

# Bilimin ışığında “Yeniçağın” kapılarını aralıyoruz!

Yeniçağ ile lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerle ilgili merak edilenleri konuştuğumuz yeni projemiz ile bu ay İzmir’de bulunan veteriner hekimlerimiz ile beraberiz.

Yeniçağ, yılların kazandırdığı birikim ve deneyim ile her geçen gün büyüyerek yeni ufuklara açılmamıza vesile oluyor. Yeniçağ ile bu sayımızda, yeni teknolojilerle hayvan sağlığında yeni bir dönemin kapısını aralıyoruz. Veteriner sahada büyük bir çığır açan lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin hayvan sağlığına olan katkılarını ve etki hızının kritik önemini keşfedeceksiniz. Teknoloji çağındayız, bu da tıbbın ve veterinerlik uygulamalarının çehresini değiştiriyor. Geleneksel tedavi yöntemlerinin ötesine geçen ve bilimin sınırlarını zorlayan bu yenilikçi teknolojiler, hayvan sağlığı alanında devrim

niteliğinde gelişmelere yol açıyor. Lipozom ve postbiyotik teknolojileri, ilaçların daha etkili bir şekilde taşınmasına ve vücutta daha uzun süre etkili olmasına olanak tanırken, hayvanların daha hızlı ve sağlıklı bir iyileşme süreci geçirmelerine katkı sağlıyor. Yara bakımı konusu ise hem insanlar hem de hayvanlar için hayati bir öneme sahip. Yara bakımının yanlış yapılması, enfeksiyon riskini artırabilir ve iyileşme sürecini uzatabilir. Bu sayımızda, bir yara bakım jeli seçerken nelere dikkat etmemiz gerektiğini öğreneceksiniz.

Röportajlarımızda, İzmir’de bulunan veteriner hekimlerimiz ile gerçekleştirdiğimiz derinlemesine söyleşiler sayesinde,

bu konuları daha yakından keşfetme fırsatı bulacaksınız. Sağlık, hem insanların hem de hayvanların yaşamının ayrılmaz bir parçasıdır, ve bu alandaki gelişmelerin her birimizi ilgilendirdiğinin farkındayız.

Bu sayımızda, lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile hayvan sağlığına nasıl katkı sağlandığını ve yara bakım jeli seçerken nelere dikkat etmemiz gerektiğini öğrenirken, dermatolojik problemlerde şampuan seçimini ve veteriner hekimlerin kedi ve köpeklerde sıklıkla karşılaştığı ağız ve diş sağlığı problemlerinde nasıl bir yol izlemeleri gerektiğine değindik. Bilimin ışığında Yeniçağın kapılarını aralıyoruz.

&

Yeniçağ, hayvan sağlığına kazandırdığı ürünlerle teknoloji çağının öncüsü olarak lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile sahada!



# Etkili müdahale ile tedavilerimiz daha başarılı

“Postbiyotikli lipozomal ürünlerin gücüyle yerinde çözümler, sağlıklı sonuçlar elde ediyorum.”



Vet. Hekim Yasin Emre Bağcı MarkaVet Veteriner Kliniği - İZMİR

► **Veteriner** Hekim Yasin Emre Bağcı'ya göre; Lipozom ve postbiyotik teknolojileri hızlı bir şekilde sonuca ulaştırarak veteriner hekimlerin elini rahatlatır.

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Lipozom teknolojisi ürünlerin içerisinde bulunan etken maddeleri doğru hedef dokuya taşınmasını sağlıyor. Bu da kullandığımız ürünün daha hızlı etki etmesini ve uzun süre dokuda kalmasını sağlıyor. Postbiyotik teknoloji ise bizim hayvan sağlığında sık kullandığımız probiyotiklerin metabolik aktiviteleri sırasında ürettikleri biyoaktif bileşenler. Doğrudan hedefe yönelik tedavi yapmamızı sağlıyor. Kısaca özetleyecek olursam bu iki teknoloji ile üretilen ürünlerin bizler için avantajları çok, yan etki oluşturmaması ve adrese teslim tedavi şeklinde çalışmasıyla biz

hekimler için güvenilir bir kullanım alanı açıyor. Hayvan sağlığında ise hem içerik zenginliği hem de hızlı sonuç almamızla bizleri ön plana çıkartıyor. Hele ki şu an sektörde derma kozmetik olarak kullanılan çok fazla ürün ve maalesef ki ürün kirliliği mevcut. Bu kullandığımız ürünlerde ise sağlam bir Ar Ge çalışması mevcut. Bu da ürünleri güvenle kullanmamızı sağlıyor.

**2.Yara bakım jeli seçerken nelere dikkat ediyorsunuz? Yara bakımını yaparken maksimum etki maksimum fayda gözlenmesinin önemli olduğunu düşünüyor musunuz?**

Yara bakım jeli seçerken maksimum etki maksimum fayda görmek tabii ki de çok önemli. Uğraştığımız canlılar kendi vücutlarını yalayabilen canlılar. Hele ki bölgede yara dokudu varsa kaşınma ve yalama eylemi en çok ilgilendiğimiz iki konu oluyor. Yara bakım jeli seçerken yan etkisinin olmaması ve hızlı etki

etmesi bizim için çok önemli bir faktör. Bununla birlikte kullandığımız yara bakım jeli bölgede yeni kan damarlarını oluşturarak yara iyileşmesini hızlandırması lazım. Wound cure yara bakım jeli istediğimiz her şeyi bir arada toplamış. Yara dokusunda granülasyon dokusunu oluşturmasını sağlıyor, kılcak damarların artması için gereken desteği sağlayarak fibroblastik aktivitenin artmasını sağlıyor. Doku iskeleti oluşturur, dokuya iyileşme için gerekli enerjiyi sağlar. Aynı zamanda içerisinde bulunan etken maddelerle antipruritik etki sağlıyor.

