

## **Prospektüs**

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

**KLOZAK**

Oral Tablet

Veteriner Antihelmintik

### **BİLEŞİMİ**

Klozak oral tablet; bej renkli, oblong ve iki tarafı çentikli olup beher tablette 375 mg Oksfendazol ve 750 mg Oksiklozanid içerir.

### **FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ**

Klozak Oral Tablet, oksfendazol ve oksiklozanid içeren geniş spektrumlu bir antihelmintiktir. Bileşimindeki oksfendazol benzimidazol türevi antinematodal bir ilaçtır. Sığır ve koyunlarda akciğer ve mide-bağırsak kıl kurtları, askaritler ve şeritlere karşı etkilidir. Oksiklozanid ise fasiolasidal aktiviteye sahip, karaciğer kelebeklerinin ergin şekillerine karşı etkili olan bir ilaçtır. Oksfendazol oral yolla alındığında sindirim kanalından sınırlı emilir, Oksfendazol gevişenlere ağızdan verildiğinde 6 saatte plazmada doruk yoğunluğa ulaşır, yarı ömrü yaklaşık 6 saat kadardır ve parazitlerde enerji metabolizmalarını bozarak etkinlik gösterirler. Oksiklozanid ise oral yolla alındığında iyi emilir ve sindirim kanalı, karaciğer ve böbreklerde yüksek yoğunluklarda birikir. Oksfendazol, ruminantlarda ve tek mideli hayvanlarda çoğunlukla idrarla (%65) ve geri kalanı da dışkıyla atılır. Oksiklozanid de büyük ölçüde idrarla ve safra yoluyla aktif glukuronid metaboliti olarak vücuttan uzaklaştırılır. Yüksek dozlarda parazitlerin larva formlarına da etkilidir. Klozak Oral Tablet bileşimindeki oksfendazol, diğer benzimidazol bileşikleri gibi fumarat redüktaz enzimini inhibe eder ve parazitlerin enerji üretim metabolizması bozulur. Fumarat redüktaz etkinliğinin engellenmesi ATP şeklinde enerji üretimini de inhibisyona uğrattığından kullanılabilir enerji kalmaz ve parazit ölür. Oksfendazol'ün fumarat redüktaz enzim sisteminden yoksun bazı parazitlere de etki etmesi, bu ilaç için başka bir etki mekanizmasına da sahip olduğu sanılmaktadır. Oksiklozanid, diğer salisilanilidler ve substitüe olmuş fenol bileşiklerinde olduğu gibi oksiklozanid de oksidatif fosforilasyonu önleyici bir ajan olarak etkir. *T. colubriformis*, *Ostertagia* sp. ve *Haemonchus* türlerinde benzimidazol grubu antihelmintiklere karşı dirençli suşlar gelişebilir.

### **ENDİKASYONLARI/KULLANIM SAHASI**

Klozak Oral Tablet, sığır ve koyunların mide-bağırsak ve akciğer kurtlarının ergin, larva ve yumurtalarının, karaciğer kelebeklerinin erginlerinin ve *Moniezia* sp. erginlerinin tedavisi ve korumasında antihelmintik olarak kullanılır.

#### **Mide Bağırsak Kıl Kurtları**

**Mide:** *Haemonchus* sp, *Ostertagia* sp. ve *Trichostrongylus axei*

**İnce Bağırsak:** *T. colubriformis*, *Trichostrongylus* sp., *Nematodirus* sp., *Cooperia* sp., *Bunostomum* sp. ve *Gaigeria pachyscelis*

**Kalın Bağırsak:** *Chabertia ovina*, *Oesophagostomum* sp. ve *Trichuris* sp.

**Akciğer Kıl Kurtları:** *Dictyocaulus* sp., ergin ve larva formlarına etkilidir.

**Barsak Şeritleri:** *Moniezia* sp.

**Karaciğer Kelebekleri:** *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* (ergin)

## KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Klozak Oral Tablet etkin maddelerinden olan Oksiklozanid, sığırlara 10-15 mg/kg vücut ağırlığı, koyunlara 10-20 mg/kg vücut ağırlığı ve Oksfendazol sığırlara 4,5-5 mg/kg vücut ağırlığı, koyunlara 5-7,5 mg/kg vücut ağırlığı farmakolojik doz hesabıyla olacak şekilde 50 kg vücut ağırlığına 1 tablet olarak uygulanır.

Klozak Oral Tablet hayvanlara doğrudan doğruya yutturularak veya su içinde eriterek içirmek suretiyle verilir. Tabletler gerektiğinde ortasındaki çentikten kırılarak yarım tablet halinde de kullanılabilir.

### Pratik Doz Tablosu:

| Hayvan türü | Vücut ağırlığı | Doz        |
|-------------|----------------|------------|
| Kuzu        | 25 kg'a kadar  | ½ tablet   |
| Koyun       | 50 kg'a kadar  | 1 tablet   |
| Dana        | 150 – 250 kg   | 2-3 tablet |
| Sığır       | 251 – 400 kg   | 4-6 tablet |

## ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

- Koruyucu olarak ilkbahar ve sonbaharda olmak üzere yılda en az iki defa uygulanması önerilir.
- Sağaltımda, uygulamanın 1-2 ay sonra tekrarlanması önerilir.
- Meraların parazitlerle bulaşmasını önlemek için meraya çıkmadan önce bir uygulama yapılarak ve ovisidal etkinin tamamlanması ve mera bulaşıklığının önlenmesi bakımından da tedavi edilen hayvanların 8-12 saat kapalı tutulmaları tavsiye edilir.
- İlaçlamanın koç katımından iki hafta önce yapılması faydalıdır.

