

## Инструкция по применению препарата ветеринарного «Фертадин»

### 1 Общие сведения

1.1 **Фертадин** (Phertadinum).

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

1.3 В 1 см<sup>3</sup> раствора для инъекций содержится: 0,25 мг клопростенола (в виде натриевой соли), а также вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10, 20, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см<sup>3</sup>.

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.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Входящий в состав препарата синтетический клопростенол представляет собой аналог естественного простагландина F2 $\alpha$  (PG F2 $\alpha$ ). Аналогично природному простагландину оказывает лютеолитическое действие на желтое и персистентное желтое тело яичника, нормализует функциональное состояние яичников, вызывает овуляцию фолликулов и течку. Препарат стимулирует сокращение гладкой мускулатуры матки.

2.2 После внутримышечного введения препарат хорошо всасывается из места инъекции. Пик уровня содержания клопростенола в плазме крови животных наблюдается в течение 15 – 120 минут. В организме животных препарат быстро метаболизируется и выводится в течение 12 часов после введения, выводится в основном с мочой в виде аминокислот.

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

### 3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют для регуляции воспроизводительной функции и лечения животных с заболеваниями органов размножения.

Препарат назначают при лечении животных с персистентным желтым телом, лютеиновыми и фолликулярными кистами, гипофункцией яичников (тихая охота, ановуляторный цикл), субинволюцией матки, эндометритом, а также для синхронизации охоты у коров и телок, индуцирования и синхронизации опоросов, прерывания беременности у животных.

3.2 **Крупному рогатому скоту** препарат вводят внутримышечно в следующих дозах:

- при синхронизации охоты у коров и телок – по 2 см<sup>3</sup> на животное двукратно с интервалом 10 дней. Первая доза препарата вводится в любую фазу полового цикла (у коров в период с 40 по 60 день после родов). При отсутствии стадии возбуждения на 11-й день после первого введения следует ввести вторую дозу, а на 14-й день (через 72-76 часов после второго введения) проводят фронтальное искусственное осеменение (независимо от внешних признаков половой охоты) с повторным осеменением на 15-й день;

- с персистентным желтым телом - 2 см<sup>3</sup> на животное, а искусственное осеменение проводят при первых признаках половой охоты. Если охота не наступила, то следует повторно ввести 2 см<sup>3</sup> препарата на 11-й день после первой инъекции с последующим осеменением через 72-76 ч;

- для лечения с лютеиновыми кистами яичников однократно – 4 см<sup>3</sup> на животное. Одновременно вводят подкожно СЖК в дозе 2,5-3,0 тыс. мышинных единиц (м.е.);

- для лечения с фолликулярными кистами яичников вводят подкожно однократно хорионический гонадотропин в дозе 4-5 тыс. ЕД или внутримышечно сурфагон по 50 мкг в течение трех дней. Через 10-12 дней животным, не пришедшим в охоту, инъектируют препарат в дозе 2 см<sup>3</sup>;

- для лечения, больных послеродовым эндометритом и субинволюцией матки, препарат вводят двукратно с интервалом 10-11 дней по 2 см<sup>3</sup> с одновременным назначением средств этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии.

3.3 **Свиноматкам** препарат вводят внутримышечно в дозах:

- для синхронизации опороса и профилактики послеродовых заболеваний – 0,7 см<sup>3</sup> на 113-114 день супоросности. Роды наступают в большинстве случаев через 24-35 часов;
- для восстановления воспроизводительной функции у свиноматок, не проявивших охоту в течение 12 дней после отъема поросят – 1 см<sup>3</sup> в сочетании с одним из гонадотропных препаратов (СЖК в дозе 10 м.е. на 1 кг массы тела и др.);
- для прерывания нежелательной беременности (пиометра, мертвый плод) вводят 2 см<sup>3</sup> препарата.

3.4 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не выявлено. В случае повышенной индивидуальной чувствительности или передозировки кратковременно может произойти учащение пульса и дыхания, повышение температуры тела, усиление дефекации и мочеиспускания, слюнотечение и рвота, которые исчезают самопроизвольно без лечебного вмешательства.

3.5 Препарат запрещено применять беременным животным (кроме случаев прерывания беременности) и не достигшим половой зрелости особям.

3.6 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 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» 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 доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных Пилейко В.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

