

**Инструкция по применению препарата Эстрофан для лечения и регуляции  
воспроизводительной функции у самок сельскохозяйственных животных**  
(организация-разработчик: компания АО «Биовета», Чешская Республика)

## **I. Общие сведения**

Торговое наименование лекарственного препарата: Эстрофан (Oestrophan).

Международное непатентованное наименование: клопростенол.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится клопростенол -250 мкг и вспомогательные компоненты: лимонная кислота -9,55 мг, хлоркрезол - 1 мг, гидроокись натрия - 5 мг и вода для инъекций до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный бесцветный раствор.

Препарат выпускают расфасованным по 2 мл в стеклянные ампулы и по 10 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Ампулы с препаратом упаковывают по 10 штук в картонные пачки флаконы - по 1 штуке в картонную коробку.

Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 10°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке - 3 года со дня производства.

Лекарственный препарат запрещается применять по истечении срока годности.

Препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируется в соответствии с требованиями законодательства.

## **II. Фармакологические свойства**

Фармакологическая группа - гормоны и их антагонисты.

Клопростенол - синтетический гормон простагландин ПГF<sub>2a</sub>. Он оказывает лютеолитическое действие на желтое тело яичников, снимает тормозящее действие прогестерона на гипоталамо-гипофизарный комплекс способствует росту фолликулов в яичниках и, как следствие этого, увеличению уровня эстрогенов в крови, проявлению половой охоты и последующей овуляции созревших фолликулов.

Усиливает сокращение матки.

В организме животных клопростенол быстро метаболизируется и выводится с мочой в течение 24 часов.

Эстрофан по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

## **III. Порядок применения**

Эстрофан применяют для индукции и синхронизации полового цикла у телок, коров и кобыл, опоросов свиноматок, лечения коров и телок с функциональными нарушениями яичников (персистентное желтое тело, лютеиновая киста), дисфункцией яичников (тихая охота,

ановуляторный цикл), фолликулярных кист (в качестве средства комбинированной терапии). Для профилактики и лечения послеродовых заболеваний матки у коров и свиноматок, а так же для прерывания беременности при патологии плода.

Применение препарата противопоказано беременным животным (вызывает аборт), а также при повышенной чувствительности животных к клопростенолу.

Эстрофан вводят животным внутримышечно.

Для индукции и синхронизации половой охоты препарат вводят:

- коровам и телкам в дозе 2 мл дважды с интервалом 10 суток.  
Первую дозу вводят в любую фазу полового цикла (у коров в период 40 - 60 дней после отела), вторую - на 11-ые сутки после первого введения.  
Через 72 - 76 часов после введения второй дозы их осеменяют двукратно без учета проявления половой охоты с интервалом 12 часов;
- кобылам препарат вводят однократно в дозе 1 мл.  
При наличии функционирующего желтого тела препарат вводят на 4 - 6 дни после начала течки.
- Для индукции опоросов у свиноматок препарат вводят однократно в дозе 0,7 мл, начиная с 111-го дня беременности.  
Наибольшее число индуцированных опоросов отмечается в течение 24 - 35 часов; после введения препарата.

Для лечения функциональных нарушений яичников у коров и телок (персистентное желтое тело, лютеиновая киста), препарат вводят сразу после постановки диагноза в дозе 2 мл/животное и повторно в той же дозе через 10 суток с последующим двукратным осеменением через 72 - 76 часов после второго введения препарата.

Коровам, не пришедшим в охоту, через 50 дней после отела (гипофункция яичников, персистентное желтое тело) проводят комбинированную терапию сывороточными гонадотропином (1000 ИЕ) или сурфагоном с одновременным введением 1 мл препарата Эстрофан.

Животных, пришедших в охоту - осеменяют.

Коровам, не пришедших в охоту, вводят препарат повторно в дозе 1 мл через 10 суток после начала лечения.

При лечении фолликулярных кист у коров предварительно подкожно вводят хронический гормон (ХГЧ), согласно инструкции по его применению, а через 10 дней после получения положительной овариальной реакции, вводят препарат Эстрофан в дозе 2 мл. Начало появления половой охоты отмечается на третий день после введения препарата.

Для профилактики и лечения послеродовых заболеваний матки у коров и свиноматок препарат вводят в дозе 2 мл не позднее, чем через 6 -12 часов после отела, свиноматкам в дозе 0,7 мл через 2 - 4 часа после введения последа.

Для лечения коров, больных послеродовым или хроническим эндометритом, препарат вводят в дозе 2 мл в комплексе со средствами этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии.

При необходимости прерывания беременности, в случае патологии плода, препарат вводят в количестве 2 мл на любой стадии беременности, по показаниям.

Симптомы передозировки у животных не выявлены.

Особенности действия лекарственного препарата при его первом введении и при его отмене не выявлено.

Следует избегать пропусков введения очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы необходимо ввести ее как можно скорее. Интервал между введениями препарата не изменяется.

Побочных явлений и осложнений при применении Эстрофана в соответствии с настоящей инструкцией у сельскохозяйственных животных, как правило, не наблюдается.

Взаимодействия с другими лекарственными средствами не обнаружено.

Молоко коров и кобыл, полученное в течение 48 часов после последней инъекции препарата Эстрофана, в пищевых целях может быть использовано после термической обработки, далее без ограничений.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 72 часа после последнего введения препарата.

В случае вынужденного убоя животного ранее установленного срока, мясо может быть использовано для кормления пушных зверей.

#### **IV. Меры личной профилактики**

При работе с Эстрофаном необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Эстрофаном.

В случае проявления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.