## İSTENMEYEN/YAN ETKİLERİ

Nadiren ishal, sık pisleme, iştahsızlık gibi etkiler görülebilirse de bunlar geçici olup bir iki saat içinde kaybolur.

## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Bromsolan bileşikleri (dibromsolan ve tribromsolan'ın eşit miktardaki karışımından olan hilomid gibi) ile birlikte kullanılmamalıdır. Birlikte kullanılması durumunda, sığırlarda abortlara ve koyunlarda da ölüme neden olabilir.

## DOZ AŞIMI VE ALINACAK ÖNLEMLER

Oksiklozanid koyunlara 60 mg/kg vücut ağırlığı ve üzeri dozlarda uygulandığında ölüm şekillenebilir. Sığırlarda ise 30 mg/kg vücut ağırlığı dozunda uygulandığında ise bazı zehirlenme belirtileri ortaya çıkabilir.

Zayıf kondüsyonlu ve parazit invazyonu olan hayvanlarda doz ayarlanması iyi yapılmalıdır. Terapötik dozun çok üzerinde verildiğinde verilen miktara bağlı olarak iştahsızlık, depresyon, ataksi, hızlı solunum, hareketlerde inkoordinasyon, salya artışı ve spazm görülebilir. Doz aşımı durumlarında semptomatik tedavi uygulanır.

## **GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI**

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 28 gün geçmeden sığırlar, 21 gün geçmeden koyunlar kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 5 gün (10 sağımlı) boyunca elde edilen inek sütü insan tüketimine sunulmamalıdır. Sütü insan tüketimine sunulan koyunlara uygulanamaz.

## **KONTRENDİKASYONLARI**

Sağaltım güvenliği düşük olduğundan karaciğer yetmezliği olan hayvanlarda kullanılmaz.

**Gebelikte kullanım:** Oksfendazol diğer benzimidazoller gibi teratojenik etki potansiyeli taşıdığından gebeliğin ilk 1/3'ünde bulunan ve doğumuna 1 ay kalan hayvanlara uygulanmamalıdır.

## **GENEL UYARILAR**

Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır.

Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

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

Ürün ile doğrudan temastan kaçınınız. Temas halinde eller iyice yıkanmalıdır.

## **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

15-30°C arasındaki sıcaklıkta ve ışıktan korunarak muhafaza edildiği takdirde ilacın raf ömrü 4 yıldır.

## **TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

10 tabletlik karton kutu içerisinde alüminyum folyo kaplı pvc blister ambalajlarda sunulmaktadır.

## **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

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

## **PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 05.09.2025**

**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO:**  
16.07.2001 – 10/956

## **PAZARLAMA İZİN SAHİBİ**

Verano İlaç San. ve Tic. A.Ş. Esentepe Mahallesi Büyükdere Caddesi Tekfen No:209 İç Kapı No: 6 34394 Şişli/İstanbul

## **ÜRETİM YERİ**

Vilsan Veteriner İlaçları Tic. ve San. A.Ş. Balıkhisar Mah. Balıkhisar Köyü İç Kümeler Evleri No:765A Akyurt/Ankara

**İç Ambalaj Etiketi (Blister Ambalajı)**

KLOZAK  
**Oral Tablet**  
Veteriner Anthelmintik

Oksfendazol 375 mg

**OKSİKLOZANİD 750 MG**

**VERANO (LOGO)**

SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR

**Seri No:**

**Üretim Ta.:**

**Son Kul. Ta.:**

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

**KLOZAK**

Oral Tablet

Veteriner Antihelminetik

**Beher tablette; 375 mg Oksfendazol ve 750 mg Oksiklozanid içerir.**

Klozak Oral Tablet, sığırların ve koyunların mide-bağırsak ve akciğer kurtlarının ergin, larva ve yumurtalarının, karaciğer keleklerinin erginlerinin ve Moniezia sp. erginlerinin tedavisi ve korumasında antihelminetik olarak kullanılır.

Klozak Oral Tablet pratik dozu 50 kg vücut ağırlığına 1 tablet olarak uygulanır.

**Pratik Doz Tablosu:**

| Hayvan türü | Vücut ağırlığı | Doz        |
|-------------|----------------|------------|
| Kuzu        | 25 kg'a kadar  | ½ tablet   |
| Koyun       | 50 kg'a kadar  | 1 tablet   |
| Dana        | 150 – 250 kg   | 2-3 tablet |
| Sığır       | 251 – 400 kg   | 4-6 tablet |

**Gebelikte kullanım:** Oksfendazol diğer benzimidazoller gibi teratojenik etki potansiyeli taşıdığından gebeliğin ilk 1/3'ünde bulunan ve doğumuna 1 ay kalan hayvanlara uygulanmamalıdır.

**Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 28 gün geçmeden sığırlar, 21 gün geçmeden koyunlar kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen inek sütü insan tüketimine sunulmamalıdır. Sütü insan tüketimine sunulan koyunlara uygulanamaz.**

Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır.

15-30°C arasındaki sıcaklıkta ve ışıktan korunarak muhafaza edildiği takdirde ilacın raf ömrü 4 yıldır.

10 tabletlik karton kutu içerisinde alüminyum folyo kaplı pvc blister ambalajlarda sunulmaktadır.

**Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satılır (VHR).**

**GIDA, TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO.:** 16.07.2001 – 10/956

**PAZARLAMA İZİN SAHİBİ:**

VERANO İlaç San. ve Tic. A.Ş 34394 Şişli/İstanbul

**ÜRETİM YERİ:**

Vilsan Veteriner İlaçları Tic. ve San. A.Ş. Akyurt/Ankara

**Seri No:**

**Üretim Ta.:**

**Son Kul. Ta.:**

**KDV Da. P.S.F.:**

