

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ ÖZETİ

1.VETERİNER TIBBİ ÜRÜNÜN İSMİ

Medicol Oral Çözelti

2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

Her 1ml’de:

Aktif madde:

1 ml’ sinde 240 mg kolistin sülfata eşdeğer 4.800.000 I.U. kolistin sülfat içerir

Yardımcı Maddeler:

Koruyucu olarak 20 mg Benzil Alkol içerir.

Yardımcı maddelerin tam listesi için bölüm 6.1.’e bakınız

3. FARMASÖTİK ŞEKİL

Açık sarı renkte berrak oral çözelti

4. KLİNİK ÖZELLİKLER

4.1 Hedef tür

Buzağı, kuzu, tavuk ve hindi

4.2 Her bir hedef tür için kullanım alanı

Kolistine duyarlı non-invaziv Escherichia coli tarafından meydana getirilen sindirim sistemi enfeksiyonlarının tedavisi ve metaflaksisinde kullanılır. Metaflaktik kullanımdan önce sürüde hastalığın varlığı ortaya konulmalıdır.

4.3 Kontrendikasyonlar

Yardımcı maddelerden herhangi birine veya polipeptit antibiyotiklere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda kullanmayınız.

Polimiksinlere dirençli enfeksiyonlarda kullanmayınız.

Atlarda ve özellikle taylarda öldürücü antimikrobiyal colitis (tipik olarak Clostridium difficile ile ilişkili Colitis X) gelişmesi nedeniyle kullanılmamalıdır.

4.4 Her bir hedef tür için özel uyarılar

Ürünü antimikrobiyal duyarlılık testi sonuçlarına göre kullanınız. Kolistin konsantrasyona bağlı olarak Gram-negatif bakterilere etki gösterir. Oral yolla alımı takiben, zayıf emilim nedeniyle sindirim sisteminde yüksek yoğunluğa ulaşır. Bu nedenle bölüm 3-5 günlük tedavi süresinin aşılması tavsiye edilmez.

4.5 Kullanıma ilişkin özel uyarılar

(i) Hayvanlarda kullanıma ilişkin özel uyarılar

Yenidoğan hayvanlarda ve ciddi sindirim sistemi ve böbrek bozukluğu/rahatsızlığı olan hayvanlarda kolistinin emilimi artabilir. Nöro ve nefrotoksik değişiklikler meydana gelebilir.

Kolistin, iyi yönetim uygulamalarının yerine kullanılmamalıdır. Kolistin, insanlarda enfeksiyonlara neden olan ve çok sayıda maddeye dirençli enfeksiyonların tedavisinde son seçenek olarak kullanılan bir antibiyotiktir. Yaygın kullanımına ilişkin potansiyel risklerin en aza indirilmesi için, kolistinin kullanımı tedavi veya tedavi ve metaflaksi ile sınırlandırılmalıdır. Kolistin profilaksi (enfeksiyon olmayan durumlarda kullanım) amacıyla kullanılmamalıdır.

Mümkün olduğu ölçüde kolistin sadece duyarlılık testleri sonuçlarına göre kullanılmalıdır. Bu ürünün, ürün özellikleri özetinde/prospektüsünde tarif edilenden farklı şekilde kullanılması, tedavinin başarısız olmasına ve kolistine dirençli bakteri prevalansının artmasına neden olabilir.

(ii) Ürünü uygulayana ilişkin özel uyarılar

Kolistin gibi polimiksinlere duyarlı olan kişiler bu ürünle temas etmemelidir. Ürünü hazırlarken ve hayvanlara verirken su geçirmez eldiven kullanılması tavsiye edilir. Ürünü işleme sırasında bir şey yemeyiniz, sigara da dahil bir şey içmeyiniz. Ürünün deri, göz ve mukozalara temasını engellemek için gerekli önlemleri alınız. Deriye temas halinde bol su ile yıkayınız.

Kazara gözlere temas halinde yeterli su ile gözleri yıkayınız, acilen tıbbi tedavi alınız ve doktorunuza bu etiketi gösteriniz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız. Yüzde, gözlerde veya dudaklarda şişme, nefes almada zorluk gibi belirtiler çok ciddi belirtilerdir ve acil tıbbi yardım almanızı gerektirir.

