

Инструкция по применению препарата ветеринарного «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 см³ раствора для инъекций содержится: гонадорелина ацетата 0,0524 мг (соответствует 0,050 мг гонадорелина), а также вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 200,0; 400,0; 450,0 и 500,0 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя 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 изготовления, 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 препарата

3.1 Препарат применяют для регуляции воспроизводительной функции у сельскохозяйственных животных, собак и кроликов. Назначают крупному рогатому скоту для индукции овуляции фолликулов при дефиците 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 - 2,0 см³/гол (0,105 мг по ДВ) за 2 часа до искусственного осеменения и через 2 часа после него;

- для синхронизации овуляции после синхронизации охоты в дозе 1,0 см³/гол (0,0524 мг по ДВ);

- для стимуляции функции яичников в послеродовый период в дозе 1,0 см³/гол (0,0524 мг по ДВ) на 12 день после родов;

- для лечения овариальных (фолликулярных) кист в дозе 2,0 см³/гол (0,105 мг по ДВ).

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

- свиноматкам 0,5 - 1,0 см³/гол (0,026-0,052 мг по ДВ);

- ремонтным свинкам 1,0 - 1,5 см³/гол (0,052-0,078 мг по ДВ).

3.4 **Лошадям** препарат применяют внутримышечно при отсутствии течки, ациклической течке, для вызова овуляций в дозе 2,0 см³/гол (0,105 мг по ДВ).

3.5 **Сукам** для стимуляции овуляции и многоплодия – 0,5-1 см³ однократно подкожно или внутримышечно, во время первой вязки.

Кобелям при крипторхизме, для стимуляции сперматогенеза и половой потенции – 0,5-1 см³, три-четыре раза с интервалом 4-5 дней.

3.6 **Крольчихам** для индукции овуляции препарат вводят однократно подкожно или внутримышечно 0,2 см³.

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 от животных после применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

4 Меры личной 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 которой 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» для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана 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. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

