

Dünyaya Hizmet Ediyoruz...



medicave



MEDICAVET

*“Tüm ürünlerimiz
cGMP garantisi altındadır”*



*Medicavet, Türkiye'de İlk
GMP kalite sertifikasına sahip
Veteriner ilaç firmasıdır.*





BİZ KİMİZ?



Biz Kimiz?

2003 yılında hayvan sağlığı ürünlerini üretmek amacıyla % 100 yerli sermaye ile kurulan Medicavet'in portföyünde GMP standartlarında ürettiği ilaçların yanısıra dezenfektan ve yem katkı ürünleri de bulunmaktadır. Ürün skalası, kanatlı, balık, büyükbaş, küçükbaş ve at gibi hayvanları kapsamaktadır.





M MEDICAVET

TARIM HAYVANCILIK İLAÇ VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İTOSB, Eski Ankara Asfaltı Üzeri, 12.Cadde. No:1

34959 Tepeören, Tuzla, İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 593 44 41 Fax: 0216 593 44 47

www.medicavet.com

info@medicavet.com

HAKKIMIZDA



Medicavet, konusunda uzman veteriner hekim, doktor, kimyager, kimya mühendisi, biyolog, su ürünleri mühendisi, ziraat mühendisi, endüstri mühendisi ve işletmeci personellerinden oluşan ortalama 60 kişi ile hizmet vermektedir. Medicavet müşteri hizmet kalitesini arttırmayı ilke edinmiştir. Kendi bünyesinde de insan kaynaklarının ana felsefesi, performans yönetim sistemine göre sevk ve idareyi sağlamaktadır.

Kalitesini GMP belgesi ile tescilleyen Medicavet, pazara sunduğu yenilikçi ürünlerini tüm bilimsel kural ve gereklilikleri uygulayarak dünya standartlarında üretmektedir. Medicavet, yurt içinde olduğu gibi Ortadoğu, Balkanlar, Türki Cumhuriyetler ve Afrika ülkelerine de ihracat yaparak markalaşma yolunda ciddi adımlar atmaktadır.

Sürdürülebilir bir büyüme politikasını benimseyen şirketimiz, MRP ve ERP uygulamalarını en aktif şekilde kullanarak müşterilerine en ekonomik ve hızlı çözümleri sunmaktadır.

Medicavet, müşteri odaklı çalışma prensibi gereğince, müşterilerinin ihtiyaç ve beklentilerini belirleyerek gerekli inovasyonları yapmak amacıyla ARGE çalışmalarını TÜBİTAK gibi bilimsel kuruluşlarla ortaklaşa yapmaktadır.

ISO Entegre Kalite Yönetim sistemlerine sahip olan firmamızda Kaizen yönetim felsefesi gereğince kalite sistemlerimiz eğitimlerle sürekli iyileştirilmektedir.





**GMP, ilaç Üretiminde Dünyada Kabul Edilen
EN YÜKSEK KALİTE SİSTEMİDİR...**

* GMP (Good Manufacturing Practices)

Neden Medicavet?

GMP Standartlarında İlaç Üretimi
Geniş Ürün Portföyü
Müşteri Talep ve Beklentilerine
Bilimsel Çözümler Üretilmesi
Müşteri Odaklı Yaklaşım
Çevreye Saygı
Lojistik Kolaylığı
Teknik Destek



GMP
GMP

Medicavet Türkiye'de, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan
0001 no'lu GMP Sertifikasını Alan İlk Veteriner İlaç Firmasıdır.



Fason İlaç Üretimi

Teknolojinin en son sistemleri kullanılarak GMP standartlarına uygun dizayn edilmiş tesisimizde fason ilaç üretimi yapmaktayız. Özellikle hedef pazarlar olarak gördüğümüz Avrupa, Ortadoğu, Balkanlar, Türkiye Cumhuriyetleri ve Afrika Ülkelerine ihracat ve fason ilaç üretimleri yapılarak ülkemizin 2023 hedeflerine ulaşmaya çalışılmaktadır.

Başlıca Hizmetlerimiz

- İlaç üretimi
- Geçici depolama hizmeti
- Etken madde miktar tayini metot geliştirme ve validasyonu
- Koruyucu madde miktar tayini metot geliştirme ve validasyonu
- Etken madde metot geliştirme ve validasyonu
- Koruyucu madde metot geliştirme ve validasyonu
- Dissolüsyon metot geliştirme ve metot validasyonu
- Stabilitate Analizleri (uzun dönem ve hızlandırılmış olarak)
- Diğer tüm kalite kontrol testleri





KALİTE POLİTİKAMIZ

Kalite Yönetim Sistemi
Müşteri Odaklılık
Sürekli Gelişim **EĞİTİM**
İnsana ve Çevreye Saygı
DOĞRULUK
İşbirliği ve Takım Çalışması



MEDICAL VE SOSYAL SORUMLULUK



Medicavet, insana ve çevre duyarlılığına dikkat çekerek, yalnızca sözcüklerle değil, uygulamalarıyla da toplumda huzur ve istihdamın oluşmasına önemli katkılarda bulunmaktadır.



Medicavet, Kalite Politikasının önemli maddelerinden olan Çevreye Duyarlılık kapsamında evrak kayıt sistemini dijital ortama taşıyarak, şirket bünyesinde tüketilen kağıt oranını düşürmüş ve geri dönüşüme önemli katkılar sağlamıştır. Zamanla ortaya çıkan kağıt, toner, plastik, kullanım dışı elektronik cihaz vb. atıkları çöpe atmak yerine geri dönüşüme vererek çevre temizliğine ve ülke ekonomisine katkıda bulunmaya devam etmektedir.

Çalışmalarımızla sürdürülebilir etkiler yaratmak için destek verdiğimiz projelerin uzun soluklu olmalarına, toplumsal anlamda fayda üretmelerine ve kalıcı yarar sağlamalarına dikkat etmekteyiz.



İnsan Kaynakları POLİTİKASI

Hizmet verdiğimiz sektörde ve global rekabet ortamında insan gücümüzü kalıcı üstünlüğümüz haline getirmek için, şirketimiz bünyesinde insan kaynağının etkin şekilde kullanımını sağlayarak stratejik insan kaynakları yönetimi yapmaktayız.

İnsan Kaynakları Hedefleri

- İnsan Kaynakları yönetim sistemleri oluşturarak şirketimizin yönetimine stratejik ortak olabilmek.
- İK maliyetlerini en aza indirgeyerek etkinliği ve verimliliği arttırmak.
- Etkin raporlama metotları ile İK'nın tüm süreçlere katkısını analiz etmek.
- Çalışan memnuniyetini yüksek seviyede tutarak tercih edilen kurum olabilmek.



Ürünlerimiz

Mevcut ürünlerimizi burada bulabilirsiniz.
Bununla birlikte, ürün portföyümüz, yurt içi ve yurt dışı müşterilerimizin talepleri doğrultusunda sürekli gelişmektedir.

ANTİBAKTERİYEL ÜRÜNLER

ORAL ANTİBAKTERİYEL ÜRÜNLER / TOZ ANTİBAKTERİYEL ÜRÜNLER

ANTİBAKTERİYEL ÜRÜNLER

ORAL ANTİBAKTERİYEL ÜRÜNLER / LİKİT ANTİBAKTERİYEL ÜRÜNLER

ENJEKSİYONLUK ÜRÜNLER

ANTİBAKTERİYEL / ANTİENFLAMATUVAR VE ANALJEZİK /
PERFÜZYONLUK ÇÖZELTİLER

ANTİPARAZİTER ÜRÜNLER

ANTİKOKSİDİYAL / ANTİKOKSİDİYAL & ANTİBAKTERİYEL /
ANTİPROTOZOAL / ANTİHELMİNTİK / EKTOPARAZİTER

BALIK ÜRÜNLERİ

ORAL TOZ / VETERİNER İLAÇLI PREMİKS

YEM KATKI ÜRÜNLERİ

VİTAMİNLER

DEZENFEKTAN ÜRÜNLER

DANOMED®

%10 Danofloksasin



BİLEŞİMİ

DANOMED® Oral Çözelti Tozu her gr'ında 100 mg Danofloksasine eşdeğer miktarda Danofloksasin mesilat içeren beyaz ya da beyazımsı tozdur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Danofloksasin güçlü invitro aktiviteye sahip sentetik bir florokinolondur. Danofloksasinin antimikrobiyal aktivitesi mikrobiyal DNA jiraz enzimlerinin inhibe edilmesine dayanır. İnhibe edici etki enzimatik reaksiyonların ikinci aşamasında gerçekleşir ve DNA'nın ayrılma ve tekrar bir araya gelme fonksiyonlarını engeller. Danofloksasin diğer florokinolonlarla ortak bir mekanizma ile, DNA ve enzim arasında kalıcı bir kompleks oluşturur. Bunun sonucunda DNA'nın replikasyonu ve transkripsiyonu sona erer.

Başlıca duyarlı bakteriler; *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Enterobacter sp.*, *Serratia sp.*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.*, *Shigella sp.*, *Yersinia sp.*, *Moraxella sp.*, *Acinobacter sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Pasteurella sp.*, *Leptospira sp.*, *Campylobacter sp.*, *Citrobacter sp.*, *Haemophilus sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella brunetti*, metisiline ve gentamisine dirençli olanlar da dahil *Staphylococcus sp.*, penisiline dirençli olanlarda dahil *N.gonorrhoeae*, *N. meningitidis*, *Corynebacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *V.cholerae*, *Mycoplasma sp'dir*. *Strep. suis*, *Strep. agalactia*, *Strep. dysgalactia*, *Strep. zooepidemicus*, *R.equi*, *Mycobacterium sp.* orta derecede duyarlılık gösterir. Anaerobik kokların çoğu, *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.* ve *Ps. maltophilia* kinolonlara genellikle az duyarlı veya dirençlidir.

Danofloksasin kanatlılarda oral alımdan 1,5 saat sonra 0,47 µg/ml olan pik serum konsantrasyonuna ulaşır. Yarılanma ömrü 6,62 saattir ve biyoyararlanımı %99'dur.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Etlük ve damızlık piliçlerde, *Mycoplasma gallisepticum* ve *Myc. synoviae*'nin neden olduğu kronik solunum yolu hastalığı (CRD)'ın tedavisinde;

Myc. gallisepticum'un neden olduğu sinüzitis enfeksiyonunun tedavisinde;

E.coli'nin neden olduğu (*E.coli* solunum hastalığı, sakkulit veya koliseptisemi) veya karıştığı solunum yolu ve sindirim sistemi (Kolibasilloz) enfeksiyonlarının tedavisinde;

Salmonella sp.'nin yol açtığı enterik ve sistemik enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Farmakolojik doz: Kanatlılarda *E.coli* ve CRD tedavisi için 5 mg/kg canlı ağırlık/gündür.

1 haftalıktan küçük civcivlerde *Mycoplasma* enfeksiyonlarında 50 mg/kg canlı ağırlık/gündür.

Pratik doz: 100 kg canlı ağırlık için 5 gr **DANOMED®** içme suyuna ilave edilerek kullanılır.

1 haftalıktan küçük civcivlerde 100 kg canlı ağırlık için 50 gr **DANOMED®** kullanılır.

Tedavi süresi 3 gündür.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s); Tedavi süresince ve ilaç uygulamasından sonra 3 gün geçmeden kanatlılar kesime sevk edilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen kanatlılara uygulanmaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Tedavi dozlarında uygulandığında herhangi bir kontrendikasyonu bulunmamakla birlikte karaciğer ve böbrek fonksiyonlarını bozabilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g beyaz plastik şişelerde kutulu olarak, 250 g, 500 g, 1 kg ve 2,5 kg'lık beyaz plastik kavanozlarda kutusuz olarak.



ERTRUTH® %35

%35 Eritromisin



BİLEŞİMİ

ERTRUTH® %35 Oral Çözelti Tozu; Beyaz ya da beyaza yakın renkte olup, 1gr' ında 350 mg Eritromisin baza eşdeğer Eritromisin Tiyosiyanat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Eritromisin, *Streptomyces erythreus*'dan elde edilen makrolid grubu geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Bakterilerde 50 S ribozomal alt birimlere bağlanıp büyüyen peptid zincirinin sonunda peptid bağının şekillenmesini bloke ederek, protein sentezinin bozulmasıyla etkinlik gösterir. Eritromisin esas olarak bakteriyostatiktir, ancak yüksek yoğunluklarda bakterisid etkilidir.

Etki spektrumuna giren bakteriler şunlardır; Gram pozitif aeroblar; *Bacillus sp.*, *Staphylococcus sp.*, *Sterptococcus sp.* (penisiline dirençli beta-laktaz salgılayanlar da dahil), *Corynebacterium sp.*, *Erysipelotrix rhusiopathiae*, Gram negatif aeroblar; *Actinobacillus sp.*, *Campylobacter sp.*, *Leptospira sp.*, Anaerobik bakteriler; *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.* (*B. Fragilis* hariç), bazı *Fusobacterium sp.*, *Actinomyces sp.*, anaerobik koklar. *Pasteurella sp.*, *Haemophilus sp.*, *Enterococcus sp.*, bazı *Bordetella sp.*, *Legionella sp.*, *Erhlichia* türleri orta derecede duyarlıdır. *Mycobacterium sp.*, *Nocardia sp.*, *Enterobacteriaceae*, *E. coli*, *Klebsiella sp.*, *Pseudomonas sp.*, *B. fragilis*, *Chlamydia psittaci* dirençlidir.

ERTRUTH® %35 Oral Çözelti Tozu, oral yolla verildikten sonra, ince bağırsakların üst kısmından kolayca emilir, 1 – 2 saat içinde pik plazma konsantrasyonuna ulaşır ve hızla tüm vücut doku ve sıvılarına dağılır; Karaciğer, akciğer ve böbreklerde yüksek oranda bulunur. Vücuttan büyük ölçüde safra ile daha düşük miktarlarda da idrar yoluyla atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

ERTRUTH® %35 Oral Çözelti Tozu; Tavuklarda Solunum sistemi enfeksiyonları, kronik solunum sistemi hastalığı (CRD), hava kesesi yangısı (air sacculitis), bulaşıcı nezle (enfeksiyöz koriza), *Ornithobacterium rhinotracheale*, enfeksiyöz sinüzitis ve özellikle penisiline dirençli *Staphylococcus* ve *Streptococcus*'dan ileri gelen enfeksiyonların tedavisinde.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

21 mg eritromisin / kg canlı ağırlık / gün doz hesabıyla uygulanır.

Pratik Doz: 60 g **ERTRUTH® %35 Oral Çözelti Tozu**, 1 ton canlı ağırlığı tedavi eder. Gerekli olan miktar günlük içme suyuna katılarak 3-5 gün süreyle içirilir. İlaçlı su hergün taze olarak hazırlanmalıdır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ. K. A. S) ; Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasını takiben eti için yetiştirilen tavuklar 21 gün süreyle kesime sevk edilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasını takiben 6 gün süreyle elde edilen tavuk yumurtası insan tüketimine sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Eritromisin'e duyarlılığı olanlarda, karaciğer yetmezliği bulunanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık beyaz plastik kavanozda kutu içinde, 100, 500, 1000 ve 2500 g'lık beyaz plastik kavanozlarda.



MEDICALIN®

%40 Linkomisin

BİLEŞİMİ

MEDICALIN® Oral Çözelti Tozu, beyaz- açık krem rengi ince partiküllerden oluşan toz olup, 1 gr tozda; 400 mg linkomisin baza eşdeğer linkomisin hidroklorür içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDICALIN® Oral Çözelti Tozu etken maddesi olan linkomisin, *Streptomyces lincolnensis*'ten elde edilen; linkozamitler sınıfına ait bir antibiyotiktir. 50S ribozomal alt ünitelere etkiyerek, ribozomal protein sentezini inhibe eder. Linkomisinin antibakteriyel aktivitesi özellikle gram-pozitif bakteriler ve anaerobik bakteriler üzerinedir. *Bacillus sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Staphylococcus sp.*, *Streptococcus sp.* (*Enterococcus spp* hariç), *Campylobacter sp.*, *Actinomyces sp.*, *Bacteroides sp.* (*Bac. fragilis de dahil*), *Clostridium perfringens* (diğer *Clostridium sp* hariç), *Fusobacterium sp.*, anaerobik koklar duyarlıdır. Başta *Klebsiella sp.*, *Salmonella sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Pasteurella sp.* olmak üzere gram negatif bakteriler, *Nocardia sp.*, *Mycobacterium sp.* ise dirençlidir. Oral yolla uygulamayı takiben bağırsaklardan hızla emilir ve kandaki pik konsantrasyon düzeyine 2-4 saat içinde ulaşılır. Uygulamayı takiben Linkomisin'in yaklaşık % 70'i plazma proteinlerine bağlanarak taşınır ve özellikle mukus içinde çok yüksek penetrasyon değerlerine ulaşır. Kemik doku içindeki dağılımı iyi düzeydedir. Yangı olmadığı durumlarda dahi pleural ve peritoneal sıvı içine diffüze olur. Bununla beraber Linkomisin; özellikle polimorfonükleer nötrofillerle taşınarak enfeksiyon bölgesinde yoğunlaşır. Uygulamayı takiben linkomisin, büyük oranda dışkı (%77) ve idrarla (%14) atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDICALIN® Oral Çözelti Tozu, mikoplazmalar, gram pozitif ve bazı gram negatif bakterilerin neden olduğu,

Tavuklarda kanatlı mikoplazma kökenli CRD veya hava kesesi yangısı, koliform enfeksiyonlar, Nekrotik enteritis (*Clostridium perfringens*) ve dermatitis tedavisinde endikedir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

MEDICALIN® Oral Çözelti Tozu, kanatlı ve hindilerde içme suyuna karıştırılarak kullanılır.

Farmakolojik dozu 5 mg/kg canlı ağırlık/gün olup, pratik olarak her 80 kg canlı ağırlık için 1 gram toz kullanılır. Tedavi süresi 7 gündür. İlaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır. İlaçlı suyun verilmesinden 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen tavuklar 2 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir.

KONTRENDİKASYONLAR

Linkomisine alerjisi olduğu bilinen hayvanlarda ve hedef tür dışındaki hayvanlarda kullanmak kontrendikedir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık beyaz plastik kavanozda kutu içinde, 150, 500, 1000 ve 1500 g'lık beyaz plastik kavanozlarda.



MEDICAMOX®

%50 Amoksisilin

BİLEŞİMİ

MEDICAMOX® Oral Çözelti Tozu, beyaz-kirli beyaz renkli ince partiküllerden oluşan toz olup, 1gr'ında 564,3 mg (500 mg amoksisiline eşdeğer) Amoksisilin trihidrat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDICAMOX® Oral Çözelti Tozu, yarı-sentetik ve geniş antibakteriyel spektrumlu bir penisilin türevi olan amoksisilin esasına dayalı olarak hazırlanmış bir toz formülasyondur. Amoksisilin bakteri hücre duvarında bulunan spesifik proteinlere bağlanmak suretiyle bakteri hücre duvarı sentezini önler ve bakterinin parçalanmasına yol açar, böylece duyarlı patojen bakterilerde bakterisidal etki şekillenir. Amoksisilin hem gram pozitif hem de gram negatif bakterilere etkinlik gösterir.

Duyarlı bakteriler: Beta hemolitik *Streptococcus* sp'leri de içeren çoğu gram pozitif bakteriler (*Strep. agalactiae*, *S. canis*, *S. zooepidemicus*, *S. dysgalactiae*, *S. suis*, *S. uberis*, *Bacillus anthracis*, *Actinomyces* sp., çoğu *Corynebacter* sp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, çoğu *Listeria monocytogenes*), bazı anaeroblar (*Clostridium* sp., çoğu *Fusobacterium* sp., bazı *Bacteroides* sp.), bazı gram negatif aeroblar (*Haemophilus somnus*), *Borrelia* sp., *Leptospira* sp., *Actinobacillus* sp., *Haemophilus* sp., *Moraxella* sp., *Pasteurella* sp.

Orta dereceli duyarlılık gösteren bakteriler: Kazanılmış bağışıklık nedeniyle değişmekle birlikte şu bakteriler orta derecede duyarlıdır; *Actinobacillus* sp., *Borrelia* sp., *Haemophilus* sp., *Leptospira* sp., *Moraxella* sp., *Pasteurella* sp., *Proteus* sp., *Taylorella equigenitalis*, *Serpulina* sp., *Campylobacter* sp., *Enterococci*, *Rhodococcus equi*, *Enterobacteriaceae* da direnç gelişimi yaygındır.

Dirençli bakteriler: *Bacteroides fragilis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Citrobacter* sp., *Enterobacter* sp., *Klebsiella* sp., diğer *Proteus* sp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia* sp., *Yersinia enterocolitica*.

Hayvanlara ağız yoluyla verildiğinde sindirim kanalından kolayca ve tama yakın oranlarda emilerek yarım saatte etkili kan yoğunluğuna ulaşır ve tüm vücuda geniş ölçekte dağılır. Özellikle solunum yolları, karaciğer, böbrek ve üriner sistemde yoğunlaşır. Etkili yoğunluklarda yumuşak dokular, deri ve mukozalara da geçer. Amoksisilin, başlıca tübüler salgılama mekanizmasıyla böbrekler aracılığıyla vücuttan atılır. Bir dozla verilen ilacın küçük bir kısmı penisilloik aside hidrolize olarak etkisiz metabolitleri halinde ve büyük bölümü de hiçbir değişikliğe uğramadan atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDICAMOX® Oral Çözelti Tozu, etçi tavuk ve hindilerde görülen Colibacillosis, Pullorum, Tifo, Paratifo, hindilerin hava kesesi yangısı, Enfeksiyöz Koriza, Listeriosis, Clostridium enfeksiyonları ile viral ve Mycoplasma kökenli (CRD ve CCRD) hastalıklara karşı ilk bakteriyel enfeksiyonların sağaltımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde'

Amoksisilin esasına göre uygulanacak ilaç dozu 20 mg/kg canlı ağırlık/gün olup; uygulama içme suyu yoluyla, hastalığın şiddetine bağlı olarak 3-5 gün süreyle uygulanır. Günlük olarak alınması gereken doz, 2-3 saat içinde tüketilecek içme suyu içerisinde çözülürerek verilebilir.

Etçi tavuk ve hindilerde toplu sağaltım için, toplam canlı ağırlık esasına göre hesaplanacak günlük ilaç miktarı;

MEDICAMOX® Oral Çözelti Tozu = Kanatlı sayısı x Ortalama canlı ağırlık x 40/1000 eşitliğinden hesaplanır veya daha pratik bir yaklaşım şekli olarak aşağıdaki doz tablosundan yararlanılır.

Ortalama canlı ağırlık (kg)	10.000 adet hayvana verilecek MEDICAMOX® Oral Çözelti Tozu miktarı (g)
0,25	100
0,50	200
1,0	400
1,5	600
2,0	800

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

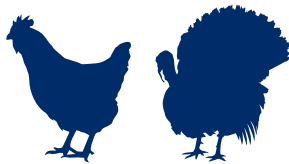
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen tavuklar ve hindiler 7 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen hindi ve tavuklara uygulanamaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Penisilinlere alerjisi olan hayvanlarda kontrendikedir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

MEDICAMOX Oral Çözelti Tozu, 20, 100g'lık beyaz plastik şişelerde karton kutu içinde, 1000 g'lık beyaz plastik şişelerde kutusuz, 100 g'lık alüminyum folyolar 10'ar, 250 g'lık alüminyum folyolar 4'er adetlik karton kutularda, 1 kg'lık alüminyum folyolar kutusuz.



MEDICATAY®

%100 Tilosin



BİLEŞİMİ

MEDICATAY® Oral Granül; sarımtırak akışkan granül olup her Medicatay 100 g ambalajı 100 g tilosin baza eşdeğer miktarda tilosin tartarat içerir

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Tilosin *Streptomyces fradiae* kültürlerinden elde edilen makrolid bir antibiyotiktir. Bakteri ribosomlarında 50 S subünitesine bağlanarak translokasyon basamağını inhibe eder. Tilosin başlıca gram pozitif bakterilere etkinlik gösterir. Tilosine duyarlı başlıca bakteriler şunlardır;

Mycoplasma sp., *Leptospira sp.*, *Erisipelas sp.*, *Haemophilus pertusii*, *Morexella bovis*, *Borrelia anserina*, *Treponemahyo dysenteria*. Tilosin özellikle *Mycoplasma gallisepticum* tarafından meydana getirilen enfeksiyonlarda oldukça etkilidir. *Staph. Aureus* suşları arasında dirençli suşlar oluşabilir.

Tilosin tartarat oral yolla hızlı ve yüksek oranda emilerek 1 saat içinde terapötik kan konsantrasyonuna ulaşır. Solunum yollarındaki konsantrasyonu plazma konsantrasyonunun birkaç katına ulaşır. Önemli ölçüde süt ve yumurtaya da geçer. Tilosin, eritromisinde olduğu gibi esas olarak karaciğerde metabolize edildikten sonra yaklaşık yüzde 90'ı safra vasıtasıyla bağırsaklardan atılır. Süt ve yumurta da önemli atılma yollarındandır. %2-5 civarında idrar vasıtasıyla da atılmaktadır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Tavuk ve Piliçlerde

Etlük ve damızlık piliçlerde, tilosine duyarlı *Mycoplasma gallisepticum* ve *Mycoplasma synoviae*'nin neden olduğu kronik solunum yolu hastalığı (CRD)'ın tedavisinde,

Hindilerde

Tilosine duyarlı *Mycoplasma gallisepticum*'un neden olduğu sinüzitis enfeksiyonunun tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Farmakolojik doz

Piliçler için: 100 mg tilosin/ kg canlı ağırlık/gün

Hindiler için: 120 mg tilosin/ kg canlı ağırlık/gün'dür.

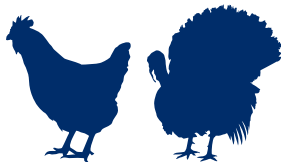
100 gramlık bir poşet etlik tavuklarda toplam 1000 kg canlı ağırlık için bir günlük uygulama dozu ve toplam 830 kg canlı ağırlıktaki hindiler için bir günlük uygulama dozudur. Gerekli olan toz hayvanların bir günde içebilecekleri suya karıştırılarak kullanılır. İlaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır. İlaçlı suyun verilmesinden 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir. Tedavilere hastalığın durumuna göre 3-5 gün devam edilmelidir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s); Son ilaç kullanımından sonra tavuklar et için 2 gün, hindiler 5 gün geçmeden kesime gönderilmelidir. Yumurtası insan tüketimine sunulan tavuk ve hindilerde kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

25 g' lık alüminyum folyo poşetler 10' ar adetlik kutularda, 20 gr' lık beyaz plastik şişelerde karton kutularda, 500 g, 1000 g ve 2500 g' lık beyaz renkli plastik şişelerde



MEDICOL

%24 Kolistin sülfat



BİLEŞİMİ

MEDICOL Oral Çözelti Tozu; Beyaz ya da beyaza yakın renkte olup, 1 gr'ında 4.800.000 I.U. kolistin sülfat içerir (1 gramında 240 mg kolistin sülfat'a eşdeğer)

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDICOL Oral Çözelti Tozu'nun etkin maddesini oluşturan kolistin sülfat; *Bacillus colistinus* kültürlerinden elde edilmiş polipeptid yapılı bir antibiyotiktir. Bakterilerin hücre zarında bulunan fosfolipidlerin yapısında önemli ölçüde fonksiyonel bozukluğa yol açarak kuvvetli bakterisidal etkinlik gösterir. Kolistin gram negatif bakterilere etkilidir.

Başlıca gram negatif bakterilere etkilidir (*E.coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella spp.* *Salmonella typhimurium*, *Salmonella enteritis* gibi). *Proteus* ve *Serratia* dirençlidir.

Oral yoldan çözelti halinde uygulandığında sindirim kanalından emilmez.

Oral yolla uygulandığında sindirim sisteminde dağılır ve başlıca dışkı ile atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Tavuk, tavşan, buzağı ve kuzularda duyarlı gram negatif bakteriler tarafından meydana getirilen sindirim sistemi enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Tavuklarda 100.000 I.U./kg canlı ağırlık/gün dozunda kullanılır. Buna göre toplu uygulamalarda her 100 kg canlı ağırlık için yaklaşık 2 gram toz, günlük içme suyuna katılarak kullanılır, ilaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır.

Buzağı, kuzu ve tavşanlarda ise 100.000 I.U./kg canlı ağırlık/gün dozunda uygulanır. Buna göre 1 gram toz yaklaşık 50 kg canlı ağırlık için yeterlidir. Gerekli olan toz bir miktar su ile karıştırılarak içirilir.

Tedavilere tüm türlerde 3-4 gün devam edilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

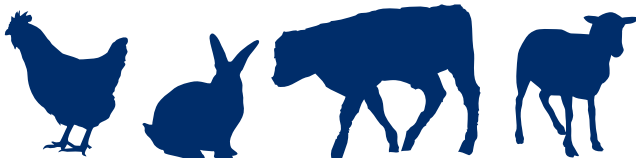
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen buzağı, kuzu ve tavuklar 1 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurta için ilaç kalıntı arınma süresi ' 0' gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Tedavi dozlarında güvenlidir, ilaç böbrek yetmezliği olan ve kolistine karşı hassasiyeti olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g' lık polietilen plastik kavanozlarda kutu içinde; 100 g, 500 g, 1 kg, ve 2 kg' lık polietilen plastik kavanozlarda



MEDIFLUM

%50 Flumequin

BİLEŞİMİ

MEDIFLUM, her gramında 500 mg Flumequin içeren beyaz, homojen tozudur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDIFLUM Oral Çözelti Tozunun etken maddesini oluşturan Flumequin, fluorokinon türevi sentetik bir antibakteriyeldir. Duyarlı bakterilerde hızla gelişen bakterisid etki meydana getirir. Antibakteriyel etkisi DNA-jiraz (topoizomera II) enzimini inhibe etmek suretiyle gerçekleşir. Başlıca duyarlı bakteriler; *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Enterobactersp.*, *Serratiasp.*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.*, *Shigella sp.*, *Yersinia sp.*, *Moraxella sp.*, *Acinobacter sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Pasteurella sp.*, *Leptospira sp.*, *Campylobacter sp.*, *Citrobacter sp.*, *Haemophilus sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiellabrunetti*, metisiline ve gentamisine dirençli olanlar da dahil *Staphylococcus sp.*, penisiline dirençli olanlar da dahil *N. Gonorrhoeae*, *N. Meningitis*, *Corynebacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *V. Cholerae*, *Mycoplasma sp.*dir. *Strep. suis*, *Strep. agalactia*, *Strep. dysgalactia*, *Strep. zooepidemicus*, *R. equi*, *Mycobacterium sp.* orta derecede duyarlılık gösterir. Anaerobik kokların çoğu *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.* ve *Ps. maltophilia* kinolonlara genellikle az duyarlı veya dirençlidir. Oral uygulamadan sonra sindirim sisteminden oldukça iyi emilir. Dokularda iyi bir dağılım gösterirken dokuda retensiyonu gözlenmez. 5 saat civarında plazma yarı ömür gösterir. Karaciğerde hidrolizinden sonra glukoronize edilir. Flumequin ve metabolitleri safra ve idrarla atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDIFLUM Oral Çözelti Tozu, etçi tavuk ve hindilerde; Kolibasiloz (*E. coli* enfeksiyonları), Pasteurellosis (Tavuk kolerası), Salmonellozis ve flumequine duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen solunum ve sindirim sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Tedavi dozu:

Farmakolojik doz: 10 mg/kg canlı ağırlık/gün' dür.

Pratik doz: Her 50 kg canlı ağırlık için günde 1 gram toz içme suyuna katılarak kullanılır. İlacın hazırlanışında ilacın önce belli bir miktar su içinde eritildikten sonra gerekli olan toplam çözeltisi hazırlanmalı ve oral yolla uygulanmalıdır. İlaçlı su taze olarak günlük hazırlanır. Tedaviye 3-5 gün devam edilmelidir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

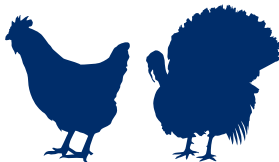
İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç kullanımını takiben 2 gün geçmeden etçi tavuklar ile hindiler kesime gönderilmemelidir. Yumurtaları insan tüketiminde kullanılan tavuk ve hindilerde kullanılmaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Belirtilen dozlarda kullanımı halinde etçi tavuk ve hindilerde kontrendikasyonu yoktur.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık plastik kavanozlarda kutulu olarak ve 100 g, 250 g, 1 kg ve 2,5 kg'lık plastik ambalajlarda kutusuz



MEDLINSPECT®

%22 Linkomisin & %44 Spektinomisin

BİLEŞİMİ

MEDLINSPECT® Oral Çözelti Tozu, beyaz renkte ve suda kolaylıkla çözünebilen bir toz olup 150gr toz; 33,3 gr Linkomisin'e eşdeğer Linkomisin hidroklorür, 66,7 gr Spektinomisin'e eşdeğer Spektinomisin hidroklorür içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MEDLINSPECT® Oral Çözelti Tozu, Linkomisin ve Spektinomisin adlı iki antibiyotiğin geniş aktivite gösteren bileşiminden oluşur.

Linkomisin, *Streptomyces lincolnensis*'ten elde edilen; linkozamitler sınıfına ait bir antibiyotiktir. 50 S ribozomal alt ünitelere etkiyerek, ribozomal protein sentezini inhibe eder. Spektinomisin ise, *Streptomyces spectabilis*'ten elde edilen, aminoglikozit grubundan, aminosiklidol yapıda bir antibiyotiktir. 30 S ribozomal alt ünitelere etkiyerek bakteriyel protein sentezini inhibe eder.

Linkomisinin antibakteriyel aktivitesi özellikle gram-pozitif bakteriler ve anaerobik bakteriler üzerinedir. *Bacillus sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Staphylococcus sp.*, *Streptococcus sp.* (Enterococcus spp hariç), *Campylobacter sp.*, *Actinomyces sp.*, *Bacteroides sp.* (*Bac. fragilis* de dahil), *Clostridium perfringens* (diğer *Clostridium* spp hariç), *Fusobacterium sp.*, anaerobik koklar duyarlıdır. Başta *Klebsiella sp.*, *Salmonella sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Pasteurella sp.* olmak üzere gram negatif bakteriler, *Nocardia sp.*, *Mycobacterium sp.* ise dirençlidir.

Spektinomisin ise başlıca gram negatiflere etkilidir. Ayrıca bazı gram pozitif bakterilere de etkir. Başlıca *Mycoplasma gallisepticum*, *M. meleagridis*, *M. synoviae*, *E.coli*, *Pmultocida*, *Salmonella spp.*, *N.gonorrhoea*, *Shigella spp.*, *Strep.pneumonia*, *Srtep. pyogenes*'e etkilidir. Anaerobik bakteriler ve *Pseudomonas spp.* dirençlidir.