(iii) Diğer uyarılar

Kolistin toprakta oldukça dayanıklı bir madde olarak sınıflandırılır.

4.6 İstenmeyen etkiler (sıklık ve şiddet)

Bilinmemektedir.

4.7 Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım

Bu ürünün hedef türlerde gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanımında güvenilirliği ortaya konmamıştır. Veteriner hekimin risk/fayda değerlendirmesine göre kullanılmalıdır.

4.8 Diğer tıbbi ürünlerle etkileşim ve diğer etkileşim şekilleri

Aminoglikozidlerle ve levamizole birlikte kullanımından kaçınınız. Kolistinin etkisi demir, kalsiyum ve magnezyum gibi çift yüklü katyonlar, polifosfatlar ve doymamış yağ asitleri tarafından antagonize edilebilir. Kolistin ve polimiksin B arasında çapraz direnç söz konusudur.

Bireysel vakalarda, oral yolla kolistin uygulamasının kas gevşetici ve anesteziklerle birlikte uygulanmasında etkileşim göz ardı edilmemelidir.

4.9 Dozaj ve kullanım yolu

Oral yolla uygulanır.

Buzağı ve kuzularda tavsiye edilen doz 100.000 IU/kg vücut ağırlığı/gündür. 3-5 gün süreyle kullanılır. Pratik olarak her 50 kg vücut ağırlığı için günde 1ml ürün kullanılır. Ürün hayvanlara bir miktar su/süt ile karıştırılarak doğrudan içirilebilir. Günlük doz ikiye bölünebilir. İlaçlı su/süt/süt ikamesi her gün yeniden hazırlanmalıdır.

Tavuk ve hindilerde tavsiye edilen doz 75.000 IU/kg vücut ağırlığı/gündür. Tedavi süresi 3-5 gündür. Pratik olarak her 1000 kg vücut ağırlığı için 15 ml ürün kullanılır.

Düşük dozda uygulamadan kaçınmak için hayvanların ağırlıkları mümkün olduğunca doğru hesaplanmalıdır.

Günlük su tüketimi hayvanların fizyolojik ve klinik durumlarına göre değişebilir. Bu nedenle ürünün dozajlamasında bu husus göz önünde bulundurulmalıdır.

İlaçlı su, tedavi süresince hayvanların tek su kaynağı olmalıdır. Su tüketimi uygun aralıklarla kontrol edilmelidir. Su sistemi tedaviden sonra, subterapotik dozda antibiyotik alımını engellemek için uygun şekilde yıkanmalıdır.

Doğru dozajlama için uygun kalibre edilmiş ölçüm cihazları kullanınız.

İlaçlı su her gün yeniden hazırlanmalıdır.

Tedavi için gerekli olan minimum süre boyunca ürünün kullanılmasına dikkat ediniz.

4.10 Doz aşımı, varsa semptomlar, acil prosedürler, antidotlar (gerekli ise)

-

4.11 Kalıntı arınma süreleri (sıfır gün olanlar da dâhil)

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından itibaren 1 gün geçmeden kuzu, buzağı, tavuk ve hindiler kesime gönderilmemelidir. Yumurta için kalıntı arınma süresi “0” gündür. Süt veren ineklerde kullanılmamalıdır.

5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakoterapotik grup: İntestinal Antiinfektifler, antibiyotikler.

ATCvet kodu: QA07AA10

5.1 Farmakodinamik özellikler

Kolistin Gram negatif bakterilere konsantrasyona bağlı olarak aktivite gösterir. Oral yolla uygulamayı takiben çok zayıf emilmesi nedeniyle sindirim sisteminde yüksek konsantrasyona ulaşır. Kolistin polimiksin sınıfına ait bir polipeptit antibiyotiktir.

Kolistin Gram negatif bakterilere özellikle enterobacteria ve özellikle *Escherichia coli*’ye karşı güçlü bir etkiye sahiptir. Gram pozitif bakteriler ve mantarlara etkisi çok azdır.

