Dedicef™ Vet

Sterile Ceftiofur Sodium USP for Injection

Description
Dedicef™ Vet is an off-white colored highly water soluble powder. **Dedicef™ Vet** is a broad spectrum bactericidal antibiotic which is effective against both gram positive and gram negative bacteria including β-lactamase enzyme producing strains.

Composition
Each vial of **Dedicef™ Vet** Injection 0.5 g contains:
Ceftiofur Sodium USP sterile powder equivalent to Ceftiofur 0.5 g powder for injection.

Each vial of **Dedicef™ Vet** Injection 1 g contains:
Ceftiofur Sodium USP sterile powder equivalent to Ceftiofur 1 g powder for injection.

Mode of Action
Dedicef™ Vet consists of Ceftiofur Sodium (the β-lactamase resistant cephalosporin), exert its bactericidal effects by preventing bacterial cell wall synthesis and disrupting bacterial cell wall integrity.

Indications
Cattle
Dedicef™ Vet is indicated for the treatment of bovine respiratory disease (shipping fever, pneumonia) associated with *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* & *Histophilus somni*, acute bovine interdigital necrobacillosis (foot rot, pododermatitis) associated with *Fusobacterium necrophorum* & *Bacteroides melaninogenicus.*

Goat
Dedicef™ Vet is indicated for the treatment of caprine respiratory disease (goat pneumonia) associated with *Mannheimia haemolytica* & *Pasteurella multocida.*

Sheep
Dedicef™ Vet is indicated for the treatment of sheep respiratory disease (sheep pneumonia) associated with *Mannheimia haemolytica* & *Pasteurella multocida.*

Horse
Dedicef™ Vet is indicated for the treatment of respiratory infections in horses associated with *Streptococcus zooepidemicus.*

Dog
Dedicef™ Vet is indicated for the treatment of canine urinary tract infections associated with *Escherichia coli* & *Proteus mirabilis.*

Day old Chicks
Dedicef™ Vet is indicated for the control of early mortality, associated with *E.coli* organisms susceptible to Ceftiofur, in day old chick.

Day old Turkey Poults
Dedicef™ Vet is indicated for the control of early mortality, associated with *E.coli* organisms susceptible to Ceftiofur, in day old turkey poults.

Direction for Reconstitution
• **Dedicef™ Vet** 0.5 g Injection: Reconstitute with 10 mL sterile water for injection (WFI) gradually into the vial. Shake well until the powder dissolves properly.
• **Dedicef™ Vet** 1 g Injection: Reconstitute with 20 mL sterile water for injection (WFI) gradually into the vial. Shake well until the powder dissolves properly.
Each mL of the resulting solution contains Ceftiofur Sodium USP equivalent to 50 mg Ceftiofur.

Dosage and Administration

Species	Dose	Route	Duration
Cattle	1 mL / 23-45 Kg (1.1-2.2 mg/Kg) body weight	IM / SC	3 – 5 days
Sheep / Goat	1 mL / 23-45 Kg (1.1-2.2 mg/Kg) body weight	IM	3 – 5 days
Horse	1 mL / 12-23 Kg (2.2-4.4 mg/Kg) body weight	IM	2 – 10 days
Day old chick	1 mL/ 250-625 day old chick (0.08-0.20 mg/day old chick)	SC (neck)	–
Day old turkey	1 mL/ 100-294 day old turkey (0.17-0.50 mg/day old turkey)	SC (neck)	–
Dog	1 mL / 23 Kg (2.2 mg/Kg) body weight	SC	5 – 14 days

Or, as per direction of a registered Veterinarian / Consultant.

Withdrawal Period
Meat: 4 days, Milk: 0 day.

Contraindications
Should not be administered to the animals hypersensitive to Ceftiofur.

Adverse Effect
The use of Ceftiofur may result in some signs of immediate and transient local pain to the animal.

Use in Pregnancy and Lactation
The effects of Ceftiofur on the reproductive performance, pregnancy, and lactation have not been determined.

Storage Condition
Store powder for injection at 2-8 °C temperature. Keep away from light & wet place. Store reconstituted injection at 2-8 °C temperature for up to seven (7) days or at 20-25 °C for up to twelve (12) hours. Keep out of reach of children.

Presentation
Dedicef™ Vet 0.5 g IM/SC Injection:
Box contains one vial filled with Ceftiofur Sodium USP sterile powder equivalent to Ceftiofur 0.5 g.

Dedicef™ Vet 1 g IM/SC Injection:
Box contains one vial filled with Ceftiofur Sodium USP sterile powder equivalent to Ceftiofur 1 g.

