

# Bolus

## Biogut Vet Plus

Unique Probiotic-Prebiotic formulation fortified with Yeast, Enzyme, Vitamin, Mineral & Amino Acid

Only for the use of animals

### Composition

Bolus: Each bolus contains Bacillus spp.  $5 \times 10^9$  cfu, Lactobacillus spp.  $1 \times 10^9$  cfu, Saccharomyces spp.  $5 \times 10^8$  cfu, Maltodextrin 300 mg, Inulin 100 mg, Oligofructose 100 mg, Peptide 500 mg, L-lysine 100 mg, DL-Methionine 100 mg, Vitamin A 300 IU, Vitamin D 1000 IU, Vitamin E 10 IU, Iron 300 mg, Manganese 100 mg, Copper 100 mg, Zinc 100 mg, Cobalt 100 mg, Selenium yeast 1 mg, Amylase 20 mg, Protease 20 mg, Cellulase 20 mg, Lipase 20 mg, Beta-Glucanase 20 mg & Xylanase 20 mg.

### Pharmacology

Probiotics inhibit and control intestinal pathogens and enhance the performance and productivity of animals. Probiotics exert positive effects on the body through several mechanisms: competitive exclusion of pathogens, improvement of intestinal barrier functions, enhancement of the host's immune system, and production of neurotransmitters. Prebiotics stimulate the growth of beneficial bacteria. Amino acids play a role in neurotransmitter transport and biosynthesis. Vitamins and minerals help to recover deficiencies in animals. Enzymes contain an active site where specific substrates bind to form an enzyme-substrate complex.

### Indications

- ❖ Helps to regulate cattle stomach and maintain cattle health.
- ❖ Supply functional peptide to promote cattle growth and increase nutrition.
- ❖ Stimulate cattle immune system.
- ❖ Relief from cattle inflammation symptom & stress resistance.
- ❖ Increase cattle feed silage digestion & absorption.
- ❖ Supply multi-trace nutrition that helps to promote cattle growth and reduce nutritional diseases

### Dosage & administration

**Bolus:** For oral administration only.

**For small animals:** After weaning (within 1 month): 1 bolus/head/day for 7 days, growing and fattening: 2 bolus/head/day for 7 days.

**For large animals:** After weaning (within 3 month): 1-2 bolus/head/day for 7 days, growing, fattening & dairy cow: 2-3 bolus/head/day for 7 days.

Or, as directed by the registered Veterinarian.

### Contraindication

Animals hypersensitive to probiotics, yeast, or any ingredient in the bolus.

### Warning & precaution

For veterinary use only. Use cautiously in pregnant & lactating animals. Avoid concurrent administration with antibiotics/antifungals which reduce probiotic efficacy. Do not exceed recommended dose.

### Side effect

**Common side effects:** Digestive disturbances, Gas or bloating, Reduced appetite etc.

**Rare side effects:** Allergic reactions / hypersensitivity, Severe diarrhea or gastrointestinal upset.

### Use in pregnant & lactating animals

Biogut Vet Plus may be used in pregnant & lactating animals.

### Drug interaction

With Medicine: In the presence of antibiotics, probiotics loses their efficacy. So antibiotic is not recommended to use along with Biogut Vet Plus.

With Food & Others: Not Known.

### Overdose

Overdose may cause mild gastrointestinal upset (bloating, gas, diarrhea), Vomiting, Abdominal pain, Weakness, lethargy, decreased appetite etc.

### Withdrawal time

Meat & Milk- 0 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 7x4's boli.

বোলাস

## বায়োগাট ভেট প্লাস

প্রোবায়োটিক-প্রিভায়োটিক, ইস্ট, এনজাইম, ভিটামিন, মিনারেল, ও এমআইনো এসিড এর অনন্য সমন্বয়

শুধুমাত্র পশু চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য

### উপাদান

বোলাস: প্রতিটি বোলাস এ রয়েছে- ব্যাসিলাস প্রজাতি  $5 \times 10^9$  সিএফইউ, ল্যাকটোব্যাসিলাস প্রজাতি  $1 \times 10^9$  সিএফইউ, স্যাকারোমাইসিস প্রজাতি  $5 \times 10^8$  সিএফইউ, মাল্টোডেক্সট্রিন ৩০০ মি.গ্রা., ইনুলিন ১০০ মি.গ্রা., ওলিগোফ্রুক্টোজ ১০০ মি.গ্রা., পেপটাইড ৫০০ মি.গ্রা., এল-লাইসিন ১০০ মি.গ্রা., ডিএল-মিথিওনিন ১০০ মি.গ্রা., ভিটামিন এ ও ৩০০ আই.ইউ, ভিটামিন ডি ১০০০ আই.ইউ, ভিটামিন ই ১০ আই.ইউ, আয়রন ৩০০ মি.গ্রা., ম্যাঙ্গানিজ ১০০ মি.গ্রা., কপার ১০০ মি.গ্রা., জিঙ্ক ১০০ মি.গ্রা., কোবাল্ট ১০০ মি.গ্রা., সেলেনিয়াম ইস্ট ১ মি.গ্রা., অ্যামাইলেজ ২০ মি.গ্রা., প্রোটিনেজ ২০ মি.গ্রা., সেলুলেজ ২০ মি.গ্রা., লাইপেজ ২০ মি.গ্রা., বিটা-গ্লুকানেজ ২০ মি.গ্রা. এবং জাইলানেজ ২০ মি.গ্রা.।

### ফার্মাকোলজি

প্রোবায়োটিক সমূহ অন্ত্রের রোগজীবাণু প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ করে এবং প্রাণীর কার্যক্ষমতা ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করে। রোগজীবাণু প্রতিযোগিতামূলক বর্জন, অন্ত্রের প্রতিবন্ধক কার্যকারিতা উন্নতি, পোষকদেহের রোগপ্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি এবং নিউরোট্রান্সমিটার উৎপাদনের মাধ্যমে প্রোবায়োটিক শরীরে ইতিবাচক প্রভাব ফেলে। প্রিভায়োটিকস সমূহ উপকারী ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধি উদ্দীপিত করে। এমআইনো এসিড নিউরোট্রান্সমিটারের পরিবহন ও জৈব সংশ্লেষণে ভূমিকা রাখে। ভিটামিন ও খনিজ প্রাণীর ঘাটতি পূরণে সহায়তা করে। এনজাইম গুলিতে একটি সক্রিয় স্থান থাকে যেখানে নির্দিষ্ট সাবস্ট্রেট যুক্ত হয় এনজাইম-সাবস্ট্রেট কমপ্লেক্স তৈরি করে।

### নির্দেশনা

- ❖ গবাদি পশুর পেটের কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে এবং সামগ্রিক স্বাস্থ্য রক্ষা করে।
- ❖ কার্যকর পেপটাইড সরবরাহের মাধ্যমে গবাদি পশুর বৃদ্ধি করে ও পুষ্টি বৃদ্ধি করে।
- ❖ গবাদি পশুর রোগপ্রতিরোধ ক্ষমতা উদ্দীপিত করে।
- ❖ প্রদাহের উপসর্গ থেকে মুক্তি দেয় এবং স্ট্রেস প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায়।
- ❖ গবাদি পশুর সাইলেজ (ফিড) হজম ও শোষণ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।
- ❖ বিভিন্ন মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট সরবরাহ করে যা গবাদি পশুর বৃদ্ধি করে এবং পুষ্টিজনিত রোগ কমাতে সহায়তা করে।

### প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রয়োগের পথ: বোলাস: শুধুমাত্র মুখে খাওয়ানোর জন্য।

**ছোট প্রাণী:** দুধ ছাড়ার পর (১ মাসের মধ্যে): প্রতিদিন প্রতিটি প্রাণীতে ১টি বোলাস, ৭ দিন পর্যন্ত। বৃদ্ধি ও মোটাতাজাকরণ কালে: প্রতিদিন প্রতিটি প্রাণীতে ২টি বোলাস, ৭ দিন পর্যন্ত।

**বড় প্রাণী:** দুধ ছাড়ার পর (৩ মাসের মধ্যে): প্রতিদিন প্রতিটি প্রাণীতে ১-২টি বোলাস, ৭ দিন পর্যন্ত। বৃদ্ধি, মোটাতাজাকরণ ও দুগ্ধ উৎপাদনকারী গাভী: প্রতিদিন প্রতিটি প্রাণীতে ২-৩টি বোলাস, ৭ দিন পর্যন্ত।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার।

### প্রতিনির্দেশনা

প্রোবায়োটিকস, ইস্ট বা বোলাসে থাকা যেকোনো উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল প্রাণীতে ব্যবহার করা যাবে না।

### সাধনাতা ও সতর্কতা

শুধুমাত্র প্রাণীচিকিৎসার জন্য ব্যবহারযোগ্য। গর্ভবতী ও স্তন্যদানকারী প্রাণীদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে ব্যবহার করুন। অ্যান্টিবায়োটিক বা ফাঙ্গাল ঔষধের সাথে একসাথে ব্যবহার করা যাবে না, কারণ এগুলি প্রোবায়োটিকের কার্যকারিতা কমাতে পারে। প্রদত্ত মাত্রা অতিক্রম করবেন না।

### পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

**সাধারণ পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া:** পাচনতন্ত্রের সমস্যা (হালকা ডায়রিয়া বা ডায়রিয়ার ঝুঁকি), গ্যাস বা ফুলে যাওয়া, কম ক্ষুধা।

**বিরল পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া:** এলার্জি বা সংবেদনশীলতা, গুরুতর ডায়রিয়া বা পাচনতন্ত্রের সমস্যা।

### গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী প্রাণীতে ব্যবহার

বায়োগাট ভেট প্লাস গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী প্রাণীতে ব্যবহার করা যাবে।

### অন্যান্য ঔষধের সাথে ক্রিয়া

ঔষধের সাথে: অ্যান্টিবায়োটিকের উপস্থিতিতে প্রোবায়োটিকের কার্যকারিতা কমে যায়। তাই বায়োগাট ভেট প্লাস এর সাথে অ্যান্টিবায়োটিক ব্যবহার করা যাবে না।

খাবার ও অন্যান্যের সাথে: জানা যায়নি।

### মাত্রাধিক্য

অতিরিক্ত ঔষধ গ্রহণের ফলে হালকা গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল অস্বস্তি (পেট ফোলা, গ্যাস, ডায়রিয়া), বমি, পেটব্যথা, দুর্বলতা, অলসতা, ক্ষুধা কমে যাওয়া ইত্যাদি হতে পারে।

### প্রত্যাহার কাল

মাংস এবং দুধ- ০ দিন।

### সংরক্ষণ

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

সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

### মোড়কজাতকরণ

বোলাস: প্রতিটি বাক্সে ৭x৪ টি বোলাস।

বাজারজাতকরণ

ডি এক্স ল্যাবরেটরিস লিমিটেড

ভেটেরিনারি বিভাগ

ধামরাই, ঢাকা, বাংলাদেশ

Marketed by

The ACME Laboratories Ltd.

Veterinary Division

Dhamrai, Dhaka, Bangladesh.