Kolistin duyarlı bakterilerde bakteriyel sitoplazmik zarın geçirgenliğinde ve dolayısıyla hücre içi materyallerde sızıntıya neden olarak bakterisidal etki gösterir. Gram pozitif bakteriler ve *Proteus* ve *Serratia* gibi bazı gram negative bakteriler kolistine doğal olarak dirençlidir. Bununla birlikte Gram negative enterik bakterilerin kolistine kazanılmış direnci çok nadirdir ve tek aşamalı mutasyonla açıklanır. *E.coli*’de kolistine karşı direnç kromozomal mutasyon veya *mcr-1* geninin horizontal transferi ile gerçekleşir.

5.2 Farmakokinetik özellikler

Kolistin sindirim sisteminden çok az emilir. Serum ve dokulardaki çok düşük konsantrasyonuna karşın, sindirim sisteminin farklı bölgelerinde sürekli ve yüksek oranda bulunur. Önemli bir metabolizma gözlenmemiştir. Kolistin neredeyse tamamen dışkı ile atılır.

6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER

6.1 Yardımcı maddeler

Benzil Alkol

Deiyonize su

6.2 Geçimsizlikler

Bu ürün diğer veteriner tıbbi ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır.

6.3 Raf ömrü

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: 36 ay

İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 3 ay

İlaçlı içme suyunun raf ömrü: 24 saat

6.4 Muhafaza şartları

25°C’nin altında, güneş ışığından ve nemden korunarak muhafaza edilir. Dondurmayınız ve buzdolabında saklamayınız. Açıldıktan sonraki saklama koşulları satışa sunulmuş haliyle aynıdır.

6.5 Birincil Ambalajın Niteliği ve Kompozisyonu

Yüksek yoğunluklu polietilen opak beyaz kilitli sıvalı kapakla kapatılmış 1L ve 2.5L yüksek yoğunluklu polietilen opak beyaz şişelerde kutusuz olarak satışa sunulmuştur.

6.6 Kullanılmış veya arta kalan ürünün imhasına ilişkin özel önlemler

Kullanılmış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

7. PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

Medicavet Tarım Hayvancılık İlaç ve Kimya San. Tic. A.Ş.
Tepeören İTOSB Mah 12. Cd. Medicavet Blok No:1 Tuzla/İSTANBUL

8. PAZARLAMA İZNİ NUMARASI

021/0070

9. PAZARLAMA İZNİNİN İLK VERİLME VEYA YENİLEME TARİHİ

24.06.2009

10. METİN DEĞİŞİKLİK TARİHİ

30.03.2026

Prospektüs/ İç ve Dış Ambalaj Metni

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

Medicol

Oral Çözelti

Veteriner Barsak Antibakteriyeli

BİLEŞİMİ

Medicol Oral Çözelti; açık sarı renkte berrak oral çözelti olup, 1 ml' sinde 240 mg kolistin sülfata eşdeğer 4.800.000 I.U. kolistin sülfat ve koruyucu olarak 20 mg Benzil alkol içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik özellikler

Kolistin Gram negatif bakterilere konsantrasyona bağlı olarak aktivite gösterir. Oral yolla uygulamayı takiben çok zayıf emilmesi nedeniyle sindirim sisteminde yüksek konsantrasyona ulaşır. Kolistin polimiksin sınıfına ait bir polipeptit antibiyotiktir. Kolistin Gram negatif bakterilere özellikle *enterobacteria* ve özellikle *Escherichia coli*'ye karşı güçlü bir etkiye sahiptir. Gram pozitif bakteriler ve mantarlara etkisi çok azdır. Kolistin duyarlı bakterilerde bakteriyel sitoplazmik zarın geçirgenliğinde ve dolayısıyla hücre içi materyallerde sızıntıya neden olarak bakterisidal etki gösterir. Gram pozitif bakteriler ve *Proteus* ve *Serratia* gibi bazı gram negative bakteriler kolistine doğal olarak dirençlidir. Bununla birlikte Gram negative enterik bakterilerin kolistine kazanılmış direnci çok nadirdir ve tek aşamalı mutasyonla açıklanır. *E.coli*'de kolistine karşı direnç kromozomal mutasyon veya mcr-1 geninin horizontal transferi ile gerçekleşir.

