

# Shizinc<sup>Bolus (Vet)</sup>

Zinc Sulfate Monohydrate USP  
eq. to 200 mg Zinc/bolus

For Animal Use Only

## Composition

Each bolus contains Zinc Sulfate Monohydrate USP eq. to 200 mg Zinc.

## Pharmacology

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 proteins, carbohydrates, lipids and nucleic acid. Zinc is a component of thymosin hormone which regulates cell mediated immunity. It also affects luteal function. Normal growth and repair 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

## Indication

**Livestock:** It is indicated for anorexia, diarrhea, poor growth, alopecia, dermatitis, reduced testicular growth, swollen feet, wounds failed to heal properly, wool-eating, parakeratosis, hyper-keratosis, stiffness of the joint, malformed hoof, impaired reproduction, immunologic dysfunction & reduced production.  
**Poultry:** It is indicated for poor growth, reduced egg production and hatchability, diarrhea, poor feathering, swollen/stiffness of joint, dry, thickened & fissured foot pad, hyperkeratosis etc.

## Dosage & administration

Route of Administration: For oral administrations only.

Cattle, Buffalo: 1 bolus in each animal for 3-5 days.

Calf, Sheep, Goat: 1/2 bolus in each animal for 3-5 days.

Poultry: Prevention: 1 bolus per 50 litre of drinking water daily for 5-7 days.

Treatment: 1 bolus per 25 litre of drinking water daily for 5-7 days.

Or as directed by the registered Veterinarian.

## Contra-indication

Contra-indication to animal hypersensitive to zinc.

## Warning & precaution

Do not use calcium, copper & iron in conjunction with zinc.

## Side effects

Not known.

## Use in pregnancy, lactation & lay

Can be used in pregnancy & lactation period.

## Drug interaction

With medicine: Using oral zinc while you're taking quinolone or tetracycline antibiotics can interfere with their ability to fight bacteria.  
With feed and others: Not known.

## Overdose

It is relatively non-toxic. But feed may be unpalatable when zinc concentration is very high.

## Withdrawal time

Meat, Milk and Egg: 0 (zero) day.

## Storage

Store below 30°C temperature & dry place, protected from light.  
Keep all medicines out of reach of children.

## Packing

Each box contains 5 x 4's boli in a blister strip.



Manufactured by  
**SHINIL Pharma Ltd.**  
BK Bari, Mirzapur, Gazipur, Bangladesh

23-05-2024-RV\_03

# সিজিঙ্ক<sup>বোলাস (ভেট)</sup>

জিঙ্ক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি  
যা ২০০ মি.গ্রা. জিঙ্ক এর সমতুল্য/বোলাস

শুধুমাত্র প্রাণি চিকিৎসায় ব্যবহার্য

## উপাদান

প্রতি বোলাস এ আছে জিঙ্ক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ২০০ মি.গ্রা. জিঙ্ক এর সমতুল্য।

## ফার্মাকোলজি

খনিজ উপাদান হিসেবে জিঙ্ক অনেক গুলো এনজাইম যেমন- কার্বনিক এনহাইড্রেজ, অ্যালকোহল ডিহাইড্রোজেনেজ, অ্যালকোলাইন ফসফেটেজ, ডিএনএ/আরএনএ পলিমারেজ ইত্যাদি, এর গাঠনিক উপাদান হিসাবে কাজ করে যা আমিষ, শর্করা, চর্বি ও নিউক্লিক এসিড বিপাকের সাথে সম্পর্কিত। থাইমোসিন নামক হরমোনের একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান জিঙ্ক যা সেল মেডিয়েটেড ইমিউনিটি নিয়ন্ত্রণ করে। জিঙ্ক প্রজনন ক্ষমতাকেও প্রভাবিত করে। স্বাভাবিক দৈহিক বৃদ্ধি ও রক্ষণাবেক্ষণ জিঙ্কের উপর নির্ভরশীল। জিঙ্ক কোষ বিভাজনের সাথে সরাসরি সম্পর্কিত। জিনের প্রকাশ, কোষ বিভাজন, দৈহিক বৃদ্ধি, হরমোন উৎপাদন, বিপাক, ক্ষুধা বৃদ্ধি, রোগ প্রতিরোধ, ক্ষুর এবং ওলানের গঠন ও স্বাস্থ্য ঠিক রাখা, ক্ষত নিরাময় ও এপিথেলিয়াল কোষের সুরক্ষায় জিঙ্ক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

## নির্দেশনা

গবাদিপ্রাণি: ক্ষুব্ধামন্দা, ডায়রিয়া, কম দৈহিক বৃদ্ধি, লোমপড়া, চর্মপ্রদাহ, অভ্যকোষের যথার্থভাবে বৃদ্ধি না হওয়া, পা ফোলা, ক্ষত নিরাময় না হওয়া, পশম খাওয়া, প্যারাক্যারোটোসিস, হাইপারপ্যারাক্যারোটোসিস, হাড় ও অস্থি সন্ধি শক্ত হয়ে যাওয়া, ক্ষুরের অস্বাভাবিক গঠন, প্রজননে বাধা প্রদান, রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যাওয়া ও উৎপাদন হ্রাস ইত্যাদি ক্ষেত্রে নির্দেশিত।  
পোষ্টি: কম দৈহিক বৃদ্ধি, ডিম উৎপাদন কমে যাওয়া, ডিমের হ্যাচারিবিটি কমে যাওয়া, ডায়রিয়া, পালক না গজানো বা পড়ে যাওয়া, অস্থি সন্ধি ফোলা বা শক্ত হয়ে যাওয়া, ফুটপ্যাড শক্ত, মোটা ও ফাটা, হাইপারক্যারোটোসিস ইত্যাদি ক্ষেত্রে নির্দেশিত।

## প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রয়োগ পথ: শুধুমাত্র মুখে খাওয়ানোর জন্য

গরু, মহিষ: ১ টি বোলাস একটি প্রাণীর জন্য ৩-৫ দিন।

বাহুর, ভেড়া, ছাগল: ১/২ টি বোলাস একটি প্রাণীর জন্য ৩-৫ দিন।

পোষ্টি: প্রতিরোধে- ১ টি বোলাস প্রতি ৫০ লিটার পানিতে মিশিয়ে ৫-৭ দিন খাওয়াতে হবে।

চিকিৎসায়- ১ টি বোলাস প্রতি ২৫ লিটার পানিতে মিশিয়ে ৫-৭ দিন খাওয়াতে হবে।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

## প্রতি-নির্দেশনা

যে সকল প্রাণিতে জিঙ্ক এর প্রতি অতিসংবেদনশীলতা আছে তাদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

## সাবধানতা এবং সতর্কতা

জিঙ্ক এর সাথে একত্রে ক্যালসিয়াম, কপার ও লৌহ ব্যবহার উচিত নয়।

## পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

জানা যায়নি।

## গর্ভবতী, দুগ্ধবতী ও ডিম উৎপাদনকারী প্রাণি/পাখিতে ব্যবহার

গর্ভবতী ও দুগ্ধদানকারী প্রাণিতে ব্যবহার ব্যবহার করা যাবে।

## ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ঔষধের সাথে: কুইনোলন বা টেট্রাসাইক্লিন অ্যান্টিবায়োটিক গ্রহণ করার সময় মৌখিকভাবে জিঙ্ক ব্যবহার করা উচিত নয়।  
খাবার ও অন্যান্যের সাথে: জানা যায়নি।

## মাত্রাধিক্য

এটি সাধারণত নন-টক্সিক। তবে খাদ্যে অতি মাত্রায় ব্যবহারে খাবারে বিশ্বাস হতে পারে।

## প্রত্যাহার কাল

মাংস, দুধ এবং ডিম: ০ (শূন্য) দিন।

## সংরক্ষণ

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

সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## মোড়কজাতকরণ

বোলাস: প্রতি বায়ে ৫ x ৪ টি, টি বোলাস ব্লিস্টার স্ট্রিপে সরবরাহ করা হয়।



গল্পতপসরক  
**সিনিল ফার্মা লিঃ**  
বিকে বাড়ি, মির্জাপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