

DoubleDexTM Vet

Triclabendazole BP & Levamisole Hydrochloride BP Bolus

Composition

Each bolus contains
Triclabendazole BP 1800 mg &
Levamisole Hydrochloride BP
equivalent to Levamisole 1200 mg

Mode of action

DoubleDexTM Vet bolus contains two ideal anthelmintics like Triclabendazole & Levamisole. Triclabendazole acts against mature and immature flukes specially against liver flukes (Fasciolosis). It binds to the beta tubulin of the parasites and blocks polymerization of tubulin into microtubules. The process damages the integrity and transport functions of cells within the parasite and ultimately the parasite dies.

Levamisole is an ideal broad spectrum anthelmintic that acts against respiratory and intestinal round worms. It causes lysis of worms by neuromuscular paralysis. Moreover, it acts as an immunomodulator.

Indication

DoubleDexTM Vet bolus is a broad spectrum anthelmintic, effective against trematode & nematode worms of cattle, buffalo, sheep/goat etc. **DoubleDexTM Vet** bolus is used for the treatment of acute, sub acute and chronic Fascioliasis (infestation of trematodes) caused by *Fasciola gigantica* & *F. hepatica*. **DoubleDexTM Vet** bolus is also used against major stomach, intestine and respiratory nematodes of ruminants, such as
• *Haemonchus spp.* • *Ostertagia spp.* • *Cooperia spp.*
• *Trichostrongylus spp.* • *Bunostomum spp.* • *Esophagostomum spp.*
• *Trichuris spp.* • *Dictyocaulus spp.*

Dosage & Administration

1 **DoubleDexTM Vet** bolus per 150 kg body weight or 19.5 mg per kg body weight or as per following schedule:

Body weight (Kg)	No. of bolus
21-40	1/4 Bolus
41-75	1/2 Bolus
76-150	1 Bolus
151-225	1 1/2 Boli
226-300	2 Boli
301-375	2 1/2 Boli
376-450	3 Boli

DoubleDexTM Vet bolus can be administered orally through water or by mixing with any feed (e.g. with molasses or by wrapping in a banana leaf) and feeding to the animal.

Or, as per direction of registered veterinarian / consultant.

Contraindication

DoubleDexTM Vet bolus is contraindicated in animals hypersensitive to active ingredients.

Side effect

DoubleDexTM Vet bolus is well tolerated in livestock. At the recommended doses there is no side effect.

Drug interactions

This combination should not be used with Pyrantel, Morantel and Diethylcarbamazine.

Over dosage

Triclabendazole 16 times and Levamisole 3 times more safe than the recommended dosages.

Withdrawal period

Milk: 10 days; Meat: 28 days

Uses in pregnancy and lactation

There is no effect on pregnant animals if given in recommended dosage. **DoubleDexTM Vet** bolus has no embryonic or teratogenic effect reported in fetus.

Precaution

The animal should be given adequate fluid during and after therapy.

Storage Condition

Store at or below 25 °C temperature. Keep away from light and wet place. Keep out of reach of children.

Packaging

Box containing 5 strips of 4 boli each. Each bolus contains Triclabendazole BP 1800 mg and Levamisole Hydrochloride BP equivalent to Levamisole 1200 mg.

Manufactured by:

SK+F

ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.

ANIMAL HEALTH DIVISION

RUPGANJ, NARAYANGANJ, BANGLADESH

TM TRADEMARK

R/PM1134 V01

FOR VETERINARY USE ONLY

ডাবলডেক্স ভেট

ট্রাইক্লোবেনডাজল বি.পি. এবং লেভামিসল হাইড্রোক্লোরাইড বি.পি. বোলাস

উপাদান

প্রতি বোলাসে আছে
ট্রাইক্লোবেনডাজল বি.পি. ১৮০০ মি.গ্রা. ও
লেভামিসল ১২০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য
লেভামিসল হাইড্রোক্লোরাইড বি.পি.

কার্যপ্রণালী

ডাবলডেক্সTM ভেট এ আছে দুটি আদর্শ কুমিনাশক যেমন- ট্রাইক্লোবেনডাজল এবং লেভামিসল। ট্রাইক্লোবেনডাজল প্রাপ্ত বয়স্ক ও অপ্রাপ্ত বয়স্ক কলিজা কুমির (ফেসিওলিয়াসিস) বিরুদ্ধে কাজ করে। এটি কুমির বিটা টিউবিউলিন এর সাথে সংযুক্ত হয়ে এবং টিউবিউলিন থেকে মাইক্রোটিউবিউলস প্রতিরোধ করে। ফলে কুমির কোষের সম্পূর্ণতা ও পরিবহন শক্তি ধ্বংস প্রাপ্ত হয় এবং অবশেষে কুমি মারা যায়। লেভামিসল একটি ব্রডস্পেকট্রাম কুমিনাশক যা অন্ত্রনালী ও শ্বাসনালীর গোলকুমি দূর করে। এটি কুমির নিউরোমাসকুলার প্যারালাইসিসের মাধ্যমে একে ধ্বংস করে। উপরন্তু লেভামিসল একটি ইমিউনোমডুলেটর হিসেবেও কাজ করে।

