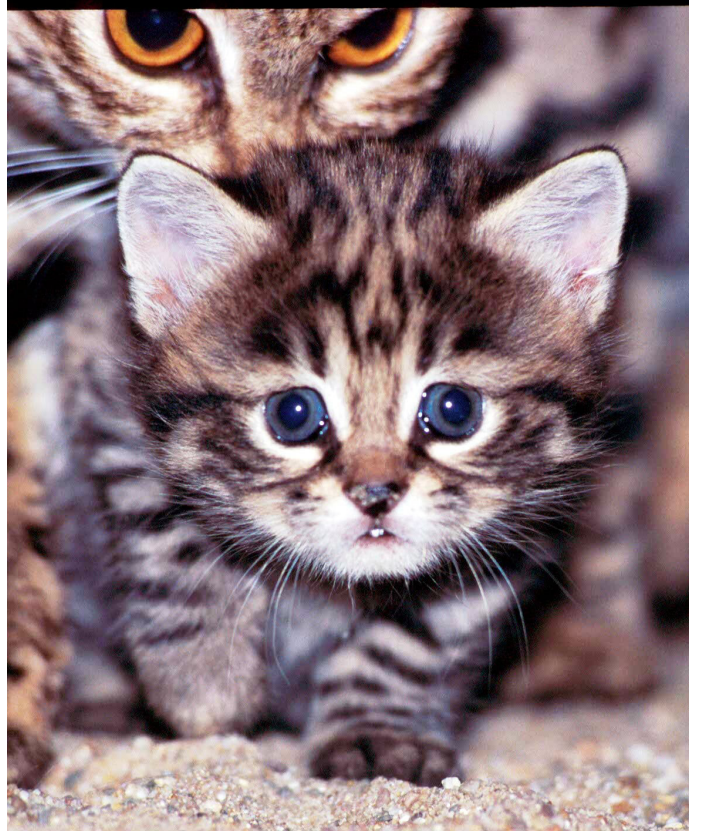
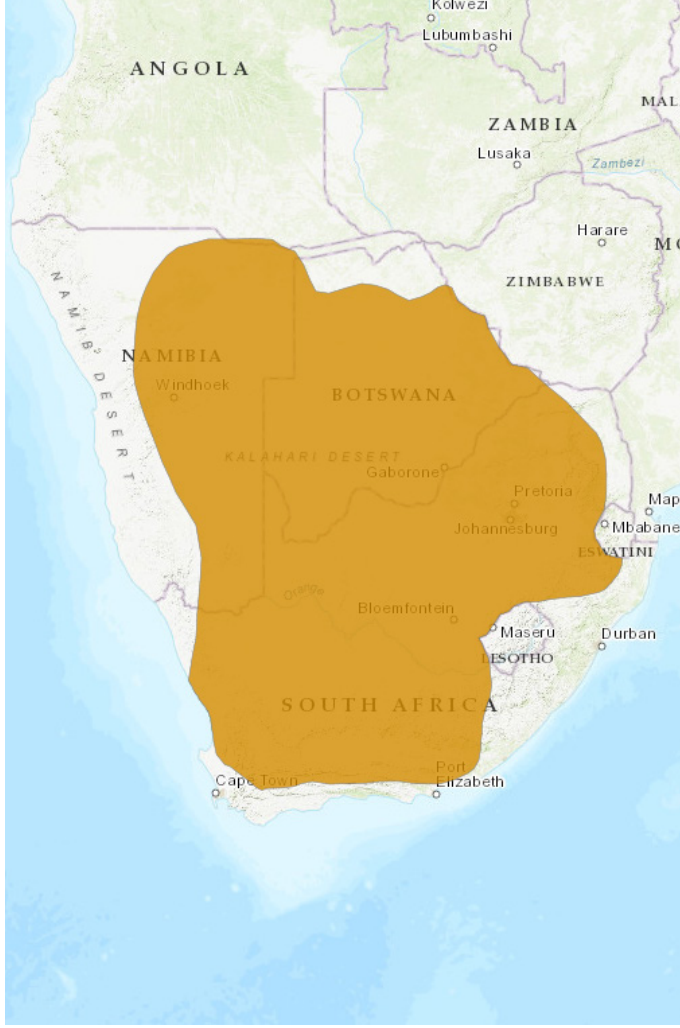


Ölümçül Derecede Sevimli: Kara Ayaklı Kedi (*Felis nigripes*)

VETERİNER
FAKÜLTESİ ÖĞR.
İREM DENİZ TÜRK



Sokakta gördüğümüzde muhtemelen sevimli bir tekir sanıp sevmeye kalkışacağımız bir kediyle karşı karşıyayız. Felis nigripes'in yanı sıra "Kara Ayaklı Kedi" olarak da adlandırılan bu tür, gözüne kestirdiği canlıların yaklaşık %60'ını yakalayabilen usta bir avcı, bu özellik onu Afrika yaban köpeklerinden sonra dünyanın en ölümcül ikinci yırtıcısı yapıyor.



Kara ayaklı kediler; Botswana, Namibiya ve Güney Afrika'nın savanalarında ve otlaklarında; ayrıca Angola, Zimbabwe ve Lesotho'nun küçük kısımlarında bulunur.

Afrika felis türlerinin en küçüğüdür. Kürk desenleri ve şekilleri tam olarak tekirleri andırır.

Ayak tabanları siyah renktedir ve digitigrad yürüyüş tarzı nedeniyle sıklıkla görülebilir. Türe adını veren de bu özelliktir.

Dışileri yaklaşık 1.3 kg ağırlığındayken erkeklerin ağırlığı 2 kilograama kadar varabilir.



Çok eşli yapıları vardır ve hemen hemen bir erkeğe beş dişi düşmektedir. Çiftleşme zamanına yaklaştıkları zaman dişi, hazır olduğunu idrar püskürtme periyotlarını arttırarak belli eder. İdrar püskürtmenin iki ana nedeni vardır: çiftleşme zamanını haber vermek ve bölge belirlemek. Üreme zamanı, karşı cinslerin beraber görüldüğü tek zamandır. Yaklaşık 5 ila 10 saat bir araya gelirler.



Ağustos ve Eylül aylarında çiftleşip Kasım ve Aralık aylarında yeraltında bir mağarada yavrularını doğururlar. Bir batındaki yavru sayısı 1-3 arasında değişir.

Yaklaşık 3 haftalıktan itibaren dişiler, yavrularını av yakalamaya alıştırmak için yakaladığı avları canlı şekilde onlara getirir. Aynı zamanda genç yavrular, annelerinin avlanma bölgelerini miras olarak alabilir. Anne ve yavrular sesli iletişim kurar



13 yıla kadar yaşadıkları görülmüştür.

Diyetlerinin %98'ini memeliler ve kuşlar; bunun da %72'sini memeliler, %26'sını kuşlar oluşturur. Kalan %2'yi ise sürüngenler, küçük amfibiler ve omurgasızlar oluşturur.

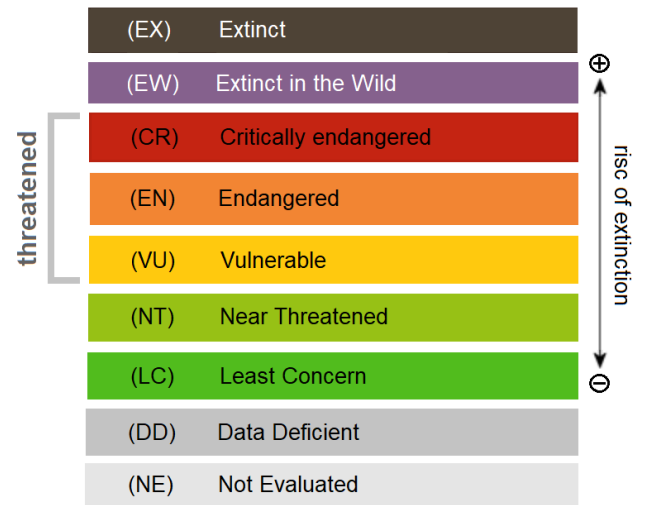
Habitatlarının bozulması, avcılardan kaynaklanan tehditler ve diğer hayvanlara yönelik kullanılan zehirli yemler; kara ayaklıların popülasyonlarını azaltmaktadır. Normal şartlar altında Botswana ve Güney Afrika'da bu hayvanları avlamak yasaktır.



IUCN kaynaklarına göre olgun birey sayısı 9.707 adet, nüfus eğilimi ise azalan olarak gösterilmektedir. Aynı zamanda bulunan nüfus ,parçalanmış dağılım göstermektedir. 'Vulnerable' yani hassas olarak nitelendirilmiştir.



Red List: Categories of the IUCN



KAYNAKÇA:

https://animaldiversity.org/accounts/Felis_nigripes/

<https://www.iucnredlist.org/species/8542/177944648>

<https://wildcatconservation.org/wild-cats/africa/black-footed-cat/>

EN GÜNCEL İNOVATİF ÇÖZÜMLERİMİZ İLE TANIŞIN!



ANI FM I3/S3



AOHUA OR - 100



BENEHEART R3 VET



FDR CROSS



MINDRAY BC60R VET



TC - 460

CARNI®
Series

İÇERDİĞİ KOLOSTRUMLA "GÜÇLÜ BAĞIŞIKLIK"

Kitten Support



Carni Vet Diet Kitten Support, **gelişim yetersizlikleri** ya da **akut emilim problemleri** yaşayan yavru kedileri, doğum öncesinde ve sonrasında yavruları ve anneyi desteklemek amacıyla özel olarak formüle edilmiş tam ve dengeli diyet mamasıdır.



Kolostrum içeriği ile bağışıklık sistemini güçlendirir.



Sindirilebilirliği yüksek **hidrolize proteinlere** sahiptir.



Gebe/emziren kediler için **uygun Ca/P** oranına sahiptir.



www.fipetfood.com



CARNI®
Series

İÇERDİĞİ KOLOSTRUMLA "GÜÇLÜ BAĞIŞIKLIK"

Puppy Support



Carni Vet Diet Puppy Support, **gelişim yetersizlikleri** ya da **akut emilim problemleri** yaşayan yavru köpekleri, doğum öncesinde ve sonrasında yavruları ve anneyi desteklemek amacıyla özel olarak formüle edilmiş tam ve dengeli diyet mamadır.



Aşı yanıtını iyileştirmek ve hastalıklara karşı direnç geliştirmek için **kolostrum** takviyesi ile bağışıklığı destekler.