**Sektörümüz için önemli sorunlardan biri olan deri problemlerinde lokal uygulamaların önemi nedir? Postbiyotikli lipozomal ürünlerin bu alanda etkileri nelerdir?**

Son zamanlarda kliniğimize gelen vakaların %70'i bize deri problemleri ile geliyor. Bu problemlerin altında yatan nedeni bulmak çok önemli. Gereken işlemleri yaptıktan sonra direk bölgeye uygulanan bir ürün olması elimizi çok rahatlatıyor. Bu alanda lipozom ve postbiyotik teknolojisinin de etkisi büyük. Direkt hedef dokuya gidiyor olması ve o bölgede ki tüy yapısını günlendirme tedavimizi destekler nitelikte. Hele ki sektörümüz için procapil içerikli bir ürünün elimizde bulunması çok kıymetli. Procapil tüy dökülmesinin ana nedenini baskılıyor.

**Kedi ve köpekler de şampuan önerisinde bulunurken nelere dikkat edilmeli ?**

Bu soruya biraz daha köpekler özelinde cevap verelim. Çünkü köpekler rutinde hiçbir sorunu yok iken de yıkanan hayvanlar. Bu yüzden rutinde kullandığı şampuan bizim için önemli bir yere sahip. Çünkü kaliteli bir şampuanla tüyleri daha parlak ve canlı olurken aynı zamanda deri problemlerinin de önüne geçmeye olanak veririz. Postbiyotikli lipozomal şampuanlar ise yıkandıktan sonra bile tüyde kalması ile önemli bir yere sahip. Biz şampuanları daha çok tedavi amaçlı kullanıyoruz. Burada asıl amaç deri bakımını sağlaması ve bu şampuanları özellikle tüy dökülmesi sorunlarında kullanıyorsak, bölgedeki kan akışını hızlı bir şekilde eski haline getirsin, hastamızın deri problemlerini çözmede bize yardımcı olsun istiyoruz. ■

► **Veteriner** Hekim Elif Pekişen'e göre; Lipozom ve postbiyotik teknolojisi ile üretilen ürünler canlı doku ile uyum sağlayarak yarayı çok çabuk toparlıyor.

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Lipozomal ürünleri ben önce insan sağlığında takip ediyordum ve veteriner sahada eksiklik olduğunu düşünüyordum. Yeniçağ bu işe girdiğinde çok sevindim. Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin; canlı doku ile uyumu çok fazla. Emilimsel olarak herhangi bir madde katılmadığı için vücudumuzda bulunan lipoproteinler ile uyum içinde bundan dolayı da alerjen ihtimali çok düşük. Bu da bence bir diğer tercih sebebi. Yine lipoproteinler ile uyum içinde olduğu için iyileşme sürecini hızlandırıyor. Bence en önemli nokta da az önce söylediğim gibi iyileşme sürecini hızlandırıyor olması. Hastamız sağlığına ne kadar hızlı kavuşursa bizler de o derece mutlu oluyoruz. Bu sürecin hızlı ve harsız bir şekilde atlatılması bence hasta sahibinin de veteriner hekimine olan güvenini arttırıyor. Hekim ve hasta sahibi arasında güzel bir güven bağı kuruluyor.

**Sektörümüz için önemli sorunlardan biri olan deri problemlerinde lokal uygulamaların önemi nedir? Postbiyotikli lipozomal ürünlerin bu alanda etkileri nelerdir?**

Çok fazla dermatolojik vaka ile karşılaşıyoruz ve klinik sitolojiye önem veriyoruz. Her gelene hastamızdan örnek almaya çalışıyor ve right boyama yöntemi ile değerlendirerek adım atıyoruz. Dermatolojik problemler zaman zaman çok inatçı olabiliyor. Hastalığın altında yatan nedeni bulmak çok önemli ve bu süreci hızlı bir şekilde yapmalısınız ki hastanız hızlı bir şekilde sağlığına kavuşsun. İşin temelinde vazgeçilmezlerimiz tabii ki var, tedavinin yanı sıra mutlaka lokal ürünlerle destekliyoruz. Verdiğimiz ilaçların çoğu sistemik olduğu için istediğimiz sonucu alamazsak diye lokal ürünlerle tedavi sürecini de destekliyoruz. Ben lokal tedaviye bu noktada çok önem veriyorum. Doku ile birebir bir temas söz konusu, sistemik tedaviyi gerçekten destekliyor.

Postbiyotikli lipozomal ürünler doku ile çok iyi bir uyum sağlıyor, direkt ve hızlı etki sayesinde yarayı çok çabuk topluyor. Sektörümüz için postbiyotikli lipozomal ürünlerin kullanılması bence çok değerli.

