

### উপাদানঃ

প্রতিটি বোলাসে আছে জিঙ্ক সালফেট মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ২০০ মি. গ্রা. জিঙ্ক এর সমতুল্য।

### বর্ণনাঃ

খনিজ উপাদান হিসেবে জিঙ্ক অনেক গুলো এনজাইম যেমন- কার্বনিক এনহাইড্রেজ, অ্যালকোহল ডিহাইড্রোজিনেজ, অ্যালকলাইন 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।

### জিঙ্কের শরীরবৃত্তীয় কার্যাবলীঃ

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।

### নির্দেশনাঃ

**গবাদিপ্রাণীঃ** ক্ষুধামন্দা, ডায়রিয়া, কম দৈহিক বৃদ্ধি, লোমপড়া, চর্মপ্রদাহ, অভকোষের যথাযথভাবে বৃদ্ধি না হওয়া, পা ফেলা, ক্ষত নিরাময় না হওয়া, পশম খাওয়া, প্যারাক্যারাটোসিস, হাইপারপ্যারাক্যারাটোসিস, হাড় ও অস্থি সন্ধি শক্ত হয়ে যাওয়া, ক্ষুরের অস্বাভাবিক গঠন, প্রজননে বাধা প্রদান, রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যাওয়া ও উৎপাদন হ্রাস ইত্যাদি ক্ষেত্রে নির্দেশিত।

**পোষ্ট্রিঃ** কম দৈহিক বৃদ্ধি, ডিম উৎপাদন কমে যাওয়া, ডিমের হ্যাচাবিলিটি কমে যাওয়া, ডায়রিয়া, পালক না গজানো বা পড়ে যাওয়া, অস্থি সন্ধি ফেলা বা শক্ত হয়ে যাওয়া, ফুটপ্যাড শক্ত, মোটা ও ফাটা, হাইপারক্যারাটোসিস ইত্যাদি ক্ষেত্রে সিজিঙ্ক বোলাস (ভেট) নির্দেশিত।

### মাত্রা ও প্রয়োগবিধিঃ

**গরু, মহিষঃ** ১ টি বোলাস একটি প্রাণীর জন্য ৩-৫ দিন।

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

### পোষ্ট্রিঃ

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 ভেটেরিনারী চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

### বিষক্রিয়াঃ

সিজিঙ্ক বোলাস (ভেট) সাধারণত নন-টক্সিক। তবে খাদ্যে অতি মাত্রায় ব্যবহারে খাবারে বিস্বাদ হতে পারে।

### সতর্কতাঃ

সিজিঙ্ক বোলাস (ভেট) এর সাথে একত্রে ক্যালসিয়াম, কপার ও লৌহ ব্যবহার উচিত নয়।

### সংরক্ষণঃ

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

সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

### সরবরাহঃ

প্রতিটি বাক্সে ৫x৪ টি বোলাস ব্লিস্টার স্ট্রিপে সরবরাহ করা হয়।

### Composition:

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

### Description:

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.

### Physiological Importance:

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:** It is indicated for anorexia, diarrhea, 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.

**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:

**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.**

### Toxicity:

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

### Precaution:

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

### Storage:

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

### Pack size:

Each box contains 5x4's bolus in a blister strip