Farmakokinetik özellikler

Kolistin sindirim sisteminden çok az emilir. Serum ve dokulardaki çok düşük konsantrasyonuna karşın, sindirim sisteminin farklı bölgelerinde sürekli ve yüksek oranda bulunur. Önemli bir metabolizma gözlenmemiştir. Kolistin neredeyse tamamen dışkı ile atılır.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Buzağı, kuzu, tavuk ve hindilerde kolistine duyarlı non-invaziv *Escherichia coli* tarafından meydana getirilen sindirim sistemi enfeksiyonlarının tedavisi ve metaflaksisinde kullanılır.

Metaflaktik kullanımdan önce sürüde hastalığın varlığı ortaya konulmalıdır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Oral yolla uygulanır.

Buzağı ve kuzularda tavsiye edilen doz 100.000 IU/kg vücut ağırlığı/gündür. 3-5 gün süreyle kullanılır. Pratik olarak her 50 kg vücut ağırlığı için günde 1ml ürün kullanılır. Ürün hayvanlara bir miktar su/süt ile karıştırılarak doğrudan içirilebilir. Günlük doz ikiye bölünebilir. İlaçlı su/süt/süt ikamesi 24 saatte bir yeniden hazırlanmalıdır.

Tavuk ve hindilerde tavsiye edilen doz 75.000 IU/kg vücut ağırlığı/gündür. Tedavi süresi 3-5 gündür. Pratik olarak her 1000 kg vücut ağırlığı için 15 ml ürün kullanılır.

Düşük dozda uygulamadan kaçınmak için hayvanların ağırlıkları mümkün olduğunca doğru hesaplanmalıdır.

Günlük su tüketimi hayvanların fizyolojik ve klinik durumlarına göre değişebilir. Bu nedenle ürünün dozajlamasında bu husus göz önünde bulundurulmalıdır.

İlaçlı su, tedavi süresince hayvanların tek su kaynağı olmalıdır. Su tüketimi uygun aralıklarla kontrol edilmelidir. Su sistemi tedaviden sonra, subterapotik dozda antibiyotik alımını engellemek için uygun şekilde yıkanmalıdır.

Doğru dozajlama için uygun kalibre edilmiş ölçüm cihazları kullanınız.

İlaçlı su her 24 saatte bir yeniden hazırlanmalıdır.

Tedavi için gerekli olan minimum süre boyunca ürünün kullanılmasına dikkat ediniz.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Ürünü antimikrobiyal duyarlılık testi sonuçlarına göre kullanınız. Kolistin konsantrasyona bağlı olarak Gram-negatif bakterilere etki gösterir. Oral yolla alımı takiben, zayıf emilim nedeniyle sindirim sisteminde yüksek yoğunluğa ulaşır. Bu nedenle 3-5 günlük tedavi süresinin aşılması tavsiye edilmez.

Yenidoğan hayvanlarda ve ciddi sindirim sistemi ve böbrek bozukluğu/rahatsızlığı olan hayvanlarda kolistinin emilimi artabilir. Nöro ve nefrotoksik değişiklikler meydana gelebilir.

Kolistin, iyi yönetim uygulamalarının yerine kullanılmamalıdır. Kolistin, insanlarda enfeksiyonlara neden olan ve çok sayıda maddeye dirençli enfeksiyonların tedavisinde son seçenek olarak kullanılan bir antibiyotiktir. Yaygın kullanımına ilişkin potansiyel risklerin en aza indirilmesi için, kolistinin kullanımı tedavi veya tedavi ve metaflaksi ile sınırlandırılmalıdır. Kolistin profilaksi (enfeksiyon olmayan durumlarda kullanım) amacıyla kullanılmamalıdır.

Mümkün olduğu ölçüde kolistin sadece duyarlılık testleri sonuçlarına göre kullanılmalıdır.

Bu ürünün, ürün özellikleri özetinde/prospektüsünde tarif edilenden farklı şekilde kullanılması, tedavinin başarısız olmasına ve kolistine dirençli bakteri prevalansının artmasına neden olabilir.

Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım

Bu ürünün hedef türlerde gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanımında güvenilirliği ortaya konmamıştır. Veteriner hekimin risk/fayda değerlendirmesine göre kullanılmalıdır.

