

Only for the use of animals

শুধুমাত্র পশু চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য

Composition

Zis-Vet® Bolus

Each bolus contains Zinc (as Zinc Sulfate Monohydrate USP) 200 mg.

Zis-Vet® Syrup

Each 5 ml contains Zinc (as Zinc Sulfate Monohydrate USP) 10 mg.

Pharmacology

The importance of trace mineral is related to productivity & prevention of deficiency symptoms. As a trace mineral, zinc is a component of many enzymes such as carbonic anhydrase, alcohol dehydrogenase, alkaline phosphatase, DNA/RNA polymerase etc, which affects metabolism of carbohydrates, proteins, lipids and nucleic acid. Zinc is a component of thymosin, a hormone, which regulates cell mediated immunity. It also affects luteal function. Normal physical growth and repairment are dependent on adequate zinc. Zinc is probably related intimately to the process of cell division. Zinc is essential for gene expression, cell division, growth, hormone production, metabolism, appetite control, immune function, maintaining structural integrity & health of the hoof and udder, wound healing and epithelium maintenance.

Indications

Livestock

Zis-Vet® is indicated for inappetence, diarrhoea, poor growth, alopecia, dermatitis, reduced testicular growth, swollen feet, wounds failed to heal properly, wool-eating, parakeratosis, hyperkeratosis, stiffness of the joint, malformed hoof, impaired reproduction, immunologic dysfunction, reduced production etc.

Poultry

Zis-Vet® is indicated for poor growth, reduced egg production and hatchability, diarrhoea, poor feathering, swollen/stiffness of joint, dry, thickened & fissured foot pad, hyperkeratosis etc.

Pet animal

Zis-Vet® is indicated for skin diseases such as dermatosis, dry hair coat, crust formation, scale limbs and chin, inappetence, diarrhoea, poor immunity etc.

Dosage & Administration

Route of administration: For oral administration only.

Cattle & Buffalo

Prevention: 1 bolus or 100 ml Syrup per 5 kg feed daily.

Treatment: 1 bolus or 50-100 ml Syrup daily for 5-7 days.

Calf, Sheep & Goat

Prevention: 1 bolus or 100 ml Syrup per 5 kg feed daily.

Treatment: 1/4 to 1/2 of bolus or 25-30 ml Syrup daily for 5-7 days.

Poultry

Prevention: 1 bolus or 100 ml Syrup per 50 litre drinking water daily for 5-7 days.

Treatment: 1 bolus or 75 ml Syrup per 25 litre drinking water daily for 5-7 days.

Pet animal

Kitten/puppies: 1-2 ml daily.

Adult Dog: 7-8 ml daily or (15mg/day).

Adult Cat: 2.5-3 ml daily or (4.6mg/day).

Or, as directed by the registered Veterinarian.

Contraindication

Not known.

Warning & Precaution

Do not use calcium, copper & iron in conjunction with zinc. Zinc (Zis-Vet®) is relatively non-toxic. Feed may be unpalatable when zinc concentration is very high.

Side Effects

Common: Not known.

Rare: Not known.

Use in Pregnancy, Lactation & Lay

Usually safe at recommended dose. However, risk & necessity should consider before administration.

Drug Interaction

With medicine: Not known.

With food & others: Not known.

Overdose

Generally safe at recommended dose.

Withdrawal Time

Meat, Milk & Egg: 0 (Zero) day.

Storage

Store below 30°C temperature and dry place, protected from light.

Keep all medicines out of reach of children.

Packing

Bolus: Each box contains 15x4 boli in blister strip.

Syrup: 100 ml, 500 ml, 1 L, 3 L & 5 L in bottle.

07 4067/03

Manufactured by

The ACME Laboratories Ltd.

Veterinary Division

Dhulivita, Dhamrai, Dhaka, Bangladesh



উপাদান

জিস-ভেট® বোলাস

প্রতি বোলাস এ রয়েছে জিঙ্ক (জিঙ্ক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি হিসেবে) ২০০ মি.গ্রা.।

জিস-ভেট® সিরাপ

প্রতি ৫ মি.লি. এ রয়েছে জিঙ্ক (জিঙ্ক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি হিসেবে) ১০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

উৎপাদনশীলতা বজায় রাখা এবং অভাবজনিত রোগ প্রতিরোধ করা খনিজ উপাদানের কাজ। খনিজ উপাদান হিসেবে জিঙ্ক অনেকগুলো এনজাইমের গাঠনিক উপাদান, যেমন- কার্বনিক অ্যানহাইড্রিজ, অ্যালকোহল ডিহাইড্রোজেনেজ, অ্যালকোলাইন ফসফেটেজ, ডিএনএ/আরএনএ পলিমারেজ ইত্যাদি। এইসব এনজাইম শর্করা, আমিষ, চর্বি এবং নিউক্লিক এসিড বিপাকের সাথে সম্পর্কিত। থাইমোসিন নামক হরমোনের একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান জিঙ্ক যা সেল মেডিয়েটেড ইমিউনিটি নিয়ন্ত্রণ করে। প্রজনন ক্ষমতাকেও প্রভাবিত করে জিঙ্ক। স্বাভাবিক দৈনিক বৃদ্ধি ও রক্ষণাবেক্ষণ জিঙ্কের উপর নির্ভরশীল। জিঙ্ক কোষ বিভাজনের সাথে সরাসরি সম্পর্কিত। জিঙ্ক জিনের প্রকাশ, কোষ বিভাজন, দৈনিক বৃদ্ধি, হরমোন উৎপাদন, বিপাক, ক্ষুধা বৃদ্ধি, রোগ প্রতিরোধ, ক্ষুর এবং ওলানের গঠন ও সুস্থতা রক্ষা, ক্ষত নিরাময় এবং এপিথেলিয়াল কোষের সুরক্ষার জন্য অত্যাবশ্যকীয়।

