



**GLUCO CALEA**



wellion<sup>®</sup>  
vet

Köpekler, Kediler ve Atlar için,  
KAN GLİKOZ ÖLÇER



WELLIONVET  
GLUCO CALEA

*Güvenli ve Kesin*



Hastalarımız ve hasta sahipleri için,  
hayatı kolaylaştırmak adına çalışıyoruz.

 hasvet®

*“farklı yaklaşımlar, farklı çözümler”*

Köpek ve kedilerde diyabeti yönetmedeki ilk adım hastalığı anlamaktır. Diyabeti ne kadar iyi tanırsanız veterinerinizle birlikte evcil hayvanınızın sağlığını daha iyi kontrol edebilirsiniz. Diyabetin semptomları hayvanlarda da insanlardaki gibidir fakat kan şekeri seviyelerinin ölçümü için özel olarak kalibre edilmiş cihazlar gerekmektedir.

*500 kediden 6'sı ve 500 köpekten de 3'ü tip 1 ya da tip 2 diyabetiktir.*

Glikozun  
plazma ve kırmızı kan hücrelerinde  
farklı dağılımı.

Farklı boyutlarda  
alyuvarlar

ÖLÇÜM CİHAZI  
HAYVANLAR İÇİN  
NEDEN ÖZEL?

GLUCCALEA



*WellionVet GLUCO CALEA*  
*Güvenli ve Kesin*



# HAYVANLARDA TİP 1 ve TİP 2 DİYABET

## TİP 1

*İnsülin bağımlı diyabetik çoğunlukla köpeklerde yaygındır.*



### Riskli grup;

- Orta yaş- ileri yaş arası köpekler.
- Kısırlaştırılmamış köpekler.
- Obezite.
- Genetik olarak diyabete eğilimli kalanlar.

## TİP 2

*Diyet ile tedavi edilebilen ya da insülin ile kombine edilir. çoğunlukla kedilerde yaygındır.*



### Riskli grup;

- Yaşlı kediler.
- Kısırlaştırılmış erkek kedi.
- Obezite.
- Kapalı ortamda yaşam.
- Fiziksel aktivitesizlik.

**Diğer risk faktörleri;** ilerleyen yaş, cinsiyet, ilaçlar.

## TİP 1 VE TİP 2

*Atlarda ikinci tip diyabetik görülür.*



**Atlarda diyabete yol açan rahatsızlıklar.**

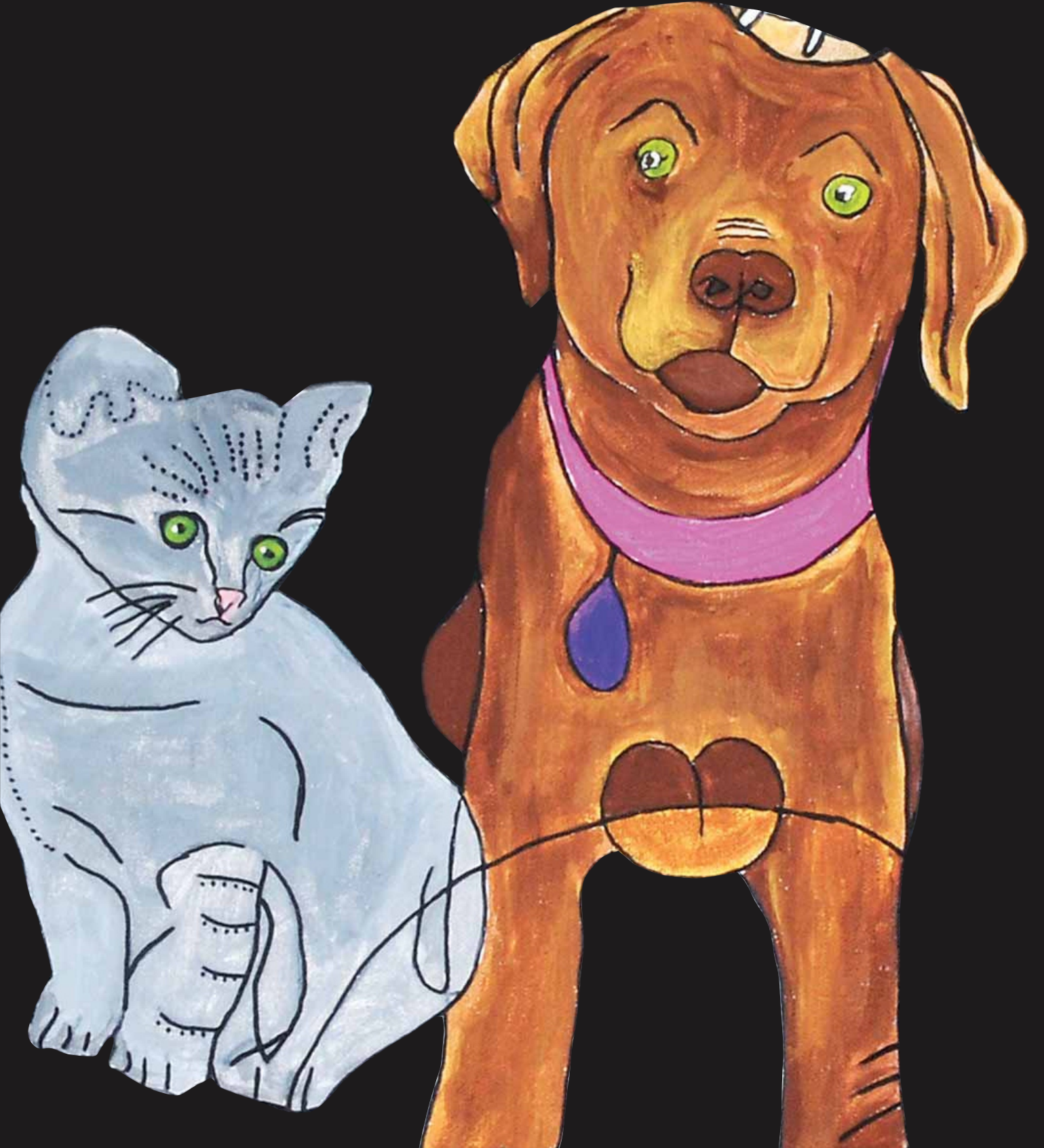
- Böbrek üstü bezlerinin fazla çalışması.
- Protein bakımından zengin beslenen ve fiziksel aktivitesi zayıf olan obez atlar.





*WellionVet GLUCO CALEA*  
*Güvenli ve Kesin*

*wellion<sup>®</sup>*  
*vet*



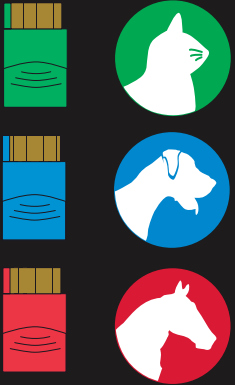
# Neden glikoz ölçer köpekler, kediler ve atlar için özel?

İnsanlar ve hayvanlar için farklı kalibre edilmiş glikoz ölçerler.

Eğer insanlar için üretilmiş bir cihazı ile kedi, köpek ya da at kanında ölçüm yaparsanız kesin olmayan sonuçlar elde edilecektir, yani ekranda normalden düşük değerler görülecektir.

İnsanlar için üretilen glikoz ölçer insan kanı için kalibre edilmiştir ve insan kanındaki şeker değerini ölçer. Bu sonuç Kedi, köpek ve atlardan farklılık gösterir. Hayvanlarınız için güvenilir sonuçlar elde etmek için onlar için kalibre edilmiş cihazları kullanmalısınız.