Linkomisin; oral yolla uygulamayı takiben bağırsaklardan hızla emilir ve kandaki pik konsantrasyon düzeyine 2-4 saat içinde ulaşır. Uygulamayı takiben Linkomisin'in yaklaşık % 70'i plazma proteinlerine bağlanarak taşınır ve özellikle mukus içinde çok yüksek penetrasyon değerlerine ulaşır. Kemik doku içindeki dağılımı iyi düzeydedir. Yangı olmadığı durumlarda dahi pleural ve peritoneal sıvı içine diffüze olur. Bununla beraber Linkomisin; özellikle polimorfonükleer nötrofillerle taşınarak enfeksiyon bölgesinde yoğunlaşır.

Uygulamayı takiben linkomisin, büyük oranda dışkı(%77) ve idrarla (%14) atılır.

Spektinomisin; oral yolla uygulamayı takiben bağırsaklardan düşük düzeylerde (<%10) emilir. Radyo etiketleme çalışmaları spektinomisinin metabolizasyonunun çok düşük düzeylerde olduğunu göstermiştir. Oral yolla uygulanan spektinomisinin büyük bir kısmı dışkı ile düşük bir düzeyi de idrarla atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDLINSPECT® Oral Çözelti Tozu, etçi tavuklar ve hindi palazlarında duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen enfeksiyonların sağaltımında, özellikle *Mycoplasma sp.* tarafından oluşturulan kronik solunum sistemi enfeksiyonu (CRD: airsacculitis) ve *Mycoplasma sp.* ile koliform mikroorganizmaların birlikte oluşturdukları CRD Complex (komplike airsacculitis) tedavisinde endikedir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Farmakolojik doz: Etçi tavuklar (Kronik Solunum Sistemi Enfeksiyonunun (Airsacculitis) ve CRD Complex'in (Komplike Airsacculitis) Tedavisinde:

Civcivlere her kg canlı ağırlık için toplam 50 mg antibiyotik aktivitesi/güne karşılık gelecek şekilde, içme suyu yoluyla uygulanır. Bir günlük tedavi için gereksinim duyulan MEDLINSPECT Oral Çözelti Tozu miktarı (gr olarak), tedavi edilecek civcivlerin canlı ağırlıkları toplamının (kg olarak) 0.075 katsayısı ile çarpılmasıyla elde edilmiş olur. Bu miktarda ilacın 12-24 saat içerisinde tüketilebilecek kadar içme suyuna katılarak verilmesi önerilir. Hazırlanan ilaçlı su üç gün boyunca asıl içme suyu kaynağı olarak kullanılmalıdır. Tedaviye hastalığın ilk bulguları çıktığında an başlanmalıdır.

Bir kutu **MEDLINSPECT® Oral Çözelti Tozu** ile günde ortalama 2.000 kg canlı ağırlık tedavi edilebilir.

Hindiler (Airsacculitis'in Tedavisinde):

Hindi palazlarına hayatlarının ilk 3-5 günlük süresi içerisinde, her kg canlı ağırlık için toplam 150 mg antibiyotik aktivitesi/güne karşılık gelecek şekilde, içme su yoluyla uygulanır. Bir günlük tedavi için gereksinim duyulan MEDLINSPECT Oral Çözelti Tozu miktarı (gram olarak), tedavi edilecek palazların canlı ağırlıkları toplamının (kg olarak) 0.225 katsayısı ile çarpılmasıyla elde edilmiş olur. Bu miktarda ilacın 12-24 saat içerisinde tüketilebilecek kadar içme suyuna katılarak verilmesi önerilir. Hazırlanan ilaçlı su hayvanların asıl içme suyu kaynağı olarak kullanılmalı ve bittiğinde gerekirse normal içme suyuna dönülmelidir.

Bir kutu **MEDLINSPECT® Oral Çözelti Tozu** ile günde ortalama 10.000 ile 14.000 hindi palazı tedavi edilebilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

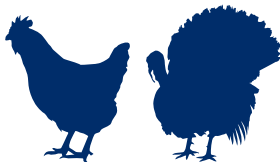
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen tavuklar 2, hindiler 8 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen kanatlılarda kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Duyarlılığı olanlarda, tavşan, kobay, hamster, geviş getirenler ve atlarda kesinlikle kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

150 g, 450 g ve 1500 g'lık plastik kutularda



MEDOX

%50 Doksisisiklin

BİLEŞİMİ

MEDOX Oral Çözelti Tozu, sarı renkli kristal partiküllerden oluşan toz olup, 1gr'ında; 577 mg (500 mg doksisisikline eşdeğer) Doksisisiklin hidrat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MEDOX Oral Çözelti Tozu etken maddesi Doksisisiklin, yarı sentetik, tetrasiklin türevi geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Çok sayıda gram pozitif ve gram negatif bakteriye karşı bakteriyostatik etki gösterir. Bakteri ribozomunun 30 S alt ünitesindeki reseptöre bağlanarak mRNA ribozomundaki akseptöre, aminoasil tRNA'nın bağlanmasını engeller ve peptid zincirine yeni aminoasil bağlanmadığından protein sentezini inhibe eder. Doksisisiklinin etkili olduğu bakteriler aşağıdaki gibidir;

Gram-pozitif aeroblar bakteriler (*Bacillus sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathia*, *Listeriamonocytogenes* ve *Streptococci*), Gram negatif bakteriler (*Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus sp.*, *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Yersinia sp.*, *Campylobacter fetus*, *Borrelia sp.* ve *Leptospira sp.* *Moraxellabovis*), anaerob bakteriler (*Actinomyces sp.*, *Fusobacterium sp.*) ve *Chlamydia sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella burnetti* ve *Anaplasma*lara etkisi iyi derecededir. Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococci*, *Enterococci*, *Enterobacter sp.*, *Enterobacteriaceae* familyasına dahil *Enterobacter sp.*, *E.coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, Anaerob bakterilerden *Bacteroides sp.* ve *Clostridium sp.*'ye etkisi değişkendir. *Mycobacterium sp.*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia sp.*, *Mycoplasma bovis* ve *M. hyopneumoniae* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

Oral yolla uygulandığında genç ruminantlarda ortalama 2-8 saat içinde, kanatlılarda ise 12 saatte maksimum kan konsantrasyonuna ulaşır ve etkin düzeyini ortalama 6-12 saat korur. Biyoyararlanımı ortalama %80-90'dır. Yağ/su dağılım katsayısı yüksek olduğundan vücutta çok geniş bir dağılım gösterir. Doksisisiklin renal klirensi en düşük ve biyolojik yarı ömrü en uzun tetrasiklin türevi olup, mikrobiyolojik olarak inaktif formda dışkı ile atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDOX Oral Çözelti Tozu, etçi hindi ve tavuklar ile rumen faaliyetleri başlamamış buzağılarda doksisisikline duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen aşağıdaki enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.

Buzağı: Colibacillosis, Colisepticemia, Chlamydiasis, Pasteurellosis, diğer solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonları, omphalitis, poliartiritis
Tavuk ve Hindi: Kronik solunum sistemi hastalığı (*M. gallisepticum*), Ornithosis (*Chlamidia psittaci*), Enfeksiyöz Synovitis (*M.synovia*), Kolera (*P. multocida*).

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde";

Buzağılarda 10 mg/kg canlı ağırlık/ gün dozunda, pratik olarak her 25 kg'lık canlı ağırlık için günde 0,5 gram toz kullanılır. Gerekli olan miktar yeteri kadar su ile (süt ile karıştırmayınız) karıştırılarak içirilir. Tedaviye 3-5 gün devam edilmelidir. Tavuk ve hindilerde ise 20 mg/kg canlı ağırlık/gün dozunda, pratik olarak her 250 kg canlı ağırlık için günde 10 gram toz kullanılır. Gerekli olan miktar hayvanların günlük içme sularına karıştırılarak kullanılır. İlaçlı suyun uygulanmasından 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir. İlaçlı su hergün taze olarak yeniden hazırlanmalıdır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün geçmeden buzağı, 4 gün geçmeden tavuklar, 6 gün geçmeden hindiler kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen tavuk ve hindilere uygulanmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Tetrasiklinlere hipersensitivite bulunduğu, ciddi karaciğer ve/veya böbrek rahatsızlıklarında, penisilin veya sefalosporinlerle kombine edilerek kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 gr'lık beyaz renkli plastik şişeler kutu içerisinde, 250 g, 500 g, 1 kg, 2,5 kg'lık beyaz renkli plastik şişeler kutusuz



NS-MED®

%50 Neomisin



BİLEŞİMİ

NS-MED® Oral Çözelti Tozu, ince partiküllerden oluşan beyaz renkli toz olup, beher gr tozda 715 mg (500 mg Neomisin baza eşdeğer) Neomisin sülfat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

NS-MED® Oral Çözelti Tozu'nun etkin maddesini oluşturan neomisin sülfat, aminoglikozid yapılı bir antibiyotiktir. Bakterilerde 30S ribozomal alt ünitesine bağlanarak mRNA, formilmetiyonin ve tRNA oluşumunu engelleyerek protein sentezini bozar ve bakterisidal etkinlik gösterir. Aminoglikozidler aynı zamanda polizomları dağıtarak protein sentezini ve DNA replikasyonunu da önler. Neomisin çoğu gram negatif organizmalara ve *Staphylococcus aureus*'a etkilidir. *Escherichia coli*, *Salmonella sp.*, *Klebsiella sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella bronchiseptica*, *Pasteurella sp.*, ve *Staphylococcus aureus*.

NS-MED® hayvanlara ağız yoluyla verildiğinde yaklaşık bir saat içinde maksimum kan düzeyine ulaşır ve 4-8 saat süreyle terapötik yoğunluğunu korur. Sindirim kanalından yaklaşık %3 oranında emilir. Ağız yoluyla uygulanan neomisin büyük oranda değişime uğramadan ve dışkı ile atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Kanatlılarda (Broiler piliçler, civciv, yarka ve hindi), sığır, koyun ve keçilerde: *E.coli*, *Salmonella*, *Haemophilus*, *Pseudomonas*, *Proteus* gibi duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen bakteriyel enteritislerin tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde".

NS-MED Oral Çözelti Tozu'nun neomisin sülfat esasına göre uygulanacak ilaç dozu sığır, koyun ve keçilerde 15 mg/ kg canlı ağırlık/gün, tavuk ve hindilerde 15-30 mg/kg canlı ağırlık/gündür.

Pratik olarak:

Tavuk ve hindilerde her 100 kg canlı ağırlık için günde 3-6 gram toz günlük içme suyuna katılarak kullanılır. **Sığır, koyun ve keçilerde** ise her 50 kg canlı ağırlık için günde 1,5 gram toz, **buzağı, kuzu, oğlaklarda** ise her 20 kg canlı ağırlık için 0,5 gram toz bir miktar suya karıştırılarak içirilir. Tüm türlerde tedaviye 3-5 gün süreyle devam edilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

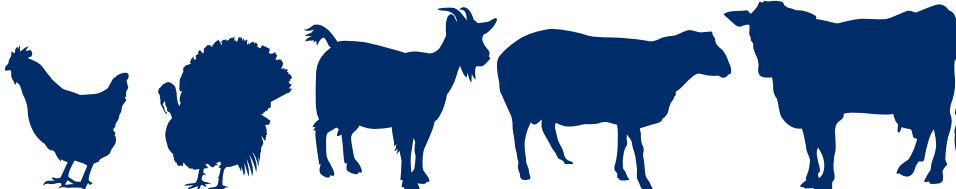
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığır, koyun, keçi, tavuk ve hindiler 1 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince son ilaç uygulamasından sonra 1 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır. Süt için ilaç kalıntı arınma süresi 0 gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

İlaca duyarlılık, böbrek ve karaciğer yetmezliği, endotoksemi, hipokalsemi durumlarında kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 g (x 10 adetlik kutu) ve 500 gr'lık alüminyum folyo (kutusuz) ve 20 gramlık beyaz plastik şişeler karton kutuda, 100 g -500 g - 1000 g'lık beyaz plastik şişeler kutusuz



OKSIMED

%50 Oksitetrasiklin

BİLEŞİMİ

OKSIMED Oral Çözelti Tozu, sarı renkli kristal partiküllerden oluşan toz olup, 1gr'ında, 500 mg Oksitetrasikline eşdeğer, Oksitetrasiklin hidroklorür içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

OKSIMED Oral Çözelti Tozu, etken maddesi oksitetrasiklin, tetrasiklin türevidir geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Çok sayıda gram pozitif ve gram negatif bakteriye karşı bakteriyostatik etki gösterir. Bakteri ribozomunun 30 S alt ünitesindeki reseptöre bağlanarak mRNA ribozomundaki akseptöre, aminoasitRNA'nın bağlanmasını engeller ve peptid zincirine yeni amino asit bağlayamadığından protein sentezini inhibe eder. Oksitetrasiklinin etkili olduğu bakteriler aşağıdaki gibidir;Gram-pozitif aerob bakteriler (*Bacillus sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathia*, *Listeria monocytogenes* ve *Streptococci*), Gram negatif bakteriler (*Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus sp.*, *Pasteurella multocida*, *Yersinia sp.*, *Campylobacter fetus*, *Borrelia sp.* ve *Leptospira sp.*), Anaeroblar (*Actinomyces sp.*, *Fusobacterium sp.*) ve *Mycoplasma sp.*, *Chlamydia sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella burnetti* ve *Anaplasma*'lara etkisi iyi derecededir. Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococcus sp.*, *Enterococcus sp.*, *Enterobacter sp.*, *E. coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, *Bacteroides sp.* ve *Clostridium sp.*'ye etkisi değişkendir. *Pr. vulgaris*, *Ps. aeruginosa*, *C. jejuni*, *Staph. aureus*, *Serratia sp.* *M. bovis*, *M. hyopneumoniae*, *Mycobacterium sp.*, *Strep. faecalis*, *Bac. fragilis* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

Oral yolla uygulandığında hızlı ve yüksek konsantrasyonda emilerek tüm vücuda yayılır ve farklı türden hayvanlarda kandaki yarılanma ömrü 6 - 8 saat arasındadır. Etkili kan yoğunluğunun korunabilmesi için 12 saat aralıklarla uygulamanın tekrarlanması gerekmektedir. Etkili yoğunluklarda plöra, periton ve beyin-omurilik sıvısına geçer. Karaciğer, dalak, prostat, safra ve idrarda birikir. Belirtilen farmakokinetik profili sistemik enfeksiyonların sağaltım yönünden önem taşır. Oksitetrasiklin büyük oranda idrarla ve daha düşük oranlarda da safra yoluyla atılır. Bu nedenle ürünler sistem rahatsızlıklarında, karaciğer enfeksiyonlarında oldukça etkilidir. Safra yoluyla atılan kısmı bağırsaklardan geri emilerek enterohepatik dolaşıma girer.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

OKSIMED Oral Çözelti Tozu, etçi hindi ve tavuklar ile rumen faaliyetleri başlamamış buzağılarda Oksitetrasikline duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen aşağıdaki enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.**Buzağılarda**; Colibacillosis, Colisepticemia, Chlamydia, Pasteurellosis, diğer solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonlarında**Tavuk ve hindilerde**; Kronik solunum sistemi hastalığı (*M. gallicepticum*), Ornithosis (*Chlamidia psittaci*), Enfeksiyöz Synovitis (*M. synovia*), Kolera (*P. multocida*).

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde'**Buzağılarda**; Oksitetrasiklin 10 mg/kg canlı ağırlık/gün dozunda, pratik olarak her 25 kg'lık canlı ağırlık için günde 0.5 gram **OKSIMED Oral Çözelti Tozu** kullanılır. Gerekli olan miktar yeteri kadar su ile (süt ile karıştırmayınız) karıştırılarak içirilir. Tedaviye 3-5 gün devam edilmelidir.**Tavuk ve hindilerde ise**; Oksitetrasiklin 20 mg/kg canlı ağırlık/ gün dozunda, pratik olarak her 250 kg canlı ağırlık için günde 10 gram **OKSIMED Oral Çözelti Tozu** kullanılır. Gerekli olan miktar hayvanların günlük içme sularına karıştırılarak kullanılır. İlaçlı suyun uygulanmasından 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir. İlaçlı su hergün taze olarak yeniden hazırlanmalıdır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen buzağılar 10 gün, tavuk ve hindiler 14 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün geçmeden elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Tetrasikline duyarlılığı olan ve karaciğer ve böbrek yetmezliği olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık beyaz plastik kavanozlarda kutu içinde, 250 g – 500 g – 1000 g ve 2500 g beyaz renkli plastik kavanozlarda kutusuz



PREVENTIUM®

%45 Tiamulin hidrojen fumarat

BİLEŞİMİ

PREVENTIUM® %45 Oral Çözelti Tozu, her g'ında 450 mg Tiamulin hidrojen fumarat içeren, suda çözünerek verilmeye müsait beyaz-açık krem renkli toz bir müstahzardır.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

PREVENTIUM® %45 Oral Çözelti Tozu'nun etken maddesi olan Tiamulin hidrojen fumarat (veya 14-desoxy-14[[2-diethylamino-ethyl] mercapto-acetoxyl), yarı sentetik olarak türetilmiş pleuromutin grubu bir antibiyotiktir. Patojen mikoplazma ve bakterilerin protein sentezini engelleyerek bakteriyostatik etki gösterir. Aşağıda belirtilen patojenik mikoplazma türlerine, gram pozitif ve bazı gram negatif bakterilere karşı klinik olarak etkinlik gösterir:

Mikoplazma spp.: *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*, *Ureaplasma spp.*, *M. hyopneumoniae* (syn. *M. suis pneumoniae*), *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. dispar*, *M. bovirhinis*, *M. bovis*.

Gram-pozitif: *Clostridium perfringens*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium pyogenes*.

Gram-negatif: *Pasteurella spp.*, *Klebsiella pneumoniae*, *Haemophilus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides spp.*, *Campylobacter (Vibrio) coli* *Treponema: Serpulina (treponema) hyodysenteriae*. *Leptospira: Leptospira spp.*

Memeliler ve kanatlılarda yapılan farmakokinetik çalışmalar, tiamulinin oral ya da enjeksiyon yoluyla alınmasından sonra hızlı ve hemen hemen tamamen emildiğini ve ilacın klirensinin klasik farmakokinetik modelleri takip ettiğini göstermektedir. Oral uygulamanın ardından, gastrointestinal yoldan hızla absorbe olur ve 2-4 saat içinde maksimum kan konsantrasyonuna ulaşır. Uygulamanın ardından tiamulin, 24 saat içinde çok az ya da hiç biyolojik aktiviteye sahip olmayan metabolitlerine hızla dönüşür. Çoğunluğu safradan dışkı ile, az bir kısmı da idrarla atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

PREVENTIUM® %45 Oral Çözelti Tozu; etçi ve damızlık tavuk ve hindilerde tiamuline duyarlı mikroorganizmalardan kaynaklanan enfeksiyonlarda kullanılır. Başlıca *Mycoplasma gallisepticum* ve *Mycoplasma synoviae* kaynaklı hastalıkların, solunum sistemi (Kronik solunum hastalığı) ve artiküler sistem enfeksiyonların (enfeksiyöz sinovitis) tedavisinde etkilidir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Kronik Solunum Hastalığının (CRD) ve Hava kesesi Yangısının (air sacculitis) ve enfeksiyöz sinüzit tedavisinde **farmakolojik doz** ortalama 30-60 mg Tiamulin / kg canlı ağırlık/ gündür.

Tavuklarda ve Hindilerde Pratik Doz:

750 kg canlı ağırlık için 50 - 100 gr **PREVENTIUM® %45 Oral Çözelti Tozu** yeterlidir. Tedaviye 3-5 gün devam edilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

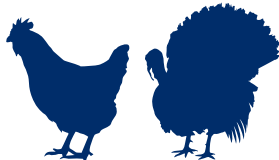
İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen tavuklar ve hindiler 3 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurtası insan tüketimine sunulan tavuk ve hindilerde kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLARI

Önerilen doz ve süre içinde kullanıldığında herhangi bir kontrendikasyona sahip değildir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık beyaz plastik kavanozlarda kutu içinde; 250 g, 500 g, 1 kg ve 2,5 kg'lık beyaz plastik kavanozlarda



SALCOGEN®

%50 Gentamisin

BİLEŞİMİ

SALCOGEN® Oral Çözelti Tozu; sarımsı beyaz renkli, ince partiküllü bir tozdur ve beher gramında 500 mg gentamisin baza eşdeğer Gentamisin sülfat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Gentamisin, gram pozitif ve gram negatif bakterilere karşı bakterisidal etkili aminoglikozid grubu bir antibiyotiktir. Bakterisit etkisi, 30 S ribozomal alt üniteye bağlanıp mRNA'nın, bunlarla birleşmesini önlemek ve RNA'daki kodonların yanlış okunmasını sağlamak suretiyle oluşur. Gentamisine başlıca duyarlı bakteriler şunlardır; *E.coli*, *Enterobacter sp.*, *Campylobacter sp.*, *Klebsiella sp.*, *Yersinia sp.*, *Serratia sp.*, *Haemophilus sp.*, *Pasteurella sp.*, *Pseudomonas aeruginosa* suşları ve *Staph. aureus* çoğunlukla duyarlıdır. Ancak *Streptococcus sp.*'lerin de aralarında bulunduğu diğer gram pozitif bakteriler, bazı *Pseudomonas sp.* ve anaerob bakteriler gentamisine dirençlidir. Gentamisin oral yolla uygulandığında, gastrointestinal kanaldan çok az emilir. Gentamisin vücutta başlıca hücre dışı sıvıda dağılır, en fazla böbrek, karaciğer ve kassal yapılarda birikir. Placentaya pleura ve periton boşluklarından geçer. Santral sinir sistemine ve serebro-spinal sıvıya çok düşük yoğunluklarda geçer. Gentamisin büyük oranda idrarla ve çok küçük miktarlarda olmak üzere safra ve sütle de atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

SALCOGEN® Oral Çözelti Tozu; buzağılarda, özellikle *Colibacillosis* ve *Salmonellosis* olmak üzere gentamisine duyarlı mikroorganizmaların sebep olduğu diğer gastrointestinal enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Gentamisinin farmakolojik dozu 4 mg/kg canlı ağırlık olacak şekilde aşağıdaki pratik dozlarda uygulanır.

Buzağı: Tedavinin ilk günü, günde 1 g **SALCOGEN® Oral Çözelti Tozu**/100 kg canlı ağırlık için 2' ye bölünerek günde 2 kez olarak verilir, sonraki 4-5 gün boyunca, 0,8 g **SALCOGEN® Oral Çözelti Tozu**/100 kg canlı ağırlık için doz bölünmeden günde 1 kez verilir.

SALCOGEN® Oral Çözelti Tozu içme suyuna katılarak oral yolla verilir. İlaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntılarının Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen buzağılar 5 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir.

KONTRENDİKASYONLAR

Aminoglikozidlere, penisilin ve sefalosporinlere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda, özellikle böbrek ve/veya karaciğer yetmezliği, denge ve ısıtme organları ile ilgili hastalığı olan hayvanlarda kullanılmamalıdır. Ruminasyonu başlamış buzağılarda kullanılmaz.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g' lık plastik şişeler kutulu, 250 g, 500 g, 1kg ve 2,5 kg' lık beyaz plastik kavanozlarda kutusuz



SYNERCID®

%72 Amoksisilin & %18 Kolistin sülfat

BİLEŞİMİ

SYNERCID®, beyaz sarımsı oral çözelti tozu olup; 1 gr'ında 720 mg Amoksisilin baza eşdeğer Amoksisilin trihidrat ve 180 mg Kolistin sülfat (20.000 IU/mg) içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

SYNERCID®, amoksisilin ve kolistin içeren çözünabilir bir toz formülasyondur. Her iki antibiyotik, bakteriyel hücre duvarı seviyesinde bakterisid etki gösterirler. Amoksisilin, β-laktam grubu yarı sentetik bir penisilin olup, β-laktam grubu antibiyotiklerin antimikrobiyal aktivitesi hücre duvarındaki peptidoglikanların sentezini inhibe etmek suretiyle bu komponentin yapısını bozma esasına dayanır. Bakterilerin amoksisiline duyarlılığı şöyledir: Duyarlı bakteriler: Beta hemolitik *Streptococcus sp*'leri de içeren çoğu gram pozitif bakteriler (*Strep. agalactiae*, *S. canis*, *S. zooepidemicus*, *S. dysgalactiae*, *S. suis*, *S. uberis*, *Bacillus anthracis*, *Actinomyces sp.*, çoğu *Corynebacter sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, çoğu *Listeria monocytogenes*), bazı anaeroblar (*Clostridium sp.*, çoğu *Fusobacterium sp.*, bazı *Bacteroides sp.*), bazı gram negatif aeroblar (*Haemophilus somnus*), *Borrelia sp.*, *Leptospira sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Haemophilus sp.*, *Moraxella sp.*, *Pasteurella sp.* Orta dereceli duyarlılık gösteren bakteriler: Kazanılmış bağışıklık nedeniyle değişmekle birlikte şu bakteriler orta derecede duyarlıdır; *Actinobacillus sp.*, *Borrelia sp.*, *Haemophilus sp.*, *Leptospira sp.*, *Moraxella sp.*, *Pasteurella sp.*, *Proteus sp.*, *Taylorella equigenitalis*, *Serpulina sp.* *Campylobacter sp.*, *Enterococci*, *Rhodococcus equi*, *Enterobacteriaceae*'da direnç gelişimi yaygındır. Dirençli bakteriler: *Bacteroides fragilis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Citrobacter sp.*, *Enterobacter sp.*, *Klebsiella sp.*, diğer *Proteus sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia sp.*, *Yersinia enterocolitica*.

Kolistin ise polimiksin grubu bir polipeptid olup etki mekanizması, hücre zarı yapısına giren fosfolipidlere etki etmek suretiyle hücre duvarının yapısını bozmak suretiyle gerçekleşir.

Kolistin; *Aerobacter aerogenes*, *E. coli*, *Salmonella sp.*, *Shigella sp.*, *Pasteurella sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Brucella sp.*, *Vibrio sp.* gibi gram negatif bakteriler üzerinde etkilidir. Amoksisilin ve Kolistinin bir arada kullanılmasının, ayrı ayrı kullanımlarına göre, daha geniş bir spektrumda etkin olduğu kabul edilmektedir. Birlikte kullanım halinde etki alanına giren mikroorganizmaların bazıları *Brucella abortus*, *Neisseria sp.*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella sp.*, *Enterobacter aerogenes* ve *Bacillus subtilis* olarak verilmektedir. **SYNERCID®** uygulanmasından sonra, iki antibiyotiğin de gösterdiği farmakokinetik profil farklıdır. Biri hem sistematik hem de lokal olarak, diğeri ise lokal olarak gastrointestinal seviyede faaliyet gösterir. Amoksisilin sindirim sistemi içinde iyi bir şekilde emilir ve süratle vücut sıvılarına ve dokularına yayılır. Vücuttan idrarla atılır. Buna karşılık kolistin zayıf bir şekilde emilir, vücut sıvılarına ve dokularına yayılmaz ve dışkıyla atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Buzağı ve tavuklarda amoksisilin ve kolistine karşı duyarlı olan gram-pozitif ve gram-negatif mikroorganizmaların sebep olduğu primer ve sekonder bakteriyel enfeksiyonların tedavisinde kullanılır. Buzağılar; *Salmonella dublin*, *S. typhimurium* ve *E.coli*'den kaynaklanan enteritiser, *E. coli* tarafından meydana getirilen ve doğumdan sonraki ilk birkaç günde septisemik, daha ileri yaşlarda enterotoksik formda seyreden kolibasilloziser, *Strep. pyogenes* ve *Strep. pneumoniae*'nın birçok suşu tarafından meydana getirilen üst solunum yolları enfeksiyonları.

Tavuklarda; *E. coli* tarafından meydana getirilen *Kolibasillozis*, *Pasteurella multocida* tarafından meydana getirilen kanatlı kolerası, *Haemophilus paragallinarum* tarafından meydana getirilen enfeksiyöz coryza, *Salmonella enteritidis* tarafından meydana getirilen *Salmonellozis*.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Buzağılarda farmakolojik doz; günde 20 mg Amoksisilin ve 5 mg Kolistin sülfat/kg ca'dır. Çözelti tozu içme suyunda eritilerek verilir. Pratik olarak günde 1 g **SYNERCID®** 36 kg canlı ağırlığı tedavi eder. Tedavi 3-5 gün devam ettirilir. Günlük dozaj ikiye bölünerek ayrı zamanlarda verilmelidir.

Tavuklarda farmakolojik doz günde 20 mg Amoksisilin ve 5 mg Kolistin sülfat/kg ca'dır. Çözelti tozu içme suyunda eritilerek verilir. Pratik olarak günde 10 g **SYNERCID®** 360 kg canlı ağırlık dozunda içme suyu içinde eritilerek verilmelidir. Tedaviye 3-5 gün devam edilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.): Tedavi süresince ve son uygulamadan sonra tavuklar 7, buzağılar 20 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Yumurtaları insan tüketimine sunulan tavuklarda kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

β-laktam antibiyotiklere aşırı duyarlı olduğu bilinen hayvanlara verilmemelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 gr'lık plastik şişede kutulu olarak, 250 g, 500 g, 1 kg ve 2,5 kg'lık plastik ambalajlarda kutusuz



TETRAKLOR®

%60 Klortetrasiklin

BİLEŞİMİ

TETRAKLOR® Oral Çözelti Tozu, her g'ında 600 mg Klortetrasikline eşdeğer miktarda Klortetrasiklin HCl içeren; açık beyaz, homojen tozudur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

TETRAKLOR® Oral Çözelti Tozu, geniş spektrumlu ve bakteriyostatik bir antibiyotiktir. Klortetrasiklinin antibakteriyel spektrumu Oksitetrasiklin ile aynı olup, Gram (+) ve Gram (-) bakteriler, *Rickettsia spiraketalara*, yüksek dozlarda *Mycoplasma*'lara karşı etki gösterir. Özellikle penisilin ve streptomisine rezistans stafilokokların sağlığında seçenek sayılabilir. Keza karaciğer ve dalakta yüksek oranda biriktiğinden bu organların enfeksiyonlarında da önemli bir seçenek oluşturur. Klortetrasiklinin bakterilere olan etkisi aşağıdaki gibidir:

Gram pozitif aeroblar (*Bacillus sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathia*, *Listeria monocytogenes* ve *Streptococci*). Gram negatif bakteriler (*Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus sp.*, *Pasteurella multocida*, *Phaemolytica*, *Yersinia sp.*, *Campylobacter fetus*, *Borrelia sp.* ve *Leptospira sp.*, *Moraxella bovis*). Anaeroblar (*Actinomyces sp.*, *Fusobacterium sp.*) ve *Mycoplasma sp.*, *Chlamydia sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella bruneti*, *Ehrlichia*, *Eperythrozoon* ve *Anaplasma*'lara etkisi iyi derecededir.

Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococci*, *Enterococci*, *Enterobacter sp.*, *Enterobacteriaceae* familyasına dahil *Enterobacter sp.*, *E.coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, Anaerob bakterilerden *Bacteroides sp.* ve *Clostridium sp.*'ye etkisi değişkendir.

Mycobacterium sp., *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia sp.*, *Mycoplasma bovis* ve *M. hyopneumoniae* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

Oral yolla verildiğinde sindirim kanalından hızla emilerek 2-4 saat içinde terapötik, 4-8 saat içinde de maksimum kan yoğunluğuna ulaşır. Bu yoğunluğunu 6 saat süreyle korur. Yarılanma ömrü 5,5 saattir. Plazma proteinine % 40-50 oranında bağlanır. Büyük miktarda böbreklerden glomerüler filtrasyon ile idrara geçerek atılır. Az miktarda da safra ve süt ile vücuttan atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

TETRAKLOR® Oral Çözelti Tozu, **buzağılarda**; bakteriyel enterit ve bakteriyel pnömonide endikedir. **Kanatlıların**; Kronik solunum yolu enfeksiyonları (C.R.D.) mavi ibik koriza, kolera, pullorum, enfeksiyöz sinovitis ve sinuzitis, hemorajik sepsis, muhtelif *streptococcus* ve *staphylococcus* enfeksiyon ve ishallerinde endikedir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde.'

Farmakolojik dozu: Kanatlılar ve Buzağılar için ortak olup 20-60 mg/kg/C.A/gün'dür.

Pratik dozu: 100 kg canlı ağırlık için kanatlılar ve buzağılarda günlük 3-10 g **TETRAKLOR®** içme suyuna katılarak kullanılır.

Tedavi süresi: 5-7 gün

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen kanatlılar ve buzağılar 14 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Tetrasikline karşı duyarlılığı olanlarda ruminantlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g beyaz plastik şişelerde kutulu olarak, 100 g, 500 g, 1 kg ve 2.5 kg'lık beyaz plastik kavanozlarda kutusuz



TETRAMED

%50 Tetrasiklin

BİLEŞİMİ

TETRAMED Oral Çözelti Tozu, her g'ında 500 mg Tetrasikline eşdeğer miktarda Tetrasiklin HCl içeren; açık beyaz, homojen tozudur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

TETRAMED Oral Çözelti Tozu, Tetrasiklin içeren antibakteriyel bir üründür. Etkin maddesi olan Tetrasiklin geniş spektrumlu ve bakteriyostatik bir antibiyotiktir. Tetrasiklin bakteri ribozomlarında protein sentezini inhibe etmek suretiyle bakteriyostatik etki gösterir. Ribozomların 30 S alt birimlerinin akseptör noktasına aminoasil transfer RNA'nın bağlanmasını bloke ederler ve peptid zincirine amino asit eklenmesini olanaksız hale getirirler. Etki spektrumu şöyledir: Gram-pozitif aeroblar: *Bacillus sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes* ve *Streptococcus sp.* Gram negatif bakteriler: *Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus sp.*, *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Yersinia sp.*, *Campylobacter fetus*, *Borrelia sp.*, *Leptospira sp.*, *Moraxella bovis*. Anaeroblar: *Actinomyces sp.*, *Fusobacterium sp.* ve *Mycoplasma sp.*. *Chlamydia sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella burnetti*, *Ehrlichia*, *Eperythrozoon* ve Anaplasma'lara etkisi iyi derecededir. Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococcus sp.*, *Enterococcus sp.*, *Enterobacter sp.*, *Enterobacteriaceae* familyasına dahil *Enterobacter sp.*, *E.coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, Anaerob bakterilerden *Bacteroides sp.* ve *Clostridium sp.*'ye etkisi değişkendir. *Mycobacterium sp.*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia sp.*, *Mycoplasma bovis* ve *M. hyopneumoniae* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir. Tetrasiklinler oral yolla kullanım sonrası çok çabuk emilirler ve tüm vücut dokularına geniş bir şekilde dağılırlar. Sıvı ve dokulara kolayca penetre olur ve kısa sürede etkili yoğunluklara ulaşır. Dokularda karaciğer, böbrek ve kemik dokusunda yüksek seviyelerde bulunur. İlacın çok az bir kısmı metabolize olur. Atılımı başlıca idrar ve dışkı ile olur.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

TETRAMED Oral Çözelti Tozu, buzağılarda; bakteriyel enterit, bakteriyel pnömonide endikedir. **Kanatlıların;** Kronik solunum yolu enfeksiyonları (C.R.D.) mavi ibik koriza, kolera, pullorum, enfeksiyöz sinovitis ve sinuzitis, hemorajik sepsis, muhtelif streptococ ve staphylococ enfeksiyon ve ishallerinde endikedir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Farmakolojik dozu: Kanatlılar için 50 mg/kg/C.A./gün'dür, Ruminantlar için 20 mg/kg/C.A./gün'dür.

Pratik dozu: 100 kg canlı ağırlık için kanatlılarda günlük 10 g **TETRAMED**, ruminantlarda günlük 4 g **TETRAMED** içme suyuna (süt ile karıştırılmayınız) katılarak kullanılır.

Tedavi süresi: 3-5 gün

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen kanatlılar 7 gün ve buzağılar 15 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurta elde edilen kanatlıların yumurtası ilaç kullanımı süresince ve kullanımın durdurulmasını takiben 14 gün geçmeden tüketime sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Tetrasiklinlere hipersensitivite bulunduğu, ciddi karaciğer ve/veya böbrek rahatsızlıklarında, penisilin veya sefalosporinlerle kombine edilerek kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g beyaz plastik şişelerde kutulu olarak, 100 g, 500 g, 1 kg ve 2.5 kg'lık beyaz plastik kavanozlarda kutusuz



MEDICOL

%24 Kolistin Sülfat

BİLEŞİMİ

MEDICOL açık sarı renkte, berrak çözelti olup, 1 ml'sinde 4.800.000 I.U. kolistin sülfat içerir (1 ml'sinde 240 mg kolistin sülfat'a eşdeğer).

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDICOL Oral Çözelti'nin etken maddesini oluşturan kolistin sülfat; *Bacillus colistinus* kültürlerinden elde edilmiş polipeptid yapılı bir antibiyotiktir. Bakterilerin hücre zarında bulunan fosfolipidlerin yapısında önemli ölçüde fonksiyonel bozukluğa yol açarak kuvvetli bakterisidal etkinlik gösterir. Kolistin başlıca (*E.coli*, *Salmonella spp*; *Salmonella typhimurium*, *Salmonella enteritis* gibi, *Pseudomonas aeruginosa* vs.) gram negatif bakterilere etkilidir.

Proteus ve *Serratia* dirençlidir.

Oral yoldan çözelti halinde uygulandığında sindirim kanalından emilmez.

Oral yolla uygulandığında sindirim sisteminde dağılır ve başlıca dışkı ile atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLAR

Tavuk, tavşan, buzağı ve kuzularda duyarlı gram negatif bakteriler (*E. coli*, *Salmonella spp*; *Salmonella typhimurium*, *Salmonella enteritis* gibi, *Pseudomonas aeruginosa* vs.) tarafından meydana getirilen sindirim sistemi enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Tavuklarda 100.000 I.U./kg canlı ağırlık/gün dozunda kullanılır. Buna göre toplu uygulamalarda her 100 kg canlı ağırlık için yaklaşık 2 ml **MEDICOL**, günlük içme suyuna katılarak kullanılır, ilaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır.

Buzağı, kuzu ve tavşanlarda ise 100.000 I.U./kg canlı ağırlık/gün dozunda uygulanır. Buna göre 1 ml **MEDICOL** yaklaşık 50 kg canlı ağırlık için yeterlidir. İçme suyuna katılarak içirilir. Tedavilere tüm türlerde 3-4 gün devam edilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen buzağı, kuzu ve tavuklar 1 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurta için ilaç kalıntı arınma süresi '0' gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Tedavi dozlarında güvenlidir, ilaç böbrek yetmezliği olan ve kolistine karşı hassasiyeti olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 ml plastik şişelerde kutulu olarak, 500 ml, 1 Litre, 2,5 Litre ve 5 Litrelik plastik şişelerde kutusuz



MEDIFLOR® %30

%30 Florfenikol

BİLEŞİMİ

MEDIFLOR® %30 Oral Çözelti; Beher ml. sinde 300 mg florfenikol içeren, berrak açık sarı renkli bir çözeltilidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Florfenikol, yapı yönünden kloramfenikole benzeyen, p-nitro yerine p-metilsülfonil ve 3' karbon atomunda primer alkol yerine de flor taşınmasıyla ondan ayrılan antibakteriyel özellikte bir bileşiktir. Florfenikol bakteriyostatik etkilidir ve ribozomal düzeyde bakterinin protein sentezini inhibe ederek bakterilerin gelişmesini durdurur. Geniş bir etki spektrumuna ve sistemik antibakteriyel etkiye sahiptir. Gram negatif bakterilere karşı güçlü antibakteriyel etkisi vardır. Florfenikol kimyasal yapısında yer alan flor grubu nedeniyle enzimatik deaktivasyona uğramaz, bu nedenle aynı grupta bulunan ve diğer antibakteriyellere direnç kazanmış olan gram negatif bakterilere etkisi fazladır. Florfenikol, özellikle kanatlılarda kolibasilloza neden olan *Escherichia coli* üzerine güçlü antibakteriyel üstünlüğe sahiptir. In vitro laboratuvar testlerinde Florfenikolün, kanatlı ve diğer hayvanlardan izole edilen gram pozitif (*Corynebacterium pyogenes*, *Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp*, *Clostridium spp*) ve gram negatif (*E.coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P.multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumonia*) patojen mikroorganizmalara karşı etkili olduğu gösterilmiştir. İlaç oral yola uygulandığında sindirim kanalından hızla emilir, kan dolaşımı ile vücut dokularına yayılır, 20 mg/kg dozla uygulama sonrası idrar ve dışkıda yapılan ölçümleri sonucunda; Florfenikol 24 saat içerisinde başlıca %97 oranında idrar ve geri kalanı dışkı ile atılıp, idrarla değişmemiş olarak (%52) ve oksamik asit halinde (%25) Florfenikol baz (% 7.5) olarak atılmıştır. Bu metabolitlerin, antibakteriyel etkinliğe yakın bir etkiye sahip olduğu bildirilmektedir.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDIFLOR® %30 Oral Çözelti, etlik piliçlerde *E.coli* nin neden olduğu solunum yolu hastalıklarının (*E.coli* solunum hastalığı, sakkulit veya koliseptisemi) ve *Ornithobacterium rhinotracheale* enfeksiyonlarının tedavisi amacı ile kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

MEDIFLOR® %30 Oral Çözelti, Etlik Piliçlerde; 5 gün süre ile 20 mg/kg/canlı ağırlık/gün dozunda içme suyu içine katılarak kullanılır.

Pratik Doz olarak her 1500 kg canlı ağırlığa 100 ml veya 3000 kg canlı ağırlığa 200 ml **MEDIFLOR® % 30 Oral Çözelti** içme suyuna katılır. İlaçlı su tedavi sırasında tek su kaynağı olarak sağlanmalıdır. İçme suyu her gün taze olarak hazırlanmalıdır.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA BİLGİ

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından 5 gün geçmeden tavuklar kesime gönderilmemelidir. Yumurtaları insan tüketimine sunulan tavuklarda kullanılmaz.

KONTRENDİKASYONLARI

Önerilen doz ve süre içinde kullanıldığında kontrendikasyonu yoktur.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

200 – 500 – 1000 ml'lik ağız alüminyum folyo kaplı plastik şişeler karton kutularda, kutusuz 2500-5000 ml'lik, ağız alüminyum folyo ile kaplı plastik şişelerde kutusuz



MEDIQUINOL %10

%10 Enrofloksasin

BİLEŞİMİ

Mediquinol %10 Oral Çözelti; berrak açık sarı renkli bir çözelti olup 1 ml'sinde 100 mg Enrofloksasin baz içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Mediquinol %10 Oral Çözelti'nin etkin maddesini oluşturan Enrofloksasin 3. kuşak florokinolon grubu bir antibakteriyeldir. Enrofloksasin, bakteri sitoplazmasında bulunan ve bakterilerin metabolik faaliyetlerinde temel enzimi olan DNA-giraz (topoizomerez II) enzimini inhibe ederek, DNA sentezi ve replikasyonunu bozmak suretiyle bakterisidal etkinlik gösterir.

Başlıca duyarlı bakteriler: *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Enterobacter sp.*, *Serratia sp.*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.*, *Shigella sp.*, *Yersinia sp.*, *Moraxella sp.*, *Acinobacter sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Pasteurella sp.*, *Leptospira sp.*, *Camphylobacter sp.*, *Citrobacter sp.*, *Haemophilus sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella brunetti*, metisiline ve gentamisine dirençli olanlar da dahil *Staphylococcus sp.*, penisiline dirençli olanlar da dahil *N.gonorrhoeae*, *N.meningitis*, *Corynebacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *V.cholerae*, *Mycoplasma sp.*'dir.

Strep. suis, *Strep. agalactia*, *Strep. dysgalactia*, *Strep. zoopidemicus*, *R. equi*, *Mycobacterium sp.* orta derecede duyarlılık gösterir.

Anaerobik kokların çoğu *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.* ve *Ps. maltophilia* kinolonlara genellikle az duyarlı veya dirençlidir.

Çözelti halinde hayvanlara ağız yoluyla verildiğinde sindirim kanalından hızla ve %60'dan daha yüksek oranda emilir ve tüm vücut dokuları ile sıvılarına yüksek konsantrasyonlarda ulaşır. Safra, karaciğer, akciğer ve böbreklerde yüksek yoğunluklara ulaşır, ancak akciğerdeki yoğunluğu plazmadakinin bir kaç katına çıkabilir. Ortalama 0,5-2 saat içinde doruk plazma yoğunluğuna ulaşır ve etkin yoğunluğunu ortalama 12 saat korur. Enrofloksasin vücutta siprofloksasin dahil birçok etkili, etkisiz metabolite çevrilir. Eliminasyonu büyük oranda böbreklerden ve safradan gerçekleşir.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Mediquinol %10 Oral Çözelti, etçi tavuklarda: CRD, Mycoplasmosis, Colicpticemia, Coryza, Fowl Cholera (tavuk kolerası), Fowl Typhoid (tavuk tifosu), Salmonellosis, Staphylococcus ve Streptococcus enfeksiyonlarında, **rumen aktivitesi başlamamış kuzu ve buzağılarda;** Colibacillosis, Pasteurellosis, Salmonellosis, Mycoplasmosis, duyarlı bakteriler tarafından oluşturulan solunum ve üriner sistem enfeksiyonları ile viral hastalıklar sonucu oluşan sekonder bakteriyel enfeksiyonların sağaltımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Mediquinol %10 Oral Çözelti'nin **etçi tavuklarda** uygulanacak dozu 10 mg/kg canlı ağırlık/gün olup, içme suyuna ilave edilerek kullanılır. Pratik olarak her 1000 kg canlı ağırlık için günde 100 ml ilaç yeterlidir. Gerekli ilaç miktarı yeteri kadar su ile karıştırılır ve 3 gün boyunca içirilir. Salmonellosis'te veya şiddetli enfeksiyonlarda 5 güne çıkarılmalıdır. Etkinlik kaybının olmaması açısından ilaçlı suyun günlük olarak hazırlanması gerekir, ilacın karıştırılacağı suyun asit karakter taşımasına özen gösterilmelidir.

Rumen aktivitesi başlamamış kuzu ve buzağılarda ise ilaç dozu 2,5 mg/kg canlı ağırlık/gün esası ile 40 kg canlı ağırlığa 1 ml Mediquinol olacak şekilde içme suyuna ilave edilerek 3-5 gün süreyle uygulamaya devam edilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra et için yetiştirilen buzağılar 8 gün, kuzular 10 gün ve tavuklar 12 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurtası insan tüketimine sunulan tavuklarda kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Tedavi dozlarında uygulandığında herhangi bir kontrendikasyonu bulunmamakla birlikte karaciğer ve böbrek fonksiyonlarını bozabilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 ml'lik beyaz plastik şişeler karton kutularda, 1000 ml ve 2500 ml'lik beyaz renkli plastik şişeler kutusuz



MEDIQUINOL %20

%20 Enrofloksasin

BİLEŞİMİ

MEDIQUINOL % 20 Oral Çözelti berrak, açık sarı renkli bir çözelti olup 1 ml'sinde; 200 mg Enrofloksasin içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDIQUINOL % 20 Oral Çözelti'nin etkin maddesi olan enrofloksasin; üçüncü kuşak florokinolon grubu bir geniş spektrumlu antibakteriyeldir. Bir bakteri enzimi olan DNA-giraz enzimini inhibe ederek, bakterilerin ölümüne neden olur. Enrofloksasine duyarlı gram-negatif ve gram pozitif bakteriler üzerinde güçlü bakterisidal etkisi vardır.

Başlıca duyarlı bakteriler; *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Enterobacter sp.*, *Serratia sp.*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.*, *Shigella sp.*, *Yersinia sp.*, *Moraxella sp.*, *Acinobacter sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Pasteurella sp.*, *Leptospira sp.*, *Campylobacter sp.*, *Citrobacter sp.*, *Haemophilus sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella brunetti*, metisiline ve gentamisine dirençli olanlar da dahil *Staphylococcus sp.*, penisiline dirençli olanlarda dahil *N.gonorrhoeae*, *N. meningitidis*, *Corynebacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *V.cholerae*, *Mycoplasma sp.* dir. *Strep. suis*, *Strep. agalactia*, *Strep. dysgalactia*, *Strep. zooepidemicus*, *R.equi*, *Mycobacterium sp.* orta derecede duyarlılık gösterir. Anaerobik kokların çoğu, *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.*, ve *Ps. maltophilia* kinolonlara genellikle az duyarlı veya dirençlidir. Bütün hayvan türlerinde oral verilmesinden sonra hızla emilerek, 30 dakika ile 1-2 saat içinde vücut doku ve sıvılarına yayılır. En yüksek konsantrasyon karaciğerde oluşur. Biyoyararlanımı % 80 olup plazma proteinine bağlanma oranı ise % 30 'dan daha azdır. Yarılanma ömrü 2-6 saat olup, değişime uğramadan, çoğunluğu böbreklerden idrar yoluyla ve az bir kısmı da safra/gaita yoluyla atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Etçi tavuklarda; enrofloksasine duyarlı Gram negatif ve Gram pozitif bakteriler ile Mycoplasma'lar tarafından meydana getirilen kronik solunum sistemi hastalığı (CRD), hava kesesi yangısı, enfeksiyöz synovitis, tavuk tifosu ve paratifosu, *E.coli* enfeksiyonları (coli bacillosis, coli septicemia) gibi hastalıkların tedavisinde kullanılır.

Rumeni gelişmemiş buzağılarda; enrofloksasine duyarlı Gram negatif ve Gram pozitif aerobik bakteriler ile Mycoplasma'lar tarafından meydana getirilen pleuropneumonia, gastroenteritis gibi solunum ve sindirim sistemi hastalıklarında, sepsisemi, kolibacillosisde ve diğer yumuşak doku hastalıklarının tedavisinde, ayrıca viral hastalıkların siprofloksasine duyarlı bakteriyel komplikasyonlarında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

MEDIQUINOL % 20 Oral Çözelti'nin etçi tavuklarda uygulanacak dozu 5 mg/kg canlı ağırlık/gün olup, içme suyuna ilave edilerek kullanılır.

Pratik olarak 2000 kg canlı ağırlığındaki kanatlı sürüsüne 100 ml ilaç ortalama 1 gün için yeterlidir. Hastalığın şiddetine bağlı olarak 3-5 gün boyunca içirilir. **Rumen aktivitesi başlamamış buzağılarda** ise ilaç dozu 1,25 mg/kg canlı ağırlık/gün esaslı ile 40 kg canlı ağırlığa 0,5 ml

MEDIQUINOL % 20 olacak şekilde içme suyuna ilave edilerek 3-5 gün süreyle uygulamaya devam edilir. Etkinlik kaybının olmaması açısından ilaçlı suyun günlük olarak hazırlanması gerekir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi(i.k.a.s):Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 8 gün geçmeden buzağılar, eti için yetiştirilen tavuklar 12 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen tavuklarda uygulanmaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Karaciğer ve böbrek yetersizliği olanlarda kullanımı kontrendikedir. Atlarda ve damızlık olarak kullanılacak olan genç hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 ml, 1000 ml ve 2500 ml'lik beyaz renkli ve kırmızı kapaklı plastik şişelerde



MEDOX %20

%20 Doksisisiklin

BİLEŞİMİ

MEDOX her ml oral çözeltide 200 mg Doksisisikline eşdeğer Doksisisiklin hiklat tuzu içeren; açık parlak, kahverengimsi turuncu oral çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MEDOX Oral Çözelti etken maddesi Doksisisiklin, yarı sentetik, tetrasiklin türeği geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Çok sayıda gram pozitif ve gram negatif bakteriye karşı bakteriyostatik etki gösterir. Bakteri ribozomunun 30 S alt ünitesindeki reseptöre bağlanarak mRNA ribozomundaki akseptöre, aminoasil tRNA'nın bağlanmasını engeller ve peptid zincirine yeni amino asit bağlayamadığından protein sentezini inhibe eder. Doksisisiklinin etkili olduğu bakteriler aşağıdaki gibidir:

Gram-pozitif aerob bakteriler (*Bacillus sp.*, *Coryne bacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathia*, *Listeria monocytogenes* ve *Streptococci*), Gram negatif bakteriler (*Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus sp.*, *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Yersinia sp.*, *Campylo bacterfetus*, *Borrelia sp.*, *Leptospira sp.* ve *Moraxellabovis*), anaerob bakteriler (*Actinomyces sp.*, *Fusobacterium sp.*) ve *Mycoplasma*, *Chlamydia sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella burnetti*, *Theileria*, *Eperythrozoon* ve *Anaplasma*lara etkisi iyi derecededir.

Kazanılmış direnç nedeniyle *Staphylococci*, *Enterococci*, *Enterobacter sp.*, *Enterobacteriaceae* familyasına dahil *Enterobacter sp.*, *E.coli*, *Klepsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, *Anaerob* bakterilerden *Bacteroides sp.* ve *Clostridium sp.*ye etkisi değişkendir.

Mycobacterium sp., *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia sp.*, *Mycoplasma bovis* ve *M. hyopneumoniae* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

Oral yolla uygulandığında etkili kan konsantrasyonuna ulaşır ve etkin düzeyini ortalama 6-12 saat korur. Biyoyararlanımı ortalama %80-90'dır. Yağ/su dağılım katsayısı yüksek olduğundan vücutta çok geniş bir dağılım gösterir. Doksisisiklinrenalklirensi en düşük ve biyolojik yarı ömrü en uzun tetrasiklin türeği olup, mikrobiyolojik olarak inaktif formda dışkı ile atılır. Safra içinde plazmadakinden 5-10 kez daha yüksek yoğunluklarda birikir. Safra ile bağırsaklara atılan doksisisiklinin bir kısmı geri emilerek enterohepatik dolaşıma katılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDOX %20 Oral Çözelti, etçi hindi ve tavuklar ile rumen faaliyetleri başlamamış buzağılarda doksisisikline duyarlı mikroorganizmaların neden olduğu ürogenital sistem, solunum sistemi, yumuşak doku ve gastrointestinal sistem enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.

Buzağı: Colibacillosis, Colisepticemia, Chlamydia, Pasteurellosis, diğer solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonları, omphalitis, poliartiritis
Tavuk ve Hindi: *Mycoplasma sp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus sp.*, *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Chlamydia sp.*, *Haemophilus sp.* ve *Pasteurella sp.*

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Buzağılarda; 10 mg/kg canlı ağırlık/ gün dozunda, pratik olarak her 20 kg'lık canlı ağırlık için günde 1ml ilaç kullanılır. Gerekli olan miktar yeteri kadar su ile (süt ile karıştırmayınız) karıştırılarak içirilir. Tedaviye 3-5 gün devam edilmelidir.

Tavuk ve hindilerde, 10-20 mg/kg canlı ağırlık/gün dozunda, pratik olarak her 1000 kg canlı ağırlık için günde 50-100ml MEDOX kullanılır. Gerekli olan miktar hayvanların günlük içme sularına karıştırılarak kullanılır. İlaçlı suyun uygulanmasından 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir. İlaçlı su her gün taze olarak yeniden hazırlanmalıdır. Tedaviye 3-5 gün devam edilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 14 gün geçmeden buzağı, 4 gün geçmeden tavuklar, 6 gün geçmeden hindiler kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen tavuk ve hindilere uygulanmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Tetrasiklinlere hipersensitivite bulunduğu, ciddi karaciğer ve/veya böbrek rahatsızlıklarında, penisilin veya sefalosporinlerle kombine edilerek kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 ml şişelerde kutulu olarak, 500 ml, 1 L, 2,5 L ve 5 L'lik plastik şişelerde kutusuz



MEDSULTAN®

%40 Sulfametoksazol & %8 Trimetoprim

BİLEŞİMİ

MEDSULTAN® Oral Süspansiyon, çalkalanınca süt kıvamında beyaz renkli bir süspansiyon olup her ml'sinde; 400 mg Sulfametoksazol ve 80 mg Trimetoprim içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDSULTAN® Oral Süspansiyon, dengeli oranlarda sulfametoksazol ve trimetoprim karışımı esasına dayanan güçlendirilmiş bir sülfonamid kombinasyonudur. Kombinasyonda yer alan sulfametoksazol bakteri hücresinde bulunan ve nükleik asit sentezi ile hücre çoğalması için gerekli olan folik asit biosentezini, dihidrofolik asit yapısında bulunan para-aminobenzoik asit molekülünün yerine geçerek, trimetoprim ise dihidrofolik asidin tetrahidrofolik aside dönüşümünü bloke ederek önlerler. Böylece, duyarlı patojen bakterilerde sinerjistik tipten bakteriyostatik ve bazı durumlarda bakterisidal etki şekillenir ve çoğu gram pozitif ve gram negatif bakterilere karşı geniş bir antibakteriyel spektrum sağlanır. Sülfonamid+trimetoprim kombinasyonlarına başlıca duyarlı bakteriler şunlardır: Gram pozitif aeroblar: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus sp.*, *Actinomyces sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathie*, Gram negatif aeroblar: *Enterobacteriaceae (E.coli, Salmonella sp., Klebsiella sp., Proteus sp., Yersinia sp.)*, *Pasteurella sp.*, *Haemophilus sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, Anaeroblar: Bazı *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.*, *Fusobacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *Actinomyces sp.*, Orta derecede duyarlı bakteriler ise bazı *Mycobacterium sp.*, bazı *Nocardia sp.* dir. *Rickettsia sp.*, *Leptospira sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycoplasma sp.* dirençli olarak kabul edilir.

MEDSULTAN® Oral Süspansiyon hayvanlara ağız yoluyla verildiğinde hızla emilerek ortalama 1-4 saat içinde kanda *Staphylococcus* maximum düzeyine ulaşır ve etkin yoğunluğunu 12 saat süreyle korur. Sulfametoksazol ve trimetoprim böbreklerden ve sınırlı ölçülerde safra ve dışkı içerisinde atılırlar.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Kuzu ve buzağılar ile hindi ve etçi tavuklarda özellikle yukarıda belirtilen duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen enfeksiyonların tedavisi amacıyla kullanılır.

Bu kapsamda olmak üzere; **Etçi tavuklarda ve Hindilerde**; koliseptisemi, salpingitis, kolera, koriza ve stafilocok enfeksiyonlarında ve duyarlı bakteriler tarafından oluşturulan diğer enfeksiyonlarda, **Kuzu ve Buzağılarda(ruminasyonu başlamamış)**; bakteriyel kökenli ishallar, gastro-enteritisler, koliseptisemi, bronkopnömoniler, buzağı difterisi ve göbek kordonu iltihaplarında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde'

Kuzu ve buzağılarda günlük sağaltım dozu; 15 kg canlı ağırlığa 1 ml **MEDSULTAN® Oral Süspansiyon** hesabı ile suya eklenip ikiye bölünerek, sabah ve akşam içirmek suretiyle uygulanır. İlaçta sağaltım 3-5 gün süreyle devam edilir. **Tavuklarda ve hindilerde** ise, her 100 kg canlı ağırlık için günde ortalama 5 ml ilaç günlük içme suyuna eklenerek uygulanır. İlaçlı su hergün taze olarak hazırlanmalıdır. Tedaviye 3-5 gün devam edilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

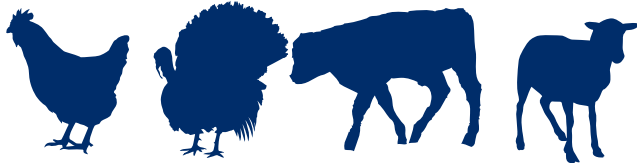
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen kuzu ve buzağılar 14 gün, etçi tavuklar ve hindiler 10 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Hemopoyetik sistem bozukluğu, şiddetli karaciğer hasarı olanlar ile böbrek yetmezliği olanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 ml (kutulu) , 250 ml(kutulu), 500 ml ve 1000 ml, 2500 ml'lik beyaz renkli plastik ve 200 ml kahverengi cam şişelerde (kutulu)



MEDSUTI®

%10 Sulfakloropiridazin & %2 Trimetoprim

BİLEŞİM

MEDSUTI® Oral Çözelti berrak, bal renkli bir çözelti olup her ml'sinde 100 mg Sulfakloropiridazine eşdeğer Sulfakloropiridazin sodyum 107,5 mg ve 20 mg Trimetoprim içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

MEDSUTI® Oral Çözelti, dengeli oranlarda sulfakloropiridazin sodyum ve trimetoprim karışımı esasına dayanan güçlendirilmiş bir sülfonamid kombinasyonudur. Kombinasyonda yer alan sulfakloropiridazin sodyum bakteriyel hücrede bulunan ve nükleik asit sentezi ile hücre çoğalması için gerekli olan folik asit biyosentezini, dihidrofolik asit yapısında bulunan para-aminobenzoik asit molekülünün yerine geçerek, trimetoprim ise dihidrofolik asidin tetrahidrofolik aside dönüşümünü bloke ederek önlerler. Böylece, duyarlı patojen bakterilerde sinerjistik tipten bakteriyostatik ve bazı durumlarda bakterisidal etki şekillenir ve çoğu gram pozitif ve gram negatif bakterilere karşı geniş bir antibakteriyel spektrum sağlanır.

Sülfonamid+trimetoprim kombinasyonlarına başlıca duyarlı bakteriler şunlardır:

- **Gram pozitif aeroblar:** *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathie*,

- **Gram negatif aeroblar:** *Enterobacteriaceae (E.coli, Salmonella spp., Klebsiella spp., Proteus spp., Yersinia spp.)*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Bordetella spp.*,

- **Anaeroblar:** Bazı *Clostridium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Chlamydia spp.*, *Actinomyces spp.*, *Orta derecede duyarlı bakteriler* ise bazı *Mycobacterium spp.*, bazı *Nocardia spp.*'dir.

Rickettsia spp., *Leptospira spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycoplasma spp.* dirençli olarak kabul edilir.

MEDSUTI Oral Çözelti hayvanlara ağız yoluyla verildiğinde hızla emilerek ortalama 1-4 saat içinde kanda maksimum düzeye ulaşır ve etkin yoğunluğunu 12 saat süreyle korur. Sulfakloropiridazin sodyum ve trimetoprim böbreklerden ve sınırlı ölçülerde safra ve dışkı içerisinde atılırlar.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Rumen aktivitesi başlamamış kuzu ve buzağılarda, etçi tavuklarda ve hindilerde özellikle yukarıda belirtilen duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen enfeksiyonların tedavisi amacıyla kullanılır.

Bu kapsamda olmak üzere;

Etçi tavuklarda ve hindilerde; koliseptisemi, salpingitis, kolera, koriza ve *Staphylococcus* enfeksiyonlarında

Kuzu ve buzağılarda; bakteriyel kökenli ishaller, gastro-enteritisler, koliseptisemi, bronkopnömoniler, buzağı difterisi ve göbek kordonu iltihaplarında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Etken madde esasına göre evcil hayvanlarda uygulanacak ilaç dozu 24-30 mg/kg canlı ağırlık/gün olup;

Oğlak, kuzu ve buzağılarda günlük sağaltım dozu; her 5 kg canlı ağırlığa 1 ml **MEDSUTI® Oral Çözelti**, bir miktar su ile içirilir. Günlük dozun ikiye bölünerek sabah-akşam verilmesi tavsiye edilir. İlaçla sağaltıma 3-5 gün süreyle devam edilir.

Etçi tavuklarda ve hindilerde ise 1000 kg canlı ağırlık için 200-250 ml'dir. Gerekli olan miktar günlük içme suyuna katılarak kullanılır. İlaçlı suyun verilmesinden 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir. İlaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

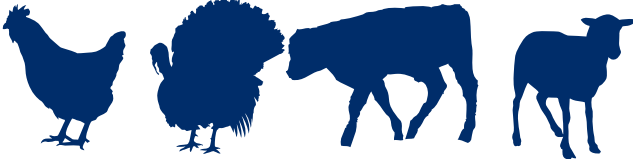
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra oğlak, kuzu ve buzağılar 14 gün, etçi tavuklar ve hindiler 10 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için yumurta elde edilen tavuklara uygulanmaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Homeopatik sistem bozukluğu, şiddetli karaciğer hasarı olanlar ile böbrek yetmezliği olanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

200 mL, 500 mL, 1000 mL ve 2500 mL'lik beyaz renkli ve kırmızı kapaklı polietilen şişelerde



TILOMED® %30

%30 Tilmikosin

BİLEŞİMİ

TILOMED® %30 Oral Çözelti, her ml'sinde 300 mg Tilmikosin baza eşdeğer Tilmikosin fosfat içeren, sarı amber renkli, berrak, kokusuz, ağızdan alınmaya özgü bir çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

TILOMED® %30 Oral Çözelti, tilmikosine duyarlı Gram pozitif ve Gram negatif bakterilere karşı etkili bir formülasyondur. Tilmikosin Tilosinden sentezlenmiş yarı sentetik makrolit grubu bir antibakteriyeldir. Bakteri hücrelerinde protein sentezini inhibe ederek etki gösterir. Etki spektrumu açısından tilosine benzer ancak *Pasteurella sp.*'ye karşı daha etkindir.

Başlıca duyarlı bakteriler: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactica*, *Corynebacterium pyogenes*, *Clostridium perfringens*, *Mycoplasma sp.*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella hemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Fusobacterium necrophorum*'dur.

Kanatlılarda oral yolla verildikten sonra hızlıca emilerek kan dolaşımına ve kandan da hızla enfeksiyon bölgelerine dağılır. Akciğerde (2,3 µg/ml) ve hava keselerinde (3,29 µg/ml) en yüksek Tilmikosin konsantrasyonuna tedaviden 48 saat sonra ulaşırken, kanda 10 µg/ml'lık en yüksek plazma seviyesine 84 saat sonra ulaşır. Uygulamadan 6 saat sonraya kadar akciğer ve hava keselerinde Tilmikosin bulunur. Akciğerdeki en yüksek ilaç konsantrasyonu serumla oranla 6,2 kat daha büyüktür. Kısmen dimetile ve hidroksile olur ya da sülfata indirgenir. Esas olarak karaciğer ve böbreklerde yoğunluğu yüksektir, bunun yanında daha az oranda da kas ve yağlara dağılır. İdrar ve safra yolu ile atılır.

KULLANIM YERİ ve ENDİKASYONLARI

TILOMED® %30 ORAL ÇÖZELTİ, etçi tavuklarda ve hindilerde *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella multocida* ve diğer duyarlı mikroorganizmaların neden olduğu solunum sistemi enfeksiyonlarının sağaltımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner Hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde":

Farmakolojik Doz: Tilmikosinin kanatlı hayvanlardaki günlük dozu 15-20 mg/kg canlı ağırlık olarak hesaplanarak içme suyuna ilave edilir.

Pratik Doz: 1000 kg canlı ağırlık için 50-70ml **TILOMED** içme suyuna karıştırılarak günlük doz olarak verilir. Uygulamaya 3 gün devam edilir. Semptomlar kaybolduktan sonra 1-2 gün tedaviye devam edilmelidir. İlaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır. Tedavi sırasında önerilen dozlar aşılmamalıdır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

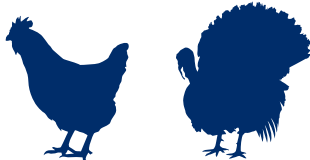
İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son tedaviyi takiben etçi tavuk ve piliçler 14 gün, hindiler 10 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurtası insan gıdası olarak tüketilen tavuk ve hindilerde kullanılmaz.

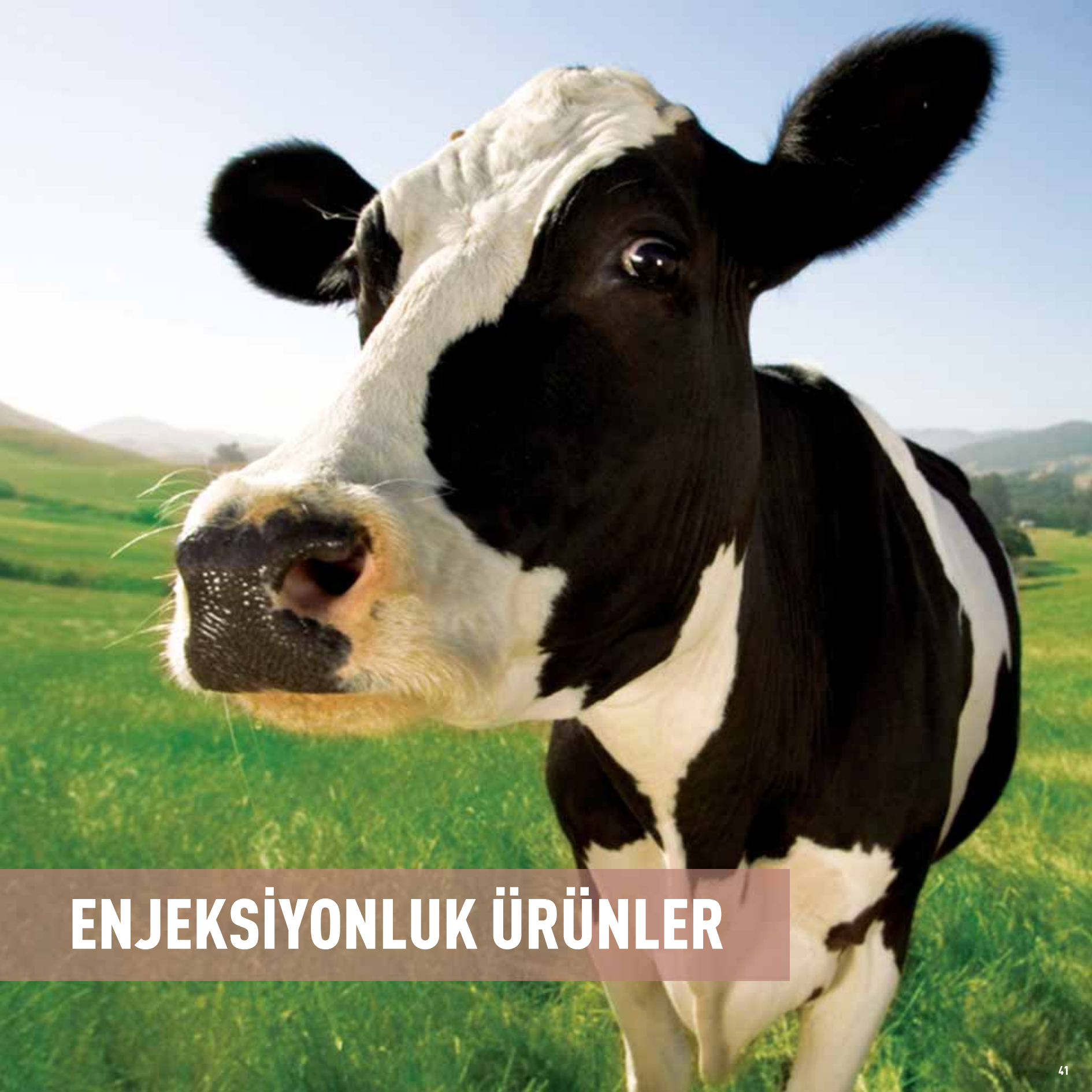
KONTRENDİKASYONLARI

Diğer hayvan türlerinde kullanılmamalıdır. Karaciğer harabiyeti bulunan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

250 ml, 500 ml, 1 litre ve 5 litrelik plastik kavanozlarda, kutulu/ kutusuz





ENJEKSİYONLUK ÜRÜNLER

DANOCIN

%2.5 Danofloksasin

BİLEŞİMİ

DANOCIN Enjeksiyonluk Çözelti, her ml'sinde 25 mg Danofloksasine eşdeğer danofloksasin mesilat içeren steril, berrak, akışkan, soluk sarı renginde, enjeksiyona uygun bir çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Danofloksasin sığırlarda solunum ve sindirim sistemi hastalıklarına neden olan önemli bakteriyel patojenler, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus* ve *Escherichia coli* ye karşı güçlü invitro aktiviteye sahip sentetik bir florokinolondur.

Danofloksasin'in antimikrobiyal aktivitesi, mikrobiyal DNA gyrase ve Topoizomera II enzimlerinin inhibe edilmesine dayanır. İnhibe edici etki enzimatik reaksiyonların ikinci aşamasında gerçekleşir ve DNA'nın ayrılma ve tekrar biraraya gelme fonksiyonlarını engeller. Danofloksasin diğer florokinolonlarla ortak bir mekanizma ile, DNA ve enzim arasında kalıcı bir kompleks oluşturur. Bunun sonucunda DNA'nın replikasyonu ve transkripsiyonu sona erer.

Başlıca duyarlı bakteriler; *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Enterobacter sp.*, *Serratia sp.*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.*, *Shigella sp.*, *Yersinia sp.*, *Moraxella sp.*, *Acinobacter sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Pasteurella sp.*, *Leptospira sp.*, *Campylobacter sp.*, *Citrobacter sp.*, *Haemophilus sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella brunetti*, metisiline ve gentamisine dirençli olanlar da dahil *Staphylococcus sp.*, penisiline dirençli olanlar da dahil *Neisseria gonorrhoeae*, *N. meningitidis*, *Corynebacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *V.cholerae*, *Mycoplasma sp.*'dir.

Strep. suis, *Strep. agalactia*, *Strep. dysgalactia*, *Strep. zooepidemicus*, *R.equi* ve *Mycobacterium sp.* orta derecede duyarlılık gösterir. Anerobik kokların çoğu, *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.* ve *Ps.maltophilia* kinolonlara genellikle az duyarlı veya dirençlidir.

DANOCIN uygulama sonrası enjeksiyon bölgesinden hızla emilir ve akciğer, enterik ve lenfatik dokuda yüksek konsantrasyonlara ulaşır. Akciğer dokusunda 1 saat içinde ulaştığı konsantrasyon plazma konsantrasyonunun yaklaşık 4 katıdır. Biyoyararlanım yaklaşık % 90'dır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Sığırlarda ve buzağılarda: Danofloksasine duyarlı mikroorganizmalar tarafından oluşturulan solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonlarında (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*) ve buzağı sepsislerinde (*Escherichia coli*) kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde;'

Deri altı, kas içi ya da damar içi yolla 1.25 mg/kg canlı ağırlık/gün dozda (1 ml/20 kg vücut ağırlığı) uygulanır. **DANOCIN** Enjeksiyonluk çözeltiyle tedavi günde 1 defa ve 3 gün süre ile devam edilir. İlk 3 enjeksiyona rağmen arzu edilen derecede iyileşme sağlanamayan ağır vakalarda tedavi iki gün daha devam ettirilebilir. Ağırlığı 450 kg'dan fazla olan sığırların tedavisi için, doz her enjeksiyon bölgesine 20 ml'den fazla uygulanmayacak şekilde bölünmelidir. Tavsiye edilen doz ve süre aşılmamalıdır. Kullanırken aseptik ve antisepsiye dikkat edilmelidir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından 5 gün geçmeden buzağılar ve sığırlar kesime sevk edilmemelidir. Sütü insan tüketimine sunulan ineklerde tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 2 gün (4 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.

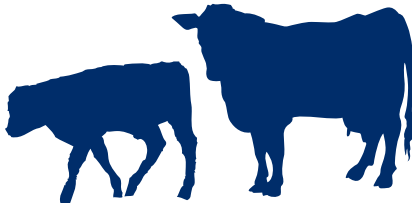
KONTRENDİKASYONLAR

Florokinolon grubu ilaçlara duyarlılığı olduğu bilinen hayvanlara uygulanmamalıdır. Yüksek dozların (50 mg/kg) eklemlerde kırıkdokusunda erozyona neden olduğu bilinmektedir. Bu nedenle gelişme çağındaki hayvanlarda tedavi dozunun uygulanmasına dikkat edilmelidir. Eklem hastalığı ve kırıkdok gelişim bozukluğu olan hayvanlarda dikkatle kullanılmalıdır. Damızlık boğalarda güvenliği ile ilgili çalışmalar yapılmamıştır. Karaciğer ve böbrek yetersizliği olanlarda kullanımı kontrendikedir. Atlarda ve damızlık olarak kullanılacak olan genç hayvanlarda kullanılmamalıdır.

Gebelikte kullanım: Kinolonlar istenmeyen etkileri nedeniyle gebe hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde 25, 50 ve 100 ml'lik amber renkli şişelerde



MARBOMED

%10 Marbofloksasin

BİLEŞİMİ

MARBOMED Enjeksiyonluk Çözelti, sarı renkli bir çözelti olup, 1 ml'de 100 mg Marbofloksasin içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MARBOMED Enjeksiyonluk Çözelti içerisinde yer alan etkin madde Marbofloksasin, veteriner kullanımı için geliştirilmiş bir florokinolondur. DNA-jiraz enzimini inhibe ederek etkiyen Marbofloksasin yapısındaki oksadiazin halkası nedeniyle diğer florokinolonlardan farklıdır. Bu halka moleküle uzun bir atılma yarı ömrü ve iyi bir biyoyararlanım sağlar. Marbofloksasin, geniş spektrumlu, bakterisit etkili sentetik bir moleküldür. Gram pozitif bakterilerin pek çoğuna (özellikle *Staphylococcus*, *Streptococcus*), Gram negatif bakterilere (*Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Proteus* türleri, *Klebsiella* türleri, *Shigella* türleri, *Pasteurella* türleri, *Haemophilus* türleri, *Moraxella* türleri, *Pseudomonas* türleri) ve *Mycoplasma* türlerine karşı etkilidir. Fluorokinolon grubu antibiyotiklerin çoğunluğu anaerob bakterilere karşı zayıf etkilidir. Streptokok suşları ise nispeten daha az duyarlıdır. Kinolon çekirdek gram negatif bakterilere karşı antibakteriyel etkiyi sağlar. Florin atomu gram pozitif bakterileri-de içine almak suretiyle etki spektrumunu genişleterek bakterisidal etkiyi artırır. Piperazin halkası sayesinde *Pseudomonas* ve *Mycoplasma*lara karşıda bakterisit etki gösterir. C6 içindeki karboksil grubu moleküle asit karakter verir ancak piperazin halkası da bazik karakterlidir. Dolayısıyla Marbofloksasin amfoterik yapıdadır. Piperazin halkasında para pozisyonundaki metil grubu dağılım hacminin ve yağlardaki çözünürlüğünün artmasını sağlar. Bu özelliklerinden dolayı organizmada (dokular, ekstra ve intra selüler kısımlar) çok geniş ve eşit bir dağılım gösterir. Sığırlara önerilen dozda (2mg/kg C.A.) deri altı veya kas içi yolla yapılan uygulamadan sonra, 1 saatten daha kısa bir süre içerisinde 1,5 g/ml'lik plasma konsantrasyonuna ulaşır ve kolayca absorbe edilir. Biyoyararlanımı % 100'e yakındır. Plazma proteinlerine zayıf olarak bağlanır (sığırlarda % 30'dan daha az), oldukça yaygın bir dağılım gösterir, dokuların pek çoğunda (karaciğer, böbrek, deri, akciğer, sidik kesesi, uterus, sindirim kanalı) plazma konsantrasyonundan çok daha fazla yoğunluktadır. Buzağılarda Marbofloksasin çok yavaş (t1/2 β=5-9 saat) elimine edilir, fakat ergin ruminantlarda daha hızlı atılırlar (t1/2 β=4-7 saat). Çoğunlukla buzağılarda 3/4 oranında idrarla 1/4 oranında dışkıyla, ergin ruminantlarda ise 1/2 oranında idrarla 1/2 oranında dışkıyla atılırlar.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MARBOMED, sığırlarda marbofloksasine duyarlı *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Mycoplasma bovis* ve *Escherichia coli* suşlarına etkilidir. *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* ve *Mycoplasma bovis*'in sebep olduğu solunum yolları enfeksiyonları ve *Escherichia coli*'nin sebep olduğu akut mastitis tedavisinde kullanılmaktadır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde;"

MARBOMED Enjeksiyonluk Çözelti sığırlara parenteral yolla (deri altı, kas içi, damar içi) günde 2 mg/kg canlı ağırlık hesabı ile her 50 kg canlı ağırlık için 1 ml kullanılmaktadır. Tedaviye aralıksız olarak 3-5 gün süre ile devam edilmelidir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

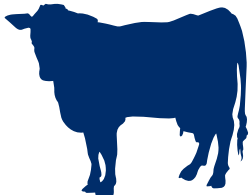
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığırlar 6 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra **1.5 gün (3 sağımlı)** süreyle elde edilen inek sütü tüketime sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Karaciğer ve böbrek yetersizliği olan kullanılmamalıdır. Damızlık olarak kullanılan ve kullanılacak olan hayvanlarda kullanılmamalıdır. **Gebelikte kullanım:** Farelerde yapılan teratojenik çalışmada, gebeliğin 6. Gününden 15. Gününe kadar gebe hayvanlara 10, 85, 700 mg/kg canlı ağırlık/gün oral yolla verildi. Bu dozların hiçbirinde teratojenisite görülmedi. 700 mg/kg canlı ağırlık Marbofloksasin'de fetal ağırlıkta ve her bir batımdaki canlı fötüs sayısındaki azalma ile rezorpsiyon insidansında yükselmeye neden olduğundan fötotoksik idi; fötotoksiste için etki görülmeyen düzey (NOEL) 85 mg/kg canlı ağırlık idi. Maternal toksisite, 85 ve 700 mg/kg canlı ağırlıkta görüldü. 10mg/kg canlı ağırlıkta görülmeydi.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 ml, 50 ml, 100 ml ve 250 ml'lik amber renkli cam flakonlarda karton kutu içinde



MEDIFLOR-E %30

%30 Florfenikol

BİLEŞİMİ

MEDIFLOR-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti, , açık sarı veya saman sarısı renkli, berrak, hafif viskoz, kullanıma hazır, steril enjeksiyonluk çözelti olup, 1 ml'de 300 mg Florfenikol içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MEDIFLOR-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti, florfenikole duyarlı Gram pozitif ve Gram negatif bakterilere karşı etkili, geniş spektrumlu, sentetik bir bakteriyostatik antibakteriyeldir. Bakterilerin 50 S ribozomal alt birimlerine bağlanarak protein sentezini inhibe eder. Başlıca duyarlı bakteriler şunlardır: Gram pozitif bakteriler: *Actinomyces sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Erysipelothrix rhusiopathie*, *Listeria monocytogenes*, çoğu *Staphylococcus sp.*, *Streptococcus sp.* ve *Clostridium sp.* Gram negatif bakteriler: *Actinobacillus sp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Enterobacteraceae (E.coli, Klebsiella sp., Proteus sp., Salmonella sp.)*, *Haemophilus sp.*, *Leptospira sp.*, *Moraxella sp.* ve *Pasteurella sp.* Tüm anaeroblar genellikle duyarlıdır. *Rhodococcus equi*'e etkisi orta derecededir. *Mycobacterium sp.* ve *Nocardia sp.* ise dirençlidir. Kas içi uygulama sonrası hızlı bir şekilde emilir ve serum konsantrasyonu uygulamadan 60 saat sonra yaklaşık 0.19 µg/ml'dir. Proteine bağlanma oranı %12,7-18,3 arasında değişir. Akciğer, karaciğer, böbrekler başta olmak üzere tüm vücuda dağılır, idrar ve dışkı yoluyla vücuttan atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDIFLOR-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti, sığırlarda, florfenikole duyarlı bakterilerin neden olduğu hastalıkların sağaltımında kullanılır. Bu kapsamda başlıca; *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus* ve *Corynebacterium pyogenes*'in neden olduğu solunum yolu enfeksiyonlarında (BRD), *Fusobacterium necrophorum* ve *Bacteroides melaninogenicus*un neden olduğu ayak çürüğü, interdigital nekrobazillozis ve enfeksiyöz pododermatitis gibi bakteriyel kaynaklı ayak hastalıklarında, *Moraxella bovis*'in neden olduğu keratokonjunktivitis (pink eye) hastalığında, Bakteriyel kaynaklı buzağı ishallerinin sağaltımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde;"

MEDIFLOR-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti, kuru, steril bir iğne (tercihen 16 no'lu) ve enjektör ile sığırlara kas içi veya deri altı yolla uygulanabilir.

Kas içi uygulama: Sığırlara, sadece boyun bölgesine, kas içi yolla, 15 kg canlı ağırlık için 1 ml (20 mg florfenikol/ kg canlı ağırlık) dozda uygulama yapılır. 48 saat süreyle kandaki etkili yoğunluklarını korur. 48 saat sonra doz tekrarı yapılmalıdır.

Deri altı uygulama: Sığırlara, deri altı yolla, 15 kg canlı ağırlık için 2 ml (40 mg florfenikol/kg canlı ağırlık) dozda uygulama yapılır. 84-156 saat (3,5- 6,5 gün) süreyle kandaki etkili yoğunluklarını korur. Deri altı uygulama için tek doz yeterlidir.

Bir enjeksiyon bölgesine 10 ml'den fazla uygulama yapılmamalı, gerekirse doz bölünerek uygulanmalıdır. Enjeksiyonlar sadece boyun bölgesinden yapılmalıdır. Kullanırken asepsi ve antiseptiye uyulmalıdır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

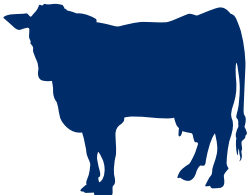
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar kas içi uygulamalarda 30 gün, deri altı uygulamalarda 44 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen sağmal ineklerde kullanılmaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Bilinen bir kontrendikasyonu yoktur. Reprodüksiyonla ilgili çalışmalar henüz tamamlanmadığından gebelerde ve damızlık boğalarda kullanılması önerilmemektedir. Gebelikte Kullanım: Reprodüksiyonla ilgili çalışmalar henüz tamamlanmadığından gebelerde kullanılması önerilmemektedir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20, 50 ve 100 ml'lik saydam cam şişelerde /karton kutuda



MEDIQUINOL-E %10

%10 Enrofloksasin

BİLEŞİMİ

MEDIQUINOL-E %10 Enjeksiyonluk Çözelti, renksiz, berrak görünümlü, pirojensiz enjeksiyonluk bir çözeltidir. Her ml enjeksiyonluk çözeltide 100 mg Enrofloksasin baz bulunur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Florokinolon grubunda yer alan Enrofloksasin, Gram-pozitif ve Gram-negatif bakteriler ile mikoplazmaları kapsayan geniş etki spektrumuna sahip sentetik bir antibakteriyeldir. Enrofloksasin, mikroorganizmalarda DNA jiraz (topoizomerazlar) enzimini inhibe ederek bakterilerin çoğalmasında hayati öneme sahip DNA sentezini ve kopyasının çıkarılmasını önlemek suretiyle bakterisit etki gösterir. Gram negatif bakterilerde DNA jiraz asıl hedef iken Gram pozitif bakterilerde topoizomeraz IV'ün hedef enzim olduğu son zamanlarda ortaya konulmuştur. Başlıca duyarlı bakteriler; *E.coli*, *Salmonella sp.*, *Enterobacter sp.*, *Serratia sp.*, *Proteus sp.*, *Klebsiella sp.*, *Shigella sp.*, *Yersinia sp.*, *Moraxella sp.*, *Acinobacter sp.*, *Actinobacillus sp.*, *Pasteurella sp.*, *Leptospira sp.*, *Campylobacter sp.*, *Citrobacter sp.*, *Haemophilus sp.*, *Ehrlichia sp.*, *Coxiella brunetti*, metisiline ve Gentamisine dirençli olanlarda dahil *Staphylococcus sp.*, penisiline dirençli olanlar da dahil *Neisseria gonorrhoeae*, *N. meningitidis*, *Corynebacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *V.cholerae*, *Mycoplasma sp.*'dir. *Strep. suis*, *Strep. agalactia*, *Strep. dysgalactia*, *Strep. zooepidemicus*, *R.equi*, *Mycobacterium sp.* orta derecede duyarlılık gösterir. Anerobik kokların çoğu, *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.* ve *Ps. multophila* kinolonlara genellikle az duyarlı veya dirençlidir.

İlacın parenteral yolla verilmesini takiben uygulandığı yerden hızla emilip, ortalama 1 saat içerisinde en yüksek plazma seviyesine erişir. Akciğerlerde ilaç konsantrasyonu plazma değerinin 4 katına kadar çıkar. Bakterisit etkili plazma ve doku yoğunluğu 24 saat sürer. Enrofloksasin immun sistem üzerine baskı yapmadığı için tedavi sırasında hayvanın direncinde kırılma olmaz. Enrofloksasinin biyolojik yarı ömrü 2 ila 6 saat arasındadır. Enrofloksasin değişime uğramadan büyük oranda böbreklerden idrar yoluyla ve az bir kısmı da safraga/gaita yoluyla atılır. İdrarda esas olarak değişmemiş halde, az miktarda da metabolitleri, siprofloksasin ve glukuronid halinde, safrada ise metabolize olmamış halde bulunur.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Sığır ve koyunlarda enrofloksasine duyarlı gram negatif, gram pozitif bakteriler ile *Mycoplasma*'lar tarafından meydana getirilen enfeksiyonların sağaltımında kullanılır. Bu kapsamda *Pasteurella haemolytica* ve *Pasteurella multocida*'dan ileri gelen pnömoniler, *Pleuropneumonia*, enzootik pnömoni gibi solunum sistemi enfeksiyonlarında, kuzu ve oğlaklarda *E.coli* enfeksiyonlarında (Kolibasilloz, Koliseptisemi), sindirim ve ürogenital sistem enfeksiyonlarında, viral enfeksiyonlarla seyreden duyarlı bakterilerin oluşturduğu sekonder enfeksiyonlarda kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

MEDIQUINOL-E %10 Enjeksiyonluk Çözelti, parenteral olarak deri altı (SC), kas içi (İM) veya damar içi (İV) yolla uygulanır.

Parenteral farmakolojik doz: 2,5 mg/kg canlı ağırlık/gündür.

Pratik doz: 1 ml/40 kg canlı ağırlık/gündür.

Genel tedavi süresi 3 gündür.

Doz komplike solunum yolu enfeksiyonlarında ve Salmonellozis'te iki katına, uygulama süresi ise 5 güne çıkartılabilir.

Aynı uygulama noktasına büyükbaş hayvanlarda maksimum 10 ml, küçükbaş hayvanlarda maksimum 5 ml enjekte edilir. Daha fazla ilaç verilmesi gerekiyorsa, farklı bir uygulama bölgesi seçilmelidir. Kullanırken asepti ve antisepsiye uyulmalıdır.

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

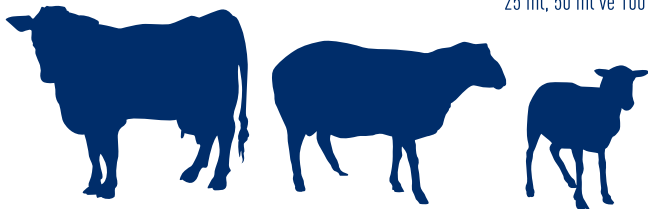
İlaç Kalıntı Arınma Süreleri (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 14 gün koyunlar 10 gün kesime sevk edilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 4 gün (8 sağımlı) inek sütü tüketime sunulmamalıdır. Sütü insan gıdası olarak kullanılan koyunlarda kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Karaciğer ve böbrek yetersizliği olanlarda kullanımı kontrendikedir. **Gebelikte kullanım:** Kinolonların genç hayvanlarda kıkırdak dokuya istenmeyen etkileri nedeniyle gebe hayvanlarda kullanımından kaçınılmalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

25 ml, 50 ml ve 100 ml'lik amber renkli flakonlarda karton kutulu



OKSİMED LA

%20 Oksitetrasiklin

BİLEŞİMİ

OKSİMED LA Enjeksiyonluk Çözelti, sarı kahverengi renkli, berrak bir çözelti olup 1 ml'sinde 215.8 mg Oksitetrasiklin hidroklorür (200 mg Oksitetrasikline eşdeğer) içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

OKSİMED LA Enjeksiyonluk Çözelti'nin etken maddesi olan oksitetrasiklin; tetrasiklin grubu bir antibakteriyel olup, bakterilerde ribozomal 30 S alt ünitesine bağlanarak protein sentezini engelleyerek bakteriyostatik etki gösterir. Oksitetrasikline karşı mikroorganizmaların duyarlılıkları aşağıdaki gibidir.

İyi ya da orta derecede duyarlı mikroorganizmalar;

Gram pozitif aeroblar: *Bacillus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelotrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes* ve *Streptococci* türü bakteriler.

Gram negatif bakteriler: *Actinobacillus spp.*, *Bordetella spp.*, *Brucella spp.*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus spp.*, *Lawsonia intracellularis*, *Pasteurella multocida*, *Yersinia spp.*, *Campylobacter fetus*, *Borrelia spp.* ve *Leptospira* türü bakteriler.

Anerobik mikroorganizmalar: *Actinomyces spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.* (*C. psittaci* de dahil), Rickettsiyalar (*Coxiella burnetti* ve *Ehrlichia* türleri de dahil) ve *Theileria*, *Eperythrozoon* ve *Anaplasma* gibi protozoonlar.

Değişken duyarlılık gösteren mikroorganizmalar;

Kazanılmış dirençten dolayı *Staphylococci*, *Enterococci*, *Enterobacteriaceae* ailesinden *Enterobacter spp.*, *E.coli*, *Klebsiella spp.* ve *Salmonella* türü bakteriler ile anerobik bakterilerden *Bacteroides spp.* ve *Clostridium spp.* bakteriler değişken duyarlılık gösterirler.

Dirençli organizmalar;

Mycobacterium sp., *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa* ve *Serratia sp.*, *Mycoplasma* türlerinden *M. bovis* ve *M. hyopneumoniae* dirençli bakterilerdir.

Önerilen dozların kas içi yolla uygulanmasından sonra plazma ve birçok dokuda 3 gün boyunca çoğu patojene karşı etkili terapötik yoğunlukta bulunur. Oksitetrasiklin, vücuda iyi bir şekilde dağılır (hücre içi de dahil), böbrek, dalak ve akciğer dokusunda en yüksek konsantrasyonlarda bulunur. Kemikler ve dişlerde tortu bırakır, beyin-omurilik sıvısına geçişi zayıf olmasına karşın, plasenta bariyerini geçer ve fetal sirkülasyona girer. Sütçü sığırların idrarında oksitetrasiklin konsantrasyonu, 10 mg/kg vücut ağırlığı dozunda en az 36 saat içinde 100 g/ml'yi aşar. Safrada plazma konsantrasyonunun en az 10 katı elde edilebilir. Oksitetrasiklin genital bölge dokularına iyi dağılır, süte pasif difüzyonla geçer. Sütteki konsantrasyonlar plazmadakine benzer bir eğilim gösterir ve genellikle plazmadakinden daha düşüktür. Parenteral uygulamadan sonra oksitetrasiklin, değişmemiş formda en çok böbrekler az bir kısmı ise safra ile atılmakta ve enterohepatik sıklusa uğramaktadır. Oksitetrasiklin böbreklerden atılımı asıl olarak glomerüler süzülme şeklinde olmaktadır. Bu yüzden böbrek bozukluğu olan hayvanlarda ilacın yanlama ömrü değişebilmektedir. Enterohepatik sıklusa uğraması ise ilacın vücutta kalış süresinin uzamasına ve dolayısıyla yanlama ömrünün uzamasına neden olabilmektedir.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Sığır, keçi ve koyunlarda oksitetrasikline duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen sepsitemi, solunum, gastrointestinal ve ürogenital sistem, yumuşak doku enfeksiyonları ile viral enfeksiyonların duyarlı bakterilerden kaynaklanan sekonder enfeksiyonlarında endikedir. **Sığırlarda;** Bronkopnömoni, yol vurgunu, Kolibasiloz ve difteri (Necrobasillosis), Anaplazmozis, Leptospirozis, Panarisyum, Odun Dil (Wooden Tongue) hastalıklarında, **Koyun ve keçilerde;** Solunum yolu enfeksiyonları, tırnak çürüğü ve göbek iltihabı tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde;'

OXSİMED LA Enjeksiyonluk Çözelti, tüm hayvanlarda kas içi yoldan uygulanır.

Parenteral farmakolojik doz: 20 mg/kg canlı ağırlık/gündür.

Pratik doz: Derin kas içi enjeksiyon ile 1 ml/10 kg canlı ağırlık/gündür.

Gerekli görülen hallerde tedavi 3 günlük aralar ile tekrarlanabilir. Bir enjeksiyon bölgesine, sığırlarda 10 ml, keçi ve koyunlarda 5 ml'den fazla uygulamadan kaçınılmalı, toplam doz iki veya daha fazla enjeksiyon bölgesine bölünmelidir. Kullanırken asepti ve antiseptiye dikkat edilmelidir. Damar içi yolla kesinlikle uygulanmamalıdır.

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç Kalıntı Arınma Süreleri (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 28 gün geçmeden sığır, keçi ve koyunlar kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 12 gün (24 saım) süreyle elde edilen inek, koyun ve keçi sütü tüketime sunulmamalıdır. Sütteki ilaç kalıntı arınma süresinin uzun olması nedeniyle; insan tüketimi için süt elde edilen sığır, koyun, keçilere uygulanması tavsiye edilmez.

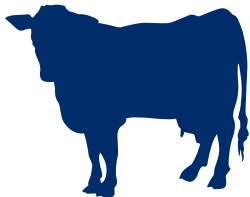
KONTRENDİKASYONLAR

Damar içi yolla uygulanmaz. Tetrasikline duyarlı hayvanlarda, karaciğer ve böbrek yetmezliği olanlarda kullanılmamalıdır.

Gebelikte kullanım: Tetrasiklinler yan etkileri nedeniyle gebeliğin ilk ve son 1/3'ünde kullanılmamalıdır. Ancak koyunlarda *Chlamydia sp.* tarafından meydana getirilen abortlarda, hekim ve hayvan sahibi tarafından fayda-zarar hesabı yapılarak kullanılabilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde 25, 50 ve 100 ml'lik amber renkli cam flakonlarda



TILOMED-E %30

%30 Tilmikosin

BİLEŞİMİ

TILOMED-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti, ml'de 300 mg tilmikosin baza eşdeğerde tilmikosin fosfat içeren, berrak, sarı renkli, partikülsüz steril enjeksiyonluk çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

TILOMED-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti'nin etkin maddesi tilmikosin, genel olarak gram pozitif bakterileri etki spektrumuna alan makrolid grubu bir antibiyotiktir. Bakteriler üzerine etkisini diğer makrolidlerde olduğu gibi protein sentezini inhibe ederek göstermektedir. Deri altına 10 mg/kg canlı ağırlıktaki tek doz enjeksiyonunu takiben 1 saat içinde elde edilen doruk plazma serum yoğunluğu 3 gün süreyle serumda 0.07 µg/mL'lik seviyede kalır. Bakterisidal etkili tilmikosinin akciğer dokusundaki konsantrasyonu ise, plazma serum konsantrasyonunun 60 misli olup, bu doku seviyesini 3 gün süreyle korur. Bu özelliği, solunum sistemi enfeksiyonlarının sağaltımında tercih seçeneği oluşturur. Tilmikosin aşağıda belirtilen gram negatif ve pozitif bakteriler ile mikoplazmalara karşı etkindir.

Staphylococcus aureus, *Streptococcus agalactiae*, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, *P. multocida*, *Haemophilus somnus*, *Fusobacterium necrophorum*, *Mycoplasma dispar*, *M. bovirhinis* ve *M. bovoculi*.

Karaciğerde ilacın az bir kısmı biyotransformasyona uğrayarak N-desmetiltilmikosin (T1) ana metabolitine, az miktarda da T2 ve T3 metabolitlerine dönüşür.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

TILOMED-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti, **sığır ve koyunlarda** tilmikosine duyarlı mikroorganizmaların meydana getirdiği solunum yolu enfeksiyonlarının (BRD) tedavisinde, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*'nın eşlik ettiği solunum yolu hastalıklarının tedavisinde, *Fusobacterium necrophorum*'un neden olduğu çatal çürüğü vakalarında, *Chlamydophila abortus* kaynaklı abortusların sağaltımında, metritis ve mastitislerde parenteral destek olarak kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde önerilmediği takdirde;

Farmakolojik doz: 10 mg/kg canlı ağırlık,

Pratik doz: 30 kg canlı ağırlığa 1 ml Tilmomed-E %30 şeklindedir.

Enjeksiyon yeri ön ayakların arkası ve kaburgaların üst kısmıdır. Uygulama tek doz şeklinde ve deri altı yolla yapılır. 25 ml'den daha fazla kullanılması gerektiğinde, toplam miktarın bölünerek iki ayrı yere enjekte edilmesi önerilir.

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTI UYARILARI

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasını takiben eti için yetiştirilen sığırlar 60 gün, koyunlar 42 gün geçmeden kesime sevk edilemezler. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasını takiben elde edilen koyun sütleri 15 gün (30 sağımlı) süreyle tüketime sunulmamalıdır. İnsan tüketimi için süt elde edilen ineklere uygulanması önerilmez. Sütteki ilaç kalıntı arınma süresinin uzun olması nedeniyle insan tüketimi için süt elde edilen koyunlara uygulanması tavsiye edilmez.

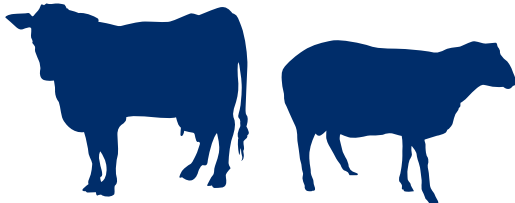
KONTRENDİKASYONLAR

Damarıçli yolla uygulanmamalıdır. 15 kg'dan hafif kuzularda, doz aşımına bağlı toksisite riski sebebiyle kullanılmamalıdır. Doz aşımını önlemek için kuzuların hassas bir şekilde tartılması gerekir. Doğru doz uygulanabilmesi açısından 2 ml'den küçük enjektör kullanımı tavsiye edilir.