নির্দেশনা

ডাবলডেক্সTM ভেট বোলাস একটি ব্রডস্পেকট্রাম কুমিনাশক। যা গরু, মহিষ, ভেড়া/ছাগল ইত্যাদি প্রাণির গোলকুমি ও পাতাকুমির বিরুদ্ধে কার্যকর। **ডাবলডেক্সTM ভেট** বোলাস *Fasciola hepatica* & *Fasciola gigantica* দ্বারা সৃষ্ট তীব্র, অতি তীব্র ও দীর্ঘ মেয়াদি কলিজা কুমির সংক্রমণের চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়। এছাড়াও **ডাবলডেক্সTM ভেট** বোলাস পাকস্থলী, অন্ত্রনালী ও শ্বাসনালীর প্রধান গোলকুমির বিরুদ্ধে কার্যকর।

যেমন-

- *Haemonchus spp.* • *Ostertagia spp.* • *Cooperia spp.*
- *Trichostrongylus spp.* • *Bunostomum spp.* • *Esophagostomum spp.*
- *Trichuris spp.* • *Dictyocaulus spp.*

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

১ টি **ডাবলডেক্সTM ভেট** বোলাস প্রতি ১৫০ কেজি দৈনিক ওজননের জন্য অথবা ১৯.৫ মি.গ্রা. প্রতি কেজি দৈনিক ওজননের অথবা নিচের ছক অনুযায়ী গুণু খাওয়াতে হবেঃ

দৈনিক ওজন (কেজি)	বোলাস সংখ্যা
২১-৪০	১/৪ টি বোলাস
৪১-৭৫	১/২ টি বোলাস
৭৬-১৫০	১ টি বোলাস
১৫১-২২৫	১ 1/২ টি বোলাস
২২৬-৩০০	২ টি বোলাস
৩০১-৩৭৫	২ 1/২ টি বোলাস
৩৭৬-৪৫০	৩ টি বোলাস

ডাবলডেক্সTM ভেট বোলাস পানিতে গুলিয়ে অথবা অন্য কোন খাদ্যের সাথে মিশিয়ে (যেমন- চিটাগুড় বা রাবের সাথে মিশিয়ে বা কলা পাতায় মড়িয়ে) সরাসরি খাওয়াতে হবে। অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান/কমসালাটেন্ট এর পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রতিনির্দেশনা

সক্রিয় উপাদানসমূহের প্রতি অতি সংবেদনশীল প্রাণিতে ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

ডাবলডেক্সTM ভেট বোলাস গবাদি প্রাণিতে অত্যন্ত সহনীয়। অনুমোদিত মাত্রায় ব্যবহারে কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নাই।

অন্যান্য গুণুধের সাথে ক্রিয়া

এই সংমিশ্রণের সাথে পাইরানটেল, মরানটেল ও ডাইইথাইলকার্বামাজিন ব্যবহার করা যাবে না।

মাত্রাধিক্য

অনুমোদিত মাত্রার চেয়ে ট্রাইক্লোবেনডাজল ১৬ গুণ এবং লেভামিসল ৩ গুণ নিরাপদ।

প্রত্যাহারকাল

মাংস : ২৮ দিন, দুধ : ১০ দিন

গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালীন সময়ে ব্যবহার

অনুমোদিত মাত্রায় গর্ভাবস্থায় কোন ক্ষতিকর প্রভাবের তথ্য নেই। কোন ধরনের ক্ষণ বিক্রিয়া বা টেরাটোজেনিক প্রভাবের ও তথ্য নেই।

সতর্কতা

চিকিৎসা চলাকালীন সময়ে ও পরে পশুকে পর্যাপ্ত পানি খাওয়াতে হবে।

সংরক্ষণ

২৫ °সে তাপমাত্রায় অথবা এর নিচে রাখুন। আলো ও অর্ধতা থেকে দূরে রাখুন। সকল গুণুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

ডাবলডেক্সTM ভেট বোলাস ৫ প্রতিটি বাক্সে আছে **ডাবলডেক্সTM ভেট** এর ৫ টি স্ট্রিপ যার প্রতিটি স্ট্রিপে আছে ৪ টি বোলাস। প্রতি বোলাসে আছে ট্রাইক্লোবেনডাজল বি.পি. ১৮০০ মি.গ্রা. ও লেভামিসল ১২০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য লেভামিসল হাইড্রোক্লোরাইড বি.পি.।

প্রস্তুতকারক

SK+F

এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

এনিলেফ হেলথ ডিভিশন

রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

TM ট্রেডমার্ক

গুণুধার প্রাণী চিকিৎসায় ব্যবহার্য