Omega 3 yağ asitleri, **uygun Ca/P** oranı ile eklem ve kemik gelişimini destekler.



İçeriğin **yüksek kalitesi ve sindirilebilirliği**, besinlerin daha iyi emilmesini ve kullanılmasını sağlar.



www.fipetfood.com





PATİLİ AİLELERİN EN KALABALIĞI

Zikrettin ailesi

Fotoğraflar Ahsen Akdemir'in izniyle paylaşılmıştır.

**VETERİNER
FAKÜLTESİ ÖĞR.
İREM DENİZ TÜRK**



Yaz sayımızda sosyal medyada sıklıkla gördüğümüz fenomen kediler arasında neredeyse en büyük aileye sahip olan Ahsen Akdemir'le röportaj yapmak istedim. Kendisini sosyal medyada @zikrettin olarak tanıyor olabilirsiniz. Zikri, Zümüt, Şopar, Çitos, Mayıs, Ekim, Hayki, Zobi ve birçok sokak hayvanının koruyucu melekliğini yapıyor kendisi.

Merhaba, bu geniş aileyi tanımaya başlamadan önce biraz sizi tanıyabilir miyiz? Kedi sahiplenme serüveniniz nasıl başladı?

İsmim Ahsen 31 yaşındayım ve fizik tedavi bölümü mezunuyum. 25 yaşına kadar kedilerle hiç ilgim yoktu hatta kedilerden çok korkardım. İstanbul'da üniversite okurken yalnız yaşıyordum ve bir anda kedi sahiplenmek istedim. Sakarya'ya (memleketime) 1 haftalık tatile gittiğim sırada tesadüf eseri bir petshopa kuş yemi almaya girdiğimde Zikrettin'i gördüm. Sahiplenecek sokak hayvanlarının olduğu bir kafesteydi. 23 günlük bir süt bebesiydi. Kafesteki tüm kediler kar topu gibi ama Zikri pislige bulanmış çok ürkmüş görünüyordu. Birden göz göze geldik ve kalbimden vuruldum. İlk görüşte aşk diyebilirim. Elime aldığım ilk kedi Zikri. Ama kedilerden hala korkuyordum. Eve geldik, kolinin içinde duruyor. Ben yatarken acaba yanıma gelir mi diye tedirgin olurken, çıkıp sırtıma tırmandı ve yanağıma bir öpücük kondurdu. Zikri, çok komik hareketli bir kedi idi. Bolca videosu vardı ve telefonumun hafızası yetmediğinden videolarının kaybolmaması için şu anki ismiyle "Zikrettin" adlı bir Instagram hesabı açtım. Eğlenceli bir kedi olduğu için takipçi sayımız hızla artmaya başladı. Aslında ilk fenomen olan Zikri'dir. Yolculuğumuz böyle başladı. Zikri benim ilk göz ağrım. Şu anda 7 yaşında.



Anlaşılan Zikri sahibini ilk günden seçmiş, bu geniş ailenin açılışını yapmış. Peki devamı nasıl geldi?

1 yıl sonra Sakarya'ya döndüğümde öğrendim; İstanbul'da bir sitede sürekli doğum yapıp şiddet gören bir kedi olduğunu. İki gün önce tekrar doğum yapmış ve komşular yavrularıyla beraber kediye sokağa atacaklarını söylemişler. Hava çok soğuktu. Videosunu bile görmeden bana getirin dedim. Yemyeşil, iri iri bakan, minnet dolu gözleri vardı. Bu kız hiç tahmin edemeyeceğim bir şekilde benim ikinci kedim "Zümrüt" olacaktı. Ona yavruları sütten kesilinceye kadar garajımızda baktım. Yavrular büyüyünce yuvalandı. Zümrüt'ü ise kısırlaştırıp ona bahçemizde bakmaya başladım. Zamanla evimize de girmeye başladı. Hem bahçe hem ev kedim olarak hayatına devam ediyor şu an. Şimdilerde biraz olgunlaşmış olsa da çok haylaz bir kızdı, komşulardan az şikayet yemedik :). Kedileri hiç sevmez, kendine ait bir dünyası var. Onu her haliyle seviyorum. Özellikle sadakatini.



Şopar'ın Hikayesi

Ben sokak kedilerini de besliyorum. Zamanla farkındalık oluşuncadıışarıdaki hayata da dokunmak istedim. Bazen peşime kediler takılıyor. Beş aylık bir kara kedi peşimden bahçemize geldi ve sürekli kapıda beni beklemeye başladı. Hatta bazen apartman kapısından sıvışıp dairemizin önünde beni beklerdi. Zorla kendini yuvalandıran o kara vampir dişli çocuk artık üçüncü kedim olan "Şopar". Evimizin dengesi diyebilirim. Zikri'nin kankisi, kucak delisi bir kedi. Her sene tekrarlayan bir sistit sorunu var, sokakta olsaymış pek de yaşayamayacaktı. O yüzden iyi ki kendini bize paketlemiş diyorum şimdi.



Çitos'un Hikayesi

2019 Ağustos ayı evimizin yakınında yaşlı fideci bir adamın bahçesinde görmüştüm "Çitos'u. Önünde bozuk yemekler vardı ve her geçtiğimde (5 gün boyunca) o pis su kabı kurtlanmış yemeği önünde duruyordu. Dayanamayıp sordum amcaya 2 senedir hiç zincirden bile çıkarmamış. "Bakımını ben üstlensem ve gezdirsem izin verir misin?" dediğimde kabul etti. Onu ilk gezdirmeye çıkardığım günkü heyecanını hiç unutmam. "Koş Çitos" dedim "koş, hiç koşmadığın gibi.." Hemen aşılarını yaptırıp kısırlaştırdım. En güzel mamaları alıyorum ona, kulübesi kapları değişti. Hala orada duruyor ama yakınız. Keyfi yerinde, her gün yolumu

bekler. Benim ilk ve tek köpeğim, çok seviyorum onu. Yıllardır birlikteyiz bu sarı papatya ile.. Kim bilir belki bir gün bahçeli evimiz olur ve her şey daha güzel olur bizim için.



Mayıs'ın Hikayesi

Gelelim “Mayıs”ın hikayesine.. Artık hiç kedi sahip lenmeyeceğim bu kadar yeterli dediğim zamanlar.. Bir üniversite öğrencisi Mayıs'ı 2 aylıkken bulup 4 yaşına kadar bakıyor, kendisi memlekete döneceği zaman ardında bırakıp gidiyor. Ordan oraya sürükleniyor Mayıs. Kızgınlıkta, çok kötü besleniyor, bakımsız ve çok mutsuz. Kardeşimin bir arkadaşının evinde kalıyor, sahibi asla almıyor, sonu belli değilken kıyamayıp geçici olarak eve aldım. O dönemde Covid nedeniyle sokağa çıkma yasağı vardı. Hemen kısırlaştırıp, bakımını ve aşılarını yaptırdım. Bizim ev ona cennet gibi geldi. Ardından ona güzel de bir yuva buldum. Fakat gittiği yerde yemeden içmeden kesildiği ve çok mutsuz olduğu için kıyamayıp geri aldım. “Tamam,” dedim “çocuğum, artık sen bizim kedimizsin.” Mayıs çok duygusal bana çok düşkün bir kedi. Geceleri ona sarılıp uyumayı çok seviyorum. Fakat sebebini bilmediğimiz bir şekilde Zikri'ye takıntısı var. Bu baya zorluyor beni ama bir şekilde devam etmek zorundayız. Hiçbir şey onlardan vazgeçmem için bir sebep değil. Bu arada ironik ama ciddi bir hayvan alerjim var.

Ekim'in Hikayesi

Aynı sene aylardan “Ekim”. Bir gün kliniğe gidiyorum ve hekimimizle konuşurken yatar hasta odasındaki bir miyav sesi kalbime dokundu. Odaya girdiğimde bandajlarla sarılı tek kolu olmayan tatlı mı tatlı bir 4 aylık kedicik gördüm. Hikayesini sordum, sokakta kaza geçirmiş ve barınağa gönderilmiş. Bakılmamış yaralı koluna ve beklemekten kangren olmuş. Kliniğe alınıp bacağı kesilmek zorunda kalmış. Gidecek yeri yokmuş. O zamana kadar Zikri'den sonra hiçbir kediyi bu kadar sahiplenmek istemedim. Engelli olması da beni çok yaralamış ve kalbime dokunmuştu. “Alırım ben seni, bırakır mıyım burda hiç” dediğimde patisini uzatmıştı bana. Kalbim pırpır kafeste kalmasını bile istemeden hemen eve getirdim ve tedavisine evde devam ettim. Genel durumu da çok iyi değildi. Yerinden kalkamıyordu, yoğun bir ishali vardı yattığı yerden her yere dışkısını yapıyordu. Hızlıca toparladı Ekim ve 3 patisiyle yürümeyi öğrendi. Hala bazen geceleri kabuslarla çığlık atarak uyanır. “Geçti annecim” derim, uyur yine. Kim bilir neler yaşadı diye düşünürüz. Ama bana karşı en cıvılcı en sevgi dolu kedi neredeyse. Beni görünce taklalar atar sevinçten. Benim ilk engelli kedim Ekim, tek kanatlı meleğim.



