



BİLEŞİMİ

Zeleris® Enjeksiyonluk Çözelti; sarı renkte berrak steril bir çözelti halinde olup her ml'sinde 400 mg florfenikol ve 5 mg meloksikam içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Farmakodinamik özellikler

Florfenikol sentetik geniş spektrumlu bir antibiyotiktir. Hayvanlardan izole edilen çoğu Gram (+) ve Gram (-) bakterilere karşı etkilidir. Florfenikol, ribozomal seviyede protein sentezini inhibe ederek etki gösteren bir bakteriyostatiktir. Etkisi zamana bağlıdır. Laboratuvar çalışmaları, florfenikolün başlıca Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Histophilus somni ve Mycoplasma bovis olmak üzere sığır solunum yolu hastalığından (BRD) izole edilen bakteriyel patojenlere karşı etkili olduğunu göstermiştir. Florfenikol bakteriyostatik olarak kabul edilmesine karşın, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida ve Histophilus somni ile yapılan in vitro çalışmalarda bakterisidal aktivite göstermiştir.

Yapılan klinik çalışmalarda, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida ve Histophilus somni için florfenikol sınır noktasının duyarlı: $\leq 2 \mu\text{g/ml}$, orta: $4 \mu\text{g/ml}$, dirençli: $\geq 8 \mu\text{g/ml}$ olduğu tespit edilmiştir. Bu bakteriler için MIC90 ($\mu\text{g/ml}$) değerleri ise sırasıyla 0.9, 0.5 ve 0.3'tür. Mycoplasma bovis için belirlenmiş bir sınır noktası yoktur ve kültür teknikleri CLSI tarafından standardize edilmemiştir.

Meloksikam, oksikam sınıfına ait bir nonsteroid antienflamatuvar ilaç (NSAID) olması sebebiyle antienflamatuvar, antiöksüdatif, analjezik ve antipiretik etki göstermektedir. Yangılı dokulara lökosit infiltrasyonunu düşürür. İkincil olarak kollajen kaynaklı trombosit agregasyonunu inhibe eder. Meloksikam aynı zamanda anti-endotoksik özelliklere

sahiptir. Buzağılara ve laktasyondaki ineklere uygulandığında E. coli endotoksini tarafından indüklenen tromboksan B2 üretimini inhibe eder.

Farmakokinetik özellikler

Önerilen dozlarda (1 ml/10 kg canlı ağırlık) deri altı verildiğinde, florfenikol ve meloksikam için 10 saat ve 7 saat sonra maksimum plazma yoğunlukları (Cmax) sırasıyla 4.6 mg/L ve 2.0 mg/L'dir. Florfenikolün etkili plazma seviyeleri sırasıyla 72 saat, 120 saat ve 160 saat için MIC90 1 µg / mL, 0.5µg / mL ve 0.2 µg / mL üzerinde bulunmuştur.

Florfenikol büyük oranda tüm vücuda dağılır ve yaklaşık %20 oranında plazma proteinlerine bağlanır. Meloksikam ise yaklaşık %97 oranında plazma proteinlerine bağlanır ve tüm perfüze organlara dağılmıştır.

Florfenikol esas olarak idrar, az miktarda dışkı ile atılır. Yarılanma ömrü yaklaşık 60 saattir. Meloksikam, idrar ve dışkı ile eşit miktarda atılır ve yarılanma ömrü yaklaşık 23 saattir.

ENDİKASYONLAR

Zeleris® Enjeksiyonluk Çözelti; sığırlarda florfenikole duyarlı Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Histophilus somni ve Mycoplasma bovis tarafından oluşturulan ve ateş ile seyreden sığır solunum yolu hastalığının (BRD) tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Zeleris® Enjeksiyonluk Çözelti'nin farmakolojik dozu 40 mg/kg canlı ağırlık/gün florfenikol ve 0.5 mg/kg canlı ağırlık/gün meloksikam olup tek doz deri altı (S.C.) uygulanır.

Hayvan türü	Pratik doz	Uygulama yolu
Sığır	10 ml / 100 kg canlı ağırlık	Deri altı (S.C.)
	40 ml / 400 kg canlı ağırlık	

Sadece boyun bölgesine uygulanmalıdır. Aynı bölgeye sığırlarda 15 ml'den fazla enjekte edilmemelidir. Gerektiğinde dozun bölünerek farklı birkaç bölgeye enjekte edilmesi tavsiye edilir.

GEBELİKTE, LAKTASYON VE YUMURTLAMA DÖNEMİNDE KULLANIM:

Ürünün sığır üreme performansı, gebelik ve laktasyon üzerindeki etkisi değerlendirilmemiştir. Sadece sorumlu veteriner hekimin fayda / risk değerlendirmesine göre kullanılır.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığırlar 56 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İnsan tüketimi için süt elde edilen hayvanlarda kullanılmaz. 2 ay içerisinde insan tüketimi için süt üretmesi beklenen gebe hayvanlarda kullanılmamalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Orijinal ambalajı içinde dondurulmadan ve buzdolabına konulmadan 25°C'nin altında saklanmalıdır. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 36 aydır.

Güneş ışığından koruyunuz.

Açıldıktan sonra 28 gün içinde kullanılmalıdır. İlk kullanımı takiben tıpanın 20 defadan fazla delinmemesi önerilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

Karton kutu içinde 50 ml, 100 ml, 250 ml'lik yarı saydam çok katmanlı plastik şişeler ve 50 ml, 100 ml, 250 ml'lik renksiz Tip I cam şişeler, kırmızı klorobutil tıpa, alüminyum kapsüllü ve "CEVA" logolu mavi renkli plastik flip-off kapaklı şekilde satışa sunulmaktadır.

Daha geniş bilgi için firmamıza başvurunuz.