Gebelikte kullanım: Tilmikosinin gebe hayvanlarda kullanımına ait ayrıntılı çalışmalar tamamlanmadığı için bu konuda kesin bilgi henüz verilmemiştir. Teratojenik, mutajenik, karsinojenik ve reproduktif etkileri yoktur.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Kutu içerisinde 20, 50, 100 ve 250 ml'lik amber renkli cam flakonlarda



TILOTARMED %20

%20 Tilosin

BİLEŞİMİ

TILOTARMED %20 Enjeksiyonluk Çözelti, sarı renkli, berrak, kullanıma hazır, steril enjeksiyonluk çözelti olup, 1 ml'de 200 mg Tilosin baza eşdeğer Tilosin tartarat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

TILOTARMED %20 Enjeksiyonluk çözeltinin etken maddesi olan Tilosin, *Streptomyces fradiae* kültürlerinden elde edilen makrolid grubu bir antibiyotiktir. İlaç bakterilerde 50S ribozomal alt birimine bağlanıp protein sentezini engelleyerek bakteriyostatik etki gösterir. Tilosin başlıca Gram pozitif bakterilere etkinlik gösterir. Tilosine duyarlı başlıca bakteriler şunlardır: *Mycoplasma spp.*, *Leptospira spp.*, *Erysipelotrix rhusopathie*, *Moraxella bovis*, *Borrelia anserina*, *Arcanobacterium pyogenes*, *Clostridium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Bacillus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Treponema hyodysenteria*. Tilosin özellikle *Mycoplasma gallisepticum* tarafından meydana getirilen enfeksiyonlarda oldukça etkilidir. *Staph. aureus* suşları arasında dirençli suşlar oluşabilir. *Nocardia spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Chlamydia spp.*, *Mycobacterium spp.*, *Enterobacteriaceae*, *B. fragilis*, *E. Coli*, *Klebsiella spp.* dirençlidir. Kas içi yolla keçilere 15 mg/kg dozunda verilen tilosin 2 saat içerisinde 1.5 µg/kg'lık ortalama kan serumu yoğunluğuna ulaşır. Duyarlı bakteriler üzerinde minimum inhibitör kan yoğunluğu 0.1-0.5 µg/kg dozunda bile kolayca mikoplazmalara etkiyebilir. Plazma yarı ömrünün de 4-5 saat olduğu saptanmıştır. Emilen tilosin serbestçe bütün vücutta dağılır. İdrar ve safra yoluyla atılır. Sütte ve yumurtaya önemli yoğunluklarda geçer.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Siğir, koyun ve keçilerde pnömoni, bronkopnömoni, ayak çürüğü (nekrotik pododermatitis), buzağı difterisi, dizanteri, metritis, akut mastitis, leptospirosis, enteritis, artrit, agalaksia, keçi ciğer ağrısı ve duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen diğer solunum sistemi, sindirim sistemi ve yumuşak doku enfeksiyonlarının; köpek ve kedilerde solunum yolu enfeksiyonları, dış kulak iltihabı, leptospirosis ve viral hastalıklarla birlikte seyreden sekonder bakteriyel enfeksiyonların; hindilerde CRD başta olmak üzere solunum sistemi, sindirim sistemi ve yumuşak doku enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde";

Farmakolojik doz: Siğirlara 4-10 mg/kg canlı ağırlık/gün, koyun, keçi, kedi, köpek ve hindilere 10 mg/kg canlı ağırlık/gün dozunda uygulanır. Ürün tüm hedef hayvanlara kas içi (im) olarak uygulanır. **Pratik doz** kas içi yolla; siğir için 100 kg canlı ağırlığa 2-5 ml, koyun-keçi için 40 kg canlı ağırlığa 2 ml, kedi-köpek için 10 kg canlı ağırlığa 0.5 ml, hindi için 5 kg canlı ağırlığa 0.3 ml dozunda uygulanır. Tedavi için 5-6 günlük uygulama yeterli olmaktadır. Aynı enjeksiyon yerine siğirlarda 10 ml'den, koyun ve keçilerde ise 5 ml'den fazla uygulanmamalıdır. Gerekğinde toplam doz bölünerek farklı noktalara uygulanmalıdır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

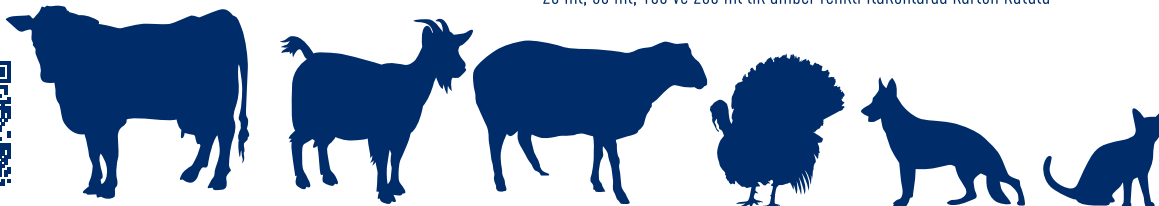
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.) ; Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen siğir, koyun ve keçiler 28 gün geçmeden, hindiler ise 5 gün süreyle kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 4 gün (8 sağımlık) süreyle elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Tedavi dozlarında hedef türlerde kontrendikasyonu bulunmamaktadır. Siğirlarda iv. olarak kullanılması şok, dispne ve depresyon oluşturur. Bu nedenle, siğirlarda damar içi yolla uygulanmamalıdır. **Gebelikte kullanım:** Tilosin aktif maddesinin gebelikte kullanımı ile ilgili ratlarda ve farelerde yapılan klinik çalışmalar sonucunda, embrotoksiste ve teratojeniteye yönelik herhangi bir anormallik saptanmamıştır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 ml, 50 ml, 100 ve 250 ml'lik amber renkli flakonlarda karton kutulu



MEDİMİZOL

%50 Metamizol sodyum

BİLEŞİMİ

MEDİMİZOL Enjeksiyonluk Çözelti, açık sarı, berrak, steril çözelti olup, her ml'sinde 500 mg metamizol sodyum içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MEDİMİZOL Enjeksiyonluk Çözelti'nin etkin maddesi olan metamizol, analjezik, antipiretik, spazmolitik ve antienflamatuar etkilidir. Metamizol pirazolon grubu bileşigidir. Analjezik, antienflamatuar ve antipiretik etkilerini prostaglandin sentezini engelleyerek oluşturur. Düz kaslar üzerinde spazm çözücü etkisi de mevcuttur. Böylece peristaltik hareketleri azaltarak düzenleyici etki gösterir. Antipiretik etkisi ise otonom sinir sistemi ile alakalı olarak çevresel damarların genişlemesini ve bunun sonucunda ısı kaybının oluşmasını sağlar. Yangılı bölgelerde damar geçirgenliğini azaltarak, bölgesel sıvı içeriğinin emilimini arttırmasından dolayı antiromatizmal etki sağlayarak birçok hastalığın tedavisinde yardımcı olur. Metamizol, parenteral uygulamayı takiben hızla emilir ve en önemli metabolitleri olan 4-aminofenazon, 4-metilaminofenazon, 4-formilaminofenazon ve 4-asetilaminofenazona dönüşür. Maksimum plazma ve doku konsantrasyonuna yarım saat içinde ulaşır. Metabolitlerinin plazma yarı ömrü 3-10 saat arasında değişir. Vücut sıvı dokularına ve merkezi sinir sistemine hızla nüfus eder. Vücuttan idrarla atılır.

ENDİKASYONLARI

MEDİMİZOL Enjeksiyonluk Çözeltinin etkin maddesi olan Metamizol'un analjezik, spazmolitik, antipiretik, antiromatizmal ve hafif sedatif etkisi vardır. **Analjezik olarak:** Her türlü ağrı ve sancılarda, **Spazmolitik olarak:** Barsak, mide ve rumen gaz, peklilik ve ishallerine bağlı sancı ve koliklerinde, doğum sırası ve sonrasındaki ağrı ve sancılarda, prolapsus uteri, serviks uteri ve özefagus spazmlarında, tetani ve renal spazmların çözülmesinde, post operatif sancı ve ağrılarda, **Antipiretik olarak:** Pnömoni, bronşit, gençlik hastalığı ve diğer tüm ateşli hastalıklarda, **Antiromatizmal olarak:** Kas ve eklem romatizmalarında, eklem ağrısı ve lumbagoda, akut ve kronik poliartritis, tendinitis, tendovaginitiste kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde";

Sığırlara 20-40 mg/kg canlı ağırlık, atlara 20-50 mg/kg canlı ağırlık, köpeklerle 25 mg/kg canlı ağırlık hesabıyla; derin kas içi veya şiddetli ağrılarda, acil durumlarda damar içi yolla uygulanır.

Pratik dozlar: **Atlarda** her 100 kg c.a. için 4-10 ml, **Sığırlarda** her 100 kg c.a. için 4-8 ml, **Köpeklerde** her 10 kg c.a. için 0.5 ml **MEDİMİZOL** gerektiğinde 8 saat arayla günde 1-2 kez doz tekrarı yapılabilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

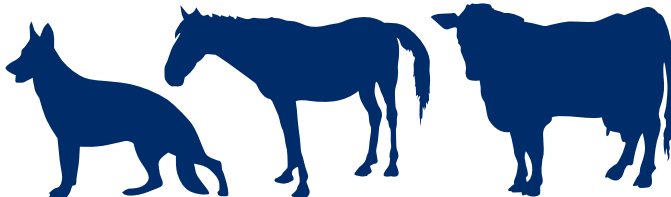
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 12 gün geçmeden sığırlar kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen ineklere uygulanmaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Böbreklerde prostaglandin sentezini azaltması nedeniyle vücutta su ve tuz tutulmasına yol açarak plazma hacminde artışlara neden olur. Bu sebeple, kalp, böbrek ve karaciğer hastalıkları ile kan basıncı yüksek olan hastalarda kullanılmamalıdır. **Gebelikte kullanım:** Plasentadan geçerek fütusta solunum depresyonuna sebep olabileceğinden dolayı doğuma yakın dönemde kullanılması önerilmez.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20, 50, 100 ve 250 ml'lik amber renkli cam flakonlarda, kutulu



SODIMED

%8.4 Sodyum bikarbonat

BİLEŞİMİ

SODİMED Perfüzyonluk Çözelti, 1 ml'sinde 84 mg (1 mEq/ml) Sodyum bikarbonat içeren berrak, renksiz ve steril bir çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

SODİMED Perfüzyonluk Çözelti, sodyum bikarbonat içeren elektrolit bir çözeltidir. Sodyum bikarbonat, plazma bikarbonat miktarını artırır, aşırı hidrojen iyonu konsantrasyonunu dengeler, kan pH'sını artırır ve asidozun klinik belirtilerini düzeltir. Emilip dolaşıma geçen bikarbonat iyonu metabolik alkalozu yol açar. Vücutta asit-baz dengesinin devam ettirilmesi için böbrekler fazla bikarbonat katyonlarını atar; bu durum ise idrar pH'sının yükselmesi ve idrar miktarının artmasına yol açar.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

SODİMED Perfüzyonluk Çözelti; **sığır, at, koyun, keçi, köpek ve kedilerde** birçok sebepten (renal hastalıklar, kontrol edilemeyen diyabet, şok veya şiddetli dehidrasyon, kardiyak arrestin neden olduğu dolaşım yetersizlikleri ve şiddetli primer laktik asidoz) ileri gelen metabolik asidozun sağaltımında kullanılır.

Özellikle, karbondioksit tutulmasından ileri gelen respiratorik asidozda; metabolik bozukluklarla ilgili, asit metabolitlerin birikmesinden ileri gelen metabolik asidozda; böbrekler tarafından hidrojen iyonlarının yetersiz atılımı ile ilgili renal asidozda kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde."

SODİMED Perfüzyonluk Çözelti, damar içi (İV) yolla vücut ısısına yakın ve yavaş olarak uygulanmalıdır. Çözeltinin konsantrasyonu hastanın durumuna ve gereksinimlerine göre belirlenir ve konsantrasyonlar dilüe edilmeden (%8.4) veya izotonik (%1.5) olarak kullanılabilir. 4-8 saatlik bir periyod için verilecek sodyum bikarbonat miktarı; asidozun ciddiyeti, total karbondioksit miktarı, kan pH'sı ve hayvanın klinik durumuna göre ayarlanarak yaklaşık 2-5 mEq/kg (veya 2-5 ml/kg) canlı ağırlık olarak uygulanır. Plazma karbondioksit miktarı bilinmiyorsa ortalama bir doz olarak 2 ml/kg canlı ağırlık olarak **SODİMED Perfüzyonluk Çözelti**, %5'lik dekstroz, izotonik tuzlu su veya uygun bir çözelti içinde uygulanabilir. Tedaviye dilüsyon oranı izotonik (%1.5) olacak şekilde devam edilir. Sağaltımın tamamlanması hayvanın klinik durumuna bağlıdır. Ciddi semptomlar azalırsa uygulama sıklığı ve dozun miktarı azaltılmalıdır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

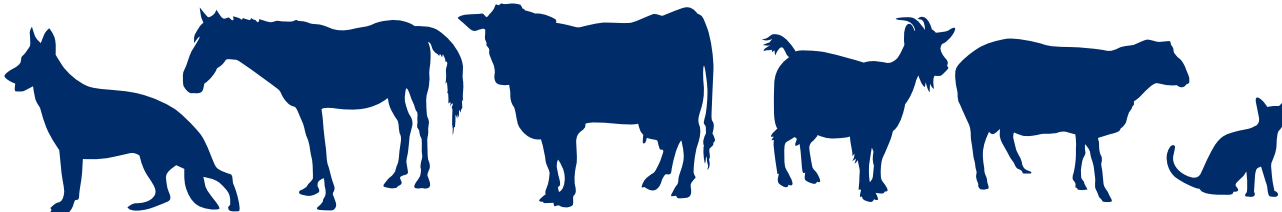
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Et ve süt için sıfır (0) gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Alkaloz özellikle respiratorik alkaloz, konvulsiyonlar ve konjestif kalp yetersizliği olan hayvanlarda kontrendikedir. Kusma sonucu klor kaybı olan hayvanlarda ve hipokloremik alkaloz oluşturduğu bilinen diüretiklerin kullanıldığı hayvanlarda kontrendikedir. Aşırı miktarda sodyum bikarbonat uygulanmasından alkalozis riski nedeniyle kaçınılmalıdır. Sodimed Perfüzyonluk Çözelti hipertonic bir çözeltidir ve dikkatli uygulanmalıdır. Metabolik asidozu düzeltme sırasında plazma sodyum konsantrasyonunda istenmeyen bir artış meydana gelebilir. Sodyum bikarbonat çözeltilerinin hızlı enjeksiyonu tehlikeli olup, intra ve ekstrasellüler iyon konsantrasyonlarını bozarak ölüme neden olabilir. Oliguri ve anurili hastalarda dikkatli kullanılmalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde 20, 50, 100 ve 250 ml'lik amber renkli cam flakontlarda





ANTİPARAZİTER ÜRÜNLER

ANTİKOKSİDİYAL / ANTİKOKSİDİYAL & ANTİBAKTERİYEL /
ANTİPROTOZOAL / ANTİHELMİNTİK / EKTOPARAZİTER

AMPROMED

%24 Amprolyum & 2 mg Vitamin K₃



BİLEŞİMİ

AMPROMED Oral Çözelti, koyu sarı-açık kahverengi renkte, berrak bir çözelti olup her ml çözelti, 240 mg Amprolyuma eşdeğer Amprolyum HCl ve 2 mg Vitamin K₃ içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

AMPROMED Oral Çözelti'nin etkin maddesini teşkil eden Amprolyum; başlıca birinci nesil şizontlar üzerinde etkilidir, böylece merozoitlerin gelişmesini engeller. İlacın gametositler (eşeyli dönem) ve sporozoitler üzerinde de etkisi vardır. Amprolyum, Tiaminle (Vitamin B1) yarışmalı şekilde koksidiilerin gelişmesini engelleyen veya durduran bir maddedir. Bu sebeple, yemde fazla miktarda Tiamin bulunması ilacın etkisini zayıflatır ve hatta tümüyle engelleyebilir. Yani etkisi, parazit metabolizmasındaki Tiamin'in taklit edilmesi esasına dayanır. Bu iki bileşik arasında yapısal yönden çok yakın bir benzerlik bulunduğundan, yüksek yoğunluklarda bulunan Amprolyum; Tiamin'in, parazit koksidiilerce kullanılmasını engeller. Böylece konakçıdan daha yüksek boyutlarda Tiamin gereksinmesi olan parazit koksidiilerde şiddetli bir yetersizlik baş gösterir. Sonuçta gelişme ve çoğalmaları inhibe edilen parazitler, konakçı vücudunun savunma mekanizmaları tarafından yok edilirler. Yüksek yoğunluklarda Tiamin'in varlığında, Amprolyum'un koksidiiler üzerindeki etkisi ortadan kalkar. Bu nedenle kanatlı rasyonlarında bulunan Tiamin'in, Amprolyum ile antagonizması söz konusu olur. Amprolyum, oral yolla verildikten sonra özellikle bağırsak sisteminin enfekte bölümlerinde hızlı ve tam bir emilim gösterir. Emilen Amprolyum'un hemen hemen tamamı aktif şekilde başlıca idrar ve safra yoluyla atılır.

K₃ vitamini, karaciğerde protrombin sentezinin gerçekleştirilmesi ve kanın pıhtılaşması ile ilgili fonksiyonlardan sorumludur. Kanın pıhtılaşması ile ilgili yakın ilişkisi nedeniyle, koagülasyon vitamini, antihemorajik vitamin ve protrombin faktör adlarıyla da tanımlanmaktadır. Oral uygulamayı takiben sindirim kanalından emilen K₃ vitamini direkt kan dolaşımına geçerek geniş ölçüde vücuda dağılır. Vücuttan idrar ve safra yoluyla atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

AMPROMED Oral Çözelti; **broiler ve yumurtacı tavuklarda** karşılaşılan, *Eimeria* türlerinden *E.tenella*, *E.acervulina*, *E.necatrix*, *E.maxima* ve *E.mivati*'nin neden olduğu Koksidiyozis olgularının sağaıtılması ve korunması amacıyla kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde;"

AMPROMED Oral Çözelti, **Broiler ve yumurtacı tavuklarda**; **farmakolojik dozu** 25- 73mg/kg canlı ağırlıktır. Hayvanların içme sularına katılarak, ağız yoluyla uygulanır. Amprolyum sağaltımda içme suyuna, 120-240 mg/litre hesabıyla hazırlanır.

Pratik dozu olarak, 1000 L içme suyuna, 1000 ml **AMPROMED Oral Çözelti** katılarak,

5-7 gün süreyle uygulanır. Takip eden 7-14 gün boyunca, 1000 L içme suyuna, 500 ml **AMPROMED Oral Çözelti** katılarak tedavinin devamı sağlanır. Koruyucu doz ise, 60 mg/litredir. Pratik doz olarak 1000 L içme suyuna, 250 ml **AMPROMED Oral Çözelti** katılarak 2-4 hafta süreyle içirilir. Koruma programı süresince hayvanlara sadece ilaçlı içme suyu verilir.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.) : Kanatlı eti ve yumurtası için ilaç kalıntı arınma süresi (0) gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Bilinen herhangi bir kontrendikasyonu yoktur.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde; 100 ml'lik beyaz polietilen şişelerde; kutusuz olarak 1 lt, 2,5 lt, 5 lt ve 10 lt'lik beyaz polietilen şişelerde



COXASON® SB-6

%60 Sülfaklozin sodyum

BİLEŞİMİ

COXASON® SB-6, her gr'ında 600 mg Sülfaklozin sodyum içeren, krem-beyaz renkte toz formülasyondur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

COXASON® SB-6'nın etken maddesi olan sülfaklozin, sülfanomid türevi antibakteriyel ve antikoksidyal etkili sentetik bir maddedir. COXASON® SB-6, etki tarzı yönünden diğer sülfanomidlere benzer. Protozoon ve bakteri metabolizmasında paraamino benzoik asit'in yerini alarak folik asit sentezini inhibe ederek etki eder. Antibakteriyel olarak etkisi bakteriyostatik, antikoksidyal olarak etkisi de koksidiyositirdir. Etki spektrumuna giren bakteriler: Gram pozitif aeroblar: *Staph. aureus*, *Streptococcus sp.*, *Actinomyces sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathie*. Gram negatif aeroblar: *Actinobacillus sp.*, *Bordetella sp.*, *Enterobacteriaceae* (*E. coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Salmonella sp.*, *Yersinia sp.*) *Haemophilus sp.*, *Pasteurella sp.* Anaeroblar : *Actinomyces sp.*, *Bacteroides sp.*, *Fusobacterium sp.*, bazı *Clostridium sp.*, *Chlamydia sp.* Bazı *Mycobacterium sp.* ve bazı *Nocardia sp.* orta derecede duyarlıdır. *Rickettsia sp.*, *Leptospira sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycoplasma sp.* dirençli olarak kabul edilir. COXASON® SB-6'nın etken maddesi olan sülfaklozin'in etkili olduğu protozoonlar şunlardır: *Eimeria* türleri, *E. tenella*, *E. necatrix*, *E. acervullina*, *E. maxima*, *E. brunetti* gibi *Eimeria* sp.

İçme suyu ile verildiğinde hızla emilerek ortalama 1-3 saat içinde kanda maksimum düzeye ulaşır ve etkin yoğunluğunu 12 saat süreyle korur. Böbreklerden ve sınırlı ölçülerde safra ve dışkı yolu ile atılırlar.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

COXASON® SB-6, etçi tavuklarda duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen enfeksiyonların ve Koksidiyozun tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde'

Sülfaklozinin **farmakolojik dozu** 60 mg/kg canlı ağırlıktır. COXASON® SB-6, içme suyu yoluyla verilir. Uygulanan çözeltinin her gün, taze olarak hazırlanması önerilir.

Pratik olarak 100 kg canlı ağırlık için 10 gram toz önce bir miktar suda eritilir, daha sonra içme suyu tankına eklenir. Standart tedavi 3 gün sürer. *E. tenella* veya *E. necatrix* enfeksiyonlarında, dozun 1,5-2 kata çıkarılması önerilir. 3 günlük tedaviler olabildiği gibi, aralıklı tedavi de yapılabilir: a) 1., 3., 5., (7. ve 9.) günlerde, b) 1., 2 sonra 5. (6. ve 9.) günlerde.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen etçi tavuklar 10 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Hemopoetik sistem bozukluğu, şiddetli karaciğer hasarı olanlar ile böbrek yetmezliği olanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık beyaz plastik şişelerde; kutu içinde 250, 500, 1000 ve 2500 g'lık plastik kavanozlarda



COXMED® %2.5 Toltrazuril

BİLEŞİMİ

COXMED® Oral Çözelti berrak-sarımsı renkli çözelti olup; 1 ml'de 25 mg Toltrazuril içermektedir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

COXMED® Oral Çözelti, antikoksidiyal bir ajan olan Toltrazuril içermektedir. Toltrazuril, tavuk ve hindilerdeki koksidiyoz etkenlerine karşı etkilidir. Parazitin tüm hücre içi gelişme evrelerinde, şizontlar ve gametositlerin çoğalma dönemlerinde etki göstermektedir. Araştırmalar, Toltrazuril'in hücre solunum zincirinde ve pirimidin sentezinde görev yapan birtakım enzimleri inhibe ederek *Eimeria* sp. üzerine etki ettiğini göstermektedir. Uygulamadan sonra maksimum plazma Toltrazuril düzeyi 0,62 µg/ml'dir. Vücuttan hızla atılmaktadır, 24 saat sonra kanda saptanamayacak düzeye iner. Başlıca metabolitleri olan toltrazuril sulfoksit ve toltrazuril sulfon' dur, büyük oranda dışkı ile atılmaktadır.

KULLANIM YERİ ve ENDİKASYONLARI

Tavuk ve hindilerin koksidiyoz hastalığından korunmasında ve tedavisinde etkilidir.

Tavuklarda: *Eimeria acervulina*, *Eimeria tenella*, *Eimeria necatrix*, *Eimeria brunetti*, *Eimeria maxima* ve *Eimeria mitis*'ten kaynaklanan Koksidiyoz'un tedavisi ve önlenmesinde kullanılmaktadır.

Hindilerde: *Eimeria adenoides*, *Eimeria meleagridis* ve *Eimeria meleagrimitis*'in sebep olduğu Koksidiyoz'un tedavisi ve önlenmesinde kullanılmaktadır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

içme suyu ile sulandırıldıktan sonra oral yolla kullanılmaktadır.

Tavsiye edilen Toltrazuril dozu; 2 gün boyunca, 7 mg Toltrazuril/kg canlı ağırlık/gün'dür.

Bu doz; 28 ml COXMED® /100kg canlı-ağırlık/gün'e tekabül etmektedir.

*İlaçlı içme suyu 24 saat sürekli veya 8 saat boyunca verilebilir. İlaç uygulaması 2 gün sürdürülmelidir.

*24 saatlik veya 8 saatte içebilecekleri su içinde verilmeli ve uygulama süresince hayvanlara başka içme suyu verilmemelidir.

*Tedavi edilecek hayvanların toplam vücut ağırlıkları ve tükettikleri toplam içme suyu miktarı dikkatle saptanmalıdır. Su tankı hayvanların 24 saatte veya 8 saatte tüketebilecekleri kadar su ile doldurulmalıdır. Daha sonra gereken miktardaki **COXMED® Oral Çözelti** (28 ml/100 kg canlı ağırlık) su tankına aktarılır ve iyice karıştırılır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.):

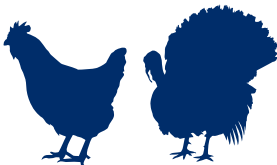
İlaç uygulama süresince ve son uygulamayı takiben tavuk ve hindiler 21 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Yumurtaları insan tüketimine sunulan tavuk ve hindilerde kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLARI

Bilinen bir kontrendikasyonu yoktur.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 ml, 500 ml, 1 L, 2,5 L ve 5 L'lik plastik şişelerde



DICLACOX® %2.5

%2.5 Diklazuril



BİLEŞİMİ

DICLACOX® %2,5 Oral Süspansiyon, her mL oral çözeltide 25 mg Diklazuril içeren; açık beyaz, homojen süspansiyondur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

DICLACOX® %2,5 Oral Süspansiyon, Benzenasetonitril grubundan bir antikoksidiyal ajan olan Diklazuril içermektedir.

Koksidia etkenlerinin türüne bağlı olarak Diklazuril hem seksüel hem de aseksüel gelişme dönemlerine etkili olduğu görülmüştür. Diklazuril ile yapılan tedavi sonucunda koksidia yaşam siklusu sekteye uğrar ve uygulamayı takiben 2-3 hafta oosit atılımı görülmez. Bu süre kuzuların maternal antikorların azaldığı dönemi atlatmasında yardımcı olur. Etki şekli tam olarak bilinmemekle beraber, grubu etken maddeleri gibi hücre solunum zincirinde ve primidin sentezinde görev yapan birtakım enzimleri inhibe ederek *Eimeria sp.* üzerine etki ettiği düşünülmektedir.

Oral süspansiyon uygulamasında Diklazuril'in emilimi azdır. Plazma pik konsantrasyonuna uygulamadan 24-48 saat sonra ulaşır. Yarılanma ömrü yaklaşık 30 saattir. Diklazurilin metabolizması in vitro olarak koyun hepatositlerinde incelenmiştir. Diclazuril dışkı ile %86-89 oranında değişmemiş madde olarak atılır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

DICLACOX® %2,5 Oral Süspansiyon kuzu ve buzağların koksidioz hastalığından korunması ve tedavisinde etkilidir. Özellikle kuzularda daha patojenik olan *Eimeria* türlerinin: *E. crandialis* ve *E. ovinoidalis*'in tedavisinde endikedir. Buzağlarda *Eimeria bovis* ve *Eimeria zuernii*'ye karşı etkilidir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Sulandırılarak iğnesiz ölçülü enjektör ile oral yolla uygulanır.

Tedavi dozu: Diklazurilin farmakolojik dozu:

Kuzularda 1 mg/kg canlı ağırlıktır. **Pratik olarak** 1 mL **DICLACOX® %2,5 Oral Süspansiyon** 25 kg canlı ağırlığı tedavi eder.

Buzağlarda 5 mg/kg canlı ağırlıktır. **Pratik olarak** 2 mL **DICLACOX® %2,5 Oral Süspansiyon** 10 kg canlı ağırlığı tedavi eder.

Koruyucu olarak: 4-6 haftalık yaşta, Koksidioz olguları görülme olasılığı yüksek olduğundan 1 doz (**Kuzularda** 1 mL, **buzağlarda** 5 mL **DICLACOX® %2,5 Oral Süspansiyon** / 25 kg canlı ağırlık) uygulanır. Gerekirse 3 hafta sonra tekrar edilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

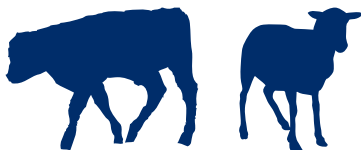
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Kuzu ve buzağı eti için kalıntı arınma süresi sıfır (0) gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Bilinen kontrendikasyonları yoktur.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 mL beyaz plastik şişelerde kutulu olarak, 100 mL, 1 L, 2.5 L ve 5 L'lik beyaz plastik şişelerde kutusuz



FULLSTOP® %1

%1 Flumetrin

BİLEŞİMİ

FULLSTOP® %1 Dökme Çözelti beher ml'de 10 mg flumetrin içeren, kahverengi-kırmızı renkte, berrak-yagli bir ektoparazitler çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

FULLSTOP® %1 Dökme Çözelti, sentetik piretroidlerden Flumetrin içerir. Sentetik piretroidler, doğal piretrinlere benzer şekilde temas ve mide zehri olarak etkilir, sistemik bir etki oluşturmazlar. Bu gruptan insektisitler lipofilik niteliklidir. Bu nedenle parazit insektlerin lipoid moleküllerle zengin kutikulasından kolayca geçerek etki noktalarına ulaşırlar. Piretroidler genel olarak yağ dokusuna afinite duyarlar. Derinin stratum korneum tabakasındaki hücreler arası bölgedeki yağlı dokularda birikerek tüm deri yüzeyine yayılırlar. Flumetrin etkisini, parazitlerin sinirlerindeki sodyum kanallarının giriş kinetiğini değiştirmek suretiyle gösterir. Flumetrin sodyum kanallarının ya uzun süre açık kalmasını ya da yavaş kapanmasını sağlayarak sinir hücresi içine fazla miktarda sodyum akımına sebebiyet verir ve bu şekilde sinir iletimi bloke edilmiş olur. Bu da parazitin sinir hücresi membranında tekrarlayan boşalma ve ani depolarizasyona sebep olur ve bu da parazitin felcine sebep olur. **FULLSTOP® %1 Dökme Çözelti**, yağlı çözümü niteliğindeki taşıt içerisinde çözülürdüğünden, deri üzerine uygulandığında derinin stratum korneum ve deri hücreleri arasındaki yağlı intersellüler yüzeyler arasında geçerek vücudun tamamına yayılır. Flumetrin deri üzerine uygulandıktan 4 saat sonra tüm deri yüzeyine dağılır, 1 gün sonra ise ayaklar dahil tüm deri yüzeyinde önemli kene türlerinin eliminasyonu için yeterli konsantrasyona ulaştığı saptanmıştır. **FULLSTOP®** uygulandıktan 1 gün sonra sırt derisinde 670 ppm, kalça derisinde 228,3 ppm, scapula bölgesindeki deri yüzeyinde 61,9 ppm, meme derisinde 14,9 ppm, linea alba üzerinde ise 2,7 ppm ölçülmüştür. Lipofilik karakterde bir bileşik olduğu içinde vücutta en fazla yağ doku, karaciğer ve böbrekte birikir. Deriden çok az miktarda emildiğinden kalıntı değerleri kabul edilen kalıntı limitlerinin çok altında kalmaktadır. Flumetrin'in metabolitleri idrar (%33) ve dışkı ile atılır. Toksikolojik bilgiler: Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) sınıflandırmasına göre Flumetrin'in toksisite sınıfı II'dir. Flumetrin 'in akut oral LD50 değeri dişi Wistar farelerde 41 - 3849 mg/kg'dır. Akut dermal LD50 değeri raflarda >5000 mg/kg c.a. olarak bildirilmiştir.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

FULLSTOP® %1 Dökme Çözelti, siğir ve koyunlarda bulunan ve diğer kene ilaçlarına direnç kazanmış olsalar bile bütün tek ve çok konaklı kenelere (*Boophilus spp*, *Hyalomma spp*, *Rhipicephalus spp*, *Amblyomma spp*, *Dermacentor marginatus*) uyuz etkenleri (Psoroptes uyuzu), ısırıcı sinek, emici ve sokucu bit (*Haemotopinus sternus*, *Linognathus vituli*, *Bovicola bovis*, *B. ovis*, *Melophagus ovinus*) gibi dış parazitlerden ileri gelen invazyonların sağaltımı ve kontrolü amacıyla kullanılır. İlaç, belirtilen parazit çeşitlerinin hem ergin hem de larval şekilleri üzerinde etkilidir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Sulandırılmadan kullanılmaya özgu bir müstahzardır. Şişenin kapağı açılarak hafifçe sıkılır, böylece çözeltinin üstteki bölmeye dolması sağlanır. Farklı uygulama seçenekleri için ayrılmış gözetimsiz farmakolojik dozu bütün hayvanlar için 1 mg/ kg canlı ağırlıktır.

Siğirlarda: FULLSTOP® %1 Dökme Çözelti hayvanın bel kemiği (omurgası) üzerinde omuzdan kuyruk sokumuna kadar dökülerek kullanılır. Siğirlarda bir defada kullanılacak ilaç miktarının 50 ml'yi geçmemesi gerekir.

Koyunlarda: FULLSTOP® %1 Dökme Çözelti koyunlarda iki şekilde kullanılır,

- Yeni kırılmış koyunlar aynen, siğirlarda olduğu gibi omuzdan kuyruk sokumuna kadar bel kemiği üzerine akıtılarak kullanılır. Eğer hayvanların yapağı veya kılırları uzunsa bu takdirde sırt üzerindeki yapağı veya kıl, elle iki yana açılarak, çizgi şeklinde açılan deri kısmı üzerine yine akıtılarak kullanılır,
- Koyunlarda bir başka kullanma şekli de şöyledir: Hayvan kalçası üzerine oturtularak, karnın yanlarındaki ve ön, arka bacaklar arasındaki yapağısız ya da kılsız çıplak kısımlara, mümkün olduğu kadar çok noktaya ilaç uygulanacak şekilde akıtılarak kullanılır. Yukarıda tarif edildiği şekilde ilaç kullanmak için 5 cc'lik plastik bir şırınga yeterlidir. Şırınganın ucuna iğne takılmayacaktır. İstenilen dozda şırıngaya çekilen ilaç yukarıda tarif edildiği gibi hayvana tatbik edilir.

Bir defada uygulanan ilaç, kenelere karşı 4 - 6 hafta süreyle koruyucu etkisini sürdürür. Kene mevsiminin başında ilk uygun kene hayvanı üzerinde görülür görülmez ilaç uygulanırsa etki süresi 6 - 8 hafta sürer. Dış parazit mücadelesinde enfestasyonun çeşidine ve yoğunluğuna göre gerekli görüldüğünde belirtilen sürelerin sonunda aynı dozlarda tekrar uygulanır. Emici ve sokucu bitler ve Psoroptes uyuzu mücadelesinde ise bir defalık ilaç uygulaması kontrol için yeterlidir.

Pratik doz tablosu

Canlı Ağırlık	Doz	Canlı Ağırlık	Doz
100 kg canlı ağırlığa kadar	10 ml	10 kg canlı ağırlık	1 ml
100-200 kg canlı ağırlık	20 ml	15 kg canlı ağırlık	1,5 ml
200-300 kg canlı ağırlık	30 ml	20 kg canlı ağırlık	2 ml
300-400 kg canlı ağırlık	40 ml	30 kg canlı ağırlık	3 ml
400 kg'dan fazla siğirlara	50 ml	40 kg canlı ağırlık	4 ml
		50 kg canlı ağırlık	5 ml

Not: Bit ve uyuz ile mücadele seçeneklerinde belirtilen doz iki katına çıkarılır.

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTI UYARILARI:

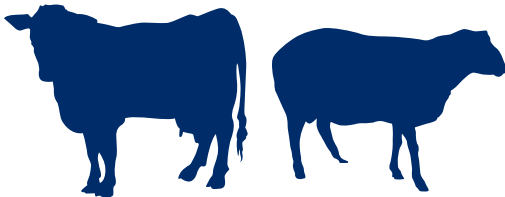
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Siğirlarda et ve süt için ve koyunlarda et için 0 "sıfır" gündür. İnsan tüketimi için süt elde edilen koyunlara uygulanmaz.

KONTRENDİKASYONLAR

Etkin maddeye duyarlılığı olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 ml'lik beyaz plastik şişede karton kutu içerisinde; 500 ml, 1 L ve 2,5 L'lik beyaz plastik şişede kutusuz



MEDECOX[®]

%1 Dekokuinat

BİLEŞİMİ

MEDECOX[®] Oral Toz/Vip, her gr'ında 10 mg Dekokuinat içeren; açık beyaz homojen tozudur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

MEDECOX[®] Oral Toz/Vip içerisindeki Dekokuinat, kinolon grubu içinde yer alan, antiprotozooner madde olan 4-hydroxyquinolone'un kimyasal sentezi ile elde edilen bir maddedir. Etkisini parazitlerde mitokondriyal stokrom sisteminde elektron aktarımını engelleyerek gösterir. Koksidiyalarda sporozoit safhasını etkiler. Parazitler konakçı hücrelerine girmelerine rağmen, ilaçların etkisiyle bundan sonraki gelişmelerine devam edemezler. İnce bağırsaklarda erken gelişme dönemlerinde bulunan *Eimeria sp* ve *Toxoplasma sp.* parazitlerinin gelişmelerini durdurarak klinik olarak hastalığın görülmesine engel olur. Dekokuinat hızla absorbe olur ve gastrointestinal bölgeden hızla geçerek, değişmemiş halde dışkı ile atılır. Verilen dozun tamına yakını bu yolla atılır. Sığırlarda, idrar yolu atılma oranı oldukça azdır. Dekokuinat, sığırlarda yoğun bir şekilde metabolize olmadan atılır ve ana komponent yenilebilir dokularda ve dışkıda bulunur. Absorbsiyon, dağılma ve atılma yolu ve hızı bakımından cinsiyete bağlı bir değişiklik görülmez. Buzağı ve kuzulardaki atılma kinetiği karşılaştırıldığında koyunlarda sığırlara nazaran aynı oranda veya biraz daha hızlı atıldığı görülmüştür.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

MEDECOX[®] Oral Toz/Vip kuzu ve buzağılarda, Koksidiyosis tedavi ve kontrol altına almak amacıyla kullanılır. Ayrıca **dışi koyunlarda** Toxoplasmosis nedeniyle oluşan perinatal kayıpları ve abortusları önlemek için hayvanların yemlerine katılarak kullanılır. Gebe koyunlarda da kullanılabilir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde";

Buzağılarda koksidiyozisin önlenmesinde, **Farmakolojik doz** 0,5 mg/ kg.c.a./gün'dür.

