

## **Инструкция по применению препарата ветеринарного «Окситоцин 5 ЕД/см<sup>3</sup>»**

### **1 Общие сведения**

1.1 **Окситоцин 5 ЕД/см<sup>3</sup>** (Oxytocinum 5 ЕД/см<sup>3</sup>).

1.2 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, без механических включений.

1.3 В 1 см<sup>3</sup> раствора для инъекций содержится: 5 единиц действия окситоцина, а также вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см<sup>3</sup>.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°С до плюс 25°С.

1.6 Срок годности – два года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

### **2 Фармакологические свойства**

2.1 Действующее вещество препарата является синтетическим аналогом гормона задней доли гипофиза – окситоцина и обладает всеми биологическими свойствами ему присущими.

2.2 Под влиянием окситоцина увеличивается проницаемость клеточных мембран, снижается потенциал покоя и повышается возбудимость мускулатуры матки. Окситоцин оказывает стимулирующее действие на гладкую мускулатуру матки, повышает сократительную активность миометрия, увеличивает частоту и амплитуду сокращений, в больших концентрациях способствует повышению тонуса матки.

Окситоцин расслабляюще действует на гладкие мышцы сосудов, что приводит к временной артериальной гипотонии и рефлекторной тахикардии, способствует остановке маточного кровотечения после оперативных вмешательств.

Препарат стимулирует секрецию молока, усиливая выработку лютеотропного гормона передней долей гипофиза. Сокращает миоэпителиальные клетки вокруг альвеол молочной железы, стимулирует поступление молока в крупные протоки и синусы.

Обладает слабой антидиуретической и прессорной активностью.

2.3 Действие препарата проявляется через 1-3 мин при подкожном или внутримышечном введении, длится 20-30 мин. Окситоцин в основном метаболизируется в печени. Незначительное количество выводится почками в неизменном виде.

2.4 По степени токсического воздействия на организм препарат относится к веществам малоопасным, не обладает сенсibiliзирующим, эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действиями.

### **3 Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют для стимуляции родовой деятельности у сельскохозяйственных животных.

Назначают при лечении животных с патологией родов и послеродового периода (задержание последа, воспалительные процессы матки, субинволюция). При проведении кесарева сечения препарат применяют для сокращения матки и уменьшения кровотечения. Препарат используют при лечении свиноматок с синдромом метрит-мастит-агалактия (ММА). Препарат применяют при лечении животных с маститом, для более быстрого и полного освобождения пораженной четверти вымени от скопившегося секрета.



- 3.2 Препарат вводят внутримышечно или подкожно в следующих дозах:
- **крупному рогатому скоту, лошадям** – 1,6-2 см<sup>3</sup> (8-10 ЕД) на 100 кг массы животного;
  - **свиноматкам** – 5-6 см<sup>3</sup> (25-30 ЕД) на животное;
  - **мелкому рогатому скоту (козы, овцы)** – 2-4 см<sup>3</sup> (10-20 ЕД) на животное;
  - **собакам** – 1-2 см<sup>3</sup> (5-10 ЕД) на животное;
  - **кошкам** – 0,6-1 см<sup>3</sup> (3-5 ЕД) на животное.

3.3 При лечении коров с субинволюцией и хроническим эндометритом, для усиления утеротонического эффекта, целесообразно за 12-24 ч до применения препарата ввести корове внутримышечно 2-3 см<sup>3</sup> агофоллина однократно.

3.4 При лечении коров больных маститом препарат применяют в дозе 30-50 ЕД (6-10 см<sup>3</sup>) за 5-10 мин перