

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

DELTANİL

Dökme Çözeltisi

Veteriner İnsektisit-Akarisit

BİLEŞİMİ

Deltanil Dökme Çözeltisi, beher ml’de 10 mg deltametrin içeren, hafif sarımsı renkte, berrak yağlı bir çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Farmakodinamik özellikleri

Deltametrin, insektisit ve akarisit etkiye sahip bir sentetik piretroiddir. Toz piretrum çiçeklerinden izole edilen orijinal insektisit ekstraktlarının sentetik analogları olarak gelişen geniş bir piretroid esterleri ailesinden biridir. Deltametrin bir alfa-siyano piretroiddir ve ikinci nesil piretroidlerin bir üyesidir. İkinci nesil piretroidlerde molekülün genel stabilitesi foto- ve biyo-degradasyona karşı artan dirençle ve artan insektisidal etki ile iyileştirilmiştir. Daha yavaş bir metabolizma hızı nedeniyle insektlere ve akarınlara karşı daha güçlü bir toksisiteye sahiptir.

Piretroidlerin insektisidal etki şekli halen tam olarak bilinmemektedir ancak insektlerde güçlü nörotoksik etkileri vardır ve bu etki duysal koordinasyonda bozulmaya ve düzensiz motor aktiviteye ve böylece yıkıcı etkiye sebep olmaktadır. Piretroidler memelilerde oksidatif ve nörotoksik yollarla çok daha hızlı bir şekilde metabolize olurlar ve böylece nörotoksik etkiler ekto-paraziter etki için gereken dozlardan çok daha yüksek dozlarda ortaya çıkmaktadır.

Deltametrin direncine iki fizyolojik mekanizmanın sebep olması olasıdır: moleküler deltametrin hedefinin mutasyonu veya metabolik enzim glutasyon-S-transferaz aracılığı ile.

Farmakokinetik özellikleri

Deriye uygulama sonrasında deltametrin sığır ve koyunların derisinden yavaş emilir. Piretroidler oksidatif ve nörotoksik yollarla metabolize olurlar. Hedef hayvanlarda emilen miktarların başlıca atılım yolu dışkıdır.

Çevresel etkiler:

Deltametrin hedef olmayan organizmaları olumsuz bir şekilde etkileme potansiyeline sahiptir. Tedavi sonrasında deltametrin dışkıyla atılmaktadır. Deltametrinin atılması 2 ila 4 hafta sürebilir. Tedavi edilen hayvanlardan deltametrin içeren dışkının meraya atılması gübreden beslenen organizmaların sayısını azaltabilir.

Deltametrin gübre faunasına, sudaki organizmalara ve bal arılarına karşı oldukça toksiktir, toprakta kalıcıdır ve sedimentlerde birikebilir.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Bölgesel uygulama olarak, sığırlarda bit ve sineklerin yol açtığı enfestasyonların tedavisi ve önlenmesi; koyunlarda kene, bit, koyun biti ve kurt sineği ve kuzularda bit ve kenelerin tedavisi ve önlenmesi için kullanılmaktadır.

Sığırlarda: *Bovicola bovis*, *Solenopotes capillatus*, *Linognathus vituli* ve *Haematopinus eurytenuis* dahil hem ısıricı hem de kan emici bit enfestasyonlarının tedavisi ve önlenmesi için kullanılır. Ayrıca, *Haematobia irritans*, *Stomoxys calcitrans*, *Musca* türleri ve *Hydrotaea irritans* dahil hem ısıricı hem de rahatsızlık verici sinek enfestasyonlarının tedavisi ve önlenmesinde yardımcı olarak kullanılır.

Koyunlarda: Keneler (*Ixodes ricinus*), bitler (*Linognathus ovillus*, *Bovicola ovis*), koyun biti (*Melophagus ovinus*) enfestasyonlarının tedavisi ve önlenmesi için, kurt sineği (genellikle *Lucilla spp.*) enfestasyonlarının tedavisi için kullanılır.

Kuzularda: Kene (*Ixodes ricinus*) ve bit (*Bovicola ovis*) enfestasyonlarının tedavisi ve önlenmesi için kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Harici kullanım içindir. Deriye dökme şeklinde uygulanır.