WellionVet Gluco Calea glikoz ölçer tüm bunlara riayet eder ve özellikle kedi, köpek ve atlar için kalibre edilmiştir.



|          | WellionVet<br>Gluco Calea                    | İnsanlar için<br>kan glikoz ölçer      |
|----------|--|--|
| İnsanlar | -  | Kesin Sonuç                            |
| Kedi     | Kesinlik<br>(Kedi için kalibre edildiğinde)  | Düşük ve hatalı<br>sonuç gösterebilir. |
| Köpek    | Kesinlik<br>(Köpek için kalibre edildiğinde) | Düşük ve hatalı<br>sonuç gösterebilir. |
| At       | Kesinlik<br>(At için kalibre edildiğinde)    | Düşük ve hatalı<br>sonuç gösterebilir. |

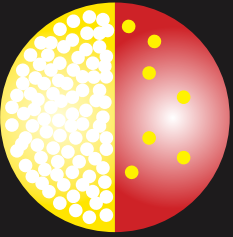
GLUCO CALEA



# Neden glikoz ölçer köpekler, kediler ve atlar için özel?

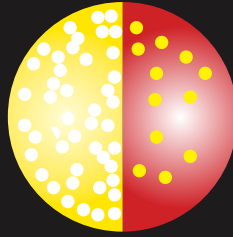
## İnsanlardaki ve hayvanlardaki kan farklıdır!

- Kandaki glikozun dağılımı insanlar ve hayvanlar için farklıdır. Kırmızı kan hücreleri
- Kedi, köpek, at cinslerinde bile farklılık göstermektedir. Kırmızı kan hücrelerinin boyutlarındaki bu farklılık plazmadaki glikoz dağılımını etkilemektedir. Örneğin insanlarda kırmızı kan hücrelerindeki glikozun oranı %42 iken %58 'lik kalan kısım plazma içindedir.
- Kediler, küçük ve az sayıda kırmızı kan hücrelerine sahiptirler, % 7 glikoz kırmızı kan hücreleri içindedir kalan %93 ise plazma içindedir.



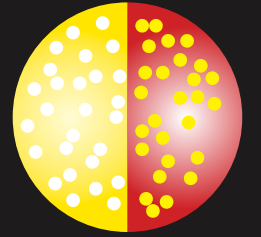
### KEDİ

*Kedi: Yaklaşık %93 'lük glikoz plazmada, % 7'lik kısım ise kırmızı kan hücrelerine yer almaktadır.*



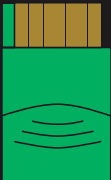
### KÖPEK

*Köpek: Yaklaşık %87.5'lik glikoz plazmada, %12.5 lik kısım ise kırmızı kan hücrelerinde yer almaktadır.*