**Tüy dökülmelerinde procapil içerikli bir ürünün kullanılmasını nasıl değerlendirirsiniz?**

Öncelikle tüy dökülmesiyle beraber derinin bütünlüğü bozuluyor ve savunma sistemi zayıflıyor. Tüyenme deri bariyerini iyileştirmenin bir göstergesidir. Tüyenmeyi yeniden sağlayarak, deri katmanlarını iyileştirip kıl foliküllerini daha sağlıklı bir hale getiriyoruz. Bu noktada procapil içerikli bir ürünün tüyenme sürecini daha hızlı ve etkili bir şekilde yöneteceğini ve deri bariyerini daha hızlı bir şekilde onaracağını söylemek doğru olacaktır.

**Kedi ve köpekler de şampuan önerisinde bulunurken nelere dikkat edilmeli ?**

Medikal ihtiyaçlar dışında hastalarımızın yıkanmamasını öneriyoruz. Derinin kendine has bir pH'sı var ve bunu sık sık yıkama ile bozabiliriz. Özellikle kediler bu konuda çok fazla hassas. Hasta sahiplerimizi kedilerini sık sık yıkamalarını, hatta mümkünse hiç yıkamalarını öneriyoruz. Medikal tedavilerle beraber bu şampuanları öneriyoruz. Hayvanların deri pH'sı ile kullanılacak şampuanın Ph derecesinin uygun olması gerekiyor. Halk arasında bebek şampuanı ile patili dostlarımızı yıkamanın doğru ve geçerli olduğuna dair yaygın bir inanış var. Ancak bu doğru değil maalesef. Hasta sahiplerime de bunu aktarıyorum, eğer evcil dostlarını yıkamak istiyorsalar, uygun pH'a sahip şampuanlara yönlendiriyoruz. ■

# Bu teknoloji ile üretilen ürünlerin canlı doku ile uyumu çok fazla

“Postbiyotikli lipozomal ürünler doku ile çok iyi bir uyum sağlıyor, direkt ve hızlı etki sayesinde yarayı çok çabuk topluyor.”



Vet. Hekim Elif Pekişen Momentum Veteriner Kliniği - İZMİR



► **Veteriner** Hekim Mustafa Birkan Dilik'e göre; Lipozom teknolojisi söz konusu olduğunda hedef-organ yapısı devreye girerek iyileşme sürecini hızlandırıyor.

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Lipozom teknolojisi olduğu için hedef ve organ yapısı burada devreye giriyor. İlaç önce vücutta metabolize oluyor sonrasında ise hedef organa gidiyor. Ancak metabolize olurken diğer organlara da yıpratıcı bir etkide bulunuyor. Lipozom teknolojisinde en kolay kısım bu tamamen probleme yönelik kullanıyoruz postbiyotikleri. Umarım bunların sistemik kullanılacağı günleri de görebiliriz. Böyle bir teknoloji elimizi gerçekten çok rahatlatmış. Oral bir sorun varsa Oral

Cure kullanıyoruz, yara ise Wound Cure kullanıyoruz. Wound Cure yara debride-manını kendisi artırıyor ve yaranın fibrin iskelet yapısını kollajenlerle beraber oluşturmayı hedefliyor. Bunun yanında; bir antisepsi ve antiinflamatuvar etki sağlıyor. Madde hücrenin içerisine direkt girebildiği için, bizim yanıt alma süremiz oldukça kısa oluyor. Böylece hastamız kısa zamanda sağlığına kavuşuyor.

**Piyasada birçok ürün mevcut lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin diğerlerinden ayıran nokta sadece üretim teknolojisi mi yoksa başka farklar görüyor musunuz?**

İlk önce uyguladığımız deri merhemleri olsun, ağız antiseptikleri olsun bu ürünler direkt doku film tabakasının üzerinde kalıyor ve belirli bir konsantrasyona ulaştıklarında etki etmeye başlıyorlar. Ancak lipozom teknolojisi ile üretilen

ürünler direkt hücre zarının yapısında geçmeye elverişli hale geldiği için molekül, sıkıldığı an otomatik olarak hücre zarına tutunup porlar vasıtasıyla hücre içine giriyor ve doku film tabakasında herhangi bir kalıntı bırakmıyor. Bu bence lipozom ve psotbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünleri diğer ürünlerden ayıran en önemli fark. Etkiyi çok hızlı bir şekilde alırken, hastamızı da yormuyoruz.

**Lokal kullanımlı ürünleri seçerken sizin için önemli olan nedir? Adrese teslim tedavi mottosu ile yola çıkan postbiyotikli lipozomal ürünler tedavinizde ekstra başarı şansı sunuyor mu?**

Tedavimizde tabii ki ekstra bir başarı sağlıyor. Şöyle ki, kedilerde sıklıkla karşılaştığımız gingivocaudal-stomatitler, otoimmün bir hastalıktır. Bu nedenle vücut fazlasıyla eozinofilik savunma hücreleri üretir. Tedavi protokolünde ise öncelikle lokal kortikosteroidler ve anti-biyotik uygulanması esastır. Bunlardan sonuç alamazsak sistemik kortizona geçeriz. Ancak bu tedavi süreci hayvanı Cushing hastalığına sürükleyebilir. Bu noktada Oral Cure devreye giriyor. Postbiyotik ve lipozom teknolojilerinin kullanılmış olmasıyla beraber herhangi bir yan etki yok, en büyük artısı bence bu yan etkinin olmayışı. Direkt hedef organ mantığıyla ilerliyor. Ağız içerisinde hızlı bir şekilde dağılıyor. İçerisinde güçlü anti-inflamatuvarlar olduğu için, benim kortizolden alacağım yanıtı ve süreci Oral Cure hem kısaltıyor hem de hasarsız atlatmama yardımcı oluyor.