Sığır: Hayvan başına 100 mg deltametrin yani 10 ml ürün.

Koyun: Hayvan başına 50 mg deltametrin yani 5 ml ürün.

Kuzular (10 kg vücut ağırlığından az veya 1 aylıktan küçük): hayvan başına 25 mg deltametrin yani 2.5 mL ürün.

Uygulama:

Ürün, uygun bir aparat kullanılarak uygulanmalıdır.

-0.5 L ve 1 L'lik şişeler için, ürün bir dozlama kabı ile sunulmaktadır.

-2.5 L'lik şişe ve 2.5 L'lik ve 4.5 L'lik esnek torbalar için, uygun bir dozlama tabancasının kullanılması tavsiye edilmektedir. Esnek torbalar uygun bir sırt çantasında taşınmalıdır.

Uygun bir aplikatör şu özelliklere uygun olmalıdır:

-2.5 mL, 5 mL ve 10 mL'lik dozlama yapabilmeli.

-iç çapı 10 mm ve 14 mm olan esnek bir hortum ile sunulmalıdır.

Sığır: Uygun bir aplikatör kullanarak 10 mL'lik bir doz uygulayınız.

Koyun: Uygun bir aplikatör kullanarak 5 mL'lik bir doz uygulayınız.

Kuzular: Uygun bir aplikatör kullanarak 2.5 mL'lik bir doz uygulayınız.

Uygulama bölgesi:

Hayvanın omuz hizasında sırtın orta çizgisi boyunca uygulayın. Aşağıdaki özel talimatları takip ediniz.

Sığırlardaki bit enfestasyonları: Bir uygulama genelde tüm bitleri eradike edecektir. Tüm bitlerin tam olarak yok edilmesi, yumurtaların çatlaması ve bitlerin ölmesi 4 -5 haftayı bulabilir. Hayvanların çok azı üzerinde oldukça az sayıda bit canlı kalabilir.

Sığırlardaki sinek enfestasyonları: Boynuz sineklerinin çok fazla olduğu yerlerde, enfestasyonların tedavisi ve önlenmesi 4-8 haftayı bulabilir.

Koyunlardaki kene enfestasyonları: Omuzların orta hattında yapılacak bir uygulama, işlemten sonra 6 haftaya kadar, her yaştan hayvanda kene enfestasyonlarını tedavi eder ve önler.

Koyunlardaki bit enfestasyonları: Kısa veya uzun yapağılı koyunlarda omuzların orta hattında yapılacak uygulama, tedaviden sonra 4-6 hafta boyunca ısırıcı bit veya koyun biti enfestasyonlarının insidansını azaltacaktır.

Koyunların, tüylerin kırılmasından (kısa yapağılı hayvanlarda) kısa bir süre sonra tedavi edilmeleri ve tedavi uygulanan hayvanların tedavi edilmeyenlerden ayrılması tavsiye edilmektedir.

Not: Koyunlarda kene, koyun biti ve bit enfestasyonlarının tedavisi ve önlenmesi için, tüy örtüsü aralanmalı ve ürün deriye uygulanmalıdır.

Koyunlarda kurt sineği enfestasyonları: Sinek enfestasyonları görülür görülmez kurtçuk ile enfekte bölgeye doğrudan uygulayınız. Tek uygulama kurt sineği larvalarının kısa bir sürede ölmesini sağlayacaktır. Daha şiddetli kurt sineği enfestasyonlarında, kirli yünün uygulama öncesinde kırılması tavsiye edilmektedir.

Kuzularda kene ve bitler: Omuzlar hizasında sırtın orta hattına yapılan uygulama kene enfestasyonlarında 6 haftaya kadar tedavi ve koruma sağlayacak ve ısırıcı bitlerin insidansını tedaviden sonra 4-6 hafta süreyle azaltacaktır.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Deltametrin bir iritran olduğundan, hayvanların göz ve mukoz membranları üzerinde veya etrafında uygulamayınız. Ürün sadece harici kullanım içindir. Hayvanın ürünü yalamasını önleme konusunda özen gösterilmelidir. Aşırı sıcak havalarda ürünü kullanmaktan kaçınınız ve hayvanların yeterli suya erişiminin olduğundan emin olunuz. Büyük deri lezyonlarından emilim nedeniyle toksisite mümkün olduğundan ürün sadece hasar görmemiş deriye uygulanmalıdır. Ancak, deri hali hazırda enfestasyondan etkilendiği için tedavi sonrasında lokal irritasyon belirtileri görülebilir.

