

**СОГЛАСОВАНО**

«Белорусский государственный  
ветеринарный центр»

(Приказ Департамента ветеринарного  
и продовольственного надзора)

№ 54 от 30.10.2024

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по применению ветеринарного лекарственного препарата «Гонадин»**

#### **1 Общие сведения**

1.1 Гонадин (Gonadinum).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: гонадорелин (gonadorelin).

1.2 Лекарственная форма: раствор для подкожного и внутримышечного введения.

1.3 В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 0,0524 мг гонадорелина ацетата (соответствует 0,050 мг гонадорелина), вспомогательные вещества: натрия хлорид, натрия дигидрофосфат дигидрат, динатрия фосфат додекагидрат, бензиловый спирт, вода для инъекций.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой раствор от бесцветного до светло-желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают во флаконах из темного стекла по 10 мл, которые укупоривают резиновыми пробками и закатывают комбинированными колпачками.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке предприятия-производителя, в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в местах, недоступных для детей!

1.7 Срок годности препарата – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования, после первого вскрытия упаковки – 28 суток при указанных условиях хранения. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

#### **2 Фармакологические свойства**

2.1 Препарат относится к фармакотерапевтической группе: гормоны гипоталамуса, гипофиза, гонадотропины и их антагонисты.

2.2 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.

2.3 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.

2.4 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), а также не обладает сенсibiliзирующим, эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием.

#### **3 Порядок применения**

3.1 Препарат применяют для регуляции воспроизводительной функции у крупного рогатого скота, свиней, лошадей, 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 мл на животное за 2 часа до искусственного осеменения и через 2 часа после него;
- для синхронизации овуляции после синхронизации охоты – 1 мл на животное;
- для стимуляции функции яичников в послеродовой период – 1 мл на животное на 12 день после родов;
- для лечения овариальных (фолликулярных) кист – 2 мл на животное.

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

- свиноматкам – 0,5-1 мл на животное;
- ремонтным свинкам – 1-1,5 мл на животное.

3.4 Лошадям при отсутствии течки, ациклической течке, для вызова овуляции препарат вводят однократно внутримышечно в дозе 2 мл на животное.

3.5 Сукам для стимуляции овуляции и многоплодия вводят однократно подкожно или внутримышечно, перед первой вязкой, в дозе 0,5-1 мл на животное.

Кобелям при крипторхизме, для стимуляции сперматогенеза и половой потенции вводят подкожно или внутримышечно в дозе – 0,5-1 мл на животное, три-четыре раза с интервалом 4-5 дней.

3.6 Крольчихам для индукции овуляции препарат вводят однократно подкожно или внутримышечно в дозе 0,2 мл на животное.

3.7 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата. Запрещается применять препарат ослабленным, не достигшим половой зрелости животным, а также при острых формах заболеваний.

3.8 Симптомы передозировки у животных не выявлены.

3.9 Запрещается применять препарат беременным животным.

3.10 Побочных явлений и осложнений у животных при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

3.11 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. Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими ветеринарными лекарственными препаратами.

3.12 Продукцию животного происхождения после применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

#### **4 Меры профилактики**

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными препаратами.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергической реакции или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками, их необходимо промыть большим количеством воды.

4.4 Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

#### **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» (Республика Беларусь, 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.

Адрес производственной площадки: пер. Промышленный, 9/3, г.п. Свислочь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (В.В. Петровым, А.А. Белко, Д.С. Ятусевичем, Н.В. Баркаловой) и ООО «БЕЛЭКОТЕХНИКА» (М.Ю. Чайко).

