

Рассмотрена и одобрена Ветбиофармсоветом
"30" октября 2015 г. Протокол № 81.

Инструкция

по применению препарата ветеринарного "Сурфагон"

1 Общие сведения

1.1 Сурфагон (Surfagonum).

1.2 Сурфагон представляет собой синтетический нанопептид, аналог гонадотропного рилизинг-гормона ЛГ-РГ-люлиберина.

1.3 Препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, без видимых механических включений. В 1 мл содержится 5 мкг сурфагона.

1.4 Препарат выпускают по 5,0; 10,0 и 20,0 мл в стеклянных флаконах. Хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, темном месте при температуре от плюс 2°C до плюс 10°C. Срок годности препарата - 2 года при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Парентеральное введение сурфагона по фармакологическому действию полностью является идентичным по сравнению с природным люлиберинем, т.е. сурфагон стимулирует выделение гонадотропинов гипофиза в кровь с максимумом через 2-3 ч после введения.

2.2 Повышенное содержание гонадотропинов в крови сохраняется в течении 4-5 часов после введения. В отличие от естественного люлиберина биологическая активность сурфагона в 50 раз выше, что позволяет использовать данный препарат в микродозах и краткими курсами. Сурфагон более медленно, чем естественный люлиберин, разрушается под действием ферментов, что и обеспечивает его более сильное биологическое действие на гонадотропную функцию гипофиза.

3 Порядок применения препарата

3.1 **Для ранней индукции полового цикла.** Предлагается два способа индукции полового цикла. Первый способ рекомендуется применять для коров после отела, без осложнений в послеродовой период. Второй способ рекомендуется применять у коров с эндометритами и задержкой инволюции матки.

Способ 1. Препарат вводят однократно на 5-15 день после отела в дозе 50 мкг. Животные после введения препарата могут приходить в охоту, но осеменение необходимо проводить не ранее, чем через 45 дней после их отела, т.е. во вторую охоту.

Способ 2. На 8-10 день после отела препарат вводят однократно в дозе 50 мкг, а на 18-20 день после отела, независимо от состояния матки, необходимо ввести эстрофан в дозе 250 мкг и на 36 день 10-25 мкг сурфагона. В индуцированную охоту осеменять коров не рекомендуется. Осеменение животных необходимо проводить не ранее, чем через 45 дней после отела.

3.2 **Для лечения гипофункции яичников.**

Для лечения легкой формы гипофункции яичников сурфагон вводят двукратно, в первый раз - на 8-12 дни полового цикла в дозе 50 мкг, повторно - через 10 дней в дозе 10-25 мкг.

Для лечения более выраженной формы гипофункции яичников на 1, 3 и 5 день вводят внутримышечно по 10 мл 1%-ного масляного раствора прогестерона, на 7-ой день вводят сурфагон в дозе 50 мкг.

3.3 **Фолликулярная киста яичников.** Для лечения фолликулярных кист у коров сурфагон вводят три раза с интервалом 24 часа в дозе 25 мкг. На 11-й день после первого введения препарата вводят эстрофан в дозе 250 мкг или клатрапростин в дозе 100-200 мкг дважды с интервалом 10-12 часов. Через 3--6 дней после введения эстрофана развиваются полноценные фолликулы у животных и нормализуется половой цикл. По мере прихода в охоту их осеменяют.

3.4 **Предупреждение ранней эмбриональной смертности.** Препарат вводят однократно в дозе 50 мкг на 8-12 день после осеменения для повышения функциональной активности желтого тела.

3.5 **Повышение оплодотворяемости коров и телок.** При двух и более безрезультатных осеменениях на 10-14 дни полового цикла внутримышечно дважды с интервалом 10-12

часов вводят эстрофан в дозе 250 мкг или клатрапростин в дозе 100-200 мкг. В начале охоты или через 70 часов после первого введения эстрофана или клатрапростина вводят 50 мкг сурфагона и животных осеменяют. На 8-12 день после осеменения вводят 50 мкг сурфагона.

3.6 Индукция суперовуляции у коров-доноров. Для стимуляции полиовуляции необходимо ввести 25 мкг сурфагона в первые 2-4 часа индуцированной охоты или через 42-46 часов после обработки простагландинами коров-доноров. Осеменение проводят согласно инструкции. При этом увеличивается количество полноценных эмбрионов на 8-12% и эти эмбрионы находятся практически в одной стадии развития.

3.7 Стимуляция охоты и повышение оплодотворяемости свиноматок. Через 24-48 часов после отъема поросят животным вводят 1000 М.Е. СЖК или ГСЖК и через 56 часов - сурфагон в дозе 50 мкг. Осеменение свиноматок проводят согласно инструкции.

3.8 Повышение оплодотворяемости овцематок. Препарат вводят однократно в дозе 12-15 мкг. Осеменение проводят через 12-14 часов. Через 12 часов проводят повторное осеменение.

3.9 Стимуляция охоты и повышение оплодотворяемости кроликоматок при искусственном осеменении.

В день отъема крольчат, либо на 2, 9 или 16 день после окрола животным вводят 25-40 М.Е. ГСЖК и через 48-50 часов - сурфагон в дозе 1 мкг. Осеменение кроликоматок проводят согласно инструкции.

3.10 Повышение оплодотворяемости крольчих при ручной случке.

Препарат вводят однократно в дозе 0,5 мкг сразу после случки с самцом-производителем.

3.11 Противопоказания. После применения препарата каких-либо побочных явлений и осложнений не выявлено.

3.12 Мясо вынуждено убитых животных разрешается применять без ограничений.

4 Меры личной профилактики

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

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр», г. Минск, ул. Красная, 19а.

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 или несоответствия препарата по внешнему виду ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная 19а) для подтверждения соответствия нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ" (Республика Беларусь). 220000, г. Минск, ул. Скрыганова, д.6, к.1016а.

Инструкция по применению разработана РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси» (Ботяновский А.Г., Ивашкевич О.П.), РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» (Герман Ю.И., Норейко А.Ю.).