Hayki'nin Hikayesi

2021 Kasım ayı yine ayak üstü kliniğe uğradım. Orada çalışan biri, felçli sahipsiz bir kediye yuva bulabilir miyim diye sordu. Sahibi 1 aylıkken kapıya sıkıştırmış ve ben bu kediye bakamam diyip kliniğe otanazi yaptırmak için getirmiş. İlan için görüntü almaya odaya getirdiklerinde bıcır bıcır bir smokin karşıladı beni. Her yeri kafeste yara olmuş bu küçük adam benim 6. kedim "Hayki"ydi. Görüntülerini çektim biraz oynadım onla. Tam eve dönecekken geri döndüm ve ani bir kararla geçici yuva olmak istediğimi söyledim. Zaten çok yaşamaz birçok hastalığı var dediler. 2-3 ay ancak yaşarmış. Son günlerini iyi geçirsin dediler. Felçli hayvan büyük sorumluluk. Ve ben hayatımda hiç felçli hayvan bakmamıştım neler yapacağımı bile bilmeden eve getirdim. Felçli hayvanların her koşulda tuvaletini kendiniz yaptırmanız gerekiyor. Ben bunları hep zamanla öğrendim. Hayki daha kötü bir vakaydı. İdrarını bir damla bile kendisi yapamıyor. Tam anlamıyla yaşamak için birine muhtaç. Onu İstanbul'a uzman bir profesöre götürdüm. Mesanesi aşırı yara olmuş kanlı idrar yapıyordu. Böbrek hasarlıydı. "Bu kedicik ne yazık ki burdan dönmez." dediler. O gün daha da hırslanıp "Her şeye inat yaşayacaksın!" dedim ve savaşımız başladı. Bir yandan yaralarını ve hastalığını tedavi ederken bir yandan sürekli idrarını yaptırıp mesaneyi hayata döndürmeye çalıştım. Çok umut ettim yaşaması için. O da benim elimden tuttu ve çabalarım karşılık vererek her gün daha iyiye gitti. Birkaç ay sonra kontrole gittiğimizde hekimimizi bile şaşırtan mucizevi dönüşler aldık. Hayki'm başarmıştı. O kadar emek verdim ki zaten sahiplendirmem mümkün değildi artık. Gözümün içine boncuk bon-

cuk bakan hayat dolu emek dolu bir kedi o. Ben Hayki'den sonra gerçek iyiliğin huzuru neymiş onu hissettim. Tuvaletini ömür boyu ben yaptırmaya devam ediyorum ama bunları yaparken hiç yorulmuyorum. Hayki'nin yeri ben de çok farklıdır. Benim bebeğim gibi. O benim, ben onun hep gözümüzün içine bakarız. Şimdi 3 yaşında. Sağlıkla aldığı her nefese Şükürler olsun.



Zobi'nin Hikayesi

2022 yılı Kasım ayı. İstanbul'a gitmiştim. O zaman gördüm "Zobi"yi. Kafeste yuva bekliyordu. 2.5 aydır kimse istememiş. Calicivirus nedeniyle ağzında ciddi kayıp vardı. 4 aylık kadardı o da. Kafesten çıkmak için çırpınıyor patisini bana uzatıyordu. Ekim de aynı şeyi yapmıştı o yüzden "bu ok zehirli bunu atma" demiştim Zobi'ye :). Bırakamadım onu. Zaten perişan haldeydi kimse pek uğraşmazdı bakımıyla. Ekim ve Hayki'den sonra bakıma muhtaç kedilere karşı daha duyarlı olmuş, tecrübe de kazanmıştım. Çok fazla iğne olmuş Zobi, hala vücudunda bazı bölgeler tüysüzdür. Zaten taburcu olduğunda bir karaciğer soru-



nu da vardı. Zobi tedavilerle çok yıprandığı için bir anda yüklenmedim, her gün adım adım temizliğini yapmaya başladım. Tüyleri zamanla düzelirken ağzı da toparlamaya başladı. Diş etleri işlevini yitirdiği için ön 2 azı dişi hariç tümü çekildi. Çene kemiğinin yarısı yok. Sadece diş değil, üst dudağın ve dilin bir kısmı erimiş kalıcı olarak. Yutak kısmı da çok dar. Dolayısıyla ağzının içine mama alamıyor. Sadece dilinin ucuyla yalayarak yiyebiliyor. O yüzden hep özel besliyorum. Kuru mamasını blenderda toz haline getirip her öğün ıslatarak veriyorum. Geçtiğimiz günlerde son 2 dişinden açıkta olan, onun imzası olmuş tek diş de sallandığı için çekildi. daha çok rahatladı çünkü iltihaplanmıştı o dişi. Şimdi ilk halinden çok farklı dünyaya tatlısı bir kız. Şubat ayında sahipleneli 2 yıl olacak.

Ev dışında da baktığınız patilerin olduğunu söylemişsiniz, onlar hakkında da bir şeyler söylemek ister misiniz?

Emek verdiğiniz bir canlının değişimini görmek para ile ölçülemeyen bir huzur veriyor insana. Birilerinin kalbine dokunup ilham olabildiysek ne mutlu. Şu an evde 7, bahçemizde (garajımızda) baktığım 10 civarı kedi var. Vakit buldukça sokakta besleme de yapıyor hasta bulduklarımı tedavi ettirmeye çalışıyorum. Takipçilerimin de desteği ile sokaktan çok hayvan kurtardık. Yıllardır geçici yuva olup kalıcı yuvasına gönderdiğim sayısını bilmediğim kadar kedi oldu. Bahçemde de zamanla çok ürkek olup bana alışan birçok kedim var Haydut gibi. Zümrüt'ten bile önce sitede görmüştüm, 5 metre yanıma yaklaşmazdı. Tüm kedilerle kavga eder başını hep belaya sokardı. Yıllar

sonra büyük zorlukla yakalayıp kısırlaştırdım. Zamanla ve sevgiyle ehlileşti. Özgürlüğüne aşırı düşkün olmasa ev kedilerimden biri olsun çok isterdim. Yaşı da baya var. Onu bunca yıl alışık olduğu yerden ayırıp 4 duvar arasına mahkum etmek istemedim. Tuvaletini kuma bile yapmıyor toprak arıyor çünkü. Bir gün kendi isterse kapım her daim açıktır kendisine. Neyse ki garajda da ev ortamına sahipler, ayrılmıyorlar burarlardan. Hem doğa hem ev konforu yaratmaya çalışıyorum onlara.

Günümüz fiyatları malum, bu kadar kedinin bakımı ve beslemesi konusunda zorluk çekiyor musunuz?

Mayıs'ın hikayesine baktığımızda anlıyoruz ki elinizin değdiği kedi hem aklınızda hem kalbinizde kalıyor. Bu kadar sorumluluk beni yoruyor mu dersiniz: Elbette... Artan maddi zorluklar nedeniyle pek kedi sahiplenilen de olmuyor eskisi gibi. Artık eskisi gibi geçici yuva da olamıyorum mesela. Evde düzen çığrından çıkıyor. Çok stresli süreçler. Özellikle yuvalandırma- larla insanlarla iletişim, kedi takibi bile baya yorucu. Sokakta bağ kurduğum hayvanların kötü durumlarına tanık olmak... Çoğu hayvanın kaybını görmek insanı yaralıyor. Ama gücüm yettiği yere kadar bu kedili dünyamızı ayakta tutmaya çalışacağımı biliyorum. Çok zorlu ve eksik bir hayatım oldu. Bir yandan sığındığım ayrı bir dünya hepsi. Umarım onların güzel enerjisi ile kurduğum hayaller de gerçek olur. O hayallerin içinde de benimle birlikte olmaya devam ederler. Röportaj teklifimi kabul edip dergimize zaman ayırdığınız için gerçekten çok teşekkür ederim. Benim için bu röportajın yeri çok farklı olacak.

Bana ayırdığınız bu kıymetli, ömür boyu hatıra kalacak bu sayfalar için çok teşekkür ederim. Sevgiler.



“GÜVENDİĞİMİZ TEKNOLOJİ, GÜVENDİĞİNİZ UZMANLIK”

Sadece veteriner hekimlere hizmet veren, sektörümüzün ihtiyacı olan tüm gelişmiş cihaz parkuruna sahip ve VIP eğitimlerin verildiği, vakalarınızı alan uzmanı hocalarımız ile birlikte konsülte etme imkanı bulabileceğiniz merkezimiz meslektaşlarımızın hizmetindedir.



HİZMETLERİMİZ

- MR GÖRÜNTÜLEME
- BİLGİSAYARLI TOMOGRAFI
- DOPPLER ULTRASONOGRAFI
- HEMODİYAFİLTRASYON
- LİTOTRİPSİ
- ANESTEZYOLOJİ
- RADYOGRAFI
- ENDOSKOPİ
- EEG
- EMG
- LABORATUVAR
- PATOLOJİ LABORATUVARI
- UYGULAMALI EĞİTİM ALANLARI

FİLOZOF KEDİLER

Tarihin birçok döneminde kediler; resim gibi, edebiyat gibi çeşitli sanat dallarında ve sosyal bilimlerde kendilerine yer bulmuşlardır. Peki felsefe?

Kediler hakkında az sayıda doğrudan felsefik değerlendirme olduğunu söylemek mümkün. Yine de her alanda olduğu gibi kendilerine felsefede de yer bulduklarını söylemek yanlış olmaz. Bazen bir filozof ile hayatını paylaşarak ona ilham vermiş bazen de savunulan bir argümanı yansıtarak filozofun fikrini yansıtmış... Kısacası kedi, felsefede varlığını filozofların yanları başında durarak hissettirmiş.

Ünlü Fransız filozof Jean-Paul Sartre'ın (1905-1980) kedisini ele alalım; Néant (bir diğer adıyla Hiçlik). Néant, ismini ünlü filozofun 1943'te yazdığı Varlık ve Hiçlik (L'Être et le Néant) kitabından alıyor.

Jean-Paul Sartre ile aynı dönemde birçok ünlü esere imza atan, dostlukları kadar anlaşmazlıkları da konuşulan Albert Camus'nün (1913-1960) kedisinin adı ise Cigarette. Tüberküloz olmasına rağmen doktorunun uyarılarını dinlemeden sigara içmeye devam eden birisi için kedisinin adı, aslında onu ne kadar sevdiğini anlatıyor denilebilir mi?



Albert Camus, 17 yaşından itibaren tüberküloz hastalığı ile yaşamış ve 47 yaşında trafik kazasında hayatını kaybetmiştir. Hastalık ile geçen nispeten kısa ömründe Rudyard Kipling'den sonra Nobel Edebiyat Ödülü alan en genç yazardır.

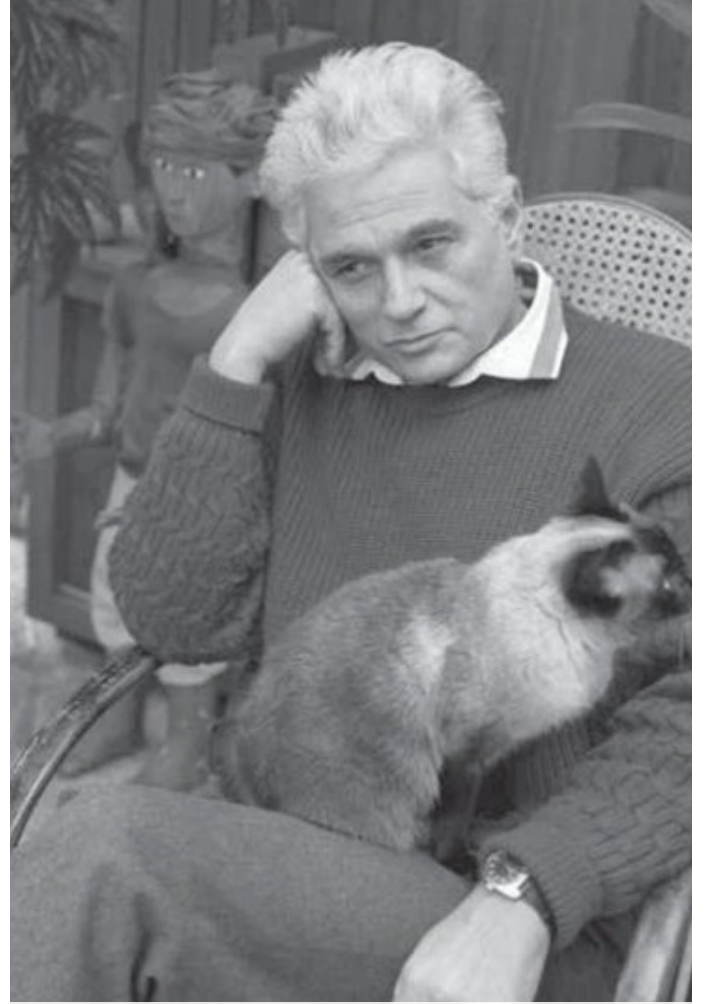


"Varlık ve Hiçlik, hiç şüphesiz Jean-Paul Sartre'ın "başyapıtı"dır. Sadece Fransız felsefesi açısından değil genel olarak felsefe tarihi açısından da son büyük ontoloji denemesini temsil eder. Dolayısıyla önemini ve güncelliğini hâlâ korumaktadır ve hiç şüphesiz daha uzun yıllar korumaya devam edecektir. Çünkü, insan, ilk defa bu yapıtta, özgür olmaya "mahkum" edilmiştir..."-İthaki yayınları

Madness and Civilization (1961) yazarı Michel Foucault (1926-1984) da hem kedisinin adını hem eserlerini bir şeyden esinleniyor olmalı: Insanity!



Hayatı ve eserleri oldukça tartışılan, medeniyetleri tıpkı bir arkeolog gibi inceleyip gün yüzüne çıkaran ve çağdaş dünyanın çılgınlığını yer altından çıkararak bize tanıtan Foucault'nun kedisinin adı başka bir şey olabilir miydi?



Logosentrizm (sözmerkezcilik), ilk olarak Alman filozof Ludwig Klages tarafından 1920'li yıllarda kullanılan bir terimdir. Terim, kelimelerin dış gerçekliği aktarmada temel olduğunu öne süren bir batı felsefesi geleneğinin ürünüdür. Derrida bu terimi Batı kültüründe "varlığın metafiziği" anlamında kullanmaktadır.

Jacques Derrida (1930-2004) yayınladığı en önemli kritiklerinden biri olan 'logosentrizm' hakkında düşünürken acaba kedisinin adını Logos koymaya mı karar vermişti?

Tarih, henüz tanımadığımız ama birçok esere ilham olan bazen de o eserlerin adını taşıyan kedi ile dolu. Kendilerini tanıdıkça biz de sizlere onları tanıtmaya devam edeceğiz sevgili Khedi Dergi okurları!

KAYNAKÇA.

Josephson-Storm, Jason. The Myth of Disenchantment: Magic, Modernity, and the Birth of the Human Sciences.

Matt Qvortrup Philosophers on Cats, philosophynow.org/issues/158 (2023)

**VETERİNER HEKİM
SELÇEN ÖZDEN AKTAŞ**





İÇİMİZDEN BİRİ: VETERİNER HEKİM DR.

Dr. Onur İskefli'yi de Onur'u da merak ediyor meslektaşlarımız. Kendinizi biraz tanıtır mısınız?

1982'de İstanbul'da doğdum. 2000 yılında başladığım İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden 2006 yılında mezun oldum. 2007 yılında başladığım İç Hastalıkları Ana bilim dalı'ndaki doktoramı 2013 yılında tamamladım. Köpeklerde atriyoventriküler kapak hastalıklarında Pimobendan ve Enalapril kullanımı ile ilgili karşılaştırılmalı bir doktora tezi yaptım. 15 yıl kadar İstanbul Üniversitesi'nde çalıştıktan sonra istifa ederek kendi kardiyoloji kliniğimi hayata geçirdim.

Dr. Onur İskefli nasıl bu günlere geldi? Mesleğinizi ve alanınızı nasıl seçtiniz?

Çocukluğumdan beri veteriner hekim olmak istiyordum. Çünkü hayvanları çok seviyordum. Hayalimi de gerçekleştirebildiğim için çok mutluyum.

Veteriner fakültesinde öğrenciyken, bir konuda iyi olmanın daha başarılı olmamı sağlayacağını düşündüğüm için doktora yapmaya karar verdim. Doktora yapma kararım sonrasında, İç Hastalıklarında ülkemizde daha bakir bir alan olan Kardiyoloji üzerine doktora yapmak istedim. Bütün çalışmalarımı bu şekilde yönlendirdim.

Akademik olarak tecrübe ettiğiniz kardiyoloji bilimini bir süredir kendi kliniğinizde sadece kalp muayeneleri gerçekleştirerek devam ettiriyorsunuz. Aynı zamanda hem Kedi Hekimliği Derneği'nde hem de Veteriner Kardiyoloji Derneği'nde yönetim kurulu üyesisiniz. Öte yandan meslektaşlarınıza eğitimler vermeye de devam ediyorsunuz. Hepsi bir arada yorucu olmuyor mu?

Evet, aslında hepsini bir arada yürütmeye çalışmak yorucu oluyor. Mümkün olduğunca planlı çalışmaya gayret ediyorum. Ama yine de ne kadar planlı çalışsa-

nız da bunların hepsini bir arada yürütmek oldukça yorucu olabiliyor. Yorucu olduğu kadar da keyifli oluyor. Çünkü ben bu görevleri bir iş olarak değil, sevdiğim bir hobiyi yapmak gibi görüyorum. Severek yaptığım bir hobiyi icra ediyormuş gibi olduğumdan yorulsam da bu yorgunluk bana yılgınlık vermiyor.

Ayrıca mesleki olarak da çevirdiğiniz birçok kitap mevcut. Şu anda çevirmeye devam ettiğiniz kitap var mı? Bu kadar işiniz arasında nasıl vakit ayırıyorsunuz? Dr. Onur İskefli'nin bir günü / bir haftası nasıl geçiyor?

Evet, daha önce 7 kitap çevirdik. Şu anda 8. olarak çevirdiğimiz bir kitap mevcut. 2 tane de orijinal eser yazmıştık. Bu 8. eser inşallah Mayıs sonunda yayınlanacak. Bu kadar işimin arasında akşamlarımı çeviri yapmaya ayırıyorum. Güne nasıl başlıyorsun dersiniz, sabahları kliniğe gelip tüm gün hasta bakıyorum. Aralarda bazen çeviriyle ilgileniyorum, bazen güncel makalelere göz atıyorum. Hasta randevularımız bittikten sonra akşamları akademik ve mesleki işlerimize zaman ayırıyorum.

Veteriner hekim olmasanız hangi mesleği yapmak isterdiniz?

Ben doğanın içinde olabileceğim bir iş ile uğraşmak isterdim. Tarım ile uğraşmak olabilir, bahçıvanlık olabilir. Bunlar beni eğer veteriner hekim olmasaydım mutlu edebilecek işler olurdu.

Son olarak genç meslektaşlarınıza vermek istediğiniz herhangi bir tavsiye var mı?

Benim genç meslektaşlara tavsiyem; mutlaka bir yabancı dili ana dili kadar iyi konuşabilmeleri, kendilerini iyi ifade edebilmeleri. Almanca, Fransızca, İngilizce, İtalyanca gibi bir dil olabilir. Mesleki olarak çeşitli kaynakları barındıran, alanında güncel ve başarılı olan veteriner hekimlerin kullandığı dillerden herhangi biri olabilir bu kastettiğim ikinci dil. Kendilerini geliştirmek için en az bir alanda yoğunlaşmalarını da öneriyorum. Çünkü birçok

alanda birçok iş yapmaya çalıştığınızda edindiğiniz ve öğrendiğiniz bilgiler kısıtlı bir bölgeye sıkışacaktır. Böyle olursa kendinizi geliştirmeyi aslında kendiniz engellemiş olacaksınız. Ama sadece bir alana yönelip, bu bölümde ilerlemek sizin başarınızı artıracak gibi bilgi derinliğinizi de artıracaktır. Dolayısıyla yapabiliyorsanız doktora yapmak ya da Avrupa'da diplomatlık düzeyinde bir eğitime katılmak kesinlikle yararınıza olacaktır.



**VETERİNER HEKİM
BİLNUR BALCI**



2024 — Haziran

PZT	SAL	ÇAR	PER	CUM	CMT
					1
3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29

PZR

2

9

16

23

30



Haziran ayı notlarınızı buraya yazabilirsiniz



PZT

1

8

15

22

29

Temmuz ayı notlarınızı buraya yazabilirsiniz

Temmuz — 2024

SAL	ÇAR	PER	CUM	CMT	PZR
2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14
16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28
30	31				



PZT

5

12

19

26

Ağustos ayı notlarınızı buraya yazabilirsiniz

Ağustos — 2024

SAL	ÇAR	PER	CUM	CMT	PZR
		1	2	3	4
6	7	8	9	10	11
13	14	15	16	17	18
20	21	22	23	24	25
27	28	29	30	31	



FIP HASTALIĞINDA ANTİVİRAL İLAÇ TEDAVİSİNE İLİŞKİN GÜNCELLEMELER (2024)

Feline Coronavirüs (FCoV), kedilerde yaygın görülen ve fekal-oral yol ile bulaşan bir RNA virüsüdür. FCoV, enterik bir virüstür ve çoğu enfeksiyon klinik belirtilere neden olmaz veya yalnızca enterit ile sonuçlanır. FCoV ile enfekte olmuş kedilerin bir

kısımında FIP (Feline Infectious Peritonitis) gelişir. FIP hastalığındaki patoloji herhangi bir organı etkileyebilen perivasküler flebiti içermektedir. Tedavisi zor olarak görülen bu hastalık hakkında son yıllarda yapılan çalışmalar antivirallerin başarısını desteklemektedir.

