Doubledex™ 1/2 Vet

Triclabendazole BP & Levamisole Hydrochloride BP Bolus

Composition

Each bolus contains
Triclabendazole BP 900 mg &
Levamisole Hydrochloride BP
equivalent to Levamisole 600 mg

Mode of action

Doubledex™ 1/2 Vet bolus contains two ideal anthelmintics like Triclabendazole & Levamisole. Triclabendazole acts against mature and immature flukes specially against liver flukes (Fascioliosis). 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

Doubledex™ 1/2 Vet bolus is a broad spectrum anthelmintic, effective against trematode & nematode worms of cattle, buffalo, sheep/goat etc. **Doubledex™ 1/2 Vet** bolus is used for the treatment of acute, sub acute and chronic Fascioliasis (infestation of trematodes) caused by *Fasciola gigantica* & *F. hepatica*. **Doubledex™ 1/2 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 **Doubledex™ 1/2 Vet** bolus per 41-75 kg body weight or 19.5 mg per kg body weight or as per following schedule:

Body weight (Kg)	No. of bolus
21-40	1/2 Bolus
41-75	1 Bolus
76-150	2 Boli
151-225	3 Boli
226-300	4 Boli
301-375	5 Boli

Doubledex™ 1/2 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

Doubledex™ 1/2 Vet bolus is contraindicated in animals hypersensitive to active ingredients.

Side effect

Doubledex™ 1/2 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. **Doubledex™ 1/2 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

Doubledex™ 1/2 Vet Bolus: Box containing 5 strips of 4 boli each. Each bolus contains Triclabendazole BP 900 mg and Levamisole Hydrochloride BP equivalent to Levamisole 600 mg.

Manufactured by:
SK+F
ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.
ANIMAL HEALTH DIVISION
RUPGANJ, NARAYANGANJ, BANGLADESH
TM TRADEMARK
R/PM1674 V01

For Veterinary Use Only

ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট

ট্রাইক্লাবেনডাজল বি.পি. এবং লেভামিসল হাইড্রোক্লোরাইড বি.পি. বোলাস

উপাদান

প্রতি বোলাসে আছে
ট্রাইক্লাবেনডাজল বি.পি. ৯০০ মি.গ্রা. ও
লেভামিসল ৬০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য
লেভামিসল হাইড্রোক্লোরাইড বি.পি.

কার্যপ্রণালী

ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট এ আছে দুটি আদর্শ কৃমিনাশক যেমন- ট্রাইক্লাবেনডাজল এবং লেভামিসল। ট্রাইক্লাবেনডাজল প্রাপ্ত বয়স্ক ও অপ্রাপ্ত বয়স্ক কলিজা কৃমির (ফেসিওলিয়াসিস) বিরুদ্ধে কাজ করে। এটি কৃমির বিটা টিউবিউলিন এর সাথে সংযুক্ত হয়ে এবং টিউবিউলিন থেকে মাইক্রোটিউবিউলস প্রতিলিপি তৈরীর ক্ষমতা প্রতিরোধ করে। ফলে কৃমির কোষের সম্পূর্ণতা ও পরিবহন শক্তি ধ্বংস প্রাপ্ত হয় এবং অবশেষে কৃমি মারা যায়।

লেভামিসল একটি ব্রডস্পেক্ট্রাম কৃমিনাশক যা অন্ত্রনালী ও শ্বাসনালীর গোলকৃমি দূর করে। এটি কৃমির নিউরোমাসকুলার প্যারালাইসিসের মাধ্যমে একে ধ্বংস করে। উপরন্ত লেভামিসল একটি ইমিউনোমড্যুলেটর হিসেবেও কাজ করে।

নির্দেশনা

ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট বোলাস একটি ব্রডস্পেক্ট্রাম কৃমিনাশক। যা গরু, মহিষ, ভেড়া/ছাগল ইত্যাদি প্রানির গোলকৃমি ও পাতাকৃমির বিরুদ্ধে কার্যকর। **ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট** বোলাস *Fasciola hepatica* & *Fasciola gigantica* দ্বারা সৃষ্ট তীব্র, অতি তীব্র ও দীর্ঘ মেয়াদি কলিজা কৃমির সংক্রমনের চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়। এছাড়াও **ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট** বোলাস পাকস্থলী, অন্ত্রনালী ও শ্বাসনালীর প্রধান গোলকৃমির বিরুদ্ধে কার্যকর।
যেমন-

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

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

১ টি **ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট** বোলাস প্রতি ৪১-৭৫ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য অথবা ১৯.৫ মি.গ্রা. প্রতি কেজি দৈহিক ওজনের অথবা নিচের ছক অনুযায়ী ওষুধ খাওয়াতে হবেঃ

দৈহিক ওজন (কেজি)	বোলাস সংখ্যা
২১-৪০	১/২ টি বোলাস
৪১-৭৫	১ টি বোলাস
৭৬-১৫০	২ টি বোলাস
১৫১-২২৫	৩ টি বোলাস
২২৬-৩০০	৪ টি বোলাস
৩০১-৩৭৫	৫ টি বোলাস

ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট বোলাস পানিতে গুলিয়ে অথবা অন্য কোন খাদ্যের সাথে মিশিয়ে (যেমন- চিটাগুড় বা রাবের সাথে মিশিয়ে বা কলা পাতায় মুড়িয়ে) সরাসরি খাওয়াতে হবে। অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান/কনসালটেন্ট এর পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রতিনির্দেশনা

সক্রিয় উপাদানসমূহের প্রতি অতি সংবেদনশীল প্রানিতে ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট বোলাস গবাদি প্রানিতে অত্যন্ত সহনীয়। অনুমোদিত মাত্রায় ব্যবহারে কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নাই।

অন্যান্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া

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

মাত্রাধিক্য

অনুমোদিত মাত্রার চেয়ে ট্রাইক্লাবেনডাজল 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 ভ্রুণ বিষক্রিয়া 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 আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট বোলাস ঃ প্রতিটি বাক্সে আছে **ডাবলডেক্স™ ১/২ ভেট** এর ৫ টি স্ট্রিপ যার প্রতিটি স্ট্রিপে আছে ৪ টি করে বোলাস। প্রতি বোলাসে আছে ট্রাইক্লাবেনডাজল বি.পি. ৯০০ মি.গ্রা. ও লেভামিসল ৬০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য লেভামিসল হাইড্রোক্লোরাইড বি.পি.।

প্রস্তুতকারক
SK+F
এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
এনিমেল হেলথ্ ডিভিশন
রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ
TM ট্রেডমার্ক

শুধুমাত্র প্রাণী চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য