İSTENMEYEN ETKİLER

Bilinmemektedir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Aminoglikozidlerle ve levamizolle birlikte kullanımından kaçınınız. Kolistinin etkisi demir, kalsiyum ve magnezyum gibi çift yüklü katyonlar, polifosfatlar ve doymamış yağ asitleri tarafından antagonize edilebilir. Kolistin ve polimiksin B arasında çapraz direnç söz konusudur. Bireysel vakalarda, oral yolla kolistin uygulamasının kas gevşetici ve anesteziklerle birlikte uygulanmasında etkileşim göz ardı edilmemelidir.

GIDALARDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından itibaren 1 gün geçmeden kuzu, buzağı, tavuk ve hindiler kesime gönderilmemelidir. Yumurta için kalıntı arınma süresi “0” gündür. Süt veren ineklerde kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Yardımcı maddelerden herhangi birine veya polipeptit antibiyotiklere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda kullanmayınız. Polimiksinlere dirençli enfeksiyonlarda kullanmayınız.

Atlarda ve özellikle taylarda öldürücü antimikrobiyal colitis (tipik olarak Clostridium difficile ile ilişkili Colitis X) gelişmesi nedeniyle kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR

“Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız.

“Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.”

“Çocukların ulaşamayacağı yerde ve gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.”

“Raf ömrü geçmiş ve ambalajı hasarlı ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.”

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Kolistin gibi polimiksinlere duyarlı olan kişiler bu ürünle temas etmemelidir.

Ürünü hazırlarken ve hayvanlara verirken su geçirmez eldiven kullanılması tavsiye edilir.

Ürünü işleme sırasında bir şey yemeyiniz, sigara da dahil bir şey içmeyiniz.

Ürünün deri, göz ve mukozalara temasını engellemek için gerekli önlemleri alınız.

Deriye temas halinde bol su ile yıkayınız.

Kazara gözlere temas halinde yeterli su ile gözleri yıkayınız, acilen tıbbi tedavi alınız ve doktorunuza bu etiketi gösteriniz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız. Yüzde, gözlerde veya dudaklarda şişme, nefes almada zorluk gibi belirtiler çok ciddi belirtilerdir ve acil tıbbi yardım almanızı gerektirir.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Orijinal ambalajı içinde, güneş ışığından koruyarak, buzdolabına konulmadan ve dondurulmadan 25°C'nin altında saklanmalıdır. İlk açıldıktan sonra da orijinal ambalajı içinde, güneş ışığından koruyarak, buzdolabına konulmadan ve dondurulmadan 25°C'nin altında saklanmalıdır

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü 36 ay, iç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü 3 ay, ilaçlı içme suyunun raf ömrü 24 saattir.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Kolistin toprakta oldukça dayanıklı bir madde olarak sınıflandırılır. Yardımcı maddelerden herhangi birine veya polipeptit antibiyotiklere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda kullanmayınız. Polimiksinlere dirençli enfeksiyonlarda kullanmayınız. Atlarda ve özellikle tatlarda öldürücü antimikrobiyal colitis (tipik olarak *Clostridium difficile* ile ilişkili Colitis X) gelişmesi nedeniyle kullanılmamalıdır. Kullanılmış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

Yüksek yoğunluklu polietilen opak beyaz kilitli sıvalı kapakla kapatılmış 1L ve 2.5L yüksek yoğunluklu polietilen opak beyaz şişelerde kutusuz olarak satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde, veteriner muayenehane ve hayvan hastanelerinde satılır. (VHR)

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 30.03.2026

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

24.06.2009-021 /0070

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

Medicavet Tarım Hayvancılık İlaç ve Kimya San. Tic. A.Ş.

Tepeören İTOSB Mah. 12. Cad. Medicavet Blok No:1 Tuzla/İstanbul

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ

Classpharma Tarım Hayvancılık İlaç ve Kimya San. Tic. A.Ş.

Tepeören İTOSB Mah. 12. Cad. Medicavet Blok No:1 Tuzla/İstanbul

KDV Dahil Perakende Satış Fiyatı:

Üretim Tarihi ve Seri No:

Son Kullanma Tarihi: