

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «10» сентября 2020 г. № 110

Инструкция по применению ветеринарного препарата «ЭСТРОБЕЛ D»

1 Общие сведения

- 1.1 Эстробел D (Oestrobelum D).
Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: клопростенол.
- 1.2 Лекарственная форма – раствор для внутримышечного введения.
- 1.3 1 см³ препарата содержит действующее вещество: D–клопростенола натрия 75 мкг; вспомогательные вещества: лимонная кислота, натрия цитрат, натрия хлорид, хлоркрезол, пропан-2-ол и вода дистиллированная (вода для инъекций).
- 1.4 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета без механических включений.
- 1.5 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10; 20; 50 и 100 см³.
- 1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!
- 1.7 Срок годности – 2 (два) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого асептического вскрытия флакона препарат хранить не более 28 суток. Запрещается применять по истечении срока годности.

2 Фармакологические свойства

2.1 Входящий в состав препарата D–клопростенол (натриевая соль), представляет собой правовращающийся оптический изомер клопростенола, синтетического аналога простагландина F2 α .

2.2 Механизм действия D–клопростенола основан на индукции лютеолиза, что приводит к регрессии желтого тела яичника и снижению концентрации прогестерона, при одновременном повышении в крови лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов, проявляющееся повышением эффективности развития фолликулов и их овуляции.

Оказывает положительное влияние на преобразование пролиферативного эндометрия в секреторный, что приводит к увеличению количества маточных желез. Обладает утеротоническим действием за счет усиления сократительной активности гладкомышечных волокон миометрия. Регулирует воспалительную реакцию, воздействуя на тонус сосудов.

2.3 Максимальная концентрация D–клопростенола в плазме крови (2 мкг/л) у свиноматок достигается через 30 - 80 минут после внутримышечного введения 75 мкг действующего вещества, у коров, при инъекции 150 мкг D–клопростенола, максимальная его концентрация в крови (1,4 мкг/л) устанавливается через 90 минут после введения.

2.4 D–клопростенол и его метаболиты выводятся из организма в основном с мочой и желчью. Менее 0,75% от введенной дозы элиминируется с молоком в течение суток, остаточных количеств D-клопростенола в органах и тканях животных не обнаружено.

2.5 Эстробел D по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007), не обладает сенсibiliзирующим, эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием.

3 Порядок применения

3.1 Эстробел D применяют для регуляции репродуктивной функции и лечения самок сельскохозяйственных животных при гинекологической и акушерской патологии, в том числе индукции полового цикла у коров и кобыл, индукции опоросов у свиноматок; лечения коров и кобыл с функциональными нарушениями яичников (персистентное желтое тело, лютеиновая киста, тихая охота, нарушение ритма полового цикла), для лечения при фолликулярных кистах (в

сочетании с гонадорелином), профилактики и лечения при субинволюции матки и эндометрите, прерывания беременности при патологии плода.

3.2 Препарат вводят внутримышечно. Перед применением проводится гинекологическое обследование животных.

3.3 Коровам и телкам препарат применяют в дозе 2 – 3 см³:

- для синхронизации и индукции половой охоты у коров и телок (PG–протокол синхронизация простагландинами) препарат вводят в любую фазу полового цикла (у коров в период 45 - 60 дней после отела) с последующим осеменением при спонтанном проявлении признаков половой охоты. Животным, не пришедшим в охоту, на 11-е сутки препарат вводят повторно в той же дозе и осеменяют спонтанно. Оставшимся не пришедшим в охоту животным на 11-е сутки после последнего введения опять повторяют введение препарата, и осеменение проводят фиксировано, без выявления признаков половой охоты, через 72 и 96 часов после третьей инъекции;

- при лечении коров с персистентным желтым телом или лютеиновой кистой яичника применяют препарат однократно с последующим осеменением при появлении признаков половой охоты. Животным, не пришедшим в охоту, препарат вводят повторно в той же дозе на 11-е сутки после первого введения и осеменяют фиксировано через 72 и 96 часов после повторного введения препарата;

- для лечения коров, больных эндометритом, препарат применяют однократно в комплексе со средствами этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. При необходимости проводят повторное введение препарата на 11-е сутки;

- с целью профилактики эндометрита и метрита у коров препарат вводится в первые 2 часа после родов и повторно в той же дозе на 5-е сутки;

- при индукции родов у коров препарат применяют после 270 дня стельности, однократно. Отел должен произойти через 30-60 часов после инъекции;

- при искусственном прерывании беременности у коров по причине патологии беременности препарат вводится однократно в установленной дозе.

3.4 Свиноматкам препарат применяют в дозе 1 см³:

- для индукции опоросов и профилактики послеродовых осложнений препарат применяют однократно в день предполагаемого опороса (114-й день беременности);

- для восстановления воспроизводительной функции у свиноматок, не проявивших охоту в течение 12 дней после отъема поросят, препарат применяют однократно, в сочетании с одним из гонадотропных препаратов;

- для прерывания нежелательной беременности, при пиометре, мертвом плоде препарат применяют в двойной дозе, однократно.

3.5 Кобылам препарат применяют в дозе 1 см³:

- при плановом осеменении препарат применяют дважды, с интервалом 14 дней. Осеменение проводят на 19-20-е сутки после второй инъекции, даже при отсутствии признаков течки;

- для прерывания беременности при патологии плода, однократно;

- при анэструсе в период лактации через 20-22 дня после родов, однократно.

3.6 Запрещается применять препарат животным с гиперчувствительностью к компонентам препарата, беременным животным, кроме случаев прерывания беременности или индукции родов; животным с заболеваниями респираторного, желудочно-кишечного трактов, сопровождающиеся спастическим компонентом.

3.7 Побочных явлений и осложнений при применении препарата не выявлено.

3.8 Следует избегать пропусков очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению его эффективности.

3.9 Не рекомендуется применять препарат совместно с окситоцином, нестероидными противовоспалительными препаратами.

3.10 Убой животных на мясо разрешается через 24 часа после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

3.11 Молоко в пищевых целях разрешается использовать без ограничений.

4 Меры профилактики

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

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.

5.2 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 «Белкаролин», 210033, Республика Беларусь, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных (профессором Кузьмичом Р.Г., доцентом Яцной В.В., старшим преподавателем Ходыкиным Д.С.), начальником областного государственного казенного учреждения ветеринарии «Смоленская областная ветеринарная станция» Гарганчуком А.А, специалистом отдела исследований и развития ООО «Белкаролин» Перловым В.Е.

| | |
|--|--------------------|
| Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь | |
| Совет по ветеринарным препаратам | |
| ОДОБРЕНО | |
| Председатель | <i>[Signature]</i> |
| Секретарь | <i>[Signature]</i> |
| Эксперт | <i>[Signature]</i> |
| « 10 09 20 | протокол № 110 |