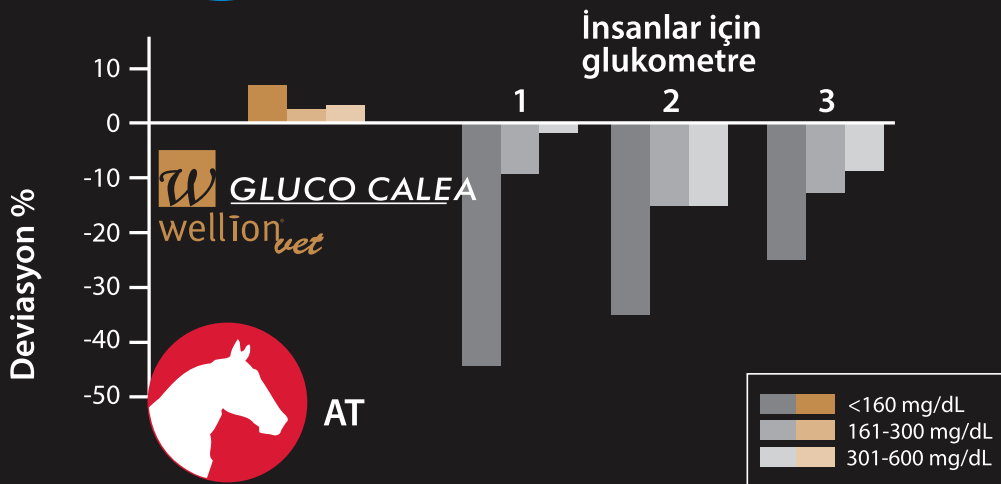
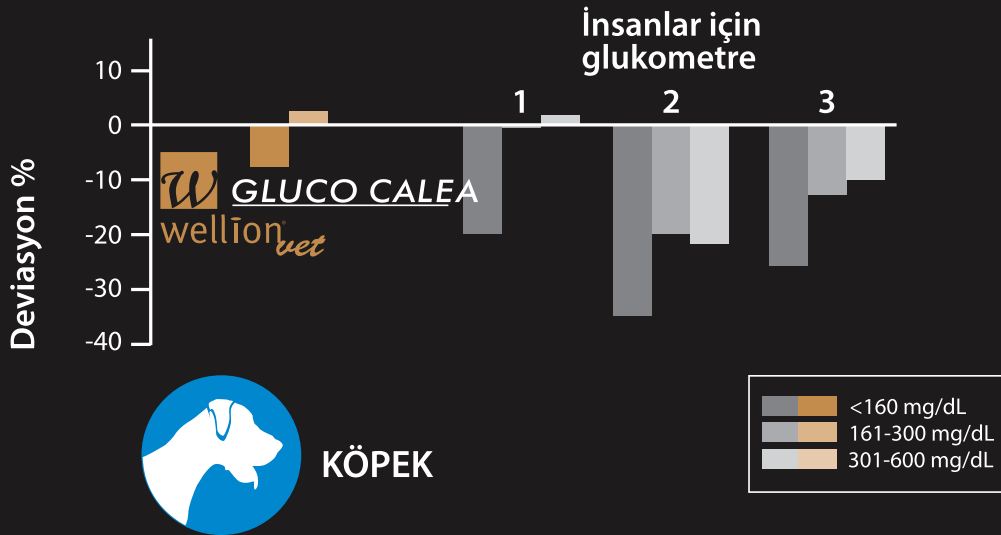
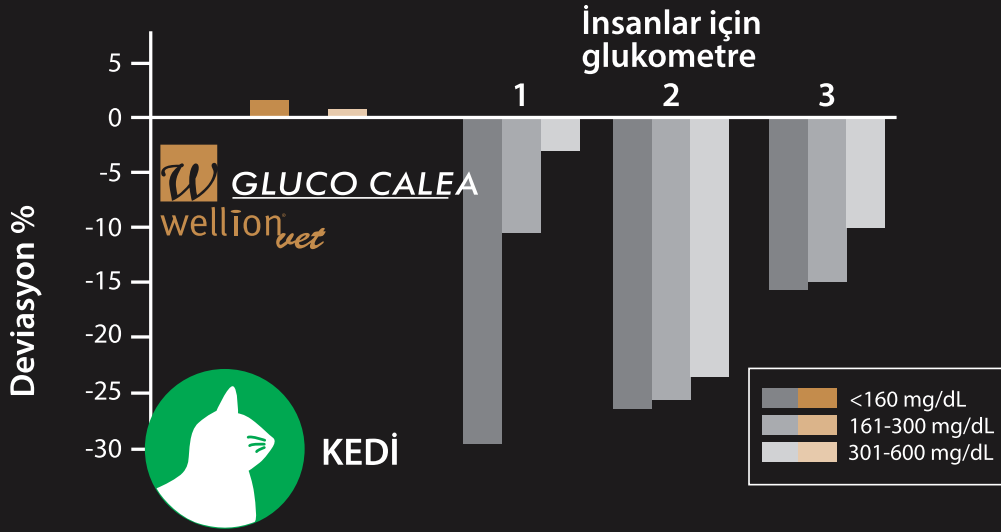
### İNSAN

*İnsan: Yaklaşık %58 'lük glikoz plazmada, % 42'lik kısım ise kırmızı kan hücrelerine yer almaktadır.*





Aşağıda gösterilen değerler WellionVet GLUCO CALEA ve insanlar için laboratuvarlarda kullanılan 3 glukometre arasındaki ölçümlerin karşılaştırmasıdır.





*WellionVet GLUCO CALEA*  
*Güvenli ve Kesin*

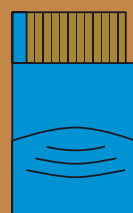
wellion<sup>®</sup>  
vet

## GLUCO CALEA

Emniyet ve kesinlik, bu iki gereksinim yenilikçi WellionVet Gluco Calea kan glikoz ölçüm cihazında bir arada.

WellionVet Gluco Calea özellikle köpekler, kediler ve atlar için geliştirilmiştir. Doğru sonuçlar açığa çıkması için test çubukları ile birlikte 3 farklı kod gelmektedir, ve kolayca cihaza yerleştirilebilir.





# GLUCO CALEA



GLUCO CALEA ölçüm cihazının kolay kullanımı diyabetik bir hayvan ile yaşamayı kolaylaştırmaktadır. Artı olarak sağlanan faydalar okunaklı karakterleri ve arkadan aydınlatması ile sağlanmaktadır.

WeillonVet GLUCO CALEA test çubukları çıkış düğmesi ile kolayca çıkarılmaktadır. Kişisel olarak ayarlanabilen 4 adet alarm sayesinde kan şekeri testi zamanları belirlenebiliyor ve diyabetik tedavisi günlük hayatın rutin bir parçası haline gelmektedir.

Mükemmel diyabet yönetimi evcil hayvanınızın tedavi planına tam olarak riayet ederek, kan şekeri değerlerini gözlemleyerek ve sonuçları veterinerinizle takip ederek elde edilir. WeillonVet Gluco Calea hafızası sayesinde geçmiş ölçüm değerleri ile gelecekte uygulanacak tedavileri belirleyecektir.

Weillon Gluco Calea kan şekeri ölçüm cihazı hayatı sizin ve evcil hayvanınız için kolaylaştırır.



KÖPEKLER, KEDİLER, ATLAR İÇİN ÖZEL.



KOLAY TUTUŞ, KULLANIM.



BÜYÜK, ANLAŞILIR, OKUNAKLI KARAKTERLER.



ÇIKARMA DÜĞMESİ.



ARKA AYDINLATMALI EKRAN.



ALT-YÜKSEK DEĞER ALARMI.



4 AYARLANABİLİR ALARM.



ORTALAMALAR.



5 SANİYE ÖLÇÜM SÜRESİ.



HAFIZADA 300 SONUÇ.



0,5 MİKROLİTRE KAN İLE ÖLÇÜM.



1000 ÖLÇÜMLÜK BATARYA ÖMRÜ.



1 ADET Cr2032 PARA PİL İLE ÇALIŞMA.

**WellionVet GLUCO CALEA**  
**Güvenli ve Kesin**

**GLUCO CALEA**





Diyabet hayvandan hayvana farklılık gösterir Bu sebepten semptomların farkına zamanında varmak ve veterinerinizle bulgular üzerine tartışmak önemlidir. Eğer diyabet şüphesi var ise ileri tetkikler yapılmalıdır. Diyabetik erken safhada tespit edildiğinde kısa ve uzun vade karışıklıklar da engellenmiş olur.

Diyabetik hastaların tedavilerinde düzenli olarak kan şekeri ölçümü yapılması önemli bir rol oynamaktadır. Kan şekeri görüntüleme sürekli aynı koşullar altında yapılmalıdır, ev ortamı. Bu stresi ortadan kaldırıp veterinerine kesin bilgi sağlayıp tedavi planını geliştirmesini sağlar.

WellionVET GLUCO CALEA özellikle köpekler, kediler ve atlar için hazırlanmıştır, her tür kesin şeker sonuçlarını elde etmek için özel bir koda ihtiyaç duyar.

# Evcil Hayvanınız diyabetik mi?

Uyarı sinyallerini dikkate alın!



