

# GumboMed™ Vet

Infectious Bursal Disease Vaccine, Living BP

## COMPOSITION

Each dose of vaccine contains: Live attenuated Infectious Bursal Disease (Gumboro) Virus Intermediate strain NLT 10<sup>3.0</sup> EID<sub>50</sub>/CCID<sub>50</sub>.

## DESCRIPTION

GumboMed™ Vet vaccine is a live, freeze-dried vaccine containing Infectious Bursal Disease (Gumboro) virus Intermediate strain which is used to prevent Gumboro Disease. The embryonated specific-pathogen-free (SPF) eggs were used in the production of the vaccine.

## INDICATIONS

For the active immunization of healthy chickens and other poultry birds against Infectious Bursal Disease (Gumboro).

## DOSAGE AND ADMINISTRATION

One drop of GumboMed™ Vet vaccine should be administered by eye/nasal instillation or administered through drinking water at 10-14 days old Broilers/Layers/Breeders or other poultry birds as a primary dose. A booster dose should be given after 7 days of primary dose.

### Eye drop/nasal instillation method

- For 300 doses: mix the diluent well with freeze-dried live vaccine by sterile syringe and needle at a ratio of 300 doses/9 ml.
- For 500 and 1000 doses: use the supplied connector to connect the diluent vial to the freeze-dried live vaccine vial and mix well at a ratio of 500 doses/15 ml and 1000 doses/30 ml.
- Shake well the reconstituted vaccine gently and frequently.
- Hold the chick with one eye/nostril turned up. Instill one drop of vaccine in one eye/nostril by dropper. Hold the chick till blink of eye to absorb the entire vaccine. Keep finger on downward nostril during nasal instillation.

### Drinking water method

- Do not use a disinfectant in the drinking water for a period of 48 hours prior to 24 hours after vaccination. If a chlorine pump is used, switch it off for the same period of time.
- The drinkers should be thoroughly cleaned before vaccination without disinfectant.
- Water withholding period may vary according to age of birds and weather conditions (average 1 to 2 hours).
- Prepare the required volume of water that will be consumed by the chicken in 2 hours. This volume may change according to the weather and environmental conditions.

Age	Amount of water/1000 chicken
10-12 days	10 liters
13-18 days	15 liters
19-26 days	25-30 liters
Above 8 weeks	40 liters or volume of water that will be consumed by chicken in 2 hours

- Mix 2.5 gm of skimmed milk powder per liter of water as an aid in preserving the virus activity and neutralize the chlorine. Do not use water containing high concentration of metal ions.
- Mix the vaccine with clean, cool, non-chlorinated water by opening the vial under the water and let stand for 10 minutes.
- For nipple lines open the water system, lower the lines up to the normal height of the birds and check distribution throughout the house. When the tank is empty fill it with a solution of skimmed milk powder, let it stand for 10 minutes and then open the water system to flush out the remaining vaccine solution in the pipe. Vaccine solution can be distributed also manually using plastic watering cans.

Or as directed by the registered Veterinarian

## Precautions

Satisfactory protection can be achieved only in healthy chicken. Always round the number of doses same or up (e.g. 1000 doses for 1000 chicken), do not stretch the doses. All the chicken in the flock must be vaccinated at the same time. Administer the vaccine during the coolest time of the day. Dispose off all opened vaccine vials remaining after vaccination. Do not refreeze the reconstituted vaccine. Improper storage or handling of the vaccine may result in loss of potency and efficacy.

## Side Effect

This vaccine is generally well tolerated.

## Withdrawal Period

Not required.

## Storage

Protect from light, store at +2 °C to +8 °C and do not freeze. Keep out of the reach of children. Diluent should be refrigerated before use.

## Packaging

GumboMed™ Vet 300 doses: Each box contains 6 vials of 300 doses.  
GumboMed™ Vet 500 doses: Each box contains 6 vials of 500 doses.  
GumboMed™ Vet 1000 doses: Each box contains 6 vials of 1000 doses.

Manufactured by  
**Incepta Vaccine Ltd**  
Animal Vaccine Division  
Dhamrai, Dhaka, Bangladesh  
™ Trademark

For Poultry Use Only

GV4

V.N. 03

# গামবোমেড™ ভেট

ইনফেকশাস বারসাল ডিজিজ ভ্যাকসিন, লিভিং বিপি

## উপাদান

প্রতি ডোজ ভ্যাকসিন এ রয়েছে: লাইভ এটেনিউয়েটেড ইনফেকশাস বারসাল (গামবোরো) রোগের ভাইরাসের ইন্টারমিডিয়েট স্ট্রেইন এনএলটি ১০<sup>৩.০</sup> ইআইডি<sub>৫০</sub>/সিআইডি<sub>৫০</sub>।

## বিবরণ

গামবোমেড™ ভেট ভ্যাকসিন ইনফেকশাস বারসাল (গামবোরো) রোগের ভাইরাসের ইন্টারমিডিয়েট স্ট্রেইন সংবলিত একটি লাইভ, ফ্রিজ-ড্রাইড ভ্যাকসিন যা গামবোরো রোগের প্রতিরোধে ব্যবহৃত হয়। ভ্যাকসিন তৈরীতে এমব্রায়োনেটেড স্পেসিফিক-প্যাথোজেন-ফ্রি (এসপিএফ) ডিম ব্যবহার করা হয়েছে।

## নির্দেশনা

সুস্থ মুরগি ও অন্যান্য পোষিত ইনফেকশাস বারসাল (গামবোরো) রোগের বিরুদ্ধে সক্রিয় রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা তৈরীতে নির্দেশিত।

## মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রাইমারী ডোজ হিসেবে গামবোমেড™ ভেট ভ্যাকসিন ১০-১৪ দিন বয়সের ব্রয়লার/লেয়ার/ব্রীডার ও অন্যান্য পোষিত চোখে/নাকে ১ ফোঁটা অথবা পানির মাধ্যমে প্রয়োগ করতে হবে। প্রাইমারী ডোজ দেওয়ার ৭ দিন পর একটি বুট্টার ডোজ দিতে হবে।

### চোখে/নাকে ফোঁটা দেওয়ার পদ্ধতি

- ৩০০ ডোজের জন্য: জীবাণুমুক্ত সিরিঞ্জ ও নিডল দিয়ে ফ্রিজ-ড্রাইড লাইভ ভ্যাকসিনের সাথে ডায়লুয়েন্ট ৩০০ ডোজ/৯ মি.লি. অনুপাতে ভালভাবে মিশাতে হবে।
- ৫০০ এবং ১০০০ ডোজের জন্য: সরবরাহকৃত কানেক্টরের মাধ্যমে ভ্যাকসিনের ডায়ালের সাথে ডায়লুয়েন্টের ডায়াল সংযুক্ত করতে হবে এবং ৫০০ ডোজ/১৫ মি.লি. ও ১০০০ ডোজ/৩০ মি.লি. অনুপাতে ভালভাবে মিশাতে হবে।
- সংমিশ্রিত ভ্যাকসিন আন্তে আন্তে ও ঘনঘন ঝাঁকাতে হবে।
- মুরগীর এক চোখ/নাকের ছিদ্র উপর দিকে কাত করে ধরতে হবে। ড্রপার দিয়ে এক চোখ/নাকে এক ফোঁটা ভ্যাকসিন প্রয়োগ করতে হবে। চোখ পিট পিট করা পর্যন্ত মুরগি ধরে রাখতে হবে যাতে সম্পূর্ণ ভ্যাকসিন চোখে মিশে যায়। নাকে ভ্যাকসিন প্রয়োগের ক্ষেত্রে আঙ্গুল নাকের নিচের দিকের ছিদ্রে রাখতে হবে।

### পানিতে প্রয়োগ পদ্ধতি

- ভ্যাকসিন প্রয়োগের ৪৮ ঘন্টা পূর্ব থেকে ২৪ ঘন্টা পর পর্যন্ত পানিতে জীবাণুনাশক ব্যবহার করা যাবে না। যদি ক্লোরিন পাম্প ব্যবহার করা হয়, একই সময়ের জন্য তা বন্ধ রাখতে হবে।
- ভ্যাকসিন প্রয়োগের পূর্বে পানির পাত্র সমূহ জীবাণুনাশক ছাড়া সম্পূর্ণরূপে পরিষ্কার করতে হবে।
- পানি খাওয়ানো বন্ধ রাখার সময় আবহাওয়াভেদে তারতম্য হতে পারে (গড়ে ১-২ ঘন্টা)।
- প্রয়োজনীয় পরিমাণ পানিতে প্রস্তুত করতে হবে যা মুরগী ২ ঘন্টায় খেয়ে শেষ করতে পারবে। আবহাওয়া ও পরিবেশগত অবস্থার কারণে পরিমাণের পরিবর্তন হতে পারে।

মুরগির বয়স	প্রতি ১০০০ মুরগির জন্য পানির পরিমাণ
১০-১২ দিন	১০ লিটার
১৩-১৮ দিন	১৫ লিটার
১৯-২৬ দিন	২৫-৩০ লিটার
৮ সপ্তাহের বেশি	৪০ লিটার অথবা ২ ঘন্টায় যে পরিমাণ পানি খায়

- ভাইরাসের কার্যকারীতা সংরক্ষণের সহায়ক হিসেবে এবং ক্লোরিন নিষ্ক্রিয় করার জন্য প্রতি লিটার পানিতে ২.৫ গ্রাম নন-ক্লোরিনেটেড স্কিমড দুগ্ধ মিশাতে হবে। উচ্চ মাত্রায় ধাতব অণু যুক্ত পানি ব্যবহার করা যাবে না।
- পরিষ্কার, ঠাণ্ডা ও ক্লোরিন-মুক্ত পানির নিচে রেখে ডায়াল খুলে দিয়ে ভ্যাকসিন মিশাতে হবে এবং ১০ মিনিট রেখে দিতে হবে।
- নিপল লাইনের ক্ষেত্রে পানির ব্যবস্থা খুলে দিয়ে লাইন মুরগির স্বাভাবিক উচ্চতা পর্যন্ত নীচ করে দিতে হবে এবং ঘরের সর্বত্র বন্টন হচ্ছে কি না তা পরীক্ষা করে দেখতে হবে। যখন ট্যাংক খালি হবে তখন পাইপের অবশিষ্ট ভ্যাকসিন সলিউশন ফ্লাস আউট করার জন্য এটিকে নন-ক্লোরিনেটেড দুগ্ধযুক্ত সলিউশন দ্বারা পূর্ণ করে ১০ মিনিট রেখে পানির ব্যবস্থা খুলে দিতে হবে। প্লাস্টিক পানির পাত্রের মাধ্যমে হাতে করেও ভ্যাকসিন সলিউশন বন্টন করা যাবে।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান-এর পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

## সতর্কতা

শুধুমাত্র সুস্থ মুরগিতেই সন্তোষজনক সুরক্ষা পাওয়া যাবে। ডোজের সংখ্যা সবসময় সমান অথবা বেশী থাকতে হবে (যেমন ১০০০ টি মুরগির জন্য ১০০০ ডোজ), মাত্রা কখনও সম্প্রসারণ করা যাবে না। খামারের সমস্ত মুরগিতে একসঙ্গে ভ্যাকসিন প্রয়োগ করতে হবে। দিনের সবচেয়ে ঠাণ্ডা সময় ভ্যাকসিন প্রয়োগ করতে হবে। ভ্যাকসিন প্রয়োগের পর ভ্যাকসিনের সমস্ত খোলা ডায়ালগুলো পুঁতে ফেলতে হবে। দ্রবীভূত ভ্যাকসিন পুনরায় ফ্রিজ রাখা যাবে না। অতিপূর্ণ সংরক্ষণ এবং হ্যাভলিং এর কারণে ভ্যাকসিনের কার্যকারীতা ও সক্ষমতা নষ্ট হতে পারে।

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

এই ভ্যাকসিন সাধারণত সহনশীল।

## প্রত্যাহার কাল

প্রয়োজন নেই।

## সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, +২ °সে. থেকে +৮ °সে. তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করতে হবে এবং হিমায়িত করা যাবে না। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। ব্যবহারের পূর্বে ডায়লুয়েন্ট ফ্রিজ রাখতে হবে।

## বাণিজ্যিক মোড়ক

গামবোমেড™ ভেট ৩০০ ডোজ: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩০০ ডোজের ৬ টি ডায়াল।  
গামবোমেড™ ভেট ৫০০ ডোজ: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৫০০ ডোজের ৬ টি ডায়াল।  
গামবোমেড™ ভেট ১০০০ ডোজ: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ১০০০ ডোজের ৬ টি ডায়াল।

প্রস্তুতকারক  
**Incepta** ইনসেপ্টা ভ্যাকসিন লিঃ  
এনিমেল ভ্যাকসিন ডিভিশন  
ধামরাই, ঢাকা, বাংলাদেশ  
™ ট্রেডমার্ক

কেবলমাত্র পোষিত ব্যবহার্য