SK+F
Manufactured by
ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.
Tongi, Gazipur, Bangladesh.
TM TRADEMARK
PM[redacted]51 V02

FOR VETERINARY USE ONLY

ডেডিসেফ™ ভেট

ইনজেকশনের জন্য স্টেরাইল সেফটিওফার সোডিয়াম ইউ.এস.পি.

বর্ণনা
ডেডিসেফ™ ভেট একটি হালকা ধূসর রংয়ের, পানিতে অতিদ্রবনীয় পাউডার। **ডেডিসেফ™ ভেট** একটি ব্রড স্পেকট্রাম ব্যাকটেরিসাইডাল এন্টিবায়োটিক যা গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ উভয় ব্যাকটেরিয়া সহ বিটা-ল্যাকটামেজ এনজাইম তৈরীতে সক্ষম ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কাজ করে।

উপাদান
প্রতিটি **ডেডিসেফ™ ভেট** ইনজেকশন ০.৫ গ্রাম ভায়ালে আছে:
ইনজেকশনের জন্য সেফটিওফার ০.৫ গ্রাম এর সমতুল্য সেফটিওফার সোডিয়াম ইউ.এস.পি. স্টেরাইল পাউডার।

প্রতিটি **ডেডিসেফ™ ভেট** ইনজেকশন ১ গ্রাম ভায়ালে আছে:
ইনজেকশনের জন্য সেফটিওফার ১ গ্রাম এর সমতুল্য সেফটিওফার সোডিয়াম ইউ.এস.পি. স্টেরাইল পাউডার।

কার্যপ্রনালী
ডেডিসেফ™ ভেট এ আছে সেফটিওফার সোডিয়াম (বিটা-ল্যাকটামেজ প্রতিরোধী সেফালোস্পোরিন), যা ব্যাকটেরিয়ার সেল ওয়াল সিনথেসিস প্রতিরোধ ও সেল ওয়াল এর ইন্টিগ্রিটি নষ্ট করার মাধ্যমে ব্যাকটেরিসাইডাল কার্যকারিতা দেখায়।

নির্দেশনা
গরু
ডেডিসেফ™ ভেট *Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida* ও *Histophilus somni* ঘটিত বোভাইন রেসপিরেটরী ডিজিজ (শিপিং ফিভার, নিউমোনিয়া) এবং *Fusobacterium necrophorum* ও *Bacteroides melaninogenicus* ঘটিত একিউট বোভাইন ইন্টারডিজিটাল নেকরোব্যসিলোসিস (ফুট রট, পোডোডার্মাটাইটিস) এর চিকিৎসায় কার্যকর।

ছাগল
ডেডিসেফ™ ভেট *Mannheimia haemolytica* ও *Pasteurella multocida* ঘটিত ক্যাপরিন রেসপিরেটরী ডিজিজ (গোট নিউমোনিয়া) এর চিকিৎসায় কার্যকর।

ভেড়া
ডেডিসেফ™ ভেট *Mannheimia haemolytica* ও *Pasteurella multocida* ঘটিত শিপ রেসপিরেটরী ডিজিজ (শিপ নিউমোনিয়া) এর চিকিৎসায় কার্যকর।

ঘোড়া
ডেডিসেফ™ ভেট *Streptococcus zooepidemicus* ঘটিত ঘোড়ার রেসপিরেটরী ডিজিজ এর চিকিৎসায় কার্যকর।

কুকুর
ডেডিসেফ™ ভেট *Escherichia coli* ও *Proteus mirabilis* ঘটিত ক্যানাইন ইউরিনারি ট্রাক্ট ইনফেকশন এর চিকিৎসায় কার্যকর।

১দিন বয়সী মুরগীর বাচ্চা
ডেডিসেফ™ ভেট সেফটিওফারের প্রতি সংবেদনশীল *Escherichia coli* ঘটিত ১দিন বয়সী মুরগীর বাচ্চার আর্লি মর্টালিটি নিয়ন্ত্রনে কার্যকর।

১দিন বয়সী টার্কির বাচ্চা
ডেডিসেফ™ ভেট সেফটিওফারের প্রতি সংবেদনশীল *Escherichia coli* ঘটিত ১দিন বয়সী টার্কির বাচ্চার আর্লি মর্টালিটি নিয়ন্ত্রনে কার্যকর।

পাউডার দ্রবীভূত করার পদ্ধতি
• **ডেডিসেফ™ ভেট ০.৫ গ্রাম ইনজেকশন:** প্রতিটি ভায়ালে ১০ মি.লি. ইনজেকশনের জন্য ব্যবহৃত পানি ধীরে ধীরে মিশাতে হবে এবং সম্পূর্ন পাউডার গুলে যাওয়া পর্যন্ত ভাল করে ঝাঁকাতে হবে।
• **ডেডিসেফ™ ভেট ১ গ্রাম ইনজেকশন:** প্রতিটি ভায়ালে ২০ মি.লি. ইনজেকশনের জন্য ব্যবহৃত পানি ধীরে ধীরে মিশাতে হবে এবং সম্পূর্ন পাউডার গুলে যাওয়া পর্যন্ত ভাল করে ঝাঁকাতে হবে।

প্রতি মি.লি. মিশ্রিত সল্যুশনে আছে ৫০ মি.গ্রা. সেফটিওফার এর সমতুল্য সেফটিওফার সোডিয়াম ইউ.এস.পি.।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রানী	মাত্রা	প্রয়োগক্ষেত্র	কার্যকাল
গরু	১ মি.লি. / ২৩ - ৪৫ কেজি (১.১ - ২.২ মি.গ্রা. / কেজি) দৈহিক ওজনের জন্য	আই.এম. / এস.সি.	৩- ৫ দিন
ছাগল / ভেড়া	১ মি.লি. / ২৩ - ৪৫ কেজি (১.১ - ২.২ মি.গ্রা. / কেজি) দৈহিক ওজনের জন্য	আই.এম.	৩- ৫ দিন
ঘোড়া	১ মি.লি. / ১২ - ২৩ কেজি (২.২ - ৪.৪ মি.গ্রা. / কেজি) দৈহিক ওজনের জন্য	আই.এম.	২- ১০ দিন
১দিন বয়সী মুরগীর বাচ্চা	১ মি.লি. / ২৫০ - ৬২৫ টি মুরগীর বাচ্চা (০.০৮ - ০.২০ মি.গ্রা. / ১টি ১দিন বয়সী মুরগীর বাচ্চা)	এস.সি. (ঘাড়ে)	–
১দিন বয়সী টার্কির বাচ্চা	১ মি.লি. / ১০০ - ২৯৪ টি টার্কির বাচ্চা (০.১৭ - ০.৫০ মি.গ্রা. / ১টি ১দিন বয়সী টার্কির বাচ্চা)	এস.সি. (ঘাড়ে)	–
কুকুর	১ মি.লি. / ২৩ কেজি (২.২ মি.গ্রা. / কেজি) দৈহিক ওজনের জন্য	এস.সি.	৫- ১৪ দিন

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান / কনসালটেন্টের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রত্যাহারকাল
মাংস: ৪ দিন, দুধ: ০ দিন।

প্রতিনির্দেশনা
সেফটিওফারের প্রতি সংবেদনশীল প্রানিতে ব্যবহার করা যাবে না।

বিরূপ প্রতিক্রিয়া
সেফটিওফার ইনজেকশন প্রয়োগস্থলে তাৎক্ষনিক ও অস্থায়ী ব্যথা অনুভূত হতে পারে।

গর্ভধারন ও দুগ্ধদানকালীন সময়ে ব্যবহার
প্রজনন ক্ষমতা, গর্ভধারন ও দুগ্ধদানকালীন সময়ে সেফটিওফারের প্রভাব এখন পর্যন্ত নির্ণীত হয়নি।

সংরক্ষণ
ইনজেকশনের জন্য পাউডার আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে, ২-৮ °সে. তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করুন। সদ্যমিশ্রিত দ্রবন ২-৮ °সে. তাপমাত্রায় ৭ দিন পর্যন্ত অথবা ২০-২৫ °সে. তাপমাত্রায় ১২ ঘন্টা পর্যন্ত সংরক্ষণ করুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ
ডেডিসেফ™ ভেট ০.৫ গ্রাম আই.এম./এস.সি. ইনজেকশন:
প্রতিটি বক্সে আছে সেফটিওফার ০.৫ গ্রাম এর সমতুল্য সেফটিওফার সোডিয়াম ইউ.এস.পি. স্টেরাইল পাউডার ভর্তি ১ টি ভায়াল।

ডেডিসেফ™ ভেট ১ গ্রাম আই.এম./এস.সি. ইনজেকশন:
প্রতিটি বক্সে আছে সেফটিওফার ১ গ্রাম এর সমতুল্য সেফটিওফার সোডিয়াম ইউ.এস.পি. স্টেরাইল পাউডার ভর্তি ১ টি ভায়াল।

SK+F
প্রস্তুতকারক
এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
টঙ্গি, গাজীপুর, বাংলাদেশ
TM ট্রেডমার্ক

শুধুমাত্র ভেটেরিনারী চিকিৎসায় ব্যবহার্য