

H : 193 mm
W : 92 mm

জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট)

গোনাডোরেলিন এসিটেট বিপি যা
গোনাডোরেলিন ০.১ মি.গ্রা. এর সমতুল্য

উপাদান:

প্রতি মি.লি. তে আছে গোনাডোরেলিন এসিটেট বিপি যা গোনাডোরেলিন ০.১ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

বিবরণ:

জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট) হল গোনাডোট্রোপিন উৎপন্নকারী হরমোন (জিএনআরএইচ) যা হাইপোথেলামাস থেকে তৈরী হয় এবং এন্টেরিয়র পিটুইটারী থেকে গোনাডোট্রোপিন লুটিনাইজিং হরমোন (এলএইচ) এবং ফলিকল স্টিমুলেটিং হরমোন (এফএসএইচ) নিঃসরণ করে।

কার্যপ্রণালী:

জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট) এর মূল উপাদান হল গোনাডোরেলিন, যা একটি ডেকা পেপটাইড যা গোনাডোট্রোপিন উৎপন্নকারী হরমোন (এলএইচ) এর সমতুল্য। সুতরাং জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট) এর কার্যপ্রণালী হল এন্ডোজেনাস (জিএনআরএইচ) এর সমতুল্য। এটি পিটুইটারী গ্রাড থেকে নিঃসৃত লুটিনাইজিং হরমোন এবং ফলিকল স্টিমুলেটিং হরমোনকে নিয়ন্ত্রণ করে। জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট) স্বতঃস্ফূর্তভাবে এলএইচ এবং এফএসএইচ এর নিঃসরণ ঘটায় যার প্রভাব সরাসরি ডিম্বাশয় এর উপর পড়ে। এফএসএইচ ফলিকল ডেভেলপমেন্ট করে এবং এলএইচ ওভুলেশন ও লুটিনাইজেশন ঘটায়।

নির্দেশনা:

সিস্টিক ওভারিয়ান ডিজিজ: জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট) দ্বারা ফলিকুলার সিস্ট ও লুটিয়াল সিস্ট নিরায়ময় করা যায়। এই সিস্ট পরিবর্তিত হয়ে (ওভুলাইজেশন ও লুটিনাইজেশন) করপাস লুটিয়াম এ পরিণত হয়। এটি প্রয়োগের ১৮-২৩ দিন এর মধ্যে অধিকাংশ প্রাণী স্বাভাবিক ইস্ট্রাস চক্র চলে আসে ও ইনসেমিনেট করা যায়। এটা ব্যবহার করলে প্রথম বীজ এর কনসেপশন রেট স্বাভাবিক থাকে।

প্রজনন ক্ষমতার উন্নতি/রিপিট ব্রিডিং: স্বাভাবিকভাবে যদি ৩ বার এর অধিক বীজ দেয়া লাগে, তাহলে সেটা রিপিট ব্রিডিং। গর্ভধারণ এর মাত্রা উন্নতি করার জন্য জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট) বীজ দেওয়ার সময় অথবা মধ্যম সময়ে (১১-১৪ দিন ইস্ট্রাস পরবর্তী সময়ে) ব্যবহার করা যায়।

প্রসব পরবর্তীকালীন সময়ে প্রজনন ক্ষমতার উন্নতি: জিএনডি-১০০ ইনজেকশন (ভেট) প্রসব পরবর্তীকালীন সময়ে (১৫-৪০ দিনের ভিতর) পুনরায় ইস্ট্রাস চক্রকে সচল করে এবং সিস্টিক ওভারিয়ান ডিজিজ এর প্রাদুর্ভাব কমিয়ে দেবে এবং বাচ্চা প্রদান করা থেকে পরবর্তী ঋতুচক্রের সময়কে ত্রাস করে দেয়।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি:

সিস্টিক ওভারিয়ান ডিজিজ এর জন্য ৫ মি.লি. মাংসপেশীতে একবার প্রয়োগ করতে হবে।
প্রজনন ক্ষমতার উন্নতি/গর্ভধারণ এর মাত্রা উন্নতি/রিপিট ব্রিডিং এর জন্য ২.৫ - ৫ মি.লি. মাংসপেশীতে একবার প্রয়োগ করতে হবে।
প্রসব পরবর্তীকালীন সময়ে প্রজনন ক্ষমতার উন্নতি এর জন্য ১ - ২.৫ মি.লি. মাংসপেশীতে একবার প্রয়োগ করতে হবে।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারি চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রত্যাহারকাল:

কোনো প্রত্যাহারকাল নেই।

সংরক্ষণ:

(২-৮)° সে. তাপমাত্রার মধ্যে আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন।।
সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ:

৫ মি.লি. ভায়ালে সরবরাহ করা হয়।



প্রস্তুতকারক

শিনিল ফার্মা লি.

বিকে বাড়ি, মির্জাপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ

GND-100 Injection (Vet)

Gonadorelin Acetate BP eq. to
0.1 mg Gonadorelin

Composition:

Each ml contains Gonadorelin Acetate BP eq. to Gonadorelin 0.1 mg.

Description:

GND-100 Injection (Vet) is the gonadotropin releasing hormone (GnRH) which is produced by the hypothalamus and causes the release of the gonadotropin luteinizing hormone (LH) and follicle stimulating hormone (FSH) from the anterior pituitary.

Mode of action:

The active compound of **GND-100 Injection (Vet)** is gonadorelin, a deca-peptide identical to the natural Gonadotropin Releasing Hormone (GnRH). Therefore **GND-100 Injection (Vet)** has exactly the same action as endogenous GnRH. It controls the production and secretion of Luteinizing Hormone (LH) and Follicle Stimulating Hormone (FSH) by the pituitary gland. **GND-100 Injection (Vet)** causes simultaneous release of LH and FSH has a direct effect on the ovary. FSH stimulates follicle development and LH induces ovulation and luteinization.

Indications:

Cystic ovarian disease: Both follicular and luteal cysts will respond to treatment with **GND-100 Injection (Vet)**. The cysts ovulate or luteinize further to develop into a corpus luteum. In 18 – 23 days most animals return to oestrus and can be inseminated. The conception rate at this first insemination is normal.

Improvement of fertility/ Repeat breeding: Although clinically normal, a number of animals require 3 or more inseminations for conception. This problem is called repeat breeding. To improve the conception rate **GND-100 Injection (Vet)** can be administered at the time of insemination or at mid cycle (11 – 14 days post oestrus)

Improvement of fertility in post partum: **GND-100 Injection (Vet)** administered in the early post – partum period (15 – 40 days post – partum) stimulates the resumption of physiological oestrous cycles, reduces the incidence of cystic ovarian disease and shortens the interval of calving to first oestrus.

Dosage & administration:

For cystic ovarian disease 5 ml as a single intramuscular injection (IM injection).
For Improvement of fertility/Improvement of conception rate/Repeat breeding 2.5 – 5 ml as a single intramuscular injection (IM injection).
For improvement of fertility in post partum 1 – 2.5 ml as a single intramuscular injection (IM injection).

Or, as directed by the registered Veterinarian.

Withdrawal period:

No withdrawal period.

Storage:

Store at a temperature between (2-8)° C in a dark, foost free location.
Keep all medicines out of reach of children.

Pack Size:

5 ml vial.



Manufactured by

SHINIL Pharma Ltd.

BK Bari, Mirzapur, Gazipur, Bangladesh