**Postbiyotikli lipozomal ürünlerin etkinliği hakkında ne düşünüyorsunuz? Siz bu ürünleri kozmetik olarak mı tercih ediyorsunuz yoksa tedavinize destek olarak mı?**

Hem profilaktif hem de küratif olarak kullanıyorum. Kozmetik amaçlı kullandığımızı söylemek pek mümkün değil. Ben biraz Wound Cure'den biraz bahsetmek istiyorum. Hayvanda atopi var ve uzun süren kaşınmalar neticesinde alopesi gözlemleniyor. Derinin bariyeri yıkımlandığı için deri tahribata maruz kalmış de savunma sistemi zayıflamış oluyor. Burada destek amaçlı hemen hızlıca Wound Cure'ü kullanıyoruz. Bu noktada tedaviye destek amaçlı daha sıklıkla başvurduğumu söyleyebilirim. ■

## Lipozom teknolojisinde hedef ve organ yapısı devreye giriyor

"Lipozom teknolojisinde postbiyotikleri direkt probleme yönelik olarak kullanıyoruz. Böyle bir teknoloji gerçekten elimizi rahatlatmış."



Vet. Hekim Mustafa Birkan Dilik Di-Vet Veteriner Kliniği - İZMİR

## Lipozomlar, aktif molekülleri etki alanına ulaştırmayı hedeflemektedir

"Doku ve hücre ile mükemmel bir uyum gösteren bu ürünlerin kullanılmasının tüm hekimler için yararlı olacağını düşünüyorum."



Dr. Ahmet Sarıl - Op. Dr. Canan Altıncı Sarıl DoktorVet Veteriner Kliniği - İZMİR

► **Dr. Ahmet Sarıl ve Op. Dr. Canan Altıncı Sarıl;** Lipozomların aktif molekülleri etki alanına ulaştırmak için oluşturulmuş bir teknoloji olduğundan bahsettiler.

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Lipozomlar, aktif molekülleri etki alanına ulaştırmak için gelişmiş bir teknolojiyi karakterize etmektedir. Postbiyotikler ise, probiyotikler tarafından metabolik aktiviteleri yoluyla üretilen, immünomodülatör, anti-enflamatuvar, antimikrobiyal özellikleri de dahil olmak üzere çeşitli faydalı özelliklere sahip olan ajanlardır. Doku ve hücre ile mükemmel bir uyum gösteren bu ürünlerin kullanılmasının tüm hekimler için yararlı olacağını düşünüyorum. Kendimde sıklıkla

başvuruyorum, her hekim gibi hastalarının sağlığına hızlı bir şekilde kavuşması için elimden geleni yaparken, tedavime yardımcı olacak her ürünü deneyelemeye çalışıyorum. Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemini de bu noktada gözlemliyoruz.

**Yara bakım jeli seçerken nelere dikkat ediyorsunuz? Yara bakımını yaparken maksimum etki maksimum fayda gözlenmesinin önemli olduğunu düşünüyor musunuz?**

Yara bakım jeli seçerken en önemli şey en kısa sürede en iyi sonucu almaktır. Yara iyileşmesi doku hasarına yanıt olarak ortaya çıkan önemli bir dinamik biyolojik/fizyolojik süreçtir. Enfektif veya enfektif olmayan yaralarda antibiyotiklerle birlikte veya ayrı olarak bakım jellerinin kullanımı artıyor ve etkilerinin

göz ardı edilemez boyutlara ulaştığını düşünüyorum. Ayrıca yara bakım jeli seçerken kullandığımız jelin içeriğini hiçbir zaman göz ardı etmem, bilimsel çalışmaları yapılmış yara bakım jellerini kullanmaya özen gösteriyorum. Yara bakımı yaparken tabii ki maksimum etki maksimum fayda gözlemlenmesi çok önemli. Biraz önce de bahsettiğim gibi, yara bakım jeli seçerken; en kısa sürede en iyi sonucu almak esastır.

**Yara bakım jeli de bir çok etkiyi aynı anda veren, hızlı emilim yapmasını ve hedef dokuya hemen ulaşmasını sağlayan lipozom ve postbiyotik teknolojilerinin kullanılmasını nasıl değerlendirirsiniz?**

Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen yara bakım ürünleri vücutta ki hücre membranları ile uyumlu oldukları, yara bölgesindeki inflamasyonun azaltılmasına yardımcı olmaları, patojenler ile mücadeleye yardımcı oldukları için yara sağaltımı konusunda daha hızlı şekilde sonuca ulaşmamızı sağlıyorlar, bu özelliklerin bulunması diğer ürünlerle karşılaştırıldığında tercih etmemizi sağlıyor. Birçok etkiyi aynı anda verip, hızlı bir emilim de yapması tabii ki diğer ürünlerden ayıran bir özellik. Hastalarımız bu uyum sayesinde hızlı bir şekilde sağlığına kavuşuyor.

**Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleri ile ne sıklıkla karşılaşıyorsunuz? Ağız hijyenini sağlarken zorluk yaşıyor musunuz?**

Kedi ve köpeklerde, özellikle de kedilerde ağız ve diş problemleri en çok karşılaşılan problemlerdir. Gingivitis başta olmak üzere caudal stomatit, periodontal hastalıklar, oral tümörler karşılaştığımız başlıca hastalıklardandır. Karşılaşılan tüm bu hastalıkların tedavisinde en önemli nokta ağız içi dezenfeksiyonun sağlanmasıdır. Yiyecek artıklarının dişlerde ve ağız içerisinde kalması bölgenin enfekte olmasına neden olmaktadır. Bu yüzden ağız içi dezenfeksiyon gerekli olduğu kadar zorlanılan da bir konudur. Zaman zaman ev yemeklerinin evcil dostlarımıza verilmesi, yumuşak gıdalarla besleme ve tabii ki kalitesiz mamalar ağız problemlerine neden olmaktadır. Ağız hijyenini sağlamak amacıyla hasta sahiplerimizi bu konuda bilinçlendirmeye çalışıyoruz. ■



► **Veteriner** Hekim Ahmet Tosun'a göre; son dönemde ortaya çıkan lipozom ve postbiyotik teknolojilerine sahip ürünler tedavide veteriner hekimlerin elini güçlendirerek tedavi sürecini kısaltıyor.

**Yara bakım jeli seçerken nelere dikkat ediyorsunuz? Yara bakımını yaparken maksimum etki maksimum fayda gözlenmesinin önemli olduğunu düşünüyor musunuz?**

Öncelikle seçeceğimiz yara bakım jelinin, yara bölgesinde uzun süre kalmasına ve yara bölgesinin canlanması için jelin içeriğine dikkat ediyorum. Elbette maksimum fayda sağlayabilmek için tek etken madde yerine daha zengin içerikler kullanmayı seviyorum. Bunun yanında tabii ki seçeceğim yara bakım jelinin kokusuz ve toksik etkiye neden olmayacak bir içeriğe sahip olmasına da önem veriyorum. Hastalarımız vücutlarını yalamayı seviyorlar bu nedenle seçeceğimiz yara bakım jelinin güvenli olması çok önemli.

**Yara bakım jeline bir çok etkiyi aynı anda veren, hızlı emilim yapmasını ve hedef dokuya hemen ulaşmasını sağlayan lipozom ve postbiyotik teknolojilerinin kullanılmasını nasıl değerlendirirsiniz?**

Yara bakımında en önemli faktörlerden biri, uygulanan ilacın hızlı emilip fayda göstermesi; maalesef biz hastalarımıza ilaçları yalamamaları gerektiğini anlatamıyoruz. Yakalık kullanmayı da gereksiz bir stres yarattığı için tercih etmiyorum. Bu nedenle lipozom ve postbiyotik teknolojisinin tedaviyi hızlandırması ve hızlı şekilde tedaviye yanıt alınması biz hekimlerin elini güçlendiriyor. Doku ile tam bir uyum oluşturarak yara bölgesinin hızlı bir şekilde iyileşmesini sağlıyor.

**Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleri ile ne sıklıkla karşılaşıyorsunuz? Ağız hijyenini sağlarken zorluk yaşıyor musunuz?**

Kliniğimizde çok sık ağız ve diş sağlığı problemi ile karşılaşıyoruz. Bu tür hastalıklar ne yazık ki hasta sahipleri tarafından çok geç fark ediliyor çünkü hastalarımız canları yansa bile hayatta kalabilmek için yemek yemeye devam ediyorlar. Uzun süreli tedavilerde hasta sahibinin devamlı kullanımını ve takibini sağlamak zor olduğu ve hastalar da buna çok izin vermediği için birkaç uygulamada sonuç veren çözümlere yöneliyoruz.

## Özellikle tedavilerimizde elimizi çok güçlendiriyorlar

“Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünler tedavi süresini kısaltıyor ve çabuk etki almamızı sağlıyor.”



Vet. Hekim Ahmet Tosun Minimal Veteriner Kliniği - İZMİR

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Son dönemde ortaya çıkan lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünler tedavi süresini kısaltıyor ve çabuk etki almamızı sağlıyor. Bu nedenle tedavilerimizde bu tür içeriklere öncelik veriyoruz. Hızlı bir şekilde hastalarımızı sağlıklarına kavuşturmak en çok istediğimiz şey. Hastamızda, hasta sahibimizde kliniğimizden mutlu bir şekilde ayrılıyorlar.

**Piyasada birçok ürün mevcut lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin diğerlerinden ayıran nokta sadece üretim teknolojisi mi yoksa başka farklar görüyor musunuz?**

Aslında bu ürünlere akıllı ilaçlar da diyebiliriz çünkü hasarlı bölgeyi hedef alarak sonuç alma süresini çok kısaltıyor.

Yani asla tek fark üretim teknolojisi olması değil. Asıl fark tedavi süremizin kısaltılması ve hastalarımızdan hızlı bir şekilde yanıt almamız.