Antiviral tedaviler artık birçok vaka da önceden ölümcül olan bu hastalığın iyileşmesini sağlayabiliyor. Ancak ilaçlar çoğu zaman pahalı olduğundan hasta sahiplerine tedavi öncesinde detaylı bilgi verilip izlenecek yol hakkında görüşme sağlanmalıdır. Bununla birlikte, maliyetler bazı kedilerde tedavi için bir engel oluşturabilir, bu durumda veteriner sağlık personelleri ve hasta sahipleri FIP hastası bir kedi için ötanazinin bazen tek ve uygun seçenek olduğunu anlamalıdır. Palyatif olarak meflokin, IFN ve/veya NSAID (meloksikam) kullanılmış olmasına rağmen, FIP için antiviraller kadar etkili başka hiçbir tedavi yoktur (Tasker ve ark, 2023).

GS-441524

Remdesivir'in aktif bileşeni olan adenoazin nükleozid analogu GS-441524'nin piyasaya sürülmesi, FIP tedavisinde devrim yarattı. Uzun zamandır bu analogun enjektabl formu kliniklerde yaygın olarak kullanılıyordu. Antiviral ilacın enjeksiyon yolu ile uygulanması sonucunda birkaç sorun ile karşılaşınca peros (PO) kullanılabilen bir antiviral form daha ilgi çeki-

ci bir hal almaya başladı. Subkutan (SC) uygulanan GS-441524 enjeksiyonlarının sıklıkla ağrılı olması nedeniyle PO uygulama genellikle kedi ve sahibi için daha az travmatiktir. FIP hastası bir kedinin PO tedavisini belgeleyen ilk çalışma, 2020'de yayınlanan bir vaka raporuydu (Addie, 2020). Oral GS-441524, 50 mg tablet veya 25 mg tablet (50 mg tabletin yarısı) olarak bazı ülkelerde mevcuttur. FIP tedavisinin başlangıcından itibaren tüm tedavi boyunca kullanılabilir (örn. 12 hafta/84 gün). Önceki FIP tedavi protokolleri, oral GS-441524'e geçmeden önce başlangıçta enjektabl GS-441524'in kullanılmasını öneriyordu. Ancak çalışmalar FIP hastası kedilerinin artık oral GS-441524 ile tedavinin ilk gününden itibaren başarılı bir şekilde tedavi edilebileceğini göstermiştir. Bu, enjeksiyon sırasındaki ağrıyı önlemektedir ve tedavinin maliyetlerini azaltmaktadır.

Enjekte edilebilir remdesivir kullanımı aşağıdaki durumlar için öncelikli tutulmalıdır:

- Şiddetli nörolojik belirtiler ve ağızdan alınan ilaçları yutamama veya tolere edememe;
- İleri derecede dehidrasyonu olan/hasta kediler;
- Başka nedenlerden dolayı ağız yoluyla ilaç tedavisi uygulanamayan kediler.

Antiviral tedavi süresi hala minimum 84 gün olarak önerilmektedir. Bazı kediler daha az günde başarıyla tedavi edilmiştir ancak yeterince vaka çalışmaları henüz yayınlanmamıştır.

Önceki FIP tedavi protokolleri ile karşılaştırıldığında dozaj önerilerinde yapılan önemli değişiklikler şunlardır:

- GS-441524'ün serum seviyelerini optimize etmek

için oral GS-441524 dozajı günde iki kez (12 saatte bir) bölünmüş doz olarak verilmesi,

- Daha yüksek dozlar; bazı zayıf emilim ile ilgili sorunların olduğu kedilerde başarılı olabilir ve kan-beyin bariyeri ile kan-göz bariyerini geçme şansına sahip olabilir,
- Dozaj, cevaba göre ayarlanmalıdır ve mümkünse Terapötik İlaç İzleme (therapeutic drug monitoring) yapılmalıdır (Taylor ve ark., 2024).

Remdesivir

Remdesivir (GS-5734) insanlarda SARS-CoV-2'ye bağlı COVID-19 tedavisi olarak önerilmiştir ancak FIP hastalığında faydalı etkisine dair kanıtlar eksiktir ve toksisite konusunda endişeler mevcuttur. Kedilerde remdesivirin farmakokinetiğini değerlendiren bir çalışma (Tasker ve ark., 2023; Cookve ark.,2022); oral remdesivir uygulamasının uygun olabileceğini ve bazı ülkelerde FIP hastası kedilerde başarılı bir tedavi olarak kullanıldığını bildirmiştir. Enjektabl remdesivirin (10 mg/ml) FIP tedavisinde etkili olduğu görülmüştür (Taylor ve ark., 2024). Remdesivirin SC enjeksiyonları genellikle lokal deri reaksiyonlarına ve ağrıya neden olur (bu etki aynı zamanda enjekte edilebilir GS-441524 için de geçerlidir), ancak yayınlanmış bir vaka raporu, doğrulanmış bir FIP hastası kedide üç gün boyunca intravenöz remdesivir uygulaması ile hastalığın başarılı bir şekilde tedavi edildiğini göstermiştir (Tasker ve ark. 2023; Bohm, 2022).

Molnupiravir (EIDD-2801)

EIDD-2801 olarak da bilinen Molnupiravir, insanlarda COVID-19 tedavisi için kullanılmıştır. Serotip II FCoV ile yapılan in vitro çalışmalar bunun umut verici bir antiviral etkiye sahip olduğunu göstermiştir. Aktif metaboliti EIDD-1931'dir. Önerilen dozaj her 12 saatte bir 15 mg/kg'dır ve ağızdan kullanım için 60 mg'lık tabletler halinde bazı ülkelerde mevcuttur. Potansiyel yan etkileri arasında sitopeni, özellikle nötropeni, nadiren pansitopeni, iştahın azalması/mide bulantısı, ALT enzim aktivitesinin artması ve böbrek yetmezliği yer almaktadır.

EIDD-1931'in kullanımı aşağıdaki durumlarda geçerlidir:

- Yeterli doza rağmen GS-441524 veya remdesivir tedavisine yanıt vermeyen kediler (ideal olarak TDM ile değerlendirilmiş olması gerekmektedir);
 - Yeterli dozlarda GS-441524 veya remdesivir ile tedaviden sonra hastalığı nükseden kediler.
- EIDD-1931, GS-441524'ten çok daha ekonomiktir ve bu antiviral FIP hastalığının tedavisi için büyük umut vaat etmektedir (Tasker ve ark. 2023; Taylor ve ark., 2024).

İnterferonlar

Bazı kedilerde GS-441524 (veya remdesivir) tedavisinin sona ermesini takip eden dönemde IFN omega, poliprenil immün uyarıcı ve meflokin kombinasyonları kullanılmıştır. Yine de bu ek tedaviler olmadan tedavide %85'in üzerinde yüksek başarı oranları görüldüğünden bunlara ihtiyaç duyulduğunu gösteren hiçbir kanıt yoktur.

Meflokin; ayrıca tedavi süresinin tamamlanmasını veya doz artırıldığında tedavinin devam edilmesini engelleyen maddi zorluk durumlarında, GS-441524 gibi daha etkili antiviraller yerine FIP tedavisinde kullanılmıştır. Etkinliğini değerlendirmek için daha fazla çalışmaya ihtiyaç vardır ancak GS-441524'ün çok etkili olduğu bilindiğinden yalnızca kesinlikle hiçbir alternatif olmadığında kullanılmalıdır. (Taylor ve ark., 2024).

FIP tedavisi hakkında daha fazla bilgi edinmek için kaynakçaları inceleyiniz.

KAYNAKÇA:

- Addie, D. D., Covell-Ritchie, J., Jarrett, O., & Fosbery, M. (2020). Rapid resolution of non-effusive feline infectious peritonitis uveitis with an oral adenosine nucleoside analogue and feline interferon omega. *Viruses*, 12(11), 1216.
- Bohm, M. (2022). Successful treatment of a South African cat with effusive feline infectious peritonitis with remdesivir. *Journal of the South African Veterinary Association*, 93(2), 112-115.
- Cook, S., Wittenburg, L., Yan, V. C., Theil, J. H., Castillo, D., Reagan, K. L., ... & Murphy, B. G. (2022). An optimized bioassay for screening combined anticoronaviral compounds for efficacy against feline infectious peritonitis virus with pharmacokinetic analyses of GS-441524, remdesivir, and molnupiravir in cats. *Viruses*, 14(11), 2429.
- Tasker, S., Addie, D. D., Egberink, H., Hofmann-Lehmann, R., Hosie, M. J., Truyen, U., ... & Hartmann, K. (2023). Feline infectious peritonitis: European advisory board on cat diseases guidelines. *Viruses*, 15(9), 1847.
- Taylor, S., Tasker, S., Gunn-Moore, D., Barker, E., Sorrel, S. (2024) An update on treatment of FIP using antiviral drugs in 2024: growing experience but more to learn. Erişim Adresi: <https://icatcare.org/app/uploads/2024/03/FIP-update-Feb-2024.pdf>

**VETERİNER HEKİM
KELVİ SHEHU**



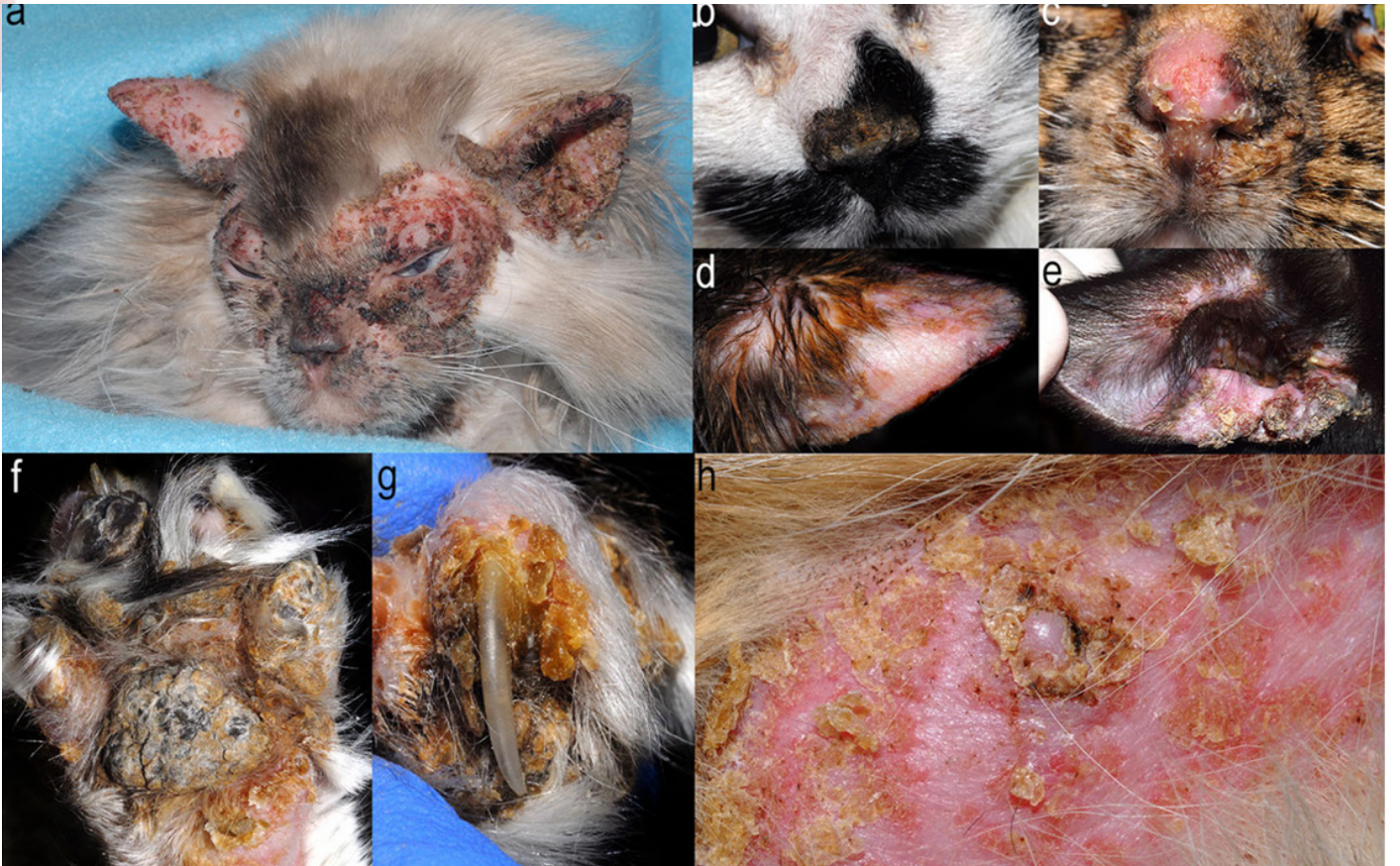
FELINE PEMPHIGUS FOLIACEUS

Özet : Feline Pemphigus Foliaceus; çoğunlukla yüz, kulak kepçesi, tırnak kıvrımları gibi bölgelerde kabuklanma ve erozyon gibi belirtilerle ortaya çıkan otoimmün bir deri hastalığıdır. Bu hastalıktan muzdarip kedilerde bu belirtilerin yanı sıra letarji, ateş ve/veya anoreksi de gözlenebilmektedir. Feline PF'nin prognozu iyidir ancak genellikle uzun süreli immunsupresif tedavi gerektirir. Bu yazıda kedilerde en sık görülen otoimmün deri hastalıklarından olan PF işlenmiş ve genel özellikleri, tanı ve tedavi yolları özet olarak verilmiştir.

Anahtar Kelimeler : Kedi, Otoimmünite, Sitoloji, Tedavi

Pemphigus foliaceus (PF) epiderminin yüzeyi ve foliküler epitelyum içerisinde, keratinositler arasında hücreden hücreye bağlantının kaybıyla sonuçlanan hücreler arası desmozomları hedefleyen otoantikorların üretimiyle karakterize vezikülopüstüler otoimmün bir deri hastalığıdır (Jordan ve ark., 2019). Birçok türde nadir olmasına rağmen, kedilerde en sık rapor edilen otoimmün hastalıktır (Bizikova ve Burrows, 2019). Kesin bir ırk veya cinsiyet predispozisyonu olmamasıyla birlikte en sık etkilenen kediler orta yaşlı kedilerdir (5-8 yaşlı) ve tipik olarak kulak kepçesinin konkav ve konveks yüzeylerinde, burnun dorsa-

linde, tırnak kıvrımlarında ve çevresel olarak meme başlarında sarıdan kahverengiye değişen kabuklu lezyonlar mevcut olabilir. Kaşıntı değişken olabilir (Bizikova ve Burrows, 2019). Kedi ırklarında PF'ye güçlü bir yatkınlık bildirilmemiştir; yine de en çok domestik kısa tüylü, orta derecede tüylü ve uzun tüylü kedilerde gözlenmektedir. Sistemik bulgular tipik olarak hafiftir ve spesifik değildir. Bu bulgular ateşi, letarjiyi ve anoreksiyi, evde saklanma davranışlarını ve ağrıyı içerebilmektedir (Jordan ve ark., 2019; Bizikova ve Burrows, 2019; Preziosi, 2019). Hastalığın prognozunun iyi olmasının yanı sıra spontane olarak



Resim 1: a) Yüzde ve kulak kepçesi üzerinde kabuklanmalar ve çok merkezli kaynaşmış erozyonlar (Rossi M.). b,c) Nazal planumda erozyon ve ülserler (Laprais A.). d,e) Kulak kepçesinin içbükey ve dışbükey yüzeyinde erozyon ve kabuklar (d. Murphy M.). f) Taban yastığı üzerinde hiperkeratoz ve kalın kabuklanma. g) Tırnak kıvrımını etkileyen purulent eksudat ve kalın kabuklanma. h) Areolar bölge yakınında çok merkezli erozyon ve kabuklar. Kaynak: Bizikova and Burrows BMC Veterinary Research (2019) 15:22, Feline pemphigus foliaceus: original case series and a comprehensive literature review

ya da tedavi uygulamaları sırasında hastalığın yüksek tekrarlama riski hakkında hasta sahiplerini bilgilendirmek önemlidir. Hastalık kontrolüne kadar geçen süre değişkenlik gösterebilir ancak ortalama 3 haftadır (Bizikova ve Burrows, 2019; Coyner, 2018).

Klinik Belirtiler

Mevcut çalışmaya göre sık gözlenen lezyonlar kabuklanmalar, alopesi, eritem, erozyonlar, ülserasyonlar ve/veya soyulmalar ve püstüllerdir (Jordan ve ark., 2019). Bu lezyonlar çoğunlukla simetriktr (Bizikova ve Burrows, 2019). Kulak kepçesi, baş ve yüzün tüylü kısımları en sık etkilenen vücut kısımlarıdır periareolar bölge en az etkilenen kısımlardır (Resim 1). İlave klinik bulgular; kaşıntı, letarji, hiporeksi, ağrı, pireksi, kilo kaybı ve saklanma davranışlarını içermektedir (Jordan ve ark., 2019). Kedi ve köpeklerdeki PF arasındaki önemli bir ayrım, kedilerin periareolar bölge ve tırnak kıvrımlarında lezyonların varlığıdır (Jordan ve ark., 2019). Yine de yalnızca



Resim 2: Sol arka ayak : Onikoreksis ve onikodistrofili anormal tırnak. Kaynak: Luciani L, Legnani S, Brachelente C, Generalised pustular onychopathy of unknown aetiology in a domestic cat, Veterinary Dermatology 2022, Case Report

ayak tabanlarında veya tırnak kıvrımlarında görülen deri lezyonları kediler için yaygın olmamasına rağmen bir vaka raporunda lezyonlar tırnak matriksiyle sınırlı kalmıştır ve akantolitik keratinositler nadir olarak görülmüştür (Luciani ve ark., 2022) (Resim 2).

Tanı

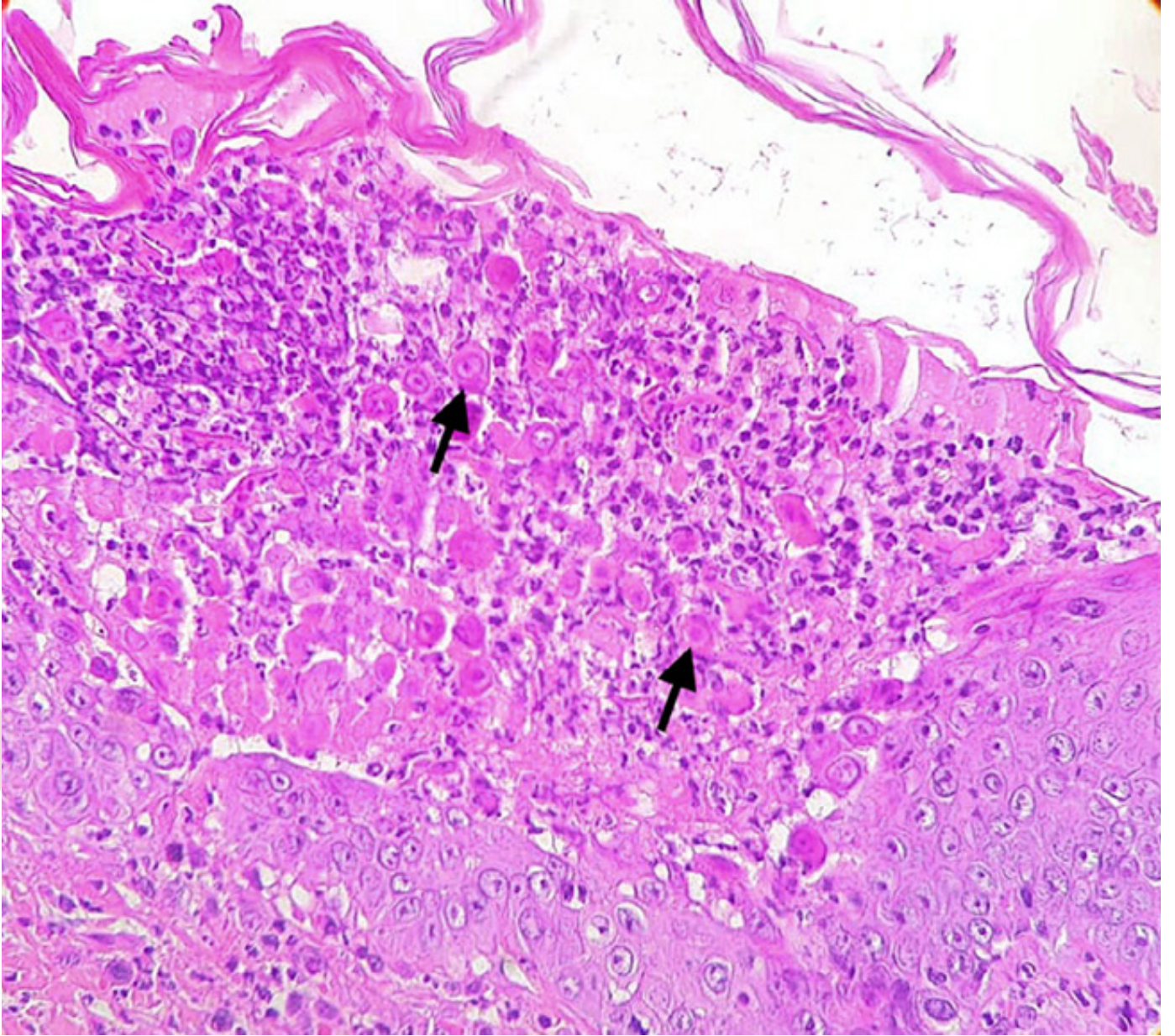
Tanı testleri, mikroskobiye ve klinik belirtilere dayanmaktadır. Bunlar için lezyonlu bölgelerden yüzeysel ve derin deri kazıntıları alınmalıdır. Bu testlerde herhangi bir problem saptanamazsa, dermatohistopatoloji için biyopsi yapılmalıdır ve kültür gönderilmelidir. Yapılan bir çalışmada kedilerin büyük bir kısmında (%76) akantolitik keratinositler saptanmıştır (Jordan ve ark., 2019) (Resim 3). Buna rağmen, piyodermada ve Trichophyton türlerinden kaynaklanan dermatofitoziste de akantolitik keratinosit üretilebileceği için PF için patognomonik değildir (Bizikova ve Burrows, 2019). Dermal inflamasyonda ise en sık nötrofiller gözlenebilmektedir (Jordan ve ark., 2019).

Tedavi

Kedi PF için yıllardır çeşitli tedavi araçları uygulanmaktadır. Fakat tedavide en sık glukokortikoidler seçilmekte ve bu ilaçların uzun süreli kullanımı gerekmektedir. Glukokortikoidler diğer ilaçlarla (siklosporin, klorambusil, altın tuzları veya azatioprin gibi) kombine edilerek veya monoterapi olarak kullanılabilir (Preziosi, 2019). Yapılan bir çalışmaya göre oral oclacitinib kullanımının da bazı vakalarda glukokortikoid kullanımına alternatif terapötik bir ajan olabileceği düşünülmektedir (Carrasco ve ark, 2021).

**VETERİNER HEKİM
OLCAY YÖNTEM**





Resim 3: Kabuklu ve alopesili dermatitli bir kediden elde edilmiş derinin histopatolojik değerlendirmesi. Çok miktarda akantolitik keratinositlerle birlikte subkorneal püstüllere dikkat ediniz (siyah ok) Kaynak: Carrasco I, Martinez M, Albinyanya G, Beneficial effect of oclacitinib in a case of feline pemphigus foliaceus, Vet Dermatol 2021; 32: 299–301

KAYNAKÇA:

- Bizikova P, Burrows A. Feline pemphigus foliaceus: original case series and a comprehensive literature review. BMC Vet Res. 2019;15(1):1-15.
- Carrasco I, Martinez M, Albinyanya G, Beneficial effect of oclacitinib in a case of feline pemphigus foliaceus, Vet Dermatol 2021; 32: 299–301.
- Coyner K, Tater K, Rishniw M, Feline pemphigus foliaceus in non-specialist veterinary practice: a retrospective analysis, Journal of Small Animal Practice (2018) 59, 553–559,
- Jordan, TJM, Affolder V, Outerbridge C, Goodale E, White S, Clinicopathological findings and clinical outcomes in 49 cases of feline pemphigus foliaceus examined in Northern California, USA (1987–2017), Vet Dermatol 2019; 30: 209–e65
- Luciani L, Legnani S, Brachelente C, Generalised pustular onychopathy of unknown aetiology in a domestic cat, Veterinary Dermatology 2022, Case Report
- Preziosi D. E, Feline Pemphigus Foliaceus. The Veterinary clinics of North America. Small animal practice, 2019, 49(1), 95–104.

XS SET

YENİ
ÜRÜN



Bilgi ve İletişim



www.travmavet.com

Kediler ve Toy Breed Köpeklere Özel T Plak Tasarımları

- 1,5 mm Titanyum Vidalar
- Self Tapping Teknolojisi
- Anatolik Çözümler
- Kilitli Drill Klavuzu
- Rekonstrüksiyon Plakalar
- Biyolojik İyileşme Plakaları

#kosmakozgurluktur

FELİN HİPERESTEZİ SENDROMU

Hiperestezi, uyarana karşı artmış reaksiyon olarak tanımlanır. Felin Hiperestezi Sendromu (FHS), istemsiz kas kasılmaları ve davranış değişiklikleri ile karakterize klinik bir durumdur (Viana ve ark, 2020). Bazı veteriner hekimler, FHS'nin obsesif kompulsif bozukluklar ile ilişkili olduğunu düşünse de Cornell Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden emekli olan ve nöroloji alanında öncü Prof. Dr. Alexander de Lahunta, bunun nöbet türü bir sorunun temsilcisi olabileceğini düşünmektedir. Siyam kedilerinin genetik yatkınlığı olduğu bilinmektedir, bu nedenle bu bozukluğu gösteren kedilerin üretilmemesi gerekmektedir (Cornell Feline Health Center, 2021).



Belirtileri

FHS; genellikle sırtın hemen önünde, çoğunlukla kuyruk başında deride aşırı hassasiyet olarak karşımıza çıkar. Bu durum, bölge okşandığında kedinin aniden tepki vermesiyle fark edilir. Tepki, sadece bu alanı kaşımak gibi zararsız olabilir ya da kedi aniden saldırganlaşıp ısırma girişiminde bulunabilir. Göz

bebekleri büyüyebilir, cilt seğirebilir ve ağızda salıyanma görülebilir. Bu veya diğer noktalarda yoğun kaşınma görülebilir; kendi kuyruğunu kovalama ve ısırma görülebilir. Bazı kediler bağırabilir veya idrar yapabilir (Cornell Feline Health Center, 2021). Halüsinasyon görebilir, evin içinde koşabilir, sinirli davranabilir ve ses çıkarabilir. Davranış değişiklikleri arasında, sakin kedilerin saldırgan hale gelmesi ve saldırgan kedilerin ise artan sevgi göstermesi yer alır. FHS yaklaşık 40 yıldır tanımlanmasına rağmen etiolojisi hala bilinmemektedir. Aslında, FHS ile uyumlu klinik belirtiler, dermatolojik (pire alerjik veya aşırı duyarlılık dermatiti), davranışsal (kompulsif bozukluk ve yer değiştirme davranışı), ortopedik (kuyruk travması) ve nörolojik (primer epilepsi, ensefalit, beyin tümörlerine sekonder, intervertebral disk hastalığı, neoplazi veya bulaşıcı miyelit gibi omurilik hastalıkları) durumlarda dolaylı olarak bildirilmiştir (Rusbridge ve ark. 2019).

Teşhis

Teşhis için klinik bulgulardan faydalanılır. Doğru teşhise ulaşmak, sabır ve evcil hayvan sahibiyle yakın iletişim gerektirir (Hartung ve Michniewicz, 2021). Cornell Üniversitesi Hayvan Hastanesi'nde nöroloji alanında yardımcı klinik profesör olan Dr. Emma Davies BVSc MSc, altta yatan nedenlerin değerlendirilmesinin önemli olduğunu vurgulamaktadır. “Kedilerde en önemli olan şey, tanımlayabileceğimiz ve tedavi edebileceğimiz hiperesteziye neden olan bir şey olup olmadığından emin olmaktır. Kediler intervertebral disk ekstrüzyonları ve birçok başka bozukluğa sahip olabilir ki bu da hiperesteziye neden olabilir (Cornell Feline Health Center, 2021).”

FSH tanısı koyarken, dört farklı faktöre dikkat ediliyor. Bunlara dayanarak tanıyı şu şekilde sınıflandırabiliriz:

- Dermatolojik (pire alerjik dermatiti, gıda alerjisi, atopi, enfeksiyöz dermatit)
- Nörolojik (Epilepsi, beyin tümörleri, spinal hastalıklar (disk hastalığı, neoplazi, bulaşıcı miyelit),
- Kas-iskelet (Miyozit, miyopati),
- Davranışsal (Kompulsif bozukluk, yer değiştirme davranışı).

Teşhis adımları bir makalede, zorunlu ve ek olarak yapılması gerekenler olmak üzere ikiye ayrılmıştır.

İlk gruba; fiziksel muayene, nörolojik muayene, tam kan sayımı, serum biyokimyası (özellikle karaciğer ve böbrek fonksiyonlarını içeren), idrar analizi ve spinal radyografi dahildir. Sonuçlara bağlı olarak ek testlerin yapılabilmesi bildirilmiştir. Bunlar: deri kazıntısı, mantar kültürü, deri ve/veya kas biyopsisi, spinal veya kranial görüntüleme (bilgisayarlı tomografi veya manyetik rezonans görüntüleme), elektromiyografi, gıda denemeleri ve ilaç denemeleri (pire kontrolü, kortikosteroidler, nöbet önleyici ilaçlar). FHS'ye benzer semptomlara sahip ek bir hastalık, beyin ön bölgesinde bir bozukluktur. Etkileri arasında davranış bozuklukları ve nöbetler bulunur. Bu tür bir problemi elemek için manyetik rezonans görüntüleme de dahil olmak üzere görüntüleme tanıları kullanılır, bu hastalığın olası nörolojik nedenini gösterir (Hartung ve Michniewicz, 2021).

Tedavi

FHS'nin tedavisinde, evcil hayvanlarda görülen birçok davranış sorununda olduğu gibi, davranış değiştirme protokolleri ve psikoaktif ilaç kullanımları yer almaktadır. Davranışsal olarak amaç, kediler için istikrarlı ve tutarlı bir ortam oluşturmaktır. Bunun birkaç yolu vardır: kedilere düzenli bir beslenme programı uygulamak, daha öngörülebilir bir besin kaynağı sağlamak, kedi ile etkileşimlerde tutarlılık sağlama, davranışın olası olduğu durumlarda, kedinin aktivitesini daha uygun davranışlara yönlendirmek (egzersizler veya oyun gibi). FHS davranışları cezalandırılmamalıdır çünkü ceza, kedinin stresini artırır, bu da muhtemel problem davranışlarının artmasına neden olur. Ev kedileri çeşitli stresli uyarıcılara maruz kalır, bu da kedilerin refahını olumsuz etkileyebilir ve bir dizi davranışsal değişikliği tetikleyebilir. Kedilerin en sık karşılaştığı stres faktörlerinden bazıları; çevredeki değişiklikler, kediler arası çatışma, kötü insan-kedi ilişkisi ve kedinin yüksek motivasyonlu davranış kalıplarını gerçekleştirememesidir. Stres, besin alımını büyük olasılıkla azaltır ve stresle ilişkili iştahsızlık, potansiyel olarak ciddi tıbbi durumların gelişimine katkıda bulunabilir. Stres ayrıca, kedinin idrar ile işaretleme ve yönlendirilmiş saldırganlık da dahil olmak üzere bazı saldırganlık biçimlerini gösterme ihtimalini artırır. Ayrıca, stresli ortamların bir sonucu olarak kendini aşırı yalama gibi bazı kompulsif bozukluklar da gelişebilir. Kedilerde stresle ilişkili davranış sorunlarını önlemenin veya azaltmanın bazı ana stratejileri arasında çevresel zenginleştirme, tanıdık olmayan kedileri birbirine tanıtmak için uygun yönetim teknikleri ve kedilerde sentetik feline feromonunun kullanımı bulunmaktadır. Kedilerde stres tepkisi, büyük ölçüde

hayvanın mizacına bağlı olduğundan, kedinin dengeli bir mizaç geliştirmesine katkıda bulunan yetiştirme ve bakım stratejileri de çok faydalıdır (Hartung ve Michniewicz, 2021).

Formun Üstü

FHS'yi tedavi etmek için kullanılan üç ana ilaç sınıfı SSRI'lar, trisiklik antidepresanlar (TCA'lar) ve benzodiazepinlerdir. Kedilerde bu ilaçlardan herhangi birini kullanırken, en düşük doz aralığında başlamak ve daha sonra istenilen yanıt elde etmek için gerektiğinde dozu arttırmak tedaviye en uygun başlangıç şeklidir. Bu yaklaşım, uzun süreli iştahsızlık veya aşırı sedasyon gibi ciddi yan etkilerin potansiyelini en aza indirir. Davranış kabul edilebilir bir düzeye ulaştığı zaman, tedavi 4 ila 6 ay boyunca devam ettirilmelidir. Daha sonra, doz yavaşça azaltılabilir (her 1 ila 2 hafta bir %25 azalma) ve hasta ilaçtan kesilene kadar dozaj yavaşça azaltılabilir. İlaç kesilirken davranış yeniden ortaya çıkarsa veya sıklığı artarsa, daha önce etkili olan doz yeniden uygulanmalıdır. Bazı hastalarda ilacın ömür boyu kullanımı gerekebilir (Hartung ve Michniewicz, 2021).

KAYNAKÇA:

Cornell Feline Health Center, "Hyperesthesia Syndrome". Erişim: 05.05.2024. <https://www.vet.cornell.edu/departments-centers-and-institutes/cornell-feline-health-center/health-information/feline-health-topics/hyperesthesia-syndrome#:~:text=Hyperesthesia%20is%20an%20extreme%20sensitivity,and%20their%20cat%20suddenly%20reacts>

Hartung M , Michniewicz A, 2021. Feline Hyperaesthesia Syndrome and Its Affect on Cats. The Book of Articles National Scientific Conference "Second Summer Scientific On-line School".

Rusbridge C, Nuttall T., Heath S., Marioni-Henry K., 2019. Feline hyperaesthesia syndrome with self-trauma to the tail: retrospective study of seven cases and proposal for an integrated multidisciplinary diagnostic approach. Journal of Feline Medicine and Surgery Volume 21, Issue 2, Pages 178-185.

Viana D B, Cabral A P M, Lourençao A, Sanches F J, Taffarel M O, Marcusso P F, 2020. Feline Hyperesthesia Syndrome - Case Report. Revista de Ciências Agroveterinárias 19 (3): 2020 Universidade do Estado de Santa Catarina.

**VETERİNER HEKİM
GİZEM ÖZEMEK**



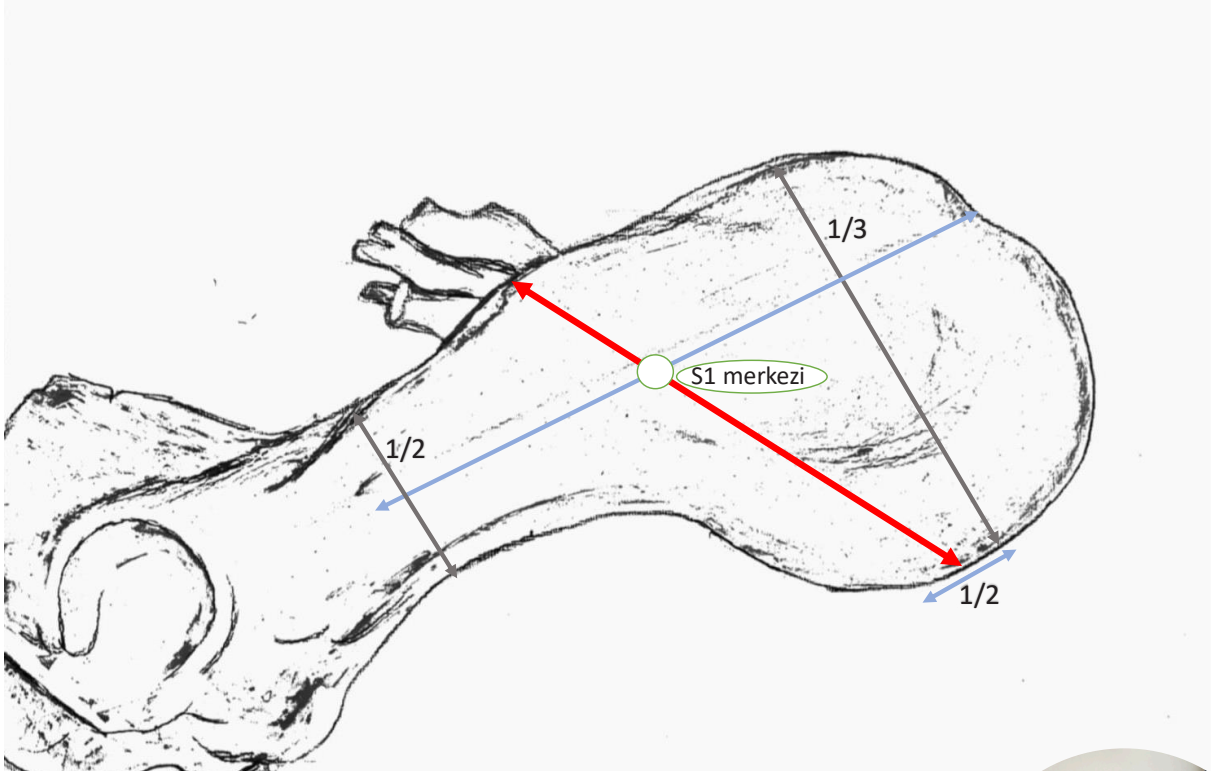
KEDİLERİN SAKRO-İLİAK AYRILMALARINDA ANATOMİK YÖN BULMA NOKTALARI

Kedilerde sakro-iliak ayrılma (diğer isimlendirmeleriyle “desmoreksi” veya “çıkık”) sıkça rastlanan, travmaya bağlı şekillenen ortopedik bir problemdir. Bu tür olgularda, operasyon esnasında vidaların doğru olarak nereye konulması gerektiği konusunda birçok çalışma yayınlanmıştır. İlk sakral vertebranın (S1) küçük olması nedeniyle yerleştirme sırasında bazı komplikasyonlar yaşanabilir. Bunlardan en önemlisi; implantın canalis vertebralis'e değmesi hatta nüfuz etmesidir.

İliak bölgeye konulacak vidanın yerinin saptanması da ayrıca bir sorun oluşturur. İn vitro gerçekleştirilen bir çalışmada: iliuma optimal bir giriş ile S1'in gövdesinin ortasına denk gelebilmek için ilium boyunun tam ortasından başlayan ve iliak dorsokraniyal

ile ventrokranial çıkıntılarının üst 1/3'ünün içinden geçen bir hat oluşturulmuştur (mavi çizgi). Daha sonra iliumun kraniyovertral ve kaudovertral çıkıntılarını tam ortasından kaudodorsal çıkıntıya çizilen bir hat (kırmızı çizgi) ile de kesiştirilmiştir. Böylece giriş noktası yaklaşık olarak belirlenmiş olacaktır. Yazarlara göre bu hatta sadık kalınırsa çok ufak varyasyonlar olsa da (kraniyokaudal 0.4 mm ve dorsovertral 0.2 mm) arzu edilen noktadan vidamızı yerleştirebiliriz (beyaz nokta).

Üstte bahsedilen bu sınırlamalara uyulursa ortopedik sorunun tedavisini başarılı bir şekilde sonuçlandırabilir ve korkulan iatrojenik sinir hasarından uzak durabiliriz.



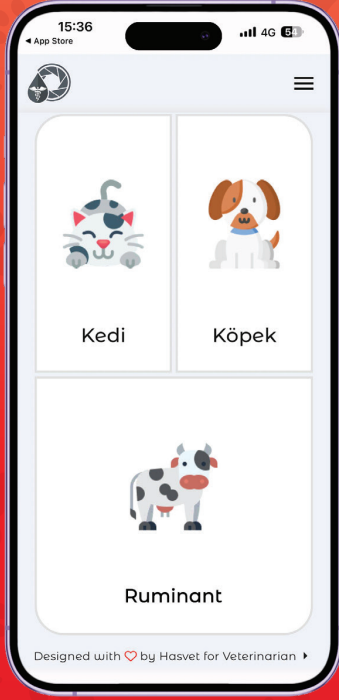
Veteriner Hekim Kübra Kaleli tarafından çizilmiştir.

DOÇ. DR.
MUSTAFA AKTAŞ



TEK TIKLA HIZLI VE DOĞRU BİR ŞEKİLDE
KAN GAZI SONUÇLARINIZI YORUMLATIN

Yayında!



VBG Calc[®]



hasvet[®]

e[®]vet



VINTAB 60 YÜZER
RÖNTGEN MASASI



VINTAB 50
RÖNTGEN MASASI



VINTAB 35 OTOMATİK
OPERASYON MASASI



VINTAB 25
MUAYENE MASASI



VINTAB 10
MAYO MASA



VINCLEAN 20
EL YIKAMA ÜNİTESİ



VINCLEAN 11
PET&TRAŞ ÜNİTESİ



VINCLEAN 10
PET YIKAMA ÜNİTESİ



VINCAGE 20
KÖPEK KAFESİ



VINCAGE 10
KEDİ KAFESİ



VINHANGER 10
SERUM ASKISI



VINSTER 48
STERİLİZATÖR