Dirençi önlemek için, sadece lokal sinek popülasyonunun etkin maddeye duyarlılığından emin olduğunda kullanılmalıdır. Tedavi sonrasında klinik belirtiler düzelmezse, teşhis yeniden gözden geçirilmelidir. Sığır ve koyunlarda sokucu ve rahatsızlık verici sineklerde ve bitlerde deltametrine direnç olguları bildirilmiştir. Deltametrine direncin bilindiği yerlerde ürün duyarlılık testinin sonucuna göre kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen veteriner hekime danışınız. Ürün, doğrudan hayvan üzerindeki sineklerin sayısını azaltacaktır ancak bir çiftlikteki tüm sinekleri elimine etmesi beklenmemektedir. Bu yüzden, ürünün stratejik kullanımı parazitlerin duyarlılığı hakkında lokal ve bölgesel epidemiyolojik bilgilere göre olmalı ve diğer parazitler mücadele yöntemleriyle birlikte kullanılmalıdır.

Direnç gelişme riskini artıracığından ve sonuç olarak etkisiz tedaviye yol açacağından aşağıdaki uygulamalardan kaçınma konusunda özen gösterilmelidir:

- aynı sınıftan ektoparaziter ilaçların uzun bir süreyle sık ve tekrar kullanımı
- vücut ağırlığının doğru tahmin edilmemesi sonucu düşük dozlama, ürünün hatalı uygulanması veya dozlama cihazının kalibre edilmemesi

Gebelik ve laktasyonda kullanım: Deltanil'in gebelik ve laktasyon süresince güvenilirliği çalışılmamıştır. Sığır ve tavşanlardaki laboratuvar çalışmalarında herhangi bir teratojenik etki oluşmamıştır. Gebelik veya laktasyon döneminde, sadece sorumlu veteriner hekimin fayda/risk değerlendirmesine göre kullanılmalıdır.

İSTENMEYEN ETKİLER

Tedaviden sonra 48 saat boyunca sığırlarda çok nadir olarak deride pullanma ve kaşıntı dahil uygulama bölgesinde reaksiyonlar görülmüştür.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Diğer insektisit veya akaristlerle birlikte kullanmayınız. Özellikle, organik fosforlu bileşiklerle birlikte kullanıldığında deltametrinin toksisitesi artmaktadır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER TEDBİRLER VE ANTİDOT

Doz aşımı sonrasında bazı yan etkiler görülmüştür. Bu etkiler sığırlarda paraestezi ve irritasyon, genç kuzularda aralıklı idrara çıkma şeklinde olmuştur. Bu etkilerin hafif, geçici olduğu ve herhangi bir tedavi olmaksızın kendiliğinden düzeldiği gösterilmiştir.

KONTRENDİKASYONLAR

İyileşmekte olan veya hasta hayvanlarda kullanmayınız. Etkin madde veya yardımcı maddelerden herhangi birisine aşırı duyarlılık durumunda kullanmayınız. Yoğun deri lezyonları olan hayvanlarda kullanmayınız.