Hayvanların tüketeceği günlük yeme karıştırılır ve 28 gün boyunca verilir. Eğer hastalık riski varsa tedaviye devam edilir.

Buzağılarda koksidiyozisin tedavisinde: **Farmakolojik doz** 1 mg /kg. c.a./ gün'dür.

Hayvanların tüketeceği günlük yeme karıştırılır ve 28 gün boyunca verilir.

Kuzularda koksidiyozisin önlenmesi amacıyla gebe koyunlarda kullanım:

Farmakolojik doz 0,5 mg /kg. c.a./ gün'dür.

Hayvanların tüketeceği yeme karıştırılır ve 28 gün boyunca verilir. Eğer hastalık riski varsa tedaviye devam edilir.

Kuzularda koksidiyozisin tedavisi amacıyla: **Farmakolojik doz** 1 mg /kg. c.a./ gün'dür.

Hayvanların tüketeceği yeme karıştırılır ve 28 gün boyunca verilir.

Koyunlarda Toxoplasmosis nedeniyle oluşan perinatal kayıpları ve abortusları önlemek için: **Farmakolojik doz** 2 mg/kg.c.a./gün'dür.

Hayvanların tüketeceği günlük yeme karıştırılır. Kuzulamadan 14 hafta önce ilaç kullanılmaya başlanarak devamlı kullanılmalıdır.

İlaçlı yemin hazırlanışı:

Eşit bir dağılım sağlamak için kullanılacak miktardaki her 1 birim **MEDECOX[®] Oral Toz/Vip** için 6 birim yemle ile ön karışıma tabi tutulmalıdır.

Yem günlük olarak hazırlanmalıdır.

Pratik Doz Tablosu

Endikasyon	Günlük tüketilecek yeme katılacak MEDECOX miktar	Tedavi Süresi
Buzağılarda Koksidiyoz'un Önlenmesi	0,5 g/10 kg canlı ağırlık	28 gün
Buzağılarda Koksidiyozis Tedavisinde	1g/10 kg canlı ağırlık	28 gün
Doğacak Kuzularda Koksidiyozisin Önlenmesi İçin Gebe Koyunlarda	0,5 g/10 kg canlı ağırlık	28 gün
Kuzularda Koksidiyozisin Önlenmesi ve Tedavisinde	1g/10 kg canlı ağırlık	28 gün
Toxoplasmosis İçin Gebe Koyunlarda Koruyucu Olarak	2 g/10 kg canlı ağırlık	Doğumdan 14 hafta önce başlanmalıdır

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

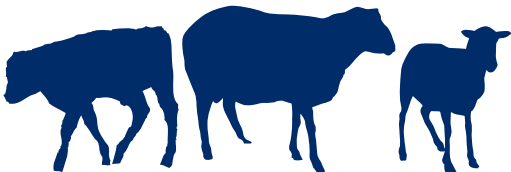
İlaç Kalıntı Arıtma Süresi (i.k.a.s.); Et için (0) gündür. İnsan tüketimi için süt elde edilen koyunlarda kullanılmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

İlaç etkileşimleri olacağı düşüncesi ile diğer antikoksidyal ilaçlarla karıştırılmamalı ve bu maddeleri içeren yemlerle birlikte kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık beyaz plastik şişelerde kutulu olarak, 500 g, 1 kg, 2.5 kg ve 5 kg'lık beyaz plastik kavanozlarda kutusuz



NEMASON

%15 Levamizol hidroklorür



BİLEŞİMİ

NEMASON Oral Çözelti Tozu, beyaz renkli, homojen toz olup, 1 gramında 150 mg Levamizol hidroklorür içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Levamizol HCl; imidazotiyazol türevi bir antihelmintik olup, parazitleri felç ederek etkiler. Etkili doz veya yoğunluklarda, parazitlerin otonomik gangliyonlarında asetilkolin reseptörlerine bağlanarak depolarizasyona bağlı uyarılar oluşturur. Uyarıları takiben oluşan felç aslında kas ve gangliyonların sürekli uyarılması sonucu gelişen bir tükenme halidir (spastik felç). Levamizol HCl, parazitlerde ayrıca, fumarat redüktazın etkinliğini de engelleyerek enerji metabolizmasını bozabilir, ancak bu etki şeklinin parazitlerde önemi azdır. Levamizol HCl; invazyona yol açan mide, barsak ve akciğer kıl kurtları ile askaritlerin hem ergin hem de farklı gelişim evrelerindeki larval şekilleri üzerinde antelmintik etkiye sahiptir. Ağızdan verildikten sonra, sindirim kanalından hızlıca emilir ve tüm vücut kesimlerine dağılır. 1-2 saat içinde kan yoğunluğu en yüksek düzeye ulaşır. Sığırlarda plazma yarı ömrü 4-6 saattir. Verilen ilacın %40'ı ilk 12 saatlik süreçte başlıca dışkı ve idrarla atılır, 8 gün boyunca atılmaya devam eder.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

NEMASON Oral Çözelti Tozu, antihelmintik etkinliğe sahip geniş etki spektrumlu bir müstahzardır. Sığır, koyun ve kanatlılarda iç parazitlerin mücadelesi ve kontrolünde kullanılır. **NEMASON Oral Çözelti Tozu**, aşağıdaki parazitler ile mücadelede başarı ile kullanılır:

Sığır ve koyunlarda: Abomazum helmintlerinden *Haemonchus sp.*, *Ostertagia sp.*; ince bağırsak helmintlerinden *Cooperia sp.*, *Trichostrongylus*, *Bunostomum sp.*; kalın bağırsak helmintlerinden *Oesophagostomum sp.*, *Chabertia sp.*; akciğer kıl kurtlarından ise sığırlarda *Dictyocaulus viviparus*, koyunlarda *Dictyocaulus filaria* helmintlerinin tedavi ve kontrolünde antihelmintik olarak etki gösterir.

Kanatlılarda: (bağırsak nematodları): *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinae* ile *Capillaria sp.*, türlerinin tedavi ve kontrolünde antihelmintik olarak etki gösterir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde tavsiye edilmediği takdirde';

Sığır ve koyunlarda: **Farmakolojik doz:** 7,5 mg/kg canlı ağırlık/gündür. **Pratik doz:** 1 g/20 kg canlı ağırlık/gündür.

Kanatlılarda: **Farmakolojik doz:** 18-36 mg/kg canlı ağırlık/gündür. **Pratik doz:** 20 g/100 kg canlı ağırlık/gündür. İçme sularına karıştırılarak verilir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

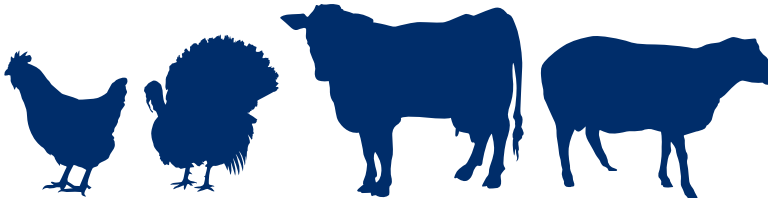
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığırlar 14 gün, koyunlar 21 gün, kanatlılar 7 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Sütü insanlar tarafından tüketilen sağmal inek ve koyunlarda kullanılmamalıdır. Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.

KONTRENDİKASYONLARI

Levamizolün organik fosforlu bileşiklerle birlikte kullanımı kontrendikedir. Bu sebeple **NEMASON** uygulamasından 14 gün önce ve 14 sonra organik fosforlu bileşikler kullanılmamalıdır. Karaciğer ve böbrek yetersizliği durumlarında kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde; 20 g'lık beyaz plastik şişelerde; 100 g, 500 g, 1 kg ve 2.5 kg'lık beyaz plastik kutularda (kavanozlarda) kutusuz



PARAMINOD

%7 Paromomisin



BİLEŞİMİ

PARAMINOD beyaz homojen toz olup, her gramında 70 mg Paromomisin içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Paromomisin (Aminosidin), aminoglikozid grubundan bir antibiyotiktir. Pek çok Gram (-) bakteri ile bazı Gram (+) bakteri ve protozalara karşı etkilidir. Etkisini ribozomlara irreversible bağlanarak, protein sentezini aksatmak yoluyla gösterir. Etki spektrumuna *Salmonella typhimurium* ve *S.pullorum*, *E. coli*, *Streptococcus agalactiae*, *S. equisimilis*, *S.hyicus*, *Diplococcus pneumoniae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus sp.*, *Brucella abortus* ve *B. melitensis* ile daha yüksek konsantrasyonlarda *Mycobacterium tuberculosis* gibi bakteriler ve *Cryptosporidium parvum*, *Entamoeba histolytica*, *Trichomonas sp.*, *Giardia intestinalis*, *Leishmania sp.* gibi protozoalar girer.

Oral yolla alındıktan sonra kısa sürede etkisini gösteren aminosidin, gastro-intestinal sistemde kalmakta ve sindirim sisteminden çok az miktarda emilmektedir. Dolayısıyla bu noktadaki patojenlere karşı yüksek seviyede etki sağlar.

Aminosidin, özellikle *Salmonella*, *E. coli* ve *Cryptosporidium* tarafından oluşturulan enteritislerin tedavisinde etkilidir.

Diğer antibiyotiklerle çapraz direnç gözlenmez.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

PARAMINOD buzağılarda; *E.coli*, *Salmonella* ve *Cryptosporidium parvum* tarafından oluşturulan enteritislerin tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

“Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde”

Farmakolojik Dozu:

Kolibasilloz ve Salmonellozis için 25-50 mg Aminosidin sülfat/ kg canlı ağırlık, Kriptosporidiozis için 50-100 mg Aminosidin sülfat/kg canlı ağırlıktır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 30 gün geçmeden sığırlar, kesime gönderilmemelidir. Sütü insan tüketimine sunulan hayvanlarda kullanılmaması önerilir.

KONTRENDİKASYONLAR

Belirtilen doz ve aralıklarda kullanıldığında bilinen bir kontrendikasyonu yoktur.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 g'lık beyaz plastik şişelerde kutulu olarak, 100 g, 500 g, 1 kg ve 2,5 kg'lık beyaz plastik kavanozlarda kutusuz



BALIK İLAÇLARI



DIATRI-AQUA® %50

Sülfadiazin & Trimetoprim

BİLEŞİMİ

DIATRI-AQUA® Oral Toz / Veteriner İlaçlı Premiks karakteristik kokuda, açık krem renkli toz olup her g'ında; 416,7 mg Sülfadiazin ve 83,3 mg Trimetoprim içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Sülfonamid grubundan sülfadiazin ile diaminopirimidin grubundan trimetoprim kombinasyonu esasına göre hazırlanan, güçlendirilmiş bir sülfonamid kombinasyonu olan **DIATRI-AQUA® %50 Oral Toz**, oral uygulamaya yönelik, gram negatif ve gram pozitif bakterilere karşı etkili, evcil hayvanların sindirim, solunum, ürogenital ve sistemik enfeksiyonlarında kullanılan, geniş spektrumlu, hafif karakteristik kokuda, açık renkli antibiyotik çözelti tozudur. **DIATRI-AQUA® %50 Oral Toz** içeriğinde bulunan, sülfadiazin ve trimetoprim sinerjik etkilidir. Bu sinerjik etki, bakterilerde tetrahidrofolik asit sentezinde görevli enzim sistemlerinde ardışık nitelikli blokaj meydana getirerek folik asit sentezini iki aşamada inhibe eder ve geri dönüşümsüz bir bakterisid etki sağlar. Trimetoprim, bakterilerde folik asit sentezinde görevli dihidrofolat redüktaz enzimini inhibe eder. Sülfadiazin ise, bakteriler için vital olan PABA'yı kompetitif yolla saf dışı bırakarak dihidropteroat sentetaz enzimine bağlanarak dihidrofolik asit sentezini bloke eder. Sülfadiazin ve trimetoprim kombinasyonu sonucu oluşan sinerjik etki ile güçlenen anti bakteriyel etkinlik, geniş spektrum ve patojen bakterilerin direnç geliştirme riskindeki azalma, aynı etken maddeler tek tek kullanıldığında görülmez. Etkin maddeler tek başlarına genellikle bakteriyostatik etki göstermelerine karşın, kombinasyon halinde bakterisid etki gösterir. Sülfonamid + trimetoprim kombinasyonlarına başlıca duyarlı bakteriler şunlardır:

Gram pozitif aeroblar: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus sp.*, *Actinomyces sp.*, *Corynebacterium sp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathie*,
Gram negatif aeroblar: *Enterobacteriaceae (E.coli, Salmonella sp., Klebsiella sp., Proteus sp., Yersinia sp.)*, *Pasteurella sp.*, *Haemophilus sp.*, *Actinobacillus sp.*,
Bordetella sp.,

Anaeroblar: Bazı *Clostridium sp.*, *Bacteroides sp.*, *Fusobacterium sp.*, *Chlamydia sp.*, *Actinomyces sp.*,

Orta derecede duyarlı bakteriler ise bazı *Mycobacterium sp.*, bazı *Nocardia sp.*, *Rickettsia sp.*, *Leptospira sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Mycoplasma sp.* dirençli olarak kabul edilir.

Sülfadiazin 10°C'de 100 mg/kg dozunda sazan balıklarına uygulandığında t 1/2 47 saat Vd değeri 0.53 L/kg, Cl değeri 7.9 olarak saptanmıştır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

DIATRI-AQUA® %50 Oral Toz, balıklarda duyarlı bakteriler tarafından meydana getirilen enfeksiyonların tedavisi amacıyla kullanılır.

Kültür balıklarında bakteriyel hemorajik sepsisemi (*Aeromonas hydrophila*, *Pseudomonas sp.*), kolumnaris hastalığı (*Flexibacter columnaris*), kızıl ağız hastalığı (*Yersinia ruckerii*), streptokok enfeksiyonları (β hemolitik ve hemolitik olmayan *Streptococcus sp.*), soğuk su vibriozisi (*Vibrio salmonicida*), winter disease (*Pseudomonas anguilliseptica*), ülser hastalığı (*Haemophilus piscium*), *Cytophaga psychrophila*'nın neden olduğu yavru gökkuşağı alabalık sendromu olarak da bilinen soğuk su hastalığı gibi hastalıkları sağaltımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde'

Balıklar için:

Günlük sülfadiazin ve trimetoprim kombine sağaltım dozu 30 mg/kg canlı ağırlık esasına göre hesaplanır. Buna göre **DIATRI-AQUA® %50 Oral Toz**'un sağaltım dozu **günlük 60 mg/kg'dır**.

(Pratik Dozu: 6 g/100 kg canlı ağırlık/gün)

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTI UYARILARI

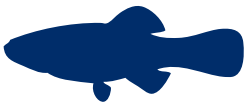
Balıklar için ilaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Günlük su sıcaklıkları toplamı 550°C'ye ulaşınca kadar ilaç uygulanan balıklar insan tüketimi için hasat edilmemelidir. İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.) balık eti için 550°C/gün'dür.

KONTRENDİKASYONLARI

Hemopoietik sistem bozukluğu, şiddetli karaciğer hasarı olanlar ile böbrek yetmezliği olanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1 kg ve 5 kg'lık plastik kavanozlarda



FLORFISH® %50

%50 Florfenikol

BİLEŞİMİ

FLORFISH® Oral Toz / Veteriner İlaçlı Premiks beher gramında 500 mg Florfenikol içeren beyaz krem renkli, kokusuz, ince partiküllü toz formülasyondur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Florfenikol, yapı yönünden kloramfenikole benzeyen, p-nitro yerine p-metilsülfonil ve 3' karbon atomunda primer alkol yerine de flor taşımasıyla ondan ayrılan antibakteriyel bir ilaçtır. Kloramfenikol ve thiamfenikole oranla daha geniş bir spektruma sahip olup, onların tesir etmediği gram pozitif ve negatif patojenlerden; *Citrobacter*, *Proteus*, *Shigella*, *Aeromonas*, *Pseudomonas*, *E.coli*, *Salmonella*, *Klebsiella*, *Acinobacter*, *Vibrio sp.*, *Yersinia sp.*, *Streptococcus*, *Edwardsiella* ve *Staphylococcus* türlerine etkisi yüksek düzeydedir. Florfenikolün bu yüksek etkinliği, hidroksil grubundaki 3. uncu karbon yerine geçen florinin, bakteriyel enzimatik asetilasyonunu önlemesine dayanır. Bakteri ribozomlarında protein sentezini engelleyip, bakterisid ve bakteristatik etki gösterir.

Florfenikol, (5-15 °C'lık sıcaklıktaki suda yaşayan) balıklarda oral yolla hızla çok yüksek oranda emilir, oral biyoyararlanımı % 96,5 olarak belirlenmiştir. 100C'lık sıcaklıktaki suda yaşayan balıklara 10 mg/kg dozda oral yolla verildiğinde 10,3 saat içerisinde 4 mcg/L'lik maksimum plazma konsantrasyonuna ulaşır. Plazma proteinlerine düşük oranda bağlanır, vücutta tüm kesimlere dağılır. Hızla metabolize edilerek, florfenikol amin metabolitine dönüşerek vücuttan atılır. Yarı ömrü 12,2 saat ve toplam klerensi 1,4 ml/dakika/kg'dır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

FLORFISH® %50 Oral Toz; tatlı (alabalık, sazan) ve tuzlu su balıklarında (çipura, levrek, kalkan, somon, mercan) hastalık etkeni olan Gram pozitif ve Gram negatif çok sayıda bakteri üzerine etkilidir.

Alabalıklarda; Furunkulosis (*Aeromonas salmonicida*), Kızıl Ağız Hastalığı (*Yersinia ruckerii*), Bakteriyel Hemorajik Septisemi (*Aeromonas hydrophila*, *A.punctata*, *A.sobria*, *Pseudomonas sp.*), Kolumnaris Hastalığı (*Flavobacter columnare*), Soğuk Su Vibriozisi (*Vibrio salmonicida*), Ülser Hastalığı (*Haemophilus piscium*), *Lactococcus sp* ve *Enterococcus sp*'lerin neden olduğu hastalıklar, Rainbow Trout Fry Sendrom (*Cytophaga psycrophila*) üzerine etkilidir.

Çipura ve Levreklerde; Vibriosis (*Vibrio anguillarum*, *V. alginolyticus*, *V.ordalii*; *V. Vulnificus*, *Vibrio sp.*), Pasteurellosis (*Photobacterium damsela subsp. piscicida*), Marine Flexibacteriosis (*Tenacibaculum maritimum*), Winter Diseases (*Pseudomonas anguilliseptica*), Streptokokkosis (*Streptococcus iniae*, *Streptococcus faecalis*) Bakteriyel solungaç hastalığı (*Flexibacter sp*, *Cytophaga sp.*) gibi hastalıkların sağaltımında kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

'Veteriner hekim tarafından başka şekilde önerilmediği taktirde';

FLORFISH® %50 Oral Toz, beher kg. canlı ağırlığa günlük 10 mg Florfenikol hesabıyla, 10 gün süre ile yemlerine katılarak kullanılır. FLORFISH®, peletleme veya extrusion işleminden önce yem içine katılarak veya peletlemeden sonra pelet yüzeyine spray tarzında uygulanarak verilebilir.

Tavsiye edilen yemleme oranı; balıkların toplam ağırlığının %0,5'i kadardır.

İlaçlı yem oranı suyun sıcaklığı ve balıkların ağırlığına göre değişebilir. İlaçlı yem verilmeden önce balıklar 12 - 24 saat aç bırakılmalıdır.

Farmakolojik Doz: 10mg Florfenikol/kg canlı ağırlık/ gün

Pratik Doz: 0,02 gr/kg canlı ağırlık hesabıyla balık yemlerine karıştırılarak uygulanır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

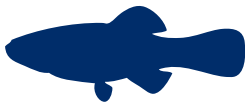
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra günlük su ısılarının toplamı 500°C/gün'e ulaşincaya kadar balıklar insan tüketimine sunulmamalıdır (ilaç kalıntı arınma süresi balık eti için 500°C/gün'dür).

KONTREDİKASYONU

Önerilen doz ve süre içinde kullanıldığında herhangi bir kontrendikasyona sahip değildir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

250-500 gramlık ve 1 - 5 - 25 kg'lık plastik ambalajlarda



OKSIFISH %75

%75 Oksitetrasiklin

BİLEŞİMİ

OKSIFISH %75 Oral Toz/Veteriner İlaçlı Premiks, sarı renkli kristal partiküllerden oluşan toz olup, 1gr'ında, 750 mg Oksitetrasiklin baza eşdeğer, oksitetrasiklin hidroklorür içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

OKSIFISH %75 Oral Toz/Veteriner İlaçlı Premiks etken maddesi olan oksitetrasiklin, tetrasiklin grubundan geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Çok sayıda gram (+) ve (-) bakteriye karşı bakteriyostatik etki gösterir. Bu grupta bulunan antibiyotikler duyarlı bakteri ribozomlarında memeli hücrelerinden farklı olan 30S alt birimindeki reseptörlere dönüşümsüz olarak bağlanıp bakteri için hayati öneme sahip protein sentezini önler. Böylece protein sentezi bozulan bakterinin gelişmesi ve üremesi bozulacaktır.

Oksitetrasikline duyarlı bakteriler aşağıda sunulmuştur;

Gram (+) aerob bakteriler (*Bacillus sp.*, *Corynebacter sp.*, *Erysipelotrix rhusiopathia*, *Listeria monocitogenes* ve *Streptococcus sp.*); Gram (-) bakteriler (*Actinobasiller*, *Bordetella sp.*, *Francisella tularensis*, *Hemophilus sp.*, *Pasteurella multocida*, *Rhemolitica*, *Yersinia*, *Camphilobacter fetus*, *Borrelia*, *Leptospira* ve *Moraxella bovis*); aerob bakteriler (*Actinomyces*ler ile *Fusobacterium* türleri) ile *Clamidia sp.*, *Erlichia sp.*, *Coxiella burnetti* ve Anaplasma'lara etkisi iyi derecededir.

Kazanılmış direnç nedeniyle *Staflokoklar*, *Enterokoklar* ile *Enterobacteriaceae* ailesinde bulunan *Enterobacter sp.*, *E.coli*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, ve *Salmonella* türlerine karşı etkileri değişkenlik gösterebilmektedir. Aynı şekilde anaerob bakterilerden *Bacteroides sp.* ve *Clostridium* türlerine karşıda etkileri değişkendir.

Mycobacterium sp., *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia sp.*, *Micoplasma bovis* ve *M. hyopneumoniae* tetrasiklinlere dirençli kabul edilir.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

OKSIFISH %75 Oral Toz/Veteriner İlaçlı Premiks, başlıca tatlı ve tuzlu su balıklarında hastalıklara neden olan birçok Gram pozitif ve Gram negatif bakterilere karşı etkilidir. Kültür balıkçılığı ile yetiştirilen tatlı (alabalık, sazan) ve tuzlu su balık türlerinde (çipura, levrek, mercan, kalkan) aşağıdaki hastalıkların tedavisi amacıyla kullanılır: Frunkulosis (*Aeromonas salmonicida*), Bakteriyel hemorajik sepsisemi (*Aeromonas hydrophila*, *Pseudomonas sp.*), Kolumnaris hastalığı (*Flexibacter columnaris*), Kızıl ağız hastalığı (*Yersinia ruckerii*), Streptokokal hastalıklar (β hemolitik ve hemolitik olmayan *Streptococcus sp.*), Soğuk su Vibrizozisi (*Vibrio salmonicida*), Soğuk su hastalığı (Rainbow trout fry syndrom), Yavru gökkuşağı alabalık sendromu (*Cytophaga psychrophila*), *Pseudomonas* sepsisemi=winter disease (*Pseudomonas anguilliseptica*), Ülser hastalığı (*Haemophilus piscium*), Flexibacteriosis (*Tenacibaculum maritimum*), Pasteurellosis=Pseudotuberculosis (*Pohotobacterium damsela subsp. Piscidia*), Vibriosis=Kızıl hastalığı (*Vibrio anguillarum*, *Vibrio alginolyticus*, *Vibrio vulnificus*, *Vibrio sp.*).

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği taktirde";

OKSIFISH %75 Oral Toz/Veteriner İlaçlı Premiks yeme karıştırılarak oral yolla uygulanır. Oksitetrasiklinin balıklar için **farmakolojik dozu** 75 mg/kg canlı ağırlık/gün'dür. Tedavi süresi 7 gündür. Yavru gökkuşağı alabalık sendromu tedavisi için **farmakolojik doz** 200 mg/kg canlı ağırlık/gündür. Tedavi süresi ise 20 gündür.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

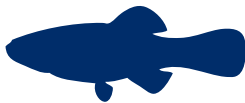
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra günlük su ısılarının toplamı 500°C'ye ulaşınca kadar balıklar insan tüketimine sunulmamalıdır (ilaç kalıntı arınma süresi balık eti için 500°C/gün'dür).

KONTRENDİKASYONLAR

Ciddi karaciğer ve böbrek yetmezliği olanlar hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 g, 500 g, 1 kg, 5 kg beyaz renkli plastik kavanozlarda ve 25 kg'lık plastik bidonlarda



SEABIT[®]

%0.2 Emamektin Benzoat

BİLEŞİMİ

SEABIT[®] Oral Toz / Veteriner İlaçlı Premiks 1 gramında 2 mg Emamektin benzoat içeren beyaz krem renkli, kokusuz, ince partiküllü toz formülasyondur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

SEABIT[®] Oral toz/Veteriner İlaçlı Premiks olan Emamektin benzoat; *Streptomyces avermectinius*'un fermentasyon ürününden elde edilen geniş spektrumlu bir makrosiklik lakton olan avermektinin yarı sentetik türevidir. 16 üyeli bir lakton halkasına ve buna bağlanan dioleandrosil grubuna sahip olmakla karakterizedir. Benzoat tuzu moleküle stabilite sağlar. Emamektin benzoat'ın etki mekanizması kesin olarak bilinmemekle birlikte, yapılan çalışmalar avermektinlerin omurgasızların sinir liflerindeki glutamat-aracılı klor kanallarına yarışmalı olarak bağlandıklarını göstermektedir. Omurgasızlardaki glutamat-klor kanallarının dağılımları, yutak pompası (pharyngeal pump) gibi spesifik kaslarda lokalizedir. Bu kanalları açarak, hücre membranının klor iyonlarına olan geçirgenliğini artırır, bunun sonucunda hücrede hiperpolarizasyon oluşur ve parazit felç olarak ölür. Emamektin benzoat yavaş emilir ama dokulara geniş ölçüde dağılır. Vücuttan atılımları da oldukça yavaştır.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

SEABIT[®] Oral Toz/ Veteriner İlaçlı Premiks, kültürü yapılan Salmon balıklarında görülen (Salmo salar) paraziti ve Gökkuşluğu alabalıklarındaki (*Oncorhynchus mykiss*) ile (*Lepeophtheirus sp.* ve *Caligus sp.*) parazitlerine karşı tedavi amacıyla kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde";

SEABIT[®] Oral Toz/Veteriner İlaçlı Premiks yeme karıştırılarak oral yolla kullanılır. Emamektin benzoat'ın farmakolojik dozu 50 µg/kg canlı ağırlıktır. Tedavi süresi 7 gündür. Pratik doz olarak 1 gr SEABIT 40 kg canlı ağırlığı tedavi etmektedir.

Önerilen tedavi uygulama sayısı; 12 ay içerisinde 3 kereden fazla olmamak kaydı ile yaşam siklusu boyunca 5 tedavi uygulamasını geçmemelidir.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

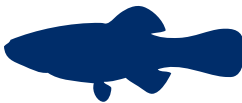
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); İlaç kalıntı arınma süresi deniz balıkları için sıfır (0) gün, Alabalıklar için 372°C/gün'dür. Deniz balıklarında hasattan önceki 60 günlük süre içerisinde, alabalıklarda hasattan önceki 100 günlük süre içerisinde EMEA MRL değerlerinin aşılmaması için, maksimum 1 kere uygulanmalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Damızlık olarak yetiştirilen yetişkin balıklarda kullanılmamalıdır. Bu dönem içerisinde iştahsız olduklarından banyo tedavisi önerilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

250 g, 500 g, 1 kg, 2,5 kg ve 5 kg'lık beyaz plastik şişelerde



YEM KATKI ÜRÜNLERİ





AIRMENT

BİLEŞİMİ

Etanol	123.800 mg
Doğal Ökalyptus	176.000 mg
Doğal Menthol	37.000 mg
Sterik asidin kalsiyum tuzu	122.000 mg
Distile su	530.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Burun tıkanıklığına ve hapsirmeye yol açan her türlü üst solunum yolu enfeksiyonlarında, hava yollarını açmak ve mukus salgısını azaltmak için kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

İçme suyuna: 100-200 ml/ton 4-5 gün boyunca / Sisleme: 500 ml/10 litre

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1 L plastik şişelerde

AIROMIX PLUS

BİLEŞİMİ

Yucca schidigera ekstraktı	9375 mg
Emblica officinalis	70.000 mg
Ocimum sanctum	20.000 mg
Withania somnifera	10.000 mg
Cynara ekstraktı	15.000 mg
Boerhaavia diffusa	31.000 mg
Bacopa monnieri	30.000 mg
Solanum dulcamara	120.000 mg
Mucuna pruriens	60.000 mg
Trigonella foenum-graecum	20.000 mg
Allium savitum	50.000 mg
Asparagus officinalis	30.000 mg
Butirik ve propiyonik asitin mono ve trigiseritleri	120.250 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Verim parametrelerini iyileştirir (Canlı ağırlığı artırır, FCR ve mortaliteyi azaltır). Et ve yumurta kabuğu kalitesini artırır. Damızlık ve yumurtacılar yumurta pik sürecini uzatır. Antibiyotik kullanımını azaltır. Hastalık insidansını azaltır. Farklı etkilere sahip fazla sayıda verim artırıcı kullanımını azaltır

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

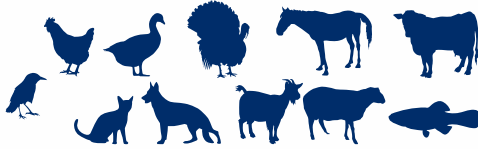
500 g Airomix Plus /ton yem	20.günden kesime kadar
1000 g Airomix Plus/ ton yem	20. günden -35. güne kadar

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 - 25 kg kraft torbalarda



AZIX PLUS



BİLEŞİMİ

Formik asit	200.000 mg
Propiyonik asit	200.000 mg
Amonyum format	100.000 mg
Amonyum propiyonat	170.000 mg
Laktik asit	50.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

AZIX PLUS, bakteriyostatik, fungusit ve prebiyotik etkiye sahip, gastrointestinal pH'yı düşürerek sindirim kanalındaki enzim aktivitesini ve yemlerin sindirilebilirliğini artıran bir organik asit kombinasyonudur.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

200 ml/ton içme suyu, 250 – 600 ml/ton yem

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

5 kg

BOOSTY'VO

BİLEŞİMİ

VitaminA	2.000.000 IU/kg
VitaminD3	200.000 IU/kg
VitaminC	1.000 mg/kg
Niasin	84 mg/kg
VitaminB1	12,5 mg/kg
VitaminB2	20 mg/kg
VitaminB6	20 mg/kg
VitaminB12	18 mcg/kg
Demir	200 mg/kg
Fındık ekstraktı	61.250 mg/kg
Monogliserit	400.000 mg/kg
Gliserilpolietilen glikol	
Risinolat	65.000 mg/kg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Yeni doğmuş buzağı, tay ve kuzularda bağışıklık güçlendiricidir. İshalli hayvanlarda enerji ve elektrolit sağlar.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Doğumu takiben ilk 24 saatte bir doz, ishalli hayvanlarda 1 doz.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

15 ml'lik tekli şırınga içeren kutular içerisinde



CHICK'BOOST



BİLEŞİMİ

Nem	12 % maks
İnorganik Mon-kalsiyum fosfat	16.000 mg/kg
İnorganik Mono-kalsiyum fosfat 15% Ca	2.400 mg/kg
Sodyum bikarbonat (NaHCO ₃) 28% Na	2.400mg/kg
Demir Sülfat Su (FeSO ₄ +H ₂ O) 32% Fe	15.400 mg/kg
Kolin Klorür 60%	1.000 mg/kg
Gliserol 100%	20.000 mg/kg
Vitamin C 99%	42.424 mg/kg
DL-Metiyonin 99%	40.404 mg/kg
Betain 100%	6.000 mg/kg
Sitrik asit 100%	40.000 mg/kg
Sorbik asit 100%	4.000 mg/kg
Potasyum Klorür (KCl) 50% K	13.500 mg/kg
Magnezyum Oksid (MgO) 54% Mg	2.315 mg/kg
Sodyum Klorür (NaCl) % 38 Na	4.342 mg/kg
Kalsiyum Klorür (CaCl ₂) 35%	Ca26.857 mg/kg
Selüloz Tozu 100%	3.000 mg/kg
Taşıyıcı :	
Buğday unu	261.000 mg
Mısır unu	130.000 mg
Mısır gluteni	80.000 mg
Ekstrude soya fasülyesi	30.000 mg
Soya proteini konsantresi	135.000 mg
Şeker	115.358 mg
Balık protein konsantresi	10.000 mg
Alg	1.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Sindirim ve bağışıklık sistemi üzerinde olumlu etki yaparak sağlıklı büyüme sağlar
Mineralizasyonu uyarır, özellikle civcivlerde karaciğer üzerinde immünostimulan etki yapar
Bağırsaklardaki makrofajları uyarır, civcivlerde bağırsağın hızlı gelişimini sağlar

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Transport için: CHICKBOOST 1-2gr/ yumurtadan çıkan civciv başına (kutularda) nakliye sırasında verilir (Küme gelmeden önce)

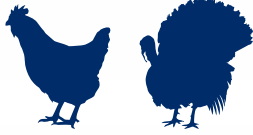
Küme varışta: CHICKBOOST 5-10gr /yumurtadan çıkan civciv başına, tesise varır varmaz verilir (sadece ilk 24 saat süresince)

Optimal rehidrasyon için: % 6-10 oranında su katılarak verilirse civcivlerin rehidrasyonu da sağlanır. 5 kg'ya 500ml (%10) oranında su direk çuvalın içinde katılabilir

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

5 kg'lık alüminyum çuvallarda





COCCI-GUARD

BİLEŞİMİ

Steroidall Sapogenin (Yucca Schidigera Ekstraktı)	13.600mg/kg
CaCO ₃	985.979mg/kg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Kanatlılarda *Eimeria* türlerine karşı etkilidir. Özellikle *E. tenella*'ya karşı koruma sağlar. Oosit atılımını düşürür. Bağışıklığa katkıda bulunur.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

500 g/ton yem

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

25 kg kraft torbalarda

FLORYBOOST

BİLEŞİMİ

Bentonit / Montmorilonit	475.000 mg/kg
Frukto oligosakaritler	50.000 mg/kg
Sodyum propiyonat	50.000 mg/kg
Potasyum (KCl% 50 K 3000 mg / kg)	1.500 mg/kg
Magnezyum (MgCl ₂ % 25 Mg 2.0000 mg / kg)	500 mg/kg
Sodyum (NaCl% 38 Na 10.000 mg / kg)	3.800 mg/kg
Esansiyel yağlar Kekik	10.000 mg/kg
Uçucu yağlar Biberiye	5.000 mg/kg
Uçucu yağlar Cajeput	3.000 mg/kg
Ksantum sakızı	2.500 mg/kg
Glyceyl polietilenglikol risinoleat	36.000 mg/kg
Taşıyıcı	
Distile su	253.500 mg/kg
Dekstroz	100.000 mg/kg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

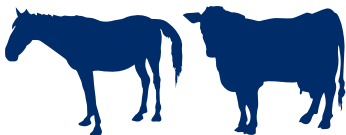
İshalli durumlarda tüm bağırsak sistemini kılıflayarak korumaya alır

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Tercihen 1. Doz (10cc) ilk sindirim bzuokluğu belirtileri görünür görünmez ikinci doz (10cc) 6 saat sonra verilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 ml ve 60 ml lik plastik tüplerde



FORTIBOOST



BİLEŞİMİ

Vitamin A	1.062.000 IU
Vitamin D3	200.000 IU
Vitamin E	1.000 mg
Vitamin B1	200 mg
Vitamin K3	100 mg
Vitamin C	3.000 mg
Pantotenik asit	500 mg
Vitamin B6	100 mg
Niasin	2.000 mg
Gliserol	200.000 mg
Kobalt	502 mg
Bakır	2.500 mg
Demir	3.000 mg
İyot	2.230 mg
Manganez	2.550 mg
Selenyum	153 mg
Çinko	4.500 mg
Gentian asclepiadea ekstraktı	1.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

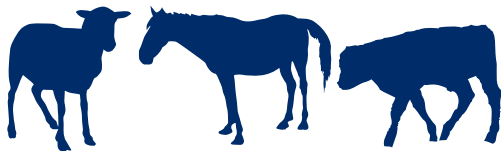
Kritik büyüme dönemlerinde iştah açıcı bitki bileşimi sayesinde yem alımını artırır. Tek hücreli yosun olan Spirulinin içerisindeki yüksek değerlikli proteinler ve doğal amino asitler hayvanın gelişimini destekler. Kayıpların yerine konulabilmesi için mineraller. Buzağın hızlı toparlanabilmesi için enerji kaynağı glikoz içerir. Önemli bir selenyum ve iyot kaynağı.

