

## Prospektüs

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

**Cafecal**

İnfüzyonluk Çözelti

Mineral-Analeptik

### BİLEŞİMİ

Renksiz veya açık sarı renkli, berrak çözeltinin 1 ml'sinde; 17,88 mg Kalsiyuma eşdeğer 200,00 mg Kalsiyum Glukonat Monohidrat, 0,93 mg Magnezyuma eşdeğer 17,24 mg Magnezyum Glukonat Dihidrat, 1,64 mg Kafein içerir. Antioksidan koruyucu madde olarak 1,40 mg Sodyum Metabisülfıt (E223) ve antimikrobiyal koruyucu madde olarak 1,00 mg Fenol içerir.

### FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

**Farmakodinamik özellikler:** CAFECAL İnfüzyonluk Çözelti kalsiyum ve magnezyum eksikliklerinde ihtiyacı karşılamak, kafein ile kalp ve solunumu uyarak tedavinin desteklenmesi amacıyla geliştirilmiş bir mineral ve elektrolit kombinasyonudur. Kalsiyum ve Magnezyum; asit-baz tampon sisteminde görevli önemli elementlerden ikisidir. Kalsiyum; kemiklerdeki hidroksi apatitin önemli bir iyonudur. Hücre içi sıvıda kalp ve iskelet kası kasılması nörotransmitter ve hormon salınması, glikojen metabolizması, enzim salınması, hücre bölünmesi, hücre dışı sıvıda hücre içi seviyenin sürdürülmesi, kemik mineralizasyonu, kan pıhtılaşması ve plazma membran potansiyeli için gereklidir. Fizyolojik olarak etkin kalsiyum serbest (iyonize) kalsiyumdur. Seviyesinin azalması sinir kas uyarılmasına ve tetaniye yol açar. İyonize kalsiyum artışı ise sinir-kas uyarısının azalmasına neden olur.

Magnezyum; hücre içi sıvıda en çok bulunan ikinci katyondur. Metabolizmanın aktivatörü olarak rol alır ve enerji üretimi ile ilgili metabolik yollarda önem taşır. Kafein; merkezi sinir sisteminin selektif bir uyarıcısıdır. Solunum ve dolaşım sistemi merkezlerini etkin bir şekilde uyarır. Doğrudan kalp kasını uyarıcı etkisi ise, miyokardın kasılma gücünü ve kalp vurumlarının sayısını artırır. Koroner ve perifer damarlardaki kan debisini yükseltir. Böbreklerden geçen kan akımını artırır ve sekretorik hücreleri uyarak daha çok idrar şekillenmesini sağlar. Hızlı ve tam emilimi sayesinde, dolaşım sistemi krizleri önlenir.

**Farmakokinetik özellikler:** Toplam vücut kalsiyumunun% 90'ından fazlası kemikte bulunur. Sadece % 1'i serum ve interstisyel sıvılarda bulunur. Serumda, kalsiyumun % 35-40'ı proteinlere bağlanır,% 5-10'u anyonlarla komplekslenir ve% 40-60'ı iyonize formdadır. Kalsiyum esas olarak idrarla az miktarda dışkı ile elimine edilir. Yetişkin hayvanlarda, magnezyumun yaklaşık% 50'si kemikte,% 45'i hücre içi boşlukta ve % 1'i hücre dışı boşlukta bulunur; bunların% 30'u proteinlere bağlıdır ve geri kalanı serbest iyonlar olarak bulunur. Beslenmede kullanılan magnezyum miktarı yetişkin sığırlarda % 15 ile 26 arasında değişmektedir. Yaklaşık% 80'i rumen yoluyla emilir. Protein bakımından zengin genç otlaklarda otlarken, emilim% 8'e düşebilir. Magnezyum, böbrekler tarafından serum konsantrasyonu ve glomerüler filtrasyon ile orantılı bir oranda atılır. Kafein ekstra vasküler ortama hızla yayılır. Plazma seviyesinde, dolaşımdaki proteinlerle zayıf bir şekilde bağlantılıdır. Kan-beyin bariyerini geçer. Kafein, oksidasyon, demetilasyon ve asetilasyon ile Karaciğerde neredeyse tamamen metabolize olur.

### KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Sığırlarda süt humması, peripartum parezi, çayır tetanisi, eklampsia gibi hipokalsemi ve/veya hipomagnezeminin önlenmesi ve tedavisinde kullanılır.

## KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Yavaş ven içi kullanılır.

Farmakolojik doz:

1 kg vücut ağırlığı başına; 17,88 mg kalsiyum, 0,93 mg magnezyum ve 1,64 mg kafein.

Pratik doz tablosu:

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| (100–250 kg vücut ağırlığı) | 100–250 ml |
| (250–500 kg vücut ağırlığı) | 250–500 ml |

## ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Kalp ve böbrek rahatsızlığı bulunan hayvanlarda dikkatli kullanılmalıdır.

İnfüzyon miktarı hayvanın vücut ağırlığının yanında klinik durum ve laboratuvar çalışmalarına dayanarak ayarlanmalı, hızlı uygulamalardan kaçınılmalıdır.

Çözelti vücut ısısına getirilerek kullanılmalıdır.

### Gebelik ve laktasyon döneminde kullanım:

Bu veteriner ilacın belirlenmiş dozlarda gebelik veya emzirme döneminde kullanımının güvenliği kanıtlanmamıştır. Yalnızca sorumlu veteriner hekim tarafından yapılan fayda/risk değerlendirmesine uygun olarak kullanınız.

## İSTENMEYEN ETKİLER

Ven içi kalsiyum uygulamasının ardından kalpte düzensizlik, bradikardi, kalp blokajı, bulantı, kusma ve enjeksiyon bölgesinde reaksiyon görülebilir. Ven içi uygulamalar yavaş yapılmalıdır.

## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Oral tetrasiklinlerle kalsiyum bileşiklerinin bir arada kullanılması tetrasiklin emilimini azaltır. Ayrıca nöromusküler blokörler, karbonatlar veya bikarbonatlar, fosfatlar, sülfatlar ve tartaratlar ile geçimsizdir.

Kalsiyum ve D vitamini analoglarının aynı anda uygulanması hiperkalsemiye neden olabilir. Uyumluluk çalışmaları bulunmadığından diğer tıbbi ürünlerle karıştırılmamalıdır.

## DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

Yüksek dozlarda kalp ritminde bozulma ve blokaj şekillenebilir. Antidot olarak atropin kullanılır.

## GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

Et ve süt için '0' gündür.

## KONTRENDİKASYONLAR

Hiperkalsemi, hiperkalsiüri ve kalp yetmezliği durumlarında kullanılmamalıdır.

Etken maddelere karşı aşırı duyarlılık durumunda kullanmayınız.

## GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

Vücut ısısına getirerek kullanınız.

## **UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER**

Etken maddelere ve/veya bileşimindeki yardımcı maddelere karşı duyarlı olduğu bilinen kişiler ilaçla temas etmemelidir. Uygulama sırasında kazayla enjeksiyon durumunda ilacın prospektüsü ile birlikte hemen bir doktora danışınız. Uygulayıcıların ilacın cilt ve gözlerine bulaştırmamalarına özen göstermeleri gerekir. Bulaşma durumunda, en kısa sürede temiz su ile iyice yıkanmalıdır. İlacı uygulayan kişinin uygulama bitiminde ellerini ve ilaç ile temas etmiş olan diğer vücut kısımlarını sabunlu su ile yıkamalıdır. Uygulama sırasında bir şey yiyip içilmemelidir. Tütün ve tütün mamulleri içilmemelidir. Hamile kadınlar ürünü uygulamamalıdır.

## **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Cafecal İnfüzyonluk Çözelti ilk kullanımdan sonra da dahil, güneş ışığından korunarak 25°C'nin altında, buzdolabına konulmadan ve dondurulmadan, orijinal ambalajında saklanmalıdır.

Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. İlk kullanımdan sonra 28 gün içinde kullanılmalıdır. Açılan şişeler en fazla 40 defa enjektörle delinebilir.

## **KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR**

Kullanılmış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

## **TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ**

Mavi renkli flip-off kapak ve gri bromobutil tıpalı, 500 ml'lik renksiz tip II cam flakonlar 1 veya 12 adetlik strafor ambalaj içinde satışa sunulmaktadır.

## **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde, veteriner muayenahanelerinde ve polikliniklerinde satılır (VHR).

## **PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ**

27.11.2025

## **T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO.**

11.08.2025- 032/0044

## **PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ**

Provet Veteriner Ürünleri San.ve Tic A.Ş.  
Cevizli Mah. Mustafa Kemal Cad. Hukukçular Towers Sitesi A Blok  
NO:66A İç Kapı No:8 Kartal/İstanbul

## **ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ**

Provet Veteriner Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Çekirdeksiz Org. San. Böl. 210. Cad. No: 7 Polatlı / Ankara