

Инструкция по применению препарата Сурфагон для повышения оплодотворяемости и лечения гинекологических болезней у самок сельскохозяйственных животных

(организация-производитель ЗАО «Мосагроген», г. Москва)

I. Общие сведения

Торговое наименование лекарственного препарата: Сурфагон (Surfagon).

Международное непатентованное наименование действующего вещества: люлиберина ацетат.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Лекарственный препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит сурфагона 5 или 10 мкг, вспомогательные вещества: 9 мг хлорида натрия, 0,5 мг нипагина, а также воду для инъекций до 1 мл.

Препарат выпускают расфасованным по 10 или 100 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат.

Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Следует хранить в недоступном для детей месте.

Утилизация неиспользованного препарата производится в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

Сурфагон относится к группе: гормональные средства, их аналоги и антагонисты.

Сурфагон является синтетическим аналогом гонадотропин-рилизинг гормона (ГнРГ) - люлиберина. Конкурентно связывается с рецепторами клеток передней доли гипофиза, вызывая, как и другие аналоги ГнРГ, кратковременное повышение уровня половых гормонов в крови. Повышенное содержание гонадотропинов в крови сохраняется в течение 3-4 часов после введения, затем содержание быстро падает. Период полураспада сурфагона такой же, как и у природного люлиберина. В течение этого времени пептид распадается на аминокислоты и выводится из организма.

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

III. Порядок применения

Сурфагон применяют для:

- ранней индукции полового цикла;
- лечения гипофункции и фолликулярных кист яичников;
- предупреждения ранней эмбриональной смертности;
- повышения оплодотворяемости самок сельскохозяйственных животных.

Противопоказаний для применения препарата в соответствии с инструкцией не установлено.

Для ранней индукции полового цикла у коров Сурфагон вводят однократно в дозе 50 мкг на 8-12 день после отёла. Несмотря на приход животных в охоту их осеменяют не ранее, чем через 60 дней после отёла.

Для лечения лёгкой формы **гипофункции яичников у коров** Сурфагон вводят двукратно: первый раз - на 8-12 день полового цикла в дозе 50 мкг, повторно - через 10 дней в той же дозе.

При более выраженной форме гипофункции яичников на 1, 3 и 5 день внутримышечно вводят по 10 мл 1% масляного раствора прогестерона, а на 7-ой день - [Магэстрофан](#) в дозе 2 мл и Сурфагон в дозе 50 мкг. Животных осеменяют по мере прихода в охоту.

Для лечения фолликулярных кист Сурфагон вводят три раза с интервалом 24 часа коровам в дозе 20-25 мкг, телкам 15-20 мкг. Коровам можно однократно внутривенно в дозе 50 мкг. На 11-13 день после первого введения препарата вводят внутримышечно [Магэстрофан](#) в дозе 2 мл. Животных осеменяют по мере прихода в охоту.

При двух и более неплодотворных осеменениях коров на 11 день после последнего прихода в охоту внутримышечно вводят [Магэстрофан](#) в дозе 2 мл, а примерно через 70 часов вводят Сурфагон в дозе 50 мкг и животных осеменяют по мере прихода в охоту. Коров, не пришедших в охоту, повторно обрабатывают Сурфагоном в дозе 50 мкг. Животных, пришедших в охоту, осеменяют.

Для предупреждения ранней эмбриональной смертности у коров вводят Сурфагон на 3, 5 и 9 дни после осеменения в дозе 20-25 мкг.

Для повышения оплодотворяемости и синхронизации овуляции свиноматкам через 24-48 часов после отъёма поросят вводят 600-800 МЕ [Фоллимага](#). После выявления охоты перед осеменением вводят Сурфагон в дозе 10 мкг. Осеменение свиноматок проводят согласно инструкции.

Для стимуляции развития репродуктивных органов ремонтных свинок за 60 и 30 дней до планового осеменения использовать Сурфагон по 10 мкг или Пигулин* по 1 дозе на животное.

* - Пигулин содержит в 1 дозе препарата гонадотропин сыворотки крови жеребых кобыл (400 МЕ фолликулостимулирующей активности, ФСГ) и хорионический гонадотропин человека (200 МЕ лютеинизирующей активности, ЛГ).

Для повышения оплодотворяемости овцематок препарат вводят однократно в дозе 15-20 мкг. Искусственное осеменение проводят через 12-14 часов. Через 12 часов животных повторно осеменяют.

Случаев передозировки Сурфагоном не отмечено.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

Предусмотрено однократное введение препарата.

При применении Сурфагона в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические препараты.

Сурфагон не разрешается смешивать в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

Молоко и мясо животных, обработанных Сурфагоном, используют в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

При работе с Сурфагоном следует 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 препаратом. 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, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.