নির্দেশনা

গবাদি পশু

ক্ষুধামান্দ্য, ডায়রিয়া, দুর্বল দৈনিক বৃদ্ধি, লোম পড়া, চর্মপ্রদাহ, অভকোষের যথাযথভাবে বৃদ্ধি না হওয়া, পা ফেলা, ক্ষত নিরাময় না হওয়া, পশম খাওয়া, প্যারাক্যারোটোসিস, হাইপারক্যারোটোসিস, হাড় ও অস্থিসন্ধি শক্ত হয়ে স্বাভাবিক কার্যক্ষমতা কমে যাওয়া, ক্ষুরের অস্বাভাবিক গঠন, প্রজনন ব্যাহত হওয়া, রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যাওয়া, উৎপাদন হ্রাস ইত্যাদি ক্ষেত্রে জিস-ভেট® নির্দেশিত।

পোখি

দুর্বল দৈনিক বৃদ্ধি, ডিম উৎপাদন কমে যাওয়া ও ডিমের অনুর্বতা, ডায়রিয়া, পালক না গজানো বা পড়ে যাওয়া, অস্থিসন্ধি ফেলা বা শক্ত হওয়া, ফুট প্যাড শুষ্ক, মোটা ও ফাটা পা, হাইপারক্যারোটোসিস ইত্যাদি ক্ষেত্রে জিস-ভেট® নির্দেশিত।

পোষা প্রাণি

ত্বকের বিভিন্ন রোগ যেমন ডার্মাটোসিস, উল্কাযুক্ত লোম, শক্ত ও পুরু ত্বক, চিবুক ও পায়ের ত্বক আইশাকার হয়ে যাওয়া, ক্ষুধামান্দ্য, ডায়রিয়া, রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যাওয়া ইত্যাদি ক্ষেত্রে জিস-ভেট® নির্দেশিত।

প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

শুষ্ক প্রয়োগের পথ: শুধুমাত্র মুখে খাওয়ানোর জন্য।

গরু ও মহিষ

প্রতিরোধ: ১টি বোলাস অথবা ১০০ মি.লি. সিরাপ প্রতি ৫ কেজি খাবারের সাথে মিশিয়ে প্রতিদিন খাওয়াতে হবে।

চিকিৎসা: ১টি বোলাস অথবা ৫০-১০০ মি.লি. সিরাপ পরপর ৫-৭ দিন খাওয়াতে হবে।

বান্দুর, ভেড়া ও ছাগল

প্রতিরোধ: ১টি বোলাস অথবা ১০০ মি.লি. সিরাপ প্রতি ৫ কেজি খাবারের সাথে মিশিয়ে প্রতিদিন খাওয়াতে হবে।

চিকিৎসা: প্রতিদিন এক-চতুর্থাংশ বা অর্ধেক বোলাস অথবা ২৫-৩০ মি.লি. সিরাপ ৫-৭ দিন খাওয়াতে হবে।

পোখি

প্রতিরোধ: ১টি বোলাস অথবা ১০০ মি.লি. সিরাপ প্রতি ৫০ লিটার খাবার পানিতে মিশিয়ে ৫-৭ দিন খাওয়াতে হবে।

চিকিৎসা: ১টি বোলাস অথবা ৭৫ মি.লি. সিরাপ প্রতি ২৫ লিটার খাবার পানিতে মিশিয়ে ৫-৭ দিন খাওয়াতে হবে।

পোষা প্রাণি

বিড়াল/কুকুর ছানা: ১-২ মি.লি. সিরাপ প্রতিদিন খাওয়াতে হবে।

কুকুর: ৭-৮ মি.লি. সিরাপ প্রতিদিন খাওয়াতে হবে অথবা (১৫ মি.গ্রা./দিন)।

বিড়াল: ২.৫-৩ মি.লি. সিরাপ প্রতিদিন খাওয়াতে হবে অথবা (৪.৬ মি.গ্রা./দিন)।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ারিয়ারের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রতিনির্দেশনা

জানা যায়নি।

সাধনাতা ও সতর্কতা

জিস-ভেট® এর সাথে একত্রে ক্যালসিয়াম, কপার ও লৌহ ব্যবহার উচিত নয়। খাদ্যে অতি মাত্রায় ব্যবহারে খাবার বিষাদ হতে পারে।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: জানা যায়নি।

বিরল পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: জানা যায়নি।

গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী পশুতে ব্যবহার

নির্ধারিত মাত্রায় সাধারণত নিরাপদ। তবে ঝুঁকি ও প্রয়োজনীয়তা বিবেচনা করে খাওয়ানো উচিত।

শুষ্কপ্রয়োগের মিশ্রণ

শুষ্কপ্রয়োগের সাথে: জানা যায়নি।

খাবার ও অন্যান্যের সাথে: জানা যায়নি।

মাত্রাধিক্য

নির্ধারিত মাত্রায় নিরাপদ।

প্রত্যাহার কাল

মাংস, দুধ ও ডিম: ০ (শূন্য) দিন।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ৩০° সে তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সকল শুষ্ক শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়কজাতকরণ

বোলাস: প্রতিটি বাস্তবে রয়েছে ১৫x৪ টি বোলাস ব্লিষ্টার স্ট্রিপ।

সিরাপ: ১০০ মি.লি., ৫০০ মি.লি., ১ লিটার, ৩ লিটার ও ৫ লিটার বোতল।

প্রস্তুতকারক

দি একাম ল্যাবরেটরিজ লিঃ

ভেটেরিনারি বিভাগ

চুলিভিটা, ধামরাই, ঢাকা, বাংলাদেশ