Hedef tür olmayan köpek ve kedilerde ürünün etiket dışı kullanımı toksik nörolojik belirtilere (ataksi, konvülsiyonlar ve tremorlar), sindirim sistemi belirtilerine (hipersalivasyon, kusma) sebep olabilir ve öldürücü olabilir.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 17 gün geçmeden sığırlar, 35 gün geçmeden koyunlar kesime sevk edilmemelidir. İnek ve koyunlarda süt için kalıntı arınma süresi “0” gündür.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde ve ambalajında saklayınız.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Ürüne veya bileşenlerinden birine aşırı duyarlı olduğu bilinen kişiler veteriner tıbbi ürün ile temastan kaçınmalıdır. Ürünü uygularken veya kısa süre önce uygulama yapılmış hayvanlara dokunurken su geçirmez önlük, botlar ve eldiven giyiniz. Aşırı bulaşma olan kıyafetleri derhal çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız. Cilde bulaşan yerleri derhal sabun ve bol su ile yıkayınız. Bu ürünle çalıştıktan sonra veya yemeklerden önce elleri ve ürünle temas eden cilt bölgelerini yıkayınız. Gözlerle temas durumunda bekletmeden bolca temiz ve akan su ile yıkayınız ve acil tıbbi yardım alınız. Kazayla yutulması durumunda, ağzınızı bol su ile çalkalayınız, acil tıbbi yardım alınız ve ürün etiketini doktora gösteriniz. Ürünle çalışırken sigara içmeyiniz veya bir şey yiyip içmeyiniz.

Bu ürün, maruz kalan deride karıncalanma, kaşıntı, kırmızı lekelere sebep olabilen deltametrin içermektedir. Bu ürünle çalışma sonrası iyi hissetmezseniz, derhal tıbbi yardım alınız ve prospektüs veya ürün etiketini doktora gösteriniz.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Kullanılmamış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir. Deltametrin gübre faunası ve suda yaşayan organizmalara ve bal arılarına karşı oldukça toksiktir, toprakta kalıcıdır ve sedimentlerde birikme özelliğine sahiptir. Su ekosistemi ve gübre faunasına yönelik bu risk, deltametrin (ve diğer sentetik piretroidlerin) sığır ve koyunlarda çok sık ve tekrarlanan

kullanımında kaçınmak suretiyle azaltılabilir (örn. aynı merada yıllık sadece bir tedavi kullanarak). Su ekosistemine yönelik risk, tedavi edilen koyunların tedaviden hemen sonra bir saat süreyle su kaynaklarına girmesini önlemek suretiyle daha da azaltılabilir.

Balıklar ve suda yaşayan diğer organizmalar için tehlikeli olabileceğinden ürün, atık su, su kaynakları veya drenaj sistemlerine veya yakınlarına atılmamalıdır. Deltametrinin toprakta kalıcı olduğu gösterilmiştir.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında, yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzakta saklayınız. Satışa hazır ambalajındaki ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 5 yıldır.

Sadece şişeler için: Ambalaj ilk açıldıktan sonraki raf ömrü: 1 yıl

Sadece torbalar için: Ambalaj ilk açıldıktan sonraki raf ömrü: 2 yıl

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

Karton kutu içerisinde, çıkarılabilir bir alüminyum kapsül, bir HDPE kapak ve 2.5 ml, 5 ml ve 10 ml'lik dozlama sağlayan bir ölçü bölmeli bir PP dozlama cihazına sahip 500 ml ve 1 litrelik beyaz, yüksek yoğunluklu polietilen şişelerde veya çıkarılabilir alüminyum kapsül, bir PP kapak ve bir PP kuplajlı havalandırılmalı kapaklı 2.5 litrelik beyaz yüksek yoğunluklu polietilen şişelerde veya karton kutu içerisinde, PP kapak ve kendine özgü bağlama şekli POM "E-lock"lu 2.5 litrelik veya 4.5 litrelik çok katmanlı PET/alüminyum/PA/PE esnek torbalarda takdim edilmektedir.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner Hekim reçetesi ile eczanelerde, veteriner muayenehanelerinde, polikliniklerinde ve hayvan hastanelerinde satılır (VHR).

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 09.08.2023

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO: 09.08.2023-015/0098

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİ ve ADRESİ:

VIRBAC HAYVAN SAĞLIĞI LTD. ŞTİ.

Levent Mahallesi Cömert sokak No:1 Yapı Kredi Plaza C Blok Kat:17 No:40 Beşiktaş-İstanbul Tel: 0212 317 47 10 Fax: 0212 317 47 01 e-posta: info@virbac.com.tr

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ:

VIRBAC 1ere Avenue M-LID 06516 Carros – France (FRANSA)

Seri no:

Üretim Tarihi:

Son Kullanma Tarihi:

KDV Dahil Perakende Satış Fiyatı: