

## Инструкция по применению ветеринарного препарата «Гонадин»

### 1 Общие сведения

1.1 Гонадин (Gonadinum).

1.2 По внешнему виду препарат представляет собой жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, без механических включений.

1.3 В 1 см<sup>3</sup> препарата содержится гонадорелина ацетата 0,0524 мг (соответствует 0,050 мг гонадорелина), а также вспомогательные вещества (натрий хлористый, натрий фосфорнокислый однозамещенный 2-водный, натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный, бензиловый спирт) и растворитель (вода дистиллированная).

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см<sup>3</sup>.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона – не более 28 суток.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Входящий в состав препарата синтетический гонадорелин ацетат представляет собой аналог естественного гонадотропин-релизинг-гормона. Аналогично природному гонадорелину препарат индуцирует образование и выделение фолликулостимулирующего и лютеинизирующего гормонов из аденогипофиза. Гонадорелин приводит к увеличению секреции гипофизом лютеинизирующего гормона. Повышенный уровень лютеинизирующего гормона в крови животных способствует фолликулогенезу, овуляции фолликулов и проявлению половой охоты.

2.2 При парентеральном введении период полураспада гонадорелина ацетата составляет 8-10 минут. Препарат быстро метаболизируется в организме животных и до 90% выводится с мочой в виде аминокислот.

2.3 По степени воздействия на организм препарат относится к малоопасным веществам, не обладает сенсibiliзирующим, эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием.

### 3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для регуляции воспроизводительной функции у сельскохозяйственных животных, собак и кроликов. Назначают крупному рогатому скоту для индукции овуляции фолликулов при дефицита лютеинизирующего гормона, синхронизации овуляции, стимуляции функции яичников в послеродовом периоде, а также при фолликулярных кистах яичников. Свиноматкам препарат применяют для синхронизации овуляции, повышения оплодотворяемости. Лошадям препарат применяют при нарушении полового цикла (отсутствие течки, ациклическая течка) и для индукции овуляции. Сукам и крольчихам для стимуляции овуляции и многоплодия.

3.2 Крупному рогатому скоту препарат вводят внутримышечно в дозах:

- при персистенции фолликула и задержке овуляции – 2 см<sup>3</sup> на животное за 2 часа до искусственного осеменения и через 2 часа после него;

- для синхронизации овуляции после синхронизации охоты – 1 см<sup>3</sup> на животное;

- для стимуляции функции яичников в послеродовой период – 1 см<sup>3</sup> на животное на 12 день после родов;

- для лечения овариальных (фолликулярных) кист – 2 см<sup>3</sup> на животное.

3.3 Свиным для синхронизации овуляции и повышения оплодотворяемости вводят внутримышечно или подкожно в дозах:

- свиноматкам – 0,5-1 см<sup>3</sup> на животное;

- ремонтным свинкам – 1-1,5 см<sup>3</sup> на животное.

3.4 Лошадям препарат применяют внутримышечно при отсутствии течки, ациклической течке, для вызова овуляции в дозе 2 см<sup>3</sup> на животное.

3.5 Сукам для стимуляции овуляции и многоплодия вводят однократно подкожно или внутримышечно, перед первой вязкой, в дозе 0,5-1 см<sup>3</sup> на животное.

Кобелям при крипторхизме, для стимуляции сперматогенеза и половой потенции – 0,5-1 см<sup>3</sup>, три-четыре раза с интервалом 4-5 дней.

3.6 Крочльчихам для индукции овуляции препарат вводят однократно подкожно или внутримышечно в дозе 0,2 см<sup>3</sup> на животное.

3.7 Синергетический эффект при применении препарата наблюдается от комбинированной терапии с фолликулостимулирующим гормоном, особенно у животных с нарушенным послеродовым половым циклом. С другими гормональными препаратами совместное применение не рекомендуется.

3.8 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не выявлено.

3.9 Запрещается применять препарат беременным животным, ослабленным, не достигшим половой зрелости особям, а также при острых формах заболеваний.

3.10 Продукцию животного происхождения, полученную от животных, обработанных препаратом, используют без ограничений.

#### 4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

#### 5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры внутренних незаразных болезней животных Белко А.А., доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных Ятусевичем Д.С., доцентом кафедры патологической анатомии и гистологии Баркаловой Н.В.; заместителем директора по качеству и развитию ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

|  |   |
|--|---|
| Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь |   |
| Совет по ветеринарным препаратам   |   |
| ОДОБРЕНО   |   |
| Председатель   |  |
| Секретарь  |  |
| Эксперт  |  |
| 16.09.2019 г. протокол № 103   |   |