Artan susama.



Sık idrara çıkma.



Aşırı açlık.



Enerji eksikliği.



İyi iştaha karşın kilo kaybı.

**WellionVet GLUCO CALEA**  
**Güvenli ve Kesin**

**GLUCO CALEA**



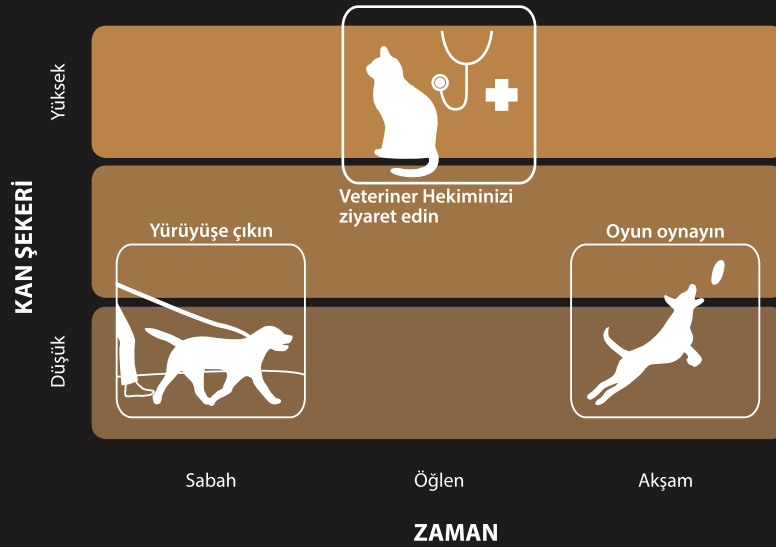
# Kan şekerini ev ortamında ölçmek neden önemlidir?

Evcil hayvanlarda kan şekeri değerlerini etkileyen birçok faktör vardır.

Kediler veterinerine götürülmekten, muayeden ve görülmeyen birçok faktörden kolayca stres olurlar. Stres de kan şekerinde yükselmeye yol açacağından ölçümlerde yanlışlıklar ortaya çıkabilir. Bu sebepten sadece kan testi ile diyabetik teşhisi konması basit değildir.

Köpeklerde kan şekerini yükselten çeşitli ve etkileşim içinde olan problemler olabilir, hormonal rahatsızlıklar, kronik pankreatit ve glikokortiotid sayılabilir. Evcil hayvanlarınızın kan şekeri ölçümü alışkın olduğu ortamda yapılırsa, daha güvenilir sonuçlar alınabilir, hayvanda ve sahibinde daha daha az stres yaşanması sağlanır.

Periyodik değerlendirme hastalığın kontrol altında olup olmadığını bilmek açısından önemlidir. Bu değerlendirmeler sonucunda siz de hayvanınızın rejimi ile ilgili değişiklikler yapabilirsiniz. WellionVet GLUCO CALEA ölçüm cihazı veteriner kullanımı için de kesin sonuçlar verir.



## ÖNEMLİ!

Evcil hayvanınıza diyabet teşhisi konulduğu zaman endişe etmeyin.

Veterinerinizin profesyonel desteği ile aktif bir ev bakımı evcil hayvanınız için mükemmel bir diyabet yönetimi sağlayacaktır.



## Ne yapmalı?

- Hayvanlar için kalibre edilen WellionVet GLUCO CALEA kan glikoz ölçüm cihazı kullanın
- Günde 2 kez yemeklerden önce ölçüm yapın.
- Günlüğünüze, test sonuçlarını, yemek miktarı, insülin dozunu not edin.
- Sonuçlar size verilen aralığın dışında ise veterinerinize ile iletişime geçin.
- Eğer kan şekeri seviyesi 70 mg/dl (3,9 mmol/L) ise hipoglisemi kontrolü için yeniden yeniden test edin, düşük kan şekerini GOLD enerji şeker şurubu ile tedavi edin.



## Nelerden kaçınılmalı?

- İnsanlar için kalibre edilmiş glikoz ölçer kullanılmamalı.
- Yiyecek miktarını veterinerinize danışmadan artırıp azaltmayın.
- Uygun şekilde saklanmamış insülin uygulamayın.
- Evcil hayvanınız yiyecekleri reddettiğinde ve kustuğunda veterinerinize başvurun.
- İnsülin dozunu veteriner bilgisi olmadan değiştirmeyin.



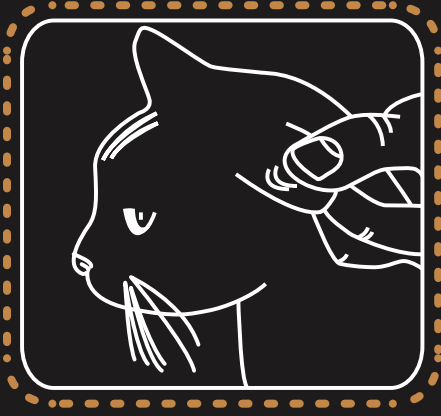
GLUCO CALEA



# W GLUCO CALEA

wellion<sup>®</sup>  
vet

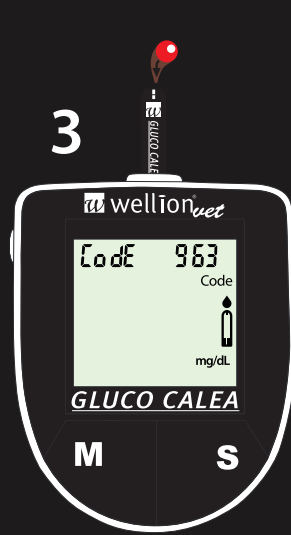
Sonuç almak için 3 basit adım.



Doğru çip kodunu seçin.



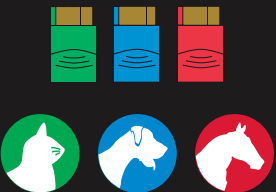
Test şeridini yerleştirin.



Bir damla kan şerit üzerine bırakılır.



Güvenli ve kesin sonuç için birkaç saniye yeterlidir.



**WellionVet GLUCO CALEA**  
**Güvenli ve Kesin**

# Hayvanlarda doğru kan numunesi alımı



## Numuneyi nereden almalı?

Veterinerinize evcil hayvanınızın kan şekeri nasıl ölçüleceği konusunda danışın. Size kan numunesi alımına uygun yerler konusunda bilgi verecektir.

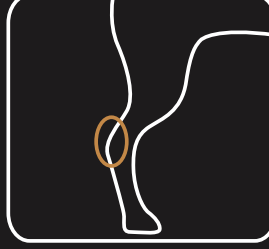
Aşağıdaki bölgelerden numune alabilirsiniz.



Kulak



Pati



Kallus



İç dudak

## Kan numunesi için öneri ve ipuçları;

Bazen istenilen miktarda kan damlası çıkarmak zor olabilir, burada bunu kolayca yapabileceğiniz bazı ipuçları var;

- Delinecek bölgeyi bir kumaş parçası ısıtın ve kan alımı için uygun hale getirin.
- Bölgeyi hafifçe ovalayın.

Delinecek bölgeye ince bir film tabakası halinde vazelin sürerek tüylerde lekelenmeyi engelleyebilirsiniz.

Aşağıdaki ipuçları daha pozitif sonuç almak için size yardımcı olacak,

- Kan şekeri ölçümünü sakın, rahat, sessiz ev koşullarında yapın.
- Evcil hayvanınızı uygulama sonrası ödüllendirin.
- Nazik hareketlerle evcil hayvanınızın delme cihazına alışmasını sağlayın.

GLUCO CALEA





**GLUCO CALEA**



wellion<sup>®</sup>  
vet



 **hasvet<sup>®</sup>**

"farklı yaklaşımlar, farklı çözümler"