

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Лютеостенол»

1 Общие сведения

- 1.1 Лютеостенол (Luteostenol).
Международное непатентованное наименование: клопростенол.
- 1.2 Лекарственная форма: раствор для внутримышечного введения.
- 1.3 В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 75 мкг D-клопростенола (в форме D-клопростенола натриевой соли), в качестве вспомогательных веществ – лимонная кислота, хлоркрезол, натрия хлорид, натрия цитрат, вода для инъекций.
- 1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный бесцветный раствор.
- 1.5 Препарат выпускают во флаконах из бесцветного стекла по 10 мл.
- 1.6 Хранят препарат в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С, после первого вскрытия флакона препарат хранят при температуре от 2 °С до 8 °С.
- 1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.
- 1.8 Срок годности препарата – 2 года от даты производства, после первого вскрытия флакона – 28 суток при соблюдении условий хранения. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
- 1.9 Отпускается без рецепта.

2 Фармакологические свойства

- 2.1 Препарат относится к группе – гормоны и их антагонисты.
- 2.2 D-клопростенол, действующее вещество препарата, является правовращающим оптическим изомером клопростенола, синтетического аналога простагландина F_{2α}. D-клопростенол характеризуется в 3,5 раза большей биологической активностью по сравнению с клопростенолом (рацемической смесью DL-клопростенола).
- 2.3 D-клопростенол оказывает лютеолитическое (рассасывающее) действие на желтое тело яичников, снимает тормозящее действие прогестерона на гипоталамо-гипофизарный комплекс, что способствует росту фолликулов в яичниках, увеличению уровня эстрогенов в крови, проявлению течки, охоты и последующей овуляции созревших фолликулов. Срок от введения препарата до первых признаков течки составляет 48–60 часов.
Препарат усиливает сократительную функцию матки и проявляет биологическое действие только при наличии в яичниках активно функционирующих желтых тел.
- 2.4 В организме животных D-клопростенол быстро метаболизируется и выводится с мочой в течение 24 часов.

3 Порядок применения

- 3.1 Препарат применяют коровам и телкам для синхронизации и индукции половой охоты, лечения коров с лютеиновыми и фолликулярными кистами, персистентным желтым телом, субинволюцией матки и эндометритом; свиньям для лечения и профилактики функциональных нарушений яичников, индуцирования и синхронизации опоросов; овцам при нераскрытии шейки матки; прерывания беременности у животных (по показаниям).
- 3.2 Перед применением препарата проводится гинекологическое обследование животных. Препарат назначают внутримышечно в следующих дозах и схемах:

Коровы и телки.

Синхронизация половой охоты: по 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола) препарата вводят двукратно с интервалом 11 суток между введениями. Первую дозу препарата вводят в любую фазу полового цикла (у коров в период с 40-ых по 60-ые сутки после родов). Через 72 и 96 часов после второго введения препарата проводят двукратное искусственное осеменение (независимо от внешних признаков половой охоты).

Индукция течки (также для коров с невыраженными или скрытыми признаками половой охоты): 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола) препарата вводят после обнаружения желтого тела (6–18 сутки полового цикла), половая охота обычно проявляется в течение 48–60 часов. Поэтому искусственное осеменение необходимо проводить через 72–96 часов после инъекции препарата. Если течка не началась, необходимо повторить инъекцию препарата через 11 суток после первого применения.

Индукция родов: 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола) препарата вводят после 270 суток стельности. Отел должен произойти через 30–60 часов после инъекции.

Лечение при фолликулярных кистах яичников: подкожно однократно вводят хорионический гонадотропин в дозе 4000–5000 ЕД или сурфагон внутримышечно по 5 мл в течение 3 суток подряд. Через 11 суток животным, не пришедшим в охоту, вводят препарат в дозе 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола).

Лечение при функциональных нарушениях яичников (персистентное желтое тело, лютеиновая киста): препарат вводят в дозе 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола), а искусственное осеменение проводят при первых признаках половой охоты. Если она не наступит, то следует повторно ввести 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола) препарата через 11 суток после первой инъекции с последующим осеменением через 72–96 часов согласно инструкции.

Лечение при послеродовом эндометрите, пиометре: препарат вводят в дозе 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола), при необходимости инъекцию препарата повторяют через 10–11 суток.

Лечение при субинволюции матки: препарат вводят в дозе 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола), при необходимости инъекцию препарата повторяют через 24 часа.

Свиноматки.

Восстановление воспроизводительной функции: больным, не проявившим охоту в течение 12 суток после отъема поросят, препарат вводят в дозе 1 мл (что соответствует 75 мкг D-клопростенола) в сочетании с одним из гонадотропных препаратов – сывороткой жеребых кобыл (СЖК) в дозе 10 МЕ на 1 кг массы тела животного, и другими.

Синхронизация опороса и профилактика послеродовых заболеваний: препарат назначают в дозе 1 мл (что соответствует 75 мкг D-клопростенола) на 113 сутки супоросности, затем повторяют через 6 часов. В качестве альтернативы, спустя 20 часов после первой инъекции препарата, можно ввести стимулятор миометрия, например, окситоцин. При следовании протоколу с двумя инъекциями, у 70–80% животных роды наступают в интервале 20–30 ч после первой инъекции.

Овцы.

Лечение и профилактика при нераскрытии шейки матки: суягным овцам препарат вводят в дозе 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола) на 15–16 сутки до предполагаемого окота. При полном выпадении влагалища за 3–5 суток до родов препарат вводят в вышеуказанной дозе в сочетании с 2 мл 0,1 % масляного раствора эстрадиола дипропионата.

Прерывание нежелательной беременности (по показаниям) достигается введением препарата в дозе 2 мл (что соответствует 150 мкг D-клопростенола).

3.3 Место инъекции препарата должно быть тщательно очищено и продезинфицировано для исключения риска инфекции анаэробными бактериями (клостридии и другие).

3.4 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

3.5 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата, а также респираторными и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

3.6 Противопоказано применение препарата беременным животным, кроме случаев вынужденного прерывания беременности или индукции родов.

3.7 Применение препарата свиноматкам до 113 суток супоросности может негативно повлиять на жизнеспособность и вес рождаемых поросят. Назначают препарат только при точно известной дате осеменения.

3.8 Особенности действия препарата при первом применении и отмене не выявлено.

3.9 Симптомы передозировки при применении препарата, как правило, не наблюдаются. В случае передозировки используют симптоматическую терапию. При возникновении аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

3.10 Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

3.11 Не рекомендуется применять препарат совместно с нестероидными противовоспалительными препаратами, так как будет ингибироваться синтез эндогенных простагландинов.

3.12 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 24 часа после последнего применения препарата. Мясо вынужденно убитых животных до истечения указанного срока может быть использовано в корм плотоядным животным.

Молоко, полученное от животных, в отношении которых применяли препарат, разрешается использовать в пищу без ограничений.

4 Меры профилактики

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

4.2 Женщинам на любом сроке беременности и лицам с респираторными заболеваниями необходимо избегать контакта с ветеринарным препаратом, при работе использовать одноразовые перчатки.

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 применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком и сотрудниками Учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Д.С. Ятусевичем, С.В. Мирончиком, Н.В. Бабаянц).

Департамент ветеринарного и просоветского надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Экземпляр	
20	г. протокол № 114