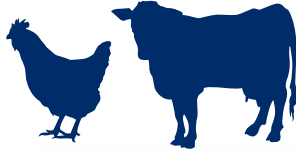
KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Kuzu, oğlak, buzağı ve taylarda 6 aylığa kadar 1 Tüp, Besi, dana ve yarış atlarında ayda 1 uygulanır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

20 ml enjektör





GOUTNİL

BİLEŞİMİ

Boerhaavia diffusa	400.000 mg
Tribulus terrestris	400.000 mg
Butea monosperma	200.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

İçeriğindeki bitkilerin sinerjik etkisiyle; diüretik, analjezik, antienflamatuvar ve taş eritici etkilere sahiptir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Toz: Tedavi için: 500 g/ton yem / Koruyucu olarak: 250 g/ton yem

Likit: Tedavi Dozu: 2 ml/lt içme suyuna / Koruyucu Doz: 1 ml/lt içme suyu

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

25 kg kraft torba ve 5 L plastik şişelerde

HYDRABOOST B

BİLEŞİMİ

Sodyum propiyonat	10.000 mg
Sodyum diasetat	70.000 mg
Sodyum klorür (NaCl)	170.000 mg
Potasyum klorür (KCl)	60.000 mg
Gliserol	80.000 mg
Vitamin B12	50.000 mg
Betain	10.309 mg
Dekstroz	80.000 mg
Su	469.691 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

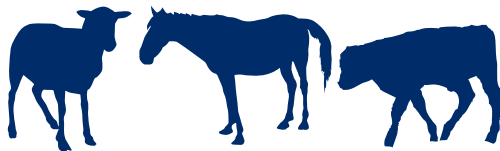
Buzağılarda ve kuzularda ishal gibi sindirim bozukluklarından kaynaklanan elektrolit dengesizliklerini düzeltmeye yardımcı olur

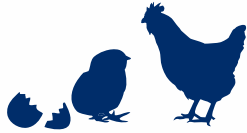
KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

60ml'lik uygun şekilde getirilmiş şişe ile dananın ağızına uygulanır. Uzatılmış formu ile şişe dananın emme refleksini uyarır ve beslenmeyi de teşvik eder. **HYDRABOOST** Calf süt alımına ara vermeden kullanılabilir. 2 gün boyunca günde 2 kere (bir sabah bir akşam) 1er şişe uygulanır, gerekirse süre uzatılır. 7 günden fazla kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Uzun boğazlı 60 ml'lik plastik şişe





HYDRABOOST K

BİLEŞİMİ

Sodyum klorür (NaCl)	30.000 mg
Sodyum bikarbonat (NaHCO ₃)	170.000 mg
Potasyum klorür (KCl)	32.000 mg
Vitamin C	400.000 mg
(Üzüm ekstraktı)	44.000 mg
Dekstroz	316.000 mg
Magnezyum strerat	8.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

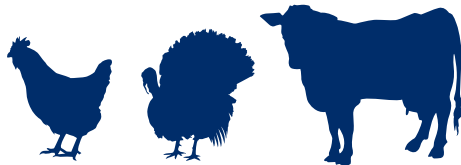
Civcivlerde ishal gibi sindirim bozukluklarından kaynaklanan elektrolit ve su dengesizliklerini düzeltmeye yardımcı olur. Su alımını ve iştahı artırır. Rehidrasyon sağlar. Sıcak stresi ve asidozu önler. Gumboro'da vücutta su kaybını önler, enerji desteği verir ve ateşi düşürür. İçerdiği antioksidan polifenoller sayesinde oksidatif stresi azaltır. Strese bağlı verim kayıplarını azaltır. Sodyum, potasyum ve magnezyum içeriğiyle kaybedilen elektrolitleri yerine koyar.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

1 – 2 tablet/ton içme suyu 2 gün boyunca

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

100 g'lık efervesan tablet



MICRO AID

TOZ / LİKİT

BİLEŞİMİ

Steroida sapogenin	500.000 mg
--------------------	------------

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

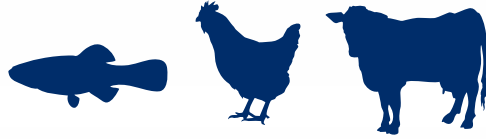
Bağırsak amonyak seviyesi kontrolünü sağlar (asidik pH sağlar ve fazla nitrojeni proteine dönüştürür). Mineral ve vitaminlerin emilimini kolaylaştırır ve mineral - vitamin içerir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

100 ml/20 litre stok solüsyon 2 ton içme suyuna uygulanır

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1L, 5L ve 20L



NATCHOL

BİLEŞİMİ

<i>Boerhaavia diffusa</i>	150.000 mg
<i>Bacopa monnieri</i>	150.000 mg
<i>Solanum dulcamara</i>	450.000 mg
Razmol	250.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Natchol, kolin kloridin etkisini taklit ederek, karaciğerde trigliserit düzeyini düşürür, karın bölgesinde yağ birikimini engeller, verim parametrelerini iyileştirir, karaciğer stres yükünü alır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

300 – 400 g/ ton

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

10 kg ve 25 kg kraft torbalarda

NATSEL BE

BİLEŞİMİ

<i>Punica granatum</i>	199.720 mg
<i>Tamarindus indica</i>	399.440 mg
<i>Terminalia chebula</i>	299.590 mg
<i>Embllica officinalis</i>	99.860 mg
D-Biotin	500 mg
Sodyum selenit	890 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Karaciğer ve kaslarda dejenerasyonu önler. Kan damarlarını zarardan korur. Hayvanların bağışıklığını güçlendirir. Anti-sterilite faktörü olarak çalışır (infertiliteyi önler). Yumurtadan çıkma gücünü ve fertilitiyi artırır. Hücre zarı bütünlüğünü korur.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

100 – 200 g/ton yem

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

25 kg kraft torbalarda



PHYTOCEE

BİLEŞİMİ

<i>Emblca officinalis</i>	700.000 mg
<i>Ocimum sanctum</i>	200.000 mg
<i>Withania somniferum</i>	100.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Hücresinin hem sulu hem de yağ fazında serbest radikallere karşı tam antioksidan olarak koruma sağlar. Strese karşı korur. Hayvanların bağışıklık gücünü artırır, mortaliteyi düşürür.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

100 g/ton yem

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1 kg ve 5 kg ambalajlarda

PHYTOCEE AQUA

BİLEŞİMİ

<i>Emblca officinalis</i>	700mg
<i>Ocimum sanctum</i>	200 mg
<i>Withania somniferum</i>	100 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Anoreksiyayı engeller. Büyümeyi artırır. Kabuk ve kemik yapısını güçlendirir. Bakteriyel patojenlere karşı direnci artırır. Minerallerin emilimi artırır. Hastalıklara bağlı metabolik düzensizlikleri engeller. Solungaç deformasyonunu engeller. Karideslerde kabuk değiştirmeden sonra ölümleri engeller. Mortaliteyi düşürür.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Önerilen doz:

Balıklarda:

1-2 kg/ton yeme her beslenme döneminde

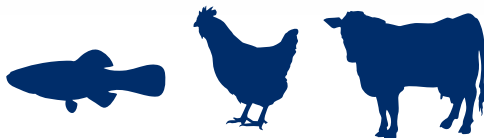
Karideslerde:

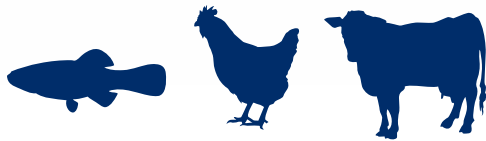
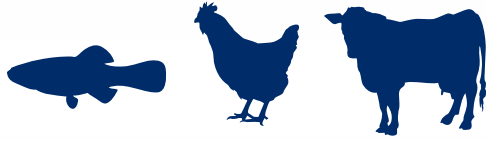
2-3 kg/ton yeme her beslenme döneminde

Gerekli miktar Phytocee bağlayıcılarla birlikte karıştırılıp 30 dk kurutulduktan sonra verilmelidir. **Phytocee**, hem sabah hem de akşam yemlenmesinde düzenli olarak kullanılabilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1 kg ve 5 kg





PHYTONIN

BİLEŞİMİ

<i>Mucuna pruriens</i> % 100	300.000 mg
<i>Trigonella foenum-graecum</i> % 100	100.000mg
<i>Boerhaavia diffusa</i> % 100	5000mg
<i>Allium sativum</i> % 100	250.000mg
<i>Solanum dulcamara</i> % 100	150.000mg
Razmol % 100	45.000mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Phytonin, içeriğindeki L-dopa ile metiyonini aktif formu olan S-Adenosil metiyonine (SAM) dönüştüren metiyonin adenosil transferaz (MAT)'ın aktivitesini artırır. Böylelikle, yemdeki metiyoninden daha iyi yararlanılır. Homosistein'in kana atılmasını önler, metiyonine dönüşümünü sağlar. Pankreastan salgılanan enzimleri (özellikle tripsin) artırarak aminoasitlerin emilimini artırır. Barsaklardan besin maddelerinin geçiş süresini içeriğindeki Piperine ve Allicin sayesinde %25 oranında uzatır. Geçiş süresinin uzaması sindirimi artırır. Piperine ayrıca barsak hücrelerinde emilimi artırır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Broyler: 1 kg/ton yem

Diğer hayvanlar ve yumurtacılar: 2 kg/ton yem

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

10 kg ve 25kg kraft torbalar

ZİGBİR

BİLEŞİMİ

<i>Andrographis paniculata</i>	276.000mg
<i>Phyllanthus amarus</i>	276.000mg
<i>Boerhaavia diffusa</i>	172.000mg
<i>Solanum dulcamara</i>	276.000mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Hepatik metabolizmayı geliştirerek, pestisitlerin, kimyasal ilaçların ya da yemle gelen toksinlerin örn. aflatoksinlerin, zararları etkilerini azaltır. Safra oluşumunu ve akışını artırır; yağ sindirimine ve yağda eriyen vitamin ve pigmentlerin emilimine yardımcı olur. Karaciğerin yenilenmesini hızlandırır. Bağışıklığı artırır, aşı titrelerini yükseltir. Düzenli yem almasını sağlayarak, sindirim, emilim gibi fonksiyonları ve genel sağlık durumunu iyileştirir. Horozlarda sperm kalitesini ve hareketliliğini artırır. Damızlıklarda çift sarılı yumurta oranını düşürür. 0-20 haftalık yumurtacılar düzenli olarak kullanıldığında yumurta yaşını erkene çeker. FCR'yi ve mortaliteyi düşürür. Yumurta büyüklüğünü ve verimini olumlu etkiler. Karbonik anhidraz enziminin sentezini artırır, yumurta kabuğunu kalınlaştırır, çatlama ve kırılmaların önüne geçer. Yumurta ve deri renginde iyileşme sağlar.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

300-400 g/ton yem

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

10 kg ve 25 kg kraft torbalarda



ZİST AQUA

BİLEŞİMİ

<i>Withania somnifera</i>	30.660mg
<i>Ocimum sanctum</i>	30.660mg
<i>Emblica officinalis</i>	30.660mg
<i>Magifera indica</i>	3.830mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Balıkların metabolizmasını optimize etmek, FCR ve sindirim oranını iyileştirmek, bağışıklığı optimize etmek, balıklarda stresi önlemek ve yem alımını arttırmak için kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Ticari yumurtacı ve broyler için:

0-20 gün: 50 ml/1000 hayvan 21-42 gün: 100 ml/hayvan

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1L ve 5L plastik şişelerde

zist

BİLEŞİMİ

<i>Withania somnifera</i>	30.660mg
<i>Ocimum sanctum</i>	30.660mg
<i>Emblica officinalis</i>	30.660mg
<i>Magifera indica</i>	3.830mg
Distil su	904.250mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Zist, hayvanın ortama kolay adaptasyonunu sağlar, stress eşiğini yükseltir. Hiperventilasyonu, kanibalizm ve tüy yolmayı önler, askorbik asidin yıkımını azaltır. Protein yıkımlanmasını önleyici fonksiyonu sayesinde genel direnci ve bağışıklığı güçlendirir. Ağırlık artışına, yem dönüştürme oranına ve canlılığa olumlu etkisi vardır. Yüksek düzeyde antioksidandır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

250-350 g toz/ton yem

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

10 kg ve 25kg kraft torbalar

BEVITAMINO LIQUID



BİLEŞİMİ

Vitamin B1.....	10.000 mg
Vitamin B2.....	5.000 mg
Vitamin B6.....	5.000 mg
Vitamin B12.....	30 mg
Niasin.....	50.000 mg
Biotin.....	220 mg
Pantotenik asit.....	22.000 mg
Kolin klorür.....	100.000 mg
Inositol.....	10.000 mg
Sodyum propiyonat.....	5.000 mg
Karnitin.....	30 mg
B.H.T.....	200 mg
Gilisin.....	29.375 mg
Alanin.....	15.625 mg
Pirolin.....	15.625 mg

Glutamik asit.....	13.250 mg
Hidroksipirolin.....	10.125 mg
Lizin.....	7.250 mg
Arginin.....	7.125 mg
Aspartik asit.....	6.375 mg
Lösin.....	4.250 mg
Valin.....	3.750 mg
Fenilalanin.....	2.963 mg
İzölösin.....	1.925 mg
Serin.....	1.537 mg
Metiyonin.....	1.375 mg
Tirozin.....	1.125 mg
Treonin.....	875 mg
Histidin.....	875 mg
Sistein.....	675 mg
Triptofan.....	388 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

B grubu vitamin ve aminoasit ihtiyacını karşılar. Hayvanları yem yemeye teşvik eder, yemden yararlanmayı artırır. Gelişme geriliğinde, iştahsızlık ve yem geçişlerinde, kanlı ishallerde, sinir sistemi bozukluklarında, mide-bağırsak sistemi bozukluklarında, antibiyotik destekleyici olarak, zehirlenmelerde ve enfeksiyonlarda direnç artırıcı olarak kullanılır. Balıklarda ilaç uygulamalarında yeme ilgiyi artırır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Tüm hayvanlarda 1 ton içme suyuna 250 ml katılarak ve iyice karıştırılarak kullanılır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1L ve 5L

MEDLIQUID ADEC



BİLEŞİMİ

Vitamin A 1.700.000 IU/gr.....	11.765 mg
Vitamin D3 4.000.000 IU/gr.....	500 mg
Vitamin E asetat.....	8000 mg
Vitamin C.....	5000 mg
Gliserol Polietilen Glikolrisinolat.....	10.000 mg
B.H.T.....	200 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

A, D3, E ve C vitaminlerinin eksikliklerinde Kemiklerde zayıflığın önlenmesinde, ince, çatlak ve kırık kabuk oranının azaltılmasında, gebelik, doğum, laktasyon ve hızlı büyüme dönemlerinde, metabolizma ve karaciğer bozukluklarında destekleyici, strese bağlı sekonder enfeksiyonların önlenmesinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Vitamin ihtiyacını karşılamak amacıyla ve emülgatör olarak tüm hayvanların 1 ton içme suyuna 0,5 lt. katılarak ve iyice karıştırılarak kullanılır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1L ve 5L plastik şişelerde

MEGAMIX AMINOVIT

BİLEŞİMİ

Vitamin A 500.000 IU/gr	30.000 mg/lt
Vitamin D3 100.000 IU/gr	2.000 mg/lt
Vitamin E % 91	8.791 mg/lt
Vitamin B1 % 98	1.837 mg/lt
Vitamin B2 % 80	1.625 mg/lt
Vitamin B6 % 99	808 mg/lt
Vitamin B12 % 1	1.200 mg/lt
Niasin (Vitamin PP) % 95	13.158 mg/lt
Vitamin K3 % 45	2.222 mg/lt
Vitamin C % 99	22.222 mg/lt
Pantotenik asit% 98	5.102 mg/lt
Folik asit % 95	263 mg/lt
B.H.T. % 99	202 mg/lt
Glutamik asit % 100	150.000 mg/lt
L-Lizin % 99	86.030 mg/lt
Alanin % 100	43.050 mg/lt
Valin % 100	41.080 mg/lt
Aspartik asit % 100	17.500 mg/lt
Triptofan % 100	12.600 mg/lt
DL-Metiyonin % 99	12.626 mg/lt
Sistein % 100	9.100 mg/lt
Histidin % 100	6.200 mg/lt
Serin % 100	6.000 mg/lt
İzolösin % 100	5.100 mg/lt
Treonin % 100	5.050 mg/lt
Glisin % 100	5.025 mg/lt
Pirolin % 100	4.500 mg/lt
Lösin % 100	4.500 mg/lt
Arginin % 100	4.150 mg/lt
Tirozin % 100	4.000 mg/lt
Gliserol Polietilen Glikol	
risinolat %100	10.000 mg/lt
Distile su	484.059 mg/lt

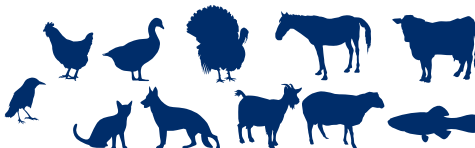
KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Suya homojen karıştır, gelişme geriliğini önler, besleyici ve verim artırıcıdır, bağışıklık sistemini destekler, iskelet yapısını destekler, stresi önler ve sinir sistemini destekler, sindirim sistemini destekler, antibiyotik tedavilerini destekler.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Tüm hayvanlarda 1 ton içme suyuna 250 ml katılarak ve iyice karıştırılarak kullanılır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1 L ve 5 L plastik şişelerde



MESELEN-E LIQUID



BİLEŞİMİ

Vitamin A 1.700.000 IU/g	11.765 mg
Vitamin D3 4.000.000 IU/g	500 mg
Vitamin E asetat	8.000 mg
Vitamin C	50.000 mg
Gliserol Polietilen Glikol risinolat	10.000 mg
B.H.T.	200 mg

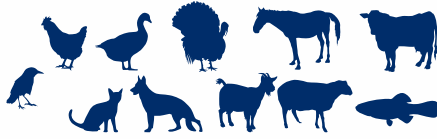
KULLANIM YERİ/ENDİKASYONLARI

Damızlık hayvanlarda verimi artırır, kuluçka randımanını yükseltir, kanatlılarda ensefalomalazi, kas distrofileri, eksudatif diyet, pankreatik fibrozis tedavisinde; kuzu ve buzağlarda beyaz kas hastalığının tedavisinde, stresin önlenmesinde, Vitamin E ve Selenyum destekleyicisi olarak, balıklarda yumurta ve döl verimini destekler.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

250 ml / ton su

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1L ve 5L plastik şişelerde



MEDIVIT ACK



BİLEŞİMİ

Vitamin A	13.500.000 IU/kg
Vitamin K3	10.000 mg
Vitamin C	100.000 mg
Lizin	22.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Sağaltım Amacıyla: Kanatlılar dahil tüm hayvanlarda karşılaşılan Vitamin ACK eksiklikleri, aflatoksikozis ve diğer mikotoksikozis vakaları, küflü ve bozuk yem tüketimi, vitamin eksikliğine yol açan maddelerden ileri gelen zehirlenmeler, koksidiyozis olguları, anemi, kanamalı barsak, solunum sistemi enfeksiyonları ve inatçı ishallerde asıl tedavinin yanında destekleyici olarak, verim düşüklüğü ile seyreden stres vakaları, genel düşünlük halleri, oral yolla antibakteriyel kullanımının gerekli olduğu enfeksiyöz hastalıkların destekleyici sağaltımı.

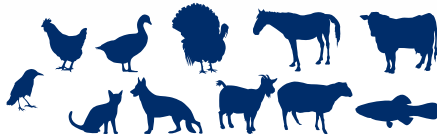
Destekleyici ve Koruyucu Olarak: Büyüme, gelişme, gebelik ve yüksek verim aşamasında olan hayvanlarda vitamin desteğinin sağlanması, nakil, aşılama, gaga kesimi, aşırı sıcaklık ve soğukluğa bağlı stres halleri, hastalıkların nekahat döneminde, vücut direncinin artırılması amacıyla destekleyici ve koruyucu olarak kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

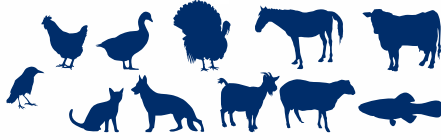
Vitamin ve aminoasit ihtiyacını karşılamak için tüm kanatlı ve ruminant hayvanların karma yemlerinin tonuna 1 kg katılarak kullanılır. Ve ya aynı amaçlı olarak tüm kanatlı hayvanların içme sularının tonuna 200 g katılarak kullanılır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1 kg ve 5 kg plastik şişelerde



MEDIVIT BCK



BİLEŞİMİ

Vitamin K3	10.000 mg
Vitamin C	100.000 mg
Vitamin B1	5.000 mg
Vitamin B2	7.000 mg
Vitamin B6	5.500 mg
Vitamin B12	25 mg
Pantotenik asit	15.000 mg
Niasin	50.000 mg
Folik asit	800 mg
Lizin	22.000 mg
BHT	5.000 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

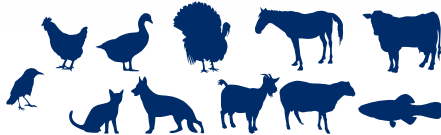
Kanatlı, kuzu, oğlak ve buzağılar ile tüm evcil hayvanlarda; formülasyonda adı geçen vitamin eksikliklerinin giderilmesi, enfeksiyon tedavisinde ana tedavinin desteklenmesi, büyüme ve gelişmenin hızlandırılması, sinirsel bozuklukların tedavisi, reproduktif performansın artırılması, antibakteriyel ve antibiyotik sağaltımı sonucu bozulan sindirim mikroflorası dengesinin korunması için kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Vitamin ve aminoasit ihtiyacını karşılamak için tüm kanatlı ve ruminant hayvanların karma yemlerinin tonuna 1 kg katılarak kullanılır. Ve ya aynı amaçlı olarak tüm kanatlı hayvanların içme sularının tonuna 100 g katılarak kullanılır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1 kg ve 5 kg plastik şişelerde

MEDIVIT SE



BİLEŞİMİ

Vitamin E	50.000 mg/kg
Selenyum	500 mg/kg

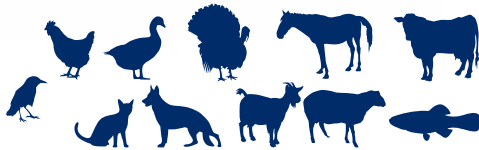
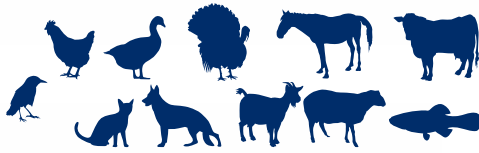
KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Kanatlı ve ruminantlarda sıkça rastlanan kas distrofileri, ensefalomalasi, eksudatif diatez, pankreatik fibrozis gibi rahatsızlıkların sağaltımı ve korunmasında, normal embriyonik gelişimin temininde, yumurtlama, fertilite ve kuluçka performansının artırılmasında, Vitamin E ve Selenyumdan yoksun ve/veya doymamış yağ asidi yüksek yemlerle beslenen hayvanlarda destekleyici olarak, ayrıca bağışıklık sistemi yetmezliğinin önlenmesi ve tedavisi ile aşırı sıcaklardan ve/veya aşılardan sonraki stres hallerinin giderilmesinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Vitamin ve aminoasit ihtiyacını karşılamak için tüm kanatlı ve ruminant hayvanların karma yemlerinin tonuna 1 kg katılarak kullanılır. Ve ya aynı amaçlı olarak tüm kanatlı hayvanların içme sularının tonuna 200 g katılarak kullanılır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1 kg ve 5 kg plastik şişelerde



MULTIVIN-ALL

BİLEŞİMİ

VitaminA	13.500.000IU
VitaminD3	3.000.000IU
VitaminC	100.000mg
VitaminE	30.000mg
VitaminK3	12.000mg
VitaminB1	20.000mg
VitaminB2	25.000mg
VitaminB6	12.000mg
VitaminB12	40mg
Pantotenik asit	60.000mg
Niasin	150.000mg
Folikasit	5.500mg
Lizin	22.000mg
Metiyonin	19.000mg
Biyotin	225 mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Kanatlılarda; yemden en iyi şekilde yararlanım sağlayarak, gelişmeyi teşvik sonucu et ve yumurta verimini, yumurta süresini artırır, hastalıklara ve baskılayıcı olumsuz etmenlere (stres faktörü) karşı korur, yumurta kabuğunu güçlendirir, tüy dökülmelerinden sonra vücutta eksilen mineral maddelerini hızla karşılar.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Vitamin ve aminoasit ihtiyacını karşılamak için tüm kanatlı ve ruminant hayvanların karma yemlerinin tonuna 1 kg katılarak kullanılır. Ve ya aynı amaçlı olarak tüm kanatlı hayvanların içme sularının tonuna 150 g katılarak kullanılır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1 kg ve 5 kg plastik şişelerde

VITAPOWER DCP

BİLEŞİMİ

Vitamin D3	500.000IU
Kalsiyum	11.600mg
Fosfor	1070mg

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

VITAPOWER DCP, hayvanlarda kuvvetli ve sağlıklı kemik yapısı oluşturur, içeriğindeki mineraller kemiklerin güçlenmesini sağlarken, vitaminlerin desteği ile bu minerallerin sindirim borusundan emilimi artırılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Bacak kemiklerinin güçlendirilmesinde:

5-23. günler arasında günlük olarak 50 ml/1000 litre dozunda ya da

5, 7, 9, 15, 17, 23. günlerde sırasıyla 100, 150, 200, 250, 250 ve 350 ml dozlarında kullanılır.

Yumurta kabuğunun kalitesinin artırılmasında:

40-45. Haftalar arasında günlük olarak 50 ml/1000 litre dozunda ya da

40. Hafta 5 gün süreyle 400 ml **VITAPOWER DCP**, 41-44.haftalar arasında haftada bir gün 400 ml uygulanır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 1 L plastik şişelerde

BENALDECID

BİLEŞİMİ

BENALDECID Dezenfektan Çözelti, kendine özgü çam kokulu, berrak ve parlak sarı renkli bir çözelti olup, 1 L içeriğinde; 240 g Benzalkonyum klorür, 176 ml Glutaraldehit, 80 g Nonil fenol etoksilat içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

BENALDECID Dezenfektan Çözelti kuarterner amonyum türevi benzalkonyum klorür ile glutaraldehid kombinasyonu esasına dayalı, gram-pozitif ve gram-negatif bakterilere, bakteri sporlarına, virüs ve funguslara etkili dezenfektan, deterjan ve deodorant özellikli bir üründür. Etkinliğini hücre zarı yapısında bulunan fosfolipidlerin yapısını ve metabolik enzimlerin fonksiyonlarını bozarak gösterir. Bilişiminde yer alan etkin maddeler arasındaki sinerjistik etkisi ile organik maddelerin varlığında da etkinliğini sürdürür. Non-iyonik nitelikli deterjan içeriği sayesinde uygulama sıvılarında yüzey temizleyici etkiye sahiptir. Sert sularla hazırlanan uygulama sıvılarında etkinliği azalmaz ve su ile her oranda karışır. Demir, çelik, çinko, bakır ve alüminyum gibi madeni malzemeler, kauçuk, tekstil ürünleri, PVC ürünleri, cerrahi alet ve malzemeleri olumsuz yönde etkilemez.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

BENALDECID Dezenfektan Çözelti, genel dezenfeksiyon amaçlı; hayvan barınakları (kümes, ahır, ağıl, vs.) kuluçkahaneler ve ekipmanları, çiftlik malzemeleri, nakil araçları, et ve süt işletme birimlerinin dezenfeksiyonunda, barınak ve çiftliklerin girişlerinde bulunan ayak ve tekerlek banyolarının hazırlanmasında ve piyeten tedavisinde, bakteriyel ve viral hastalık etkenleri ile mantar etkenlerine karşı kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

"Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde"

Kullanım amacına göre su ile farklı oranlarda sulandırıldıktan sonra aşağıdaki tabloda belirtilen uygulama seçenekleri doğrultusunda dezenfeksiyon ve asepsi amacıyla kullanılır. Uygulama yapılacak bölge dezenfeksiyon öncesi temiz su ile yıkanmalıdır.

Kullanım Amacı	Sulandırma Oranı (BENALDECID/Su)	Kullanım Şekli
Genel amaçlı dezenfeksiyon ile ayak ve tekerlek banyosu ve piyeten tedavisinde	1/150	Barınaklar (kümes, ahır, vb.) kuluçkahane ve ekipmanlar, çiftlik malzemeleri, nakil araçları, bina giriş ve çıkışlarının yıkanması ve püskürtme ile ayak havuz ve banyolarına doldurma
Kapalı barınak havasının dezenfeksiyonu	1/200	1 L/100 m ³ lük ortama püskürtme veya sisleme
Et ve süt işletme birimlerinin dezenfeksiyonu	1/50	Araç ve ekipmanlar, bina giriş-çıkışları, el ve ayakların yıkanması ve püskürtme
Avian Influenza kontrolünde	1/50	Araç ve ekipmanlar bina giriş çıkışları el ve ayak yıkanması ve püskürtme

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI (i.k.a.s)

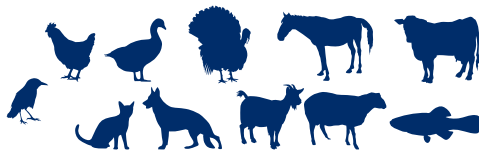
Et, süt ve yumurta için 0 gündür

KONTRENDİKASYONLAR

Önerilen derişime değin sulandırılarak hayvanlarda tırnak ve tırnak aralarının dezenfeksiyonu dışında, genel nitelikli asepsi ve antisepsi amacıyla kullanılmaz.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1000 ml'lik beyaz renkli ve mavi kilit kapaklı plastik şişe ve 5 L, 10 L, 20 L, 25 L ve 50 L'lik plastik kaplarda



KLORMID



BİLEŞİMİ

KLORMID, açık sarı renkte toz halinde olup etkin madde olarak Kloramin-T ihtiva eder. **Klormid** en az %12 oranında aktif klor içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

KLORMID, aktif klor içeren bir dezenfektandır. Suda kolay erir. Yavaş yavaş aktif klor salgılamak ve hipokloroz asit oluşturmak suretiyle jermisit etki yapar. Aktif klor atomu jerm hücrelerindeki protein ve enzimleri işlevsiz hale getirir. Gram negatif ve gram pozitif tüm bakteriler ile küf mantarları ve virüslere etkilidir. Hipokloritlere kıyasla az irkiltici ve sudaki eriyikleri daha dayanıklıdır. Asit ve nötr ortamlarda ve önceden temizlenip yıkanmış yüzeylerde etkisi en yüksektir. Kuarterner amonyum tuzları ve katyonik deterjanlarla sinerjistikdir.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

Kümes, ahır, ağıl, kafes, boks ve diğer hayvan barınakları, sağım yerleri, kuluçkahane, kesimhane, hastane ve kliniklerde yüzey dezenfeksiyonlarında, sağım makineleri, süt güğümü, süt tankları, suluklar, su deposu ve sair ekipmanların, alet malzeme ve giysilerin dezenfeksiyonunda, ellerin, memelerin, derinin dezenfeksiyonunda, hayvanların içme sularının dezenfeksiyonunda kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

“Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde”

KLORMID ile dezenfeksiyonda beklenen en iyi sonuçları alabilmek için dezenfekte edilecek yeri önceden mümkün olduğunca iyi bir şekilde temizleyip suyla yıkamakta yarar vardır. Dilüsyon oranları şöyledir:

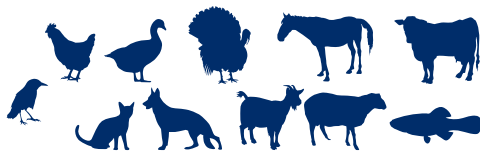
- Kümes, ahır, ağıl ve sair hayvan barınaklarının, kuluçkahane, kesimhane, sağım yerleri ve sair mekanlarda yüzeylerin, alet ve malzemenin rutin dezenfeksiyonu için 1 litre suya 10 gram **KLORMID** katılır.
- Ellerin, derinin ve memelerin dezenfeksiyonunda 1 litre suya 1 çay kaşığı (3-5 gr) **KLORMID** katılır.
- Hayvanların içme sularının dezenfeksiyonunda 1 ton suya 50 gram **KLORMID** katılır.
- **Sağımda kullanım:** **KLORMID** süt güğümleri, sağım makineleri, sağım kapları ve memelerin dezenfeksiyonu için çok uygundur. 1 litre suya 3-5 gr miktarında katılır.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlacın kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Et, süt ve yumurta için 0 (sıfır) gündür.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

500 g, 1 kg ve 2,5 kg'lık plastik kavanozlarda, 5 kg kovalarda ve 25kg'lık plastik bidonlarda.