**Postbiyotikli lipozomal ürünlerin etkinliği hakkında ne düşünüyorsunuz? Siz bu ürünleri kozmetik olarak mı tercih ediyorsunuz yoksa tedavinize destek olarak mı?**

Kesinlikle kozmetik olarak kullanmıyoruz. Özellikle tedavilerimizde elimizi çok güçlendiriyorlar. Ben gerekmedikçe ilaç ve premiks (yem katkı) vermeyi tercih eden bir hekim değilim. Evcil hayvanlara gereksiz takviye vererek bir ilaç içme stresi yaratmayı da sevmiyorum. Postbiyotikli lipozomal ürünleri kullanmayı bu nedenle seviyorum çünkü ilaç kullanma ve sonuç alma sürelerini kısaltıyor ve daha konforlu bir tedavi geçirmemizi sağlıyor. Tedaviye destek olarak da kullanıyoruz. ■

► **Veteriner** Hekim Ayşegül Göçer'e göre; kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleri ile çok sık karşılaşıyor.

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Lipozom ve postbiyotik teknolojisi ile üretilen ürünlerin veteriner sahaya kazandırılması bizleri çok heyecanlandırdı. Başlangıçta bu şekilde etkili olacağını düşündüğümüz ürünleri denerken hep bir heyecanımız oluyor. Özellikle insan sağlığında kullanılan bir teknolojinin hayvan sağlığında da kullanılabilir olması bizim için bir milattır da diyebiliriz. Destek tedavimizde bu teknoloji ile hazırlanan ürünlerden şu ana kadar herhangi olumsuz bir geri dönüş almadım. Tabii ki tedavi her zaman bir

bütündür, buna özellikle dikkat ederek oluşturuyoruz tedavilerimizi.

**Lokal kullanımlı ürünleri seçerken sizin için önemli olan nedir? Adrese teslim tedavi mottosu ile yola çıkan postbiyotikli lipozomal ürünler tedavinizde ekstra başarı şansı sunuyor mu?**

Topikal tedavide uygulanacak lokal ürünlerin içeriğini varsa bilimsel çalışmalarını dikkatli bir şekilde inceliyoruz. Lokal semptomlar altında genellikle sistemik başka durumlar yatıyor bu yüzden kullandığımız ürünlerin sistemik tedaviye desteği çok önemli. Bu anlamda lipozom teknolojisi hekimlerin hastalığa karşı elini çok güçlendiren bir durum. Uygulaması zor ve etki etme süresi uzun olan ürünler hastamız ve hasta yakını için rahatsızlık oluşturuyor çünkü onlarda evcil hayvanı için her zaman en kısa

ve en stressiz tedaviyi bekliyor ve böyle durumlarda bizden alternatif ürünler ve tedaviler yönelmemizi isteyebiliyor. Tedavi bir bütün ancak 4 üründen alacağımız etkiyi iki üründen alabiliyorsak bizler bu iki ürüne yöneliyoruz tabii ki.

**Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleri ile ne sıklıkla karşılaşıyorsunuz? Ağız hijyenini sağlarken zorluk yaşıyor musunuz?**

Periodontal hastalıklarla özellikle yetişkin köpek ve kedilerde çok karşılaşıyoruz. Ancak özellikle kediler de daha sık olduğunu söyleyebilirim. Bunun temelinde altta yatan bir takım viral hastalıklar ve diğer faktörler dışında tabii ki kedilerin diş fırçalamaya karşı gösterdiği reaksiyon. Bu konuda bizim koruyucu hekimliğimizde yeteriz kalabiliyor. Hasta yakınına bilinçlendirmek çok önemli. Bu noktada hasta yakını evcil hayvanını bize getirdiği ilk andan itibaren detaylı bilgilendirilerek önlem almak gerekiyor. Yavrıyken eğer bu alışkanlıklar edinirlerse, büyüken de diş fırçalaması evcil dostlarımızın rutininde kolaylıkla yer alabilir. Hasta yakınlarımıza ilk sahiplenmeden itibaren sık sık telkinlerde bulunmayı tercih ediyorum.

**Yara bakım jeli seçerken nelere dikkat ediyorsunuz? Yara bakımını yaparken maksimum etki maksimum fayda gözlenmesinin önemli olduğunu düşünüyor musunuz?**

Yara bakım jeli seçerken kullandığımız ürünlerin içerikleri önceliğimizi oluşturuyor. Kullanılan bileşenlerin yara iyileşmesinin başlangıç fazından itibaren etkisini bilmek gerektiğini düşünüyorum, tabii uygulama noktasında tecrübe ettiğimiz farklı durumlarda olabiliyor. Topikal tedavide önemli diğer iki unsurda, seçilen ürünün hayvanın yaladığı durumlarda toksik bir etki ile karşılaşmaması ve hayvanı rahatsız edici bir kokuya sahip olması gerekiyor. Patili dostlarımız çoğunlukla lezyonu yalama eğilimi gösteriyor ve bunun önüne geçmek için genellikle yaygın olan yakalıkları kullanıyoruz ancak ben çok fazla yakalık kullanma tarafı değilim. Zaten varolan bir duruma ek olarak hastada bir stres faktörü oluşturuyor. Bu noktada seçtiğimiz yara bakım ürününün Kolay ve hızlı bir şekilde dokuya penetre olması ve aynı şekilde emilmesi bizim işimizi kolaylaştırıyor. Etkiyi olabildiğince çabuk görmek istiyoruz. ■

## Ağız ve diş problemleri ile çok sık karşılaşıyoruz

“Bizim koruyucu hekimliğimiz biraz yetersiz kalabiliyor. Bilinçlendirmek çok önemli, hayvan hasta olmadan önce hekimliğimizi iyi yapmalıyız.”



