Рассмотрено и одобрено
на заседании Ветбиофармсовета
Протокол № 85
от 15 июля 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению препарата ветеринарного «АЭСТРОФАН»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Аэстрофан (Aestrophanum).

1.2 Представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без механических включений.

В 1 мл препарата содержится 0,25 мг клопростенола, синтетического аналога простогландина F2α.

1.3 Препарат выпускают в ампулах по 2, 5 и 10 мл и во флаконах стеклянных по 2, 10, 20 и 50 мл.

1.4 Препарат хранят в сухом, защищенном от прямого солнечного света месте при температуре от плюс 4 °С до плюс 15 °С в упаковке изготовителя.

Срок годности - два года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Клопростенол является синтетическим функциональным аналогом простагландина F2α, 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 длится 48-96 часов.

2.2 Механизм действия клопростенола основан на индукции лютеолиза и снижении концентрации прогестерона. Препарат усиливает сократительную функцию матки и проявляет биологическое действие только при наличии в яичниках активно функционирующих желтых тел. Одна инъекция клопростенола в период с 7-го дня цикла до естественного лютеолиза приводит к немедленному рассасыванию желтого тела.

2.3 После внутримышечного введения клопростенола, его максимальная концентрация в плазме крови, в зависимости от вводимой дозы, достигается в течение 30-90 мин.

В организме животных препарат быстро метаболизируется и выводится в течение 24 часов после его применения. Клопростенол и его метаболиты выделяются преимущественно с мочой. Менее 0,75 % введенной дозы элиминируется с молоком в течение суток, остаточных количеств клопростенола в тканях не обнаруживается.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Аэстрофан применяют для синхронизации половой охоты у коров и телок; лечения коров с лютеиновыми кистами, персистентными желтыми телами, субинволюцией матки и эндометритами; лечения и профилактики функциональных нарушений яичников у свиней, индуцирования и синхронизации опоросов; прерывания беременности у животных (по показаниям).

3.2 Препарат животным вводят внутримышечно в следующих дозах:

- *для синхронизация охоты у коров и телок* по 2 мл препарата вводят 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 назначают вторую дозу, а через 72-76 ч проводят фронтальное искусственное осеменение (независимо от внешних признаков половой охоты) с повторным осеменением на 15-й день;

- *для лечения коров с лютеиновыми кистами яичников* - однократно в дозе 4 мл. Для повышения терапевтической эффективности, препарат вводят в той же дозе с подкожной инъекцией гонадотропина СЖК в дозе 2,5-3,0 тыс. мышиных единиц (м.е.);

- *при фолликулярных кистах яичников коровам* подкожно однократно вводят хорионический гонадотропин в дозе 4-5 тыс. ЕД или внутримышечно сурфагон по 5 мл в течение трех дней. Через 10-12 дней животным, не пришедшим в охоту, инъецируют аэстрофан в дозе 2 мл;

- *коровам с персистентными жёлтыми телами* аэстрофан вводят в дозе 2 мл, а искусственное осеменение проводят при первых признаках половой охоты. Если она не наступит, то следует повторно ввести 2 мл препарата на 11-й день после первой инъекции с последующим осеменением через 72-76 ч согласно инструкции;

- *для лечения коров, больных послеродовым эндометритом и субинволюцией матки*, аэстрофан вводят двукратно через 10-11 дней по 2 мл с одновременным назначением средств этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;

- *для восстановления воспроизводительной функции у свиноматок*, не проявивших охоту в течение 12 дней после отъема поросят, аэстрофан вводят в дозе 1 мл в сочетании с одним из гонадотропных препаратов (СЖК в дозе 10 м.е. на 1 кг массы тела и др.). Для синхронизации опороса у свиноматок и профилактики послеродовых заболеваний, препарат вводят в дозе 0,7 мл на 113-114 день супоросности. Роды наступают в большинстве случаев через 24-35 ч;

- *для профилактики и терапии нераскрытия шейки матки* суягным овцам аэстрофан вводят в дозе 2 мл за 15-16 дней до предполагаемого окота. При выпадении влагалища за 3-5 дней до родов, препарат вводят в вышеуказанной дозе в сочетании с 2 мл 0,1 % масляного раствора эстрадиол дипропионата;

- *для прерывания беременности* (по показаниям) аэстрофан вводят в дозе 2 мл.

3.3 Побочные действия при применении препарата в рекомендуемых дозах не наблюдаются. Симптомы передозировки у животных не выявлены.

3.4 Препарат противопоказан беременным животным, так как вызывает аборт.

3.5 Убой животных на мясо запрещается в течение 24 ч после введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют для кормления плотоядных. Молоко используется без ограничений.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые меры личной гигиены и правила техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

4.2 При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Беременным женщинам и людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с аэстрофаном. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей.

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 которой 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, но не менее 3-х невскрытых упаковочных единиц потребительской тары препарата из серии, вызвавшей осложнение. Составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов (г. Минск, ул. Красная 19-а, тел. 290-42-75).

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 ОАО «БелВитунифарм», 211309, Витебский район, д. Должа, ул. Советская, 26А по заказу Частного торгового унитарного предприятия «Биоветпром», Республика Беларусь, Минская область, Минский район, д. Королищевичи, ул. Коммунистическая, 41 а, к. 11.

Инструкция разработана сотрудником РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» Кучинским М.П. и технологом по производству ветеринарных препаратов ЧП «Биоветпром» Каменским Г. И.

Ветбиофармсовет при Департаменте ветеринарного и продовольственного надзора МСХиП РБ
ОДОБРЕНО
Председатель
Секретарь
Эксперт
«15» 07 2016 г. протокол № 15