POVMED

BİLEŞİMİ

POVMED Dezenfektan Çözelti, kendine özgü iyot kokulu, kahverengi bir çözelti olup, her ml'sinde 100 mg povidon-iyot içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

POVMED Dezenfektan Çözeltinin etken maddesini oluşturan povidon-iyot, iyodun polivinilpirrolidon ile oluşturduğu, suda kolayca çözünebilen kompleks bir bileşiktir. Genel antiseptik ve dezenfektan amaçlarla kullanılabilen povidon-iyodun % 10'luk çözeltisi, % 1 iyot çözeltisine eşdeğer antibakteriyel, antiviral, antifungal, sporisid ve amebiosid etkinlik gösterir. Bu ürünün antiseptik ve dezenfektan etkinliği, uygulama aşamasında kullanılabilir iyodun serbest bırakılması esasına dayanır. Çok yönlü asepsi, antisepsi ve dezenfeksiyon amaçlarıyla kullanılan povidon-iyot, antibakteriyel spektrumu ve etkinlik bakımından iyot ile eşdeğer özelliklere sahip olmasına karşın, iyodun irkiltici, dağlayıcı, uygulama yerlerini boyayıcı ve zehirleyici gibi istenmeyen ve olumsuz etkilerden tümüyle yoksundur. **Povmed Dezenfektan Çözelti** uygulama çözeltileri halinde hazırlandığında kokusuz, dayanıklı, uygun bir antiseptik etkinlik gösterir. Seyreltik çözeltiler halinde canlı dokulara ve cansız yüzeylere uygulandığında ılımlı boyutlarda ve yavaş yavaş serbest iyot açığa çıkmak suretiyle, uzun süreli antiseptik ve dezenfektan etki meydana getirir.

KULLANIM YERİ VE ENDİKASYONLARI

POVMED Dezenfektan Çözelti, farklı oranlarda sulandırılarak; kümesler ile büyük ve küçükbaş hayvan barınakları ile buralarda kullanılan çiftlik malzemelerinin genel dezenfeksiyonu, kuluçkahane ve ekipmanları, taşıt araçları, et ve süt işleme tesisleri, gıda üretilen işletmeler ile içme ve kullanma sularının dezenfeksiyonu ve kötü kokuların giderilmesinde; ayrıca, enjeksiyonlar ve cerrahi müdahaleden önce operasyon bölgesinde asepsi; patojen mikroorganizmalarla bulaşmış lezyonlu deri ve mukozalar ile ayaklar, tırnaklar arası bölge ve meme başında antisepsi sağlanması amaçlarıyla kullanılır. Aynı şekilde rekto-vaginal yoklamalar öncesi muhtemel bir enfeksiyona karşı koruyucu amaçla el ve kollara sürülür.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Dezenfeksiyon uygulanan: **POVMED Dezenfektan Çözelti**, kullanım amacına göre su ile farklı oranlarda sulandırıldıktan sonra aşağıdaki tabloda belirtilen uygulama seçenekleri doğrultusunda dezenfeksiyon amaçlarıyla kullanılır.

Kullanım Amacı	Sulandırma Oranı (Povmed /su)	Kullanım Şekli
Şap, Pododermatitis, Çatal çürüğü	1/125	Ayak banyosu şeklinde uygulanır.
Barınaklar (kümes, ahır, ağıl vb.), çiftlik malzemeleri, kuluçkahane ve ekipmanları, taşıt araçları vb. dezenfeksiyonu ile ayak ve tekerlek banyosu	1/150	Yıkama ve sisleme işlemleriyle uygulanır.
Genel amaçlı dezenfeksiyon	1/300	Sisleme
Kellik (Trikofiti)	1/125	Lezyonlu yerlerin bakımı ve bulaşık barınakların yıkanması
Brusella çiçek, kuduz, tetanoz ve diğer bakteriyel ve viral hastalıklar	1/150	Barınak ve ekipmanların yıkanması, püskürme ve sisleme işlemleri
Newcastle (Yalancı veba), Avian influenza	1/80	Kümes ve ekipmanların yıkanması ve sisleme.
Mycoplasma spp.	1/30	Enfeksiyonun varlığında 6 veya 12 gün arayla, enfeksiyon riskine karşı günde 1 defa sisleme tarzında uygulanır.
Kapalı barınak havasının dezenfeksiyonu, sisleme.	1/50	Karışımın 1 L'si 1000 m3 ortam havasını dezenfekte eder.
Memelerin antisepsisi için	1/240	Daldırma sıvısı şeklinde

Asepsi ve antisepsi uygulamaları: Sulandırılmaksızın, uygun bir pens veya sivri uçlu tahta parçasına dolanmış pamuk ya da gazlı beze emdirilmek suretiyle, enjeksiyon noktaları, operasyon bölgesi, enfekte lezyonlar ve yaralara uygulanır.

GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

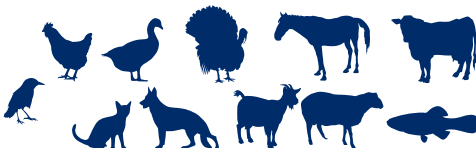
İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Et, süt ve yumurta için '0' gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Geniş ve ileri derecede yanıklar ile böbrek fonksiyonları yetersiz hayvanlarda kullanılmamalıdır. İyot ve povidon-iyot'a duyarlılığı bilinen hayvanlarda kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1 L'lik beyaz renkli ve mavi kilit kapaklı plastik şişe ve 5 L, 10 L, 20 L, 25 L ve 50 L'lik bidonlarda



ANTİBAKTERİYELLER				
İLAÇ ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ
DANOMED Oral Çözelti Tozu (100 mg baza eşdeğer Danofloksasin mesilat)	Kanatlılarda 5 mg/kg, 1 haftalıktan küçük civcivlerde 50 mg/kg	100 kg CA için 5 gr, 1 haftalıktan küçük civcivlerde 100 kg için 50 gr ürün içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3 gün	<i>Myc.gallisepticum</i> ve <i>Myc.synoviae</i> ’nin neden olduğu CRD’nin, <i>Myc.gallisepticumun</i> neden olduğu sinüzitisin, <i>E.coli</i> ’nin neden olduğu solunum ve sindirim enfeksiyonları ve <i>Salmonella sp.</i> ’nin neden olduğu enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Kanatlılar: 3 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
DIATRI-AQUA %50 Oral Toz/VİP (416,7 mg Sulfadiyazin, 83,3 mg Trimetoprim)	30 mg/kg	100 kg için 6 gr ürün kullanılır. Kullanım süresi: 7-10 gün	Kültür balıklarında bakteriyel hemorajik septisemi, kolumnaris hastalığı, kızıl ağız hastalığı, streptokok enfeksiyonları, soğuk su vibriozisi, ülser ve soğuk su hastalığı gibi hastalıkların tedavisinde kullanılır.	Günlük su sıcaklıkları toplamı 550°C’ye ulaşınca kadar ilaç uygulanan balıklar insan tüketimine sunulmamalıdır. İlaç kalıntı arınma süresi balıklar için 550°C/gün’dür.
ERTRUTH %35 Oral Çözelti Tozu (350 mg Eritromisin baza eşdeğer Eritromisin tiyosiyanat)	21 mg/kg	1 ton için 60 gr ürün kullanılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Tavuklarda solunum sistemi enfeksiyonları, CRD, hava kesesi yangısı, bulaşıcı nezle, <i>Stafilokok</i> ve <i>Streptokok</i> enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 21 gün İlk 6 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır.
FLORFISH %50 Oral Toz (500 mg Florfenikol)	10 mg/kg	0,02 gr/kg CA ürün balık yemine katılır. Kullanım süresi: 10 gün	Alabalıklarda, Çipura ve levreklerde gram pozitif ve gram negatif bakteriler üzerinde etkilidir.	Günlük su sıcaklıkları toplamı 500°C’ye ulaşınca kadar ilaç uygulanan balıklar insan tüketimine sunulmamalıdır. İlaç kalıntı arınma süresi balıklar için 500°Cgün’dür.
MEDICALIN Oral Çözelti Tozu (400 mg Linkomisin baza eşdeğer Linkomisin hidroklorür)	5 mg/kg	80 kg için 1 gr toz kullanılır. Kullanım süresi: 7 gün	Tavuklarda CRD veya hava kesesi yangısı, koliform enfeksiyonlar, nekrotik enteritis ve dermatitis tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 2 gün
MEDICAMOX Oral Çözelti Tozu (500 mg Amoksisiline eşdeğer 564,3 mg Amoksisilin trihidrat)	20 mg/kg	25 ton için 1 kg toz içme suyuna katılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Colibacillosis, Pullorum, Tifo, Paratifo, hindilerin hava kesesi yangısı, Enfeksiyöz koriza, Listeriosis, Clostridium enfeksiyonları ile CRD ve CCRD hastalıklarının tedavisinde kullanılır.	Tavuk ve hindiler: 7 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDICATAY Oral Çözelti Granülü (1 g Tilosin baza eşdeğer Tilosin tartarat)	Piliçler için 100 mg/kg Hindiler için 120 mg/kg	Tavuklarda 1000 kg CA için 100 gr, hindilerde 830 kg CA için 100 gr ürün suya katılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Tavuk ve piliçlerde CRD’nin tedavisinde, Hindilerde sinüzitis enfeksiyonunun tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 2 gün Hindiler: 5 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDICOL Oral Çözelti (240 mg Kolistin sülfat)	Tavuk, buzağı, kuzu ve tavşanlarda 100.000 IU/kg	Tavuklarda 100 kg CA için 2 ml, buzağı, kuzu ve tavşanlarda 50 kg CA için 1 ml ürün içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-4 gün	Tavuk tavşan buzağı ve kuzularda duyarlı gram negatif bakterilerin neden olduğu sindirim sitemi enfeksiyonlarında kullanılır.	Buzağı, kuzu ve tavuklar: 1 gün Yumurta için kalıntı arınma süresi 0 gündür.
MEDICOL Oral Çözelti Tozu (240 mg Kolistin sülfat)	Tavuk, buzağı, kuzu ve tavşanlarda 100.000 IU/kg	Tavuklarda 100 kg CA için 2 gr, buzağı, kuzu ve tavşanlarda 50 kg CA için 1 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-4 gün	Tavuk tavşan buzağı ve kuzularda duyarlı gram negatif bakterilerin neden olduğu sindirim sitemi enfeksiyonlarında kullanılır.	Buzağı, kuzu ve tavuklar: 1 gün Yumurta için kalıntı arınma süresi 0 gündür
MEDIFLOR %30 Oral Çözelti (300 mg Florfenikol)	20 mg/kg	1500 kg CA için 100 ml ürün içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 7 gün	Etlük piliçlerde <i>E.coli</i> ’nin neden olduğu solunum yolu hastalıkları ve <i>O.rhinotracheale</i> enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 5 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDIFLUM Oral Çözelti Tozu (500 mg Flumequin)	10 mg/kg	50 kg CA için 1 gr toz içme suyuna katılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Etçi tavuk ve hindilerde <i>Kolibasilloz</i> , <i>Pasteurellosis</i> , <i>Salmonellosiz</i> ve Flumekuine duyarlı bakterilerin neden olduğu solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonlarında kullanılır.	Tavuk ve hindiler: 2 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDIQUINOL %10 Oral Çözelti (100 mg Enrofloksasin)	Tavuklar için 10 mg/kg Rumen aktivitesi başlamamış kuzu ve buzağılar için 2,5 mg/kg	Tavuklarda 1000 kg CA için 100 ml, kuzu ve buzağılarda 40 kg CA için 1 ml ürün içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Tavuklarda CRD, Mycoplasmosis, Colicepticemia, Coryza, Fowl kolera, tavuk tifosu,Salmonellosis enfeksiyonlarında, kuzu ve buzağılarda duyarlı bakterilerin neden olduğu solunum ve üriner sistem enfeksiyonlarında kullanılır.	Buzağılar: 8 gün Kuzular: 10 gün Tavuklar: 12 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan tavuklarda kullanılmaz.

ANTİBAKTERİYELLER

İLAÇ ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ
MEDIQUINOL %20 Oral Çözelti (200 mg Enrofloksasin)	Tavuklar için 5 mg/kg Rumen aktivitesi başlamamış buzağılar için 1.25 mg/kg	Tavuklarda 2000 kg CA için 100 ml, buzağılarda 40 kg CA için 0.5 ml ürün içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Tavuklarda CRD, hava kesesi yangısı, tavuk tifo ve paratifosu, <i>E.coli</i> enfeksiyonları, buzağılarda Mycoplasmaların neden olduğu solunum ve sindirim sistemi hastalıklarında kullanılır.	Buzağılar: 8 gün Tavuklar: 12 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan tavuklarda kullanılmaz.
MEDLINSPECT Oral Çözelti Tozu (150 gr toz için 33.3 gr Linkomisin, 66.7 gr Spektinomisin)	Civcivler için 50 mg/kg Hindiler için 150 mg/kg	Civcivlerde 2 ton için 150 gr, hindilerde 10000-14000 hindi palazı için 150 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3 gün	Etçi tavuk ve hindi palazlarında CRD ve CRD Complex tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 2 gün Hindiler: 8 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDOX %20 Oral Çözelti (200 mg Doksisikline eşdeğer Doksisiklin hiklat)	Buzağılarda 10 mg/kg Tavuk ve hindilerde 10-20 mg/kg	Buzağılarda 20 kg CA için 1 ml, tavuk ve hindilerde 1000 kg CA için 50-100 ml ilaç içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Etçi hindi ve tavuklar ile rumen faaliyetleri başlamamış buzağılarda ürogenital sistem, solunum sistemi, yumuşak doku ve gastrointesti- nal sistem enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.	Buzağılar: 14 gün Tavuklar: 4 gün Hindiler: 6 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDOX Oral Çözelti Tozu (500 mg Doksisikline eşdeğer Doksisiklin hiklat)	Buzağılarda 10 mg/kg Tavuk ve hindilerde 20 mg/kg	Buzağılarda 25 kg CA için 0.5 gr toz, tavuk ve hindilerde 250 kg CA iç in 10 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Etçi hindi ve tavuklar ile rumen faaliyetleri başlamamış buzağılarda duyarlı bakterilerin neden olduğu enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Buzağılar: 14 gün Tavuklar: 4 gün Hindiler: 6 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDSULTAN Oral Süspansiyon (400 mg Sulfametoksazol 80 mg Trimetoprim)		Kuzu ve buzağılarda 15 kg CA için 1 ml, tavuk ve hindilerde 100 kg CA için 5 ml ilaç içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Kuzu ve buzağılar ile tavuk ve hindiler için duyarlı bakterilerin neden olduğu enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Kuzu ve buzağılar: 14 gün Tavuk ve hindiler: 10 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
MEDSUTİ Oral Çözelti (100 mg Sulfakloropiridazin 20 mg Trimetoprim)	24-30 mg/kg	Oğlak, kuzu ve buzağılarda 5 kg CA için 1 ml, etçi tavuk ve hindilerde 1000 kg CA için 200-250 ml ilaç içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Kuzu ve buzağılar ile tavuk ve hindilerde duyarlı bakterilerin neden olduğu enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Oğlak, kuzu ve buzağılar: 14 gün Tavuk ve hindiler: 10 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
NS-MED Oral Çözelti Tozu (500 mg Neomisine eşdeğer 715 mg Neomisin sülfat)	Siğir koyun ve keçilerde 15 mg/kg Hindilerde 15-30 mg/kg	Tavuk ve hindilerde 100 kg CA için 3-6 gr, siğir koyun ve keçilerde 50 kg CA için 1.5 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Kanatlılarda, siğir, koyun ve keçilerde duyarlı bakterilerin neden olduğu bakteriyel enteritiserin tedavisinde kullanılır.	Siğir, koyun, keçi, tavuk ve hindiler: 1 gün İlk 1 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır. Süt için ilaç kalıntı arınma süresi 0 gündür.
OKSIFISH %75 Oral Toz/VİP (750 mg Oksitetrasiklin baza eşdeğer Oksitetrasiklin hidroklorür)	Balıklar için 75 mg/kg Yavru gökkuşağı alabalık sendromu için 200 mg/kg	10 kg balık için genel enfeksiyonlarda 1 gr, yavru gökkuşağı alabalık sendromunda 2.7 gr toz yeme karıştırılır. Kullanım süresi: 20 gün	Tatlı ve tuzlu su balıklarında hastalıklara neden olan birçok gram pozitif ve gram negatif bakter- ilere karşı etkilidir.	Günlük su sıcaklıkları toplamı 500oC'ye ulaşınca kadar ilaç uygulanan balıklar insan tüketimine sunulmamalıdır. İlaç kalıntı arınma süresi balıklar için 500°C/gün'dür.
OKSIMED Oral Çözelti Tozu (500 mg Oksitetrasikline eşdeğer Oksitetrasiklin hidroklorür)	Buzağılarda 10 mg/kg Tavuk ve hindilerde 20 mg/kg	Buzağılarda 25 kg CA için 0.5 gr Tavuk ve hindilerde 250 kg CA için 10 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Etçi hindi ve tavuklar ile rumen faaliyeti başlamamış buzağılarda duyarlı bakterilerin neden olduğu enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Buzağılar: 10 gün Tavuk ve hindiler: 14 gün İlk 14 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır.
PARAMINOD Oral Çözelti Tozu (70 mg Paromomisin)	Kolibasilloz ve Salmonellosiz için 25-50 mg/kg Kriptosporidiosiz için 50-100 mg/kg	Kolibasilloz ve Salmonellosizde 100 kg CA için 25-50 gr Kullanım süresi: 3-5 gün Kriptosporidiosiz de 100 kg CA için 50-100 gr Kullanım süresi: 5 gün	Antibakteriyel ve Antiprotozoal olarak Buzağılarda <i>E.coli</i> , <i>Salmonella</i> ve <i>Cryptosporidium</i> <i>parvum</i> tarafından oluşturulan enteritiserin tedavisinde kullanılır.	Siğirler: 30 gün Sütü insan tüketimine sunulan hayvanlarda kullanılmaz.
PREVENTIUM %45 Oral Çözelti Tozu (450 mg Tiamulin hidrojen fumarat)	30-60 mg/kg	750 kg CA için 50-100 gr toz yeterlidir. Kullanım süresi: 3-5 gün	<i>Myc.gallisepticum</i> ve <i>Myc.synoviae</i> kaynaklı hastalıkların solunum sistemi ve artiküler sistem enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Tavuk ve hindiler: 3 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
SALCOGEN Oral Çözelti Tozu (500 mg Gentamisine eşdeğer Gentamisin sülfat)	4 mg/kg	İlk gün 100 kg için 1 gr toz ikiye bölünür, sonraki 4-5 gün 100 kg CA için 0.8 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 4-5 gün	Buzağılarda duyarlı bakterilerin neden olduğu gastrointestinal enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Buzağılar: 5 gün

ANTİBAKTERİYELLER				
İLAC ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAC KALINTI ARINMA SÜRESİ
SYNERCID Oral Çözelti Tozu (720 mg Amoksisilin baza eşdeğer Amoksisilin trihidrat 180 mg Kolistin sülfat)	Buzağılarda 20 mg Amoksisilin ve 5 mg Kolistin sülfat Tavuklarda 20 mg Amoksisilin ve 5 mg Kolistin sülfat	Buzağılarda 36 kg CA için 1 gr Tavuklarda 360 kg CA için 10 gr ilaç içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Buzağı ve tavuklarda Amoksisilin ve Kolistine duyarlı gram pozitif ve gram negatif mikroorganizmaların sebep olduğu primer ve sekonder bakteriyel enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 7 gün Buzağılar: 20 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan tavuklarda kullanılmaz.
TETRAKLOR Oral Çözelti Tozu (600 mg Klortetrasikline eşdeğer Klortetrasiklin hidroklorür)	Kanatlı ve buzağılar için 20-60 mg/kg	Kanatlı ve buzağılarda 100 kg CA için 3-10 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 5-7 gün	Buzağılarda bakteriyel enterit ve pnömonide endikedir. Kanatlıların CRD, mavi ibik koriza, kolera, pullorum, enfeksiyöz sinovitis ve sinuzitis, hemorajik septisemi, streptokok ve staphylococ enfeksiyon ve ishallerinde kullanılır.	Kanatlılar ve buzağılar: 14 gün İlk 14 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır.
TETRAMED Oral Çözelti Tozu (500 mg Tetrasikline eşdeğer Tetrasiklin hidroklorür)	Kanatlılar için 50 mg/kg Ruminantlar için 20 mg/kg	Kanatlılarda 100 kg CA için 10 gr Ruminantlarda 100 kg CA için 4 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Buzağılarda bakteriyel enterit ve pnömonide endikedir. Kanatlıların CRD, mavi ibik koriza, kolera, pullorum, enfeksiyöz sinovitis ve sinuzitis, hemorajik septisemi, <i>streptokok</i> ve <i>staphylococ</i> enfeksiyon ve ishallerinde kullanılır.	Kanatlılar: 7 gün Buzağılar: 15 gün İlk 14 gün boyunca elde edilen yumurtalar insan tüketimine sunulmamalıdır.
TILOMED %30 Oral Çözelti (300 mg Tilmikosin baza eşdeğer Tilmikosin fosfat)	15-20 mg/kg	1000 kg CA için 50-70 ml ilaç içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3 gün, semptomlar giderildikten sonra 1-2 gün	Etçi tavuk ve hindilerde duyarlı mikroorganizmaların neden olduğu solunum sistemi enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 14 gün Hindiler: 10 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.

ANTİHELMİNTİK				
İLAC ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAC KALINTI ARINMA SÜRESİ
NEMASON Oral Çözelti Tozu (150 mg Levamizol hidroklorür)	Siğir ve koyunlarda 7.5 mg/kg Kanatlılarda 18-36 mg/kg	Siğir ve koyunlarda 20 kg CA için 1 gr Kanatlılarda 100 kg CA için 20 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 1 gün	Siğir koyun ve kanatlılarda iç parazitlerin mücadelesi ve kontrolünde kullanılır.	Siğirler: 14 gün, Koyunlar: 21 gün, Kanatlılar: 7 gün, Sağmal inek ve koyunlarda kullanılmaz. Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.

ANTİPROTOZOAL				
İLAC ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAC KALINTI ARINMA SÜRESİ
AMPROMED Oral Çözelti (240 mg Amprolyum 2 mg Vitamin K3)	25-73 mg/kg Koruyucu doz: 60 mg/L	5-7 gün 1000L içme suyuna 1000 ml, 7-14 gün 1000 L içme suyuna 500ml karıştırılır. Koruyucu doz: 1000 L içme suyuna 250 ml Kullanım süresi: 14 gün	<i>E.tenella</i> , <i>E.acervulina</i> , <i>E.necatrix</i> , <i>E.maxima</i> ve <i>E.mivati</i> 'nin neden olduğu Koksidiyosis olgularının sağatılması ve korunmasında kullanılır.	Tavuklar: 0 gün
COXASON SB-6 Oral Çözelti Tozu (600 mg Sülfaklozin sodyum)	60 mg/kg	100 kg CA için 10 gr toz içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 3 gün veya 1., 3., 5., [7. ve 9.] günlerde veya 1., 2. sonra 5. [6. ve 9.] günlerde	Etçi tavuklarda duyarlı bakterilerin neden olduğu enfeksiyonların ve Koksidiyozun tedavisinde kullanılır.	Tavuklar: 10 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
COXMED Oral Çözelti (25 mg Toltrazuril)	7 mg/kg	100 kg CA için 28 ml ilaç içme suyuna karıştırılır. Kullanım süresi: 2 gün	Tavuk ve hindilerin koksidiyoz hastalığından korunmasında ve hastalığın tedavisinde kullanılır.	Tavuk ve hindiler: 21 gün Yumurtası insan tüketimine sunulan kanatlılarda kullanılmaz.
DICLACOX %2.5 Oral Süspansiyon (25 mg Diklazuril)	Kuzularda 1 mg/kg Buzağılarda 5 mg/kg	Kuzularda 25 kg CA için 1 ml Buzağılarda 10 kg CA için 2 ml ilaç sulandırılarak iğnesiz enjektörle oral uygulanır.	Kuzu ve buzağıların koksidiyoz hastalığından korunması ve tedavisinde kullanılır.	Kuzu ve buzağılar: 0 gün
MEDECOX Oral Toz/VİP (10 mg Dekokuinat)	Buzağı koksidiyozis önlenmesi 0,5 mg/kg Buzağı koksidiyozis tedavisi 1 mg/kg Gebe koyunlarda koksidiyozis önlenmesi 0,5 mg/kg Koyunlarda perinatal kayıpların ve abortusların önlenmesi 2 mg/kg	Buzağı koksidiyozis önlenmesi 10 kg CA için 0,5 gr, Buzağı koksidiyozis tedavisi 10 kg CA için 1 gr, Gebe koyunlarda koksidiyozis önlenmesi 10 kg CA için 0,5 gr, Koyunlarda perinatal kayıpların ve abortusların önlenmesi 10 kg CA için 2 gr, Kuzularda koksidiyozisin önlenmesi ve tedavisinde 10 kg CA için 1 gr toz Kullanım süresi: 28 gün	Kuzu ve buzağılarda koksidiyozis tedavi ve kontrol altına almak amacıyla kullanılır. Ayrıca dişi koyunlarda <i>Toxoplasmosis</i> nedeniyle oluşan perinatal kayıpları ve abortusları önlemek için hayvanların yemlerine katılarak kullanılır.	Koyun, kuzu ve buzağılar: 0 gün Sütü insan tüketimine sunulan koyunlarda kullanılmaz.

EKTOPARAZİTER ÜRÜNLER

İLAÇ ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ
FULLSTOP %1 Dökme Çözelti (10 mg Flumetrin)	1 mg/kg	Siğirtlarda 100 kg'a kadar 10 ml Koyunlarda 10 kg için 1 ml Kullanım süresi: 1 gün	Tek ve çok konaklı kenelere, ısırıcı sinek ve sokucu bit gibi dış parazitlerden kaynaklı invazyonların tedavisi ve kontrolü amacıyla kullanılır.	Siğir ve koyunlar: 0 gün Sütü insan tüketimine sunulan koyunlarda kullanılmaz.
ENDEKTOSİT				
İLAÇ ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ
SEABİT Oral Toz/VİP (2 mg Enamektin benzoat)	50 µg/kg	40 kg CA için 1 gr toz yeme karıştırılır. Kullanım süresi: 7 gün	Salmon balıklarındaki <i>Salmon salar</i> ve gökkuşağı alabalıklarındaki <i>O.mykiss</i> ile <i>Lepeophtheirus sp.</i> ve <i>Caligus sp.</i> parazitlerine karşı tedavi amaçlı kullanılır.	İlaç kalıntı arınma süresi deniz balıkları için 0 gün, alabalıklar için 372°C/gün'dür. Deniz balıklarında hasattan önceki 60 günlük süre içerisinde, alabalıklarda hasattan önceki 100 günlük süre içerisinde EMA MRL değerlerinin aşılmaması için maksimum 1 kere uygulanmalıdır.

ENJEKSİYONLUK ÇÖZELTİLER

İLAÇ ETKEN MADDE	FARMAKOLOJİK DOZ	PRATİK DOZ ve KULLANIM SÜRELERİ	ENDİKASYON	İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ
DANOCIN Enjeksiyonluk Çözelti (25 mg Danofloksasine eşdeğer Danofloksasin mesilat)	1.25 mg/kg	20 kg CA ağırlık için 1 ml dozda deri altı, kas veya damar içi yolla uygulanır. Kullanım süresi: 3 gün, ağır vakalarda 5 gün	Duyarlı mikroorganizmalar tarafından oluşturulan solunum ve sindirim sistemi enfeksiyonlarında ve buzağı septisemilerinde kullanılır.	Buzağı ve siğirler: 5 gün İneklerde ilk 2 gün (4 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır
MARBOMED Enjeksiyonluk Çözelti (100 mg Marbofloksasin)	2 mg/kg	50 kg CA için 1 ml ürün parenteral yolla uygulanır. Kullanım süresi: 3-5 gün	Siğirtlarda duyarlı suşların neden olduğu solunum yolları enfeksiyonlarına ve akut mastitis tedavisinde kullanılır.	Siğirler: 6 gün İneklerde ilk 1,5 gün (3 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.
MEDIFLOR-E %30 %30 Enjeksiyonluk Çözelti (300 mg Florfenikol)	Kas içi 20 mg/kg Deri altı 40 mg/kg	Kas içi yolla 15 kg CA için 1 ml Kullanım süresi: 2 gün ara ile 2 doz Deri altı yolla 15 kg CA için 2 ml doz uygulama yapılır. Kullanım süresi: 1 gün	Siğirtlarda solunum yolu enfeksiyonları, ayak hastalıkları ve bakteriyel kaynaklı ishallerin tedavisinde kullanılır.	Siğirler: Kas içi – 30 gün Deri altı – 44 gün Sağmal ineklerde kullanılmaz.
MEDIMIZOL Enjeksiyonluk Çözelti (500 mg Metamizol sodyum)	Siğirtlara 20-40 mg/kg Atlara 20-50 mg/kg Köpeklerle 25 mg/kg	Siğirtlara 100 kg CA için 4-8 ml Atlara 100 kg CA için 4-10 ml Köpeklerle 10 kg CA için 0,5 ml doz uygulama yapılır. Kullanım süresi: 8 saat ara ile 1-2 doz	Metamizol'un analjezik, spazmolitik, antipiretik, antiromatizmal ve hafif sedatif etkisi vardır.	Siğirler: 12 gün Sağmal ineklerde kullanılmaz.
MEDIQUINOL-E %10 %10 Enjeksiyonluk Çözelti (100 mg Enrofloksasin)	2.5 mg/kg	40 kg CA için 1 ml doz parenteral olarak uygulanır. Kullanım süresi: 3 gün (Komplike solunum yolu enfeksiyonları ve Salmonellozis: 5 gün)	Siğir ve koyunlarda duyarlı gram negatif ve gram pozitif bakteriler ile <i>Mycoplasma</i> ların neden olduğu enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Siğirler: 14 gün, Koyunlar: 10 gün İneklerde ilk 4 gün (8 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır. Sütü insan tüketimine sunulan koyunlarda kullanılmaz.
OKSİMED-LA Enjeksiyonluk Çözelti (200 mg Oksitetrasikline eşdeğer Oksitetrasiklin hidroklorür)	20 mg/kg	10 kg CA için 1 ml doz kas içi yolla uygulanır. Kullanım süresi: Gerekli görülen hallerde 3 gün ara ile	Siğir,keçi ve koyunlarda duyarlı bakterilerin neden olduğu septisemi,solunum bağırsak ve ürogenital sistem, yumuşak doku enfeksiyonları ile viral enfeksiyonların tedavisinde kullanılır.	Siğir, keçi ve koyunlar: 28 gün İnek koyun ve keçilerde ilk 12 gün (24 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır. Sağmal hayvanlarda kullanılması tavsiye edilmez.
SODIMED Perfüzyonluk Çözelti (84 mg (1 mEq/ml) Sodyum bikarbonat)	4-8 saatlik bir periyod için verilecek sodyum bikarbonat miktarı; asidozun ciddiyeti, total karbondioksit miktarı, kan pH'sı ve hayvanın klinik durumuna göre ayarlanarak yaklaşık 2-5 mEq/kg (veya 2-5 ml/kg) canlı ağırlık olarak uygulanır.		Siğir, at, koyun, keçi, köpek ve kedilerde birçok sebepten ileri gelen metabolik asidozun sağaltımında kullanılır. Özellikle, karbondioksit tutulmasından ileri gelen respiratorik asidozda; metabolik bozukluklarla ilgili, asit metabolitlerin birikmesinden ileri gelen metabolik asidozda; böbrekler tarafından hidrojen iyonlarının yetersiz atılımı ile ilgili renal asidozda kullanılır.	Siğir, koyun ve keçiler: 0 gün
TILOMED-E %30 Enjeksiyonluk Çözelti (300 mg Tilmikosine eşdeğer Tilmikosin fosfat)	10 mg/kg	30 kg CA için 1 ml doz deri altı yolla uygulanır. Kullanım süresi: 1 gün	Siğir ve koyunlarda duyarlı mikroorganizmaların neden olduğu BRD, catat çürüğü vakalarında, abortus tedavisinde, metritis ve mastitislerde parenteral destek olarak kullanılır.	Siğirler: 60 gün, Koyunlar: 42 gün Koyunlarda ilk 15 gün (30 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır. Sağmal koyunlarda kullanımı tavsiye edilmez. Sağmal ineklerde kullanılmaz.
TİLOTARMED %20 Enjeksiyonluk Çözelti (200 mg Tilosin baza eşdeğer Tilosin tartarat)	Siğirtlara 4-10 mg/kg Koyun keçi kedi köpek hindilere 10 mg/kg	Siğirtlara 100 kg CA için 2-5 ml Koyun keçiy 40 kg CA için 2 ml Kedi köpeğe 10 kg CA için 0,5 ml Hindilere 5 kg CA için 0,3 ml Kullanım süresi: 5-6 gün	Duyarlı bakterilerin neden olduğu solunum sindirim sistemi ve yumuşak doku enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.	Siğir, koyun ve keçiler: 28 gün Hindiler: 5 gün İlk 4 gün (8 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.

İlaç Dozu Hesaplama



Hayvan türlerine göre
kg canlı ağırlık esaslı ile doz hesabını
yapmak için web sitemizi
ziyaret ediniz.
(www.medicavet.com)



Basında Biz



Basında Biz



ihracat





Dünya Standartlarında Üretim

• Validasyon • Stabilité • İmpürite • Kalibrasyon • Kalifikasyon



İTOSB, Eski Ankara Asfaltı, 12. Cadde No:1 34959,
Tepeören, Tuzla / İSTANBUL
T: +90 216 593 44 41 pbx F: +90 216 593 44 47
www.medicavet.com • info@medicavet.com

Rota Matbaacılık Reklamcılık
Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Basım Tarihi: 16.10.2014