Vet. Hekim Ayşegül Göçer - Vet-İzmir Veteriner Kliniği - İZMİR



► **Veteriner** Hekim Taylan İbak'a göre; Lipozom'un bağlayıcı özelliği epitel dokuda kollajen üretimini arttırıyor ve böylece yara hızlı bir şekilde iyileşiyor.

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin hedef dokuya hızlı bir şekilde ulaşarak, yine hızlı bir şekilde penetre olması, doku ile tam bir uyum sağlıyor olması bence postbiyotikli lipozomal ürünleri diğer ürünlerden ayıran en önemli nokta. Lipozomun bağlayıcı özelliğini kullanmak çok akıllıca bir tercih. Epitel dokuda kollajen üretimini arttırıyor ve yaranın hızlı bir şekilde iyileşmesine neden oluyor. Bu da doğal olarak hastalarımızda kullandığımız preparatlarda görmek

istediğimiz bir özellik. Patili dostlarımız hızlı bir şekilde sağlıklarına kavuşuyor, bu da bizi çok mutlu ediyor.

**Yara bakım jeli seçerken nelere dikkat ediyorsunuz? Yara bakımını yaparken maksimum etki maksimum fayda gözlenmesinin önemli olduğunu düşünüyor musunuz?**

Kedi ve köpekler vücutlarını yalama eğiliminde oldukları için yara bakım jeli seçerken özellikle, toksik bir etkisinin olmamasına, irkiltici bir kokuya sahip olmamasına ve renksiz olmasına dikkat ediyoruz. Bunun yanında tabii ki hastamızı hızlı bir şekilde sağlığına kavuşturmasını istiyoruz. Bu noktada lipozomal postbiyotikli ürünler bizim öncelikli tercihimiz oluyor. Bölgeyi iyi kapatması ve bu bölgede koruyucu duvar oluşturmasının yanı sıra dış etkenlere karşı kollajen doku üretimini ve

hücre üretimini uyarması ve tabii ki antibakteriyel bir etkiye sahip olması bizim yara bakım jeli seçerken bir üründe aradığımız özellikler olarak sıralanabilir. Yara bakımını yaparken maksimum etki, maksimum fayda gözlenmesinin de önemli olduğunu düşünüyorum.

**Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleri ile ne sıklıkla karşılaşıyorsunuz? Ağız hijyenini sağlarken zorluk yaşıyor musunuz?**

Ağız hijyeni sağlarken gerçekten zorluk yaşıyoruz. Kedilerde diş fırçalamak çok zor ve genel olarak maalesef yapılmıyor. Köpeklerde de bu durum kedilerden farksız. Hasta sahipleri çok şikayet ediyor ve maalesef çoğu köpek de bunu yaptırmıyor. Bu süreci bence iyi yönetmek öncelikle biz veteriner hekimlere düşüyor diyebilirim. Hasta sahibi kedisini ve köpeğini sahiplendiği ilk an çoğunlukla soluğu veteriner kliniğinde alıyor. Burada hasta sahiplerini diş sağlığı ve diş fırçalama konusunda bilinçlendirmek çok kıymetli. Böylece erken yaşta kedi ve köpeklerde diş fırçalama bir alışkanlık haline geliyor ve bence yavru kedi ve köpekler bu işleme daha kolay adapte oluyor. Yine diş sağlığında büyük bir soruna neden olan kalitesiz mamalar ve ev yemekleri ile beslenen kedi ve köpekler. Bu yararlanımı düşük gıdalardan dolayı, patili dostlarımızda diş taşı ve gingivit ile çok sık karşılaşıyoruz.

**Ağız ve diş bakım spreyinde tek fısıla çözüm önerisini nasıl değerlendiriyorsunuz?**

Tek fısıla çözümün ben maalesef herhangi bir canlı için çözüm olabileceğini düşünmüyorum. Bunun sebebi ise, ağız sağlığına bağlı çok fazla sorun var. Ağız spreyi antisepsi sağlıyorsa, bakteri oluşumunu engelleyip diş etlerini koruyorsa ve ağız kokusunu elimine ediyorsa bunu kabul ediyorum. Ancak temel anlamda sadece kokuyu elimine ediyorsa bunu çok dikkate almıyorum. Sorunu ortadan kaldırmak için nedeni ortadan kaldırmak gerekli. Bu yüzden tek fısıla çözüm önerisine şu an için sıcak bakmıyorum. Ancak bu süreci de yakından takip ediyorum, biraz önce de konuştuğumuz gibi kedi ve köpeklerde ağız sağlığını sağlamak çok zor. Ve buna yardımcı olacak klinik çalışmaları tamamlanmış ürünleri deneme taraftarıyım. ■

► **Veteriner** Hekim Oğuzhan Kalyoncu'ya göre; Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleri kalitesiz mama tüketen ya da yumuşak gıdalar ile beslenen evcil dostlarımızda karşımıza çok sık çıkıyor.

**Lipozom ve postbiyotik teknolojileri ile üretilen ürünlerin önemi nedir? Bu iki teknolojinin hayvan sağlığında kullanılması hakkında düşünceleriniz nelerdir?**

Öncelikle bence bu ürünler veteriner hekimlerin başarısı için gerçekten gerekli ürünler. Lipozomal teknoloji benim çok hoşuma gitti. Sebebi de şu; ürünü bütün her yere yaymak zorunda değilim, doğal bir yayılımı var. Bunu bir kullanım avantajı olarak görüyorum. Kediler yalama eğiliminde oldukları için bu şekilde koruma altına alabiliyoruz aslında patili dostlarımızı. Hızlı bir şekilde emilim göstermesi ve doku ile ciddi derecede uyum sağlamasıyla birlikte hastalarımızı çok hızlı bir şekilde sağlıklarına kavuşturmamıza yardımcı oluyor lipozom ve postbiyotik teknolojisi ile üretilen ürünler. Yağlı kuyruk sendromunda ve çene aknesinde denedim ve çok güzel sonuçlar aldım diyebilirim. Kullanım alanları çok geniş bu nedenle de deneyimlemeye devam ediyorum.

**Yara bakım jeli seçerken nelere dikkat ediyorsunuz? Yara bakımını yaparken maksimum etki maksimum fayda gözlenmesinin önemli olduğunu düşünüyor musunuz?**

Ben daha çok kedi üzerinde çalışıyorum. Biliyoruzki kediler ciddi bir yalama eğilimi içerisindedir. Bu nedenle benim kullanacağım yara bakım jelinin kesinlikle hayvana bir zararının olmaması gerekiyor. Toksik bir etki, irkiltici ya da mide bulandırıcı bir kokuya sahip olmamalı. Hızlı bir şekilde emilim göstermeli, hasta sahibi 10-15 dakika kontrolü sağladıktan sonra yara bakım jeli hızlı bir emilim gösterirse bizim için mükemmel bir sonuç ortaya çıkıyor. Özellikle hasta sahipleri yakalıklı kullanmak istemiyorlarsa bizim için bu nokta çok elzem. Patili dostlarımızın sağlığı için ne gerekiyorsa onu yapmalıyız ancak burada hasta sahibi ile bir iş birliği içinde olmak çok önemli. Özellikle beyaz renkli kedilerde hasta sahiplerinden şu şekilde geri dönüşler almak istemiyoruz; biz bu ürünü kullandık ve hayvanımızın tüylerini

## Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleriyle kış aylarında sık karşılaşıyoruz

“Ağız ve diş problemleri kalitesiz mama tüketen ya da yumuşak gıdalar ile beslenen evcil dostlarımızda daha çok karşımıza çıkıyor.”



Vet. Hekim Şevket Oğuzhan Kalyoncu Alber Veteriner Kliniği - İZMİR

boyadı. Bundan bir rahatsızlık duyuyorlar bu nedenle renksiz şeffaf yara bakım jellerine yöneliyoruz.

**Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleri ile ne sıklıkla karşılaşıyorsunuz? Ağız hijyenini sağlarken zorluk yaşıyor musunuz?**

Kedi ve köpeklerde ağız ve diş problemleriyle özellikle kış aylarında daha sık karşılaşıyoruz. Yavru kedilerde de sıklıkla diş eti problemleri ile karşılaşmaktayız. Ağız ve diş problemleri yanlış şekilde beslenen, kalitesiz mama tüketen ya da yumuşak gıdalar ile beslenen evcil dostlarımızda daha çok karşımıza çıkıyor. Yine bu aralar herpesvirus salgını mevcut ve bu hastalığa yakalanan kedilerimizde gingivitle maalesef çok sık karşılaşıyoruz diyebilirim. Özellikle kedilerde ağız sağlığını sağlayabilmek çok zor bu nedenle, ilk aşısına gelen her evcil dostumun sahibi ile görüşerek onları

ağız ve diş sağlığı konusunda bilinçlendirmeye çalışıyorum. Yavru döneminden itibaren diş fırçalama gibi alışkanlıklar kazandırmaya uğraşıyorum.

**Ağız ve diş bakım spreyinde tek fısıla çözüm önerisini nasıl değerlendiriyorsunuz?**

Tek fısıla çözüm önerisine çok sıcak bakıyorum. Özellikle kedilerde ağız sağlığını sağlamakta çok zorlanıyoruz. Bunun sebebi kedilerin inatçı mizaçları. Özellikle bebeklik döneminde ağız sağlığına dikkat edilmeye başlanmamışsa ya da kedimizin sahiplenilmeden önce bir sokak tecrübesi varsa maalesef diş fırçalamak çok zor oluyor. Ne yazık ki hasta sahibi de bize, bunu yapmama izin vermiyor diye geliyor. Yine yoğun miktarda yumuşak gıda ile beslemek ve kötü mama kullanımı da diş sağlığına zarar verdiği için tek fısıla çözüm önerisine çok sıcak bakıyorum. ■

## Lipozomun bağlayıcı özelliğini kullanmak akıllıca bir tercih

“Lipozom, epitel dokuda kollajen üretimini arttırıyor ve yaranın hızlı bir şekilde iyileşmesine neden oluyor.”



Vet. Hekim Taylan İbak Home Veteriner Kliniği - İZMİR