

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

### **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1 БАГ-Сурфагон (BAG-Surfagonum).
- 1.2 БАГ-Сурфагон представляет собой синтетический нанопептид, аналог гонадотропного рилизинг-гормона ЛГ-РГ-люлиберина. В 1 мл содержится 5 мкг сурфагона.
- 1.3 По внешнему виду препарат представляет собой стерильный раствор сурфагона в изотоническом растворе натрия хлорида.
- 1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10,0 и 20,0 мл, укупоренные резиновыми пробками и закатанные алюминиевыми колпачками.
- 1.5 Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 2° С до плюс 10°С.
- 1.6 Срок годности препарата—2 (два) года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

### **2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- 2.1 Парентеральное введение БАГ-Сурфагона по фармакологическому действию полностью является идентичным в сравнении с природным люлиберином, т.е. сурфагон стимулирует выделение гонадотропинов (лютеинизирующий и фолликулостимулирующий гормоны) гипофиза в кровь с максимумом через 2-3 ч после введения.
- 2.2 Повышенное содержание гонадотропинов в крови сохраняется в течение 4-5 часов после введения. В отличие от естественного люлиберина биологическая активность БАГ-Сурфагона в 50 раз выше, что позволяет использовать данный препарат в микродозах и краткими курсами. БАГ-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 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 и подкожно в следующих дозах и схемах.

Крупный рогатый скот:

*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. БАГ-Сурфагон 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 БАГ-Сурфагон 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 БАГ-Сурфагона. В индуцированную охоту осеменять коров не рекомендуется. Осеменение животных необходимо проводить не ранее, чем через 45 дней после отела.

*Для лечения гипофункции яичников.* Для лечения легкой формы гипофункции яичников БАГ-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% масляного раствора прогестерона, на 7-ой день вводят БАГ-Сурфагон в дозе 50 мкг.

*При фолликулярных кистах яичников.* Для лечения фолликулярных кист у коров БАГ-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 и нормализуется половой цикл у животных. По мере прихода в охоту их осеменяют.

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

*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 БАГ-Сурфагона и животных осеменяют. На 8-12 день после осеменения вводят 50 мкг БАГ-Сурфагона.

*Индукция суперовуляции у коров-доноров.* Для стимуляции полиовуляции необходимо ввести 25 мкг БАГ-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.

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 – БАГ-Сурфагон в дозе 50 мкг. Осеменение свиноматок проводят согласно инструкции.

Повышение оплодотворяемости овцематок.

БАГ-Сурфагон вводят однократно в дозе 12-15 мкг. Осеменение проводят через 12-14 часов. Через 12 часов проводят повторное осеменение.

3.4 Противопоказания. После применения БАГ-Сурфагона каких-либо побочных явлений и осложнений не выявлено.

3.5 Продукты животноводства, полученные от животных, которым применяли препарат, используются в пищу людям без ограничений.

#### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПОФИЛАКТИКИ

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

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», 213410, г. Горки, ул. Мира 67, ком.5.

*Инструкция по применению разработана заместителем директора по науке ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен», кандидатом ветеринарных наук, доцентом Недеревой О.Н. и доцентом кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» Петровым В.В.*

