

ОДОБРЕНО

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

ИНСТРУКЦИЯ **по применению ветеринарного препарата «БАГ-Сурфагон»**

1 Общие сведения

- 1.1 БАГ-Сурфагон (BAG-Surfagon).
Химическое наименование: сурфагон.
- 1.2 Лекарственная форма: раствор для внутримышечного и подкожного введения.
- 1.3 В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 5 мкг сурфагона, в качестве вспомогательных веществ – динатрия эдетат, хлорбутанол, натрия хлорид, натрия фосфат, вода для инъекций.
- 1.4 Препарат представляет собой прозрачный бесцветный раствор.
- 1.5 Препарат выпускают во флаконах из бесцветного стекла по 10 мл.
- 1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 8 °С. Хранить в недоступном для детей месте.
- 1.7 Срок годности препарата – 2 года от даты производства, после первого вскрытия флакона – 28 суток при соблюдении условий хранения. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
- 1.8 Отпускается без рецепта.

2 Фармакологические свойства

- 1.1 Препарат относится к группе – гормоны и их антагонисты.
- 1.2 Сурфагон, действующее вещество препарата, представляет собой синтетический пептид, аналог гонадотропного рилизинг-гормона ЛГ-РГ-люлиберина. Парентеральное введение препарата по фармакологическому действию полностью идентично действию природного люлиберина, то есть сурфагон стимулирует выделение гипофизарных гонадотропных гормонов (лютеинизирующего и фолликулостимулирующего) с максимальным их количеством в крови через 2–3 часа после введения.
- 1.3 Повышенное содержание гонадотропинов в крови сохраняется в течение 4–5 часов после введения препарата. В отличие от естественного люлиберина биологическая активность сурфагона в 50 раз выше, что позволяет использовать препарат в микродозах и краткими курсами. Сурфагон медленнее, чем естественный люлиберин, разрушается под действием ферментов, оказывая более сильное биологическое действие на гонадотропную функцию гипофиза.

3 Порядок применения

- 3.1 Препарат применяют крупному рогатому скоту для индукции полового цикла, профилактики эмбриональной смертности, индукции суперовуляции у коров-доноров, повышения оплодотворяемости и лечения при гипофункции и фолликулярных кистах яичников; свиньям и овцам для стимуляции половой охоты и повышения оплодотворяемости.

3.2 Препарат назначают внутримышечно или подкожно в следующих дозах и схемах.

Крупный рогатый скот.

Ранняя индукция 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 коровам, больным эндометритом и с задержкой инволюции матки.

Способ 1. Препарат вводят однократно на 5–15-е сутки после отела в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона). Животные после введения препарата могут приходить в охоту, но осеменение необходимо проводить не ранее чем через 45 суток после их отела, то есть во вторую охоту.

Способ 2. На 8–10-е сутки после отела препарат вводят однократно в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона), а на 18–20-е сутки после отела, независимо от состояния матки, необходимо ввести клопростенол в дозе 250 мкг и на 36-е сутки 2–5 мл препарата (что соответствует 10–25 мкг сурфагона). В индуцированную охоту осеменять коров не рекомендуется. Осеменение животных необходимо проводить не ранее чем через 45 суток после отела.

Лечение гипофункции яичников. Для лечения легкой формы гипофункции яичников препарат вводят двукратно: первый раз – на 8–12-е сутки полового цикла в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона), повторно – через 10 суток в дозе 2–5 мл препарата (что соответствует 10–25 мкг сурфагона). Для лечения более выраженной формы гипофункции яичников на 1-е, 3-е и 5-е сутки вводят внутримышечно по 10 мл 1-процентного масляного раствора прогестерона, на 7-е сутки препарат вводят в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона).

Лечение фолликулярных кист яичников. Для лечения фолликулярных кист у коров препарат вводят 3 раза с интервалом 24 часа в дозе 5 мл (что соответствует 25 мкг сурфагона). На 11-е сутки после первого введения препарата вводят клопростенол в дозе 250 мкг дважды с интервалом 10–12 часов. Через 3–6 суток после введения клопростенола развиваются полноценные фолликулы и нормализуется половой цикл у коров. По мере прихода в охоту их осеменяют.

Профилактика ранней эмбриональной смертности. Препарат вводят однократно в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона) на 8–12-е сутки после осеменения для повышения функциональной активности желтого тела.

Повышение оплодотворяемости коров и телок. При двух и более безрезультатных осеменениях на 10–14-е сутки полового цикла коровам внутримышечно дважды с интервалом 10–12 часов вводят клопростенол в дозе 250 мкг. В начале охоты или через 70 часов после первого введения клопростенола вводят препарат в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона) и животных осеменяют. На 8–12-е сутки после осеменения вводят препарат в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона).

Индукция суперовуляции у коров-доноров. Для стимуляции полиовуляции необходимо ввести 5 мл препарата (что соответствует 25 мкг сурфагона) в первые 2–4 часа индуцированной охоты или через 42–46 часов после обработки простагландинами. Осеменение проводят согласно инструкции. При этом увеличивается количество полноценных эмбрионов на 8–12 % и эти эмбрионы находятся практически в одной стадии развития.

СВИНЬИ.

Стимуляция охоты и повышение оплодотворяемости свиноматок. Через 24–48 часов после отъема поросят животным вводят 1000 МЕ СЖК (сыворотка жеребых кобыл) или ГСЖК (гонадотропин сыворотки жеребых кобыл) и через 56 часов препарат в дозе 10 мл (что соответствует 50 мкг сурфагона). Осеменение свиноматок проводят согласно инструкции.

Для стимуляции развития репродуктивных органов ремонтных свинок за 60 и 30 суток до планового осеменения внутримышечно применяют препарат в дозе 2 мл (что соответствует 10 мкг сурфагона) на животное.

ОВЦЫ.

Повышение оплодотворяемости овцематок. Препарат вводят однократно в дозе 2,4–3 мл (что соответствует 12–15 мкг сурфагона). Осеменение проводят через 12–14 часов. Через 12 часов проводят повторное осеменение.

3.3 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не наблюдается.

3.4 Противопоказано применение препарата в период беременности.

3.5 Особенности действия препарата при первом применении и отмене не выявлено.

3.6 Симптомов передозировки при применении препарата не выявлено.

3.7 Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

3.8 Запрещается смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными средствами.

3.9 Продукты, полученные от животных, в отношении которых применяли препарат, разрешается использовать в пищу без ограничений.

4 Меры профилактики

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

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

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.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению разработана заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком и доцентом кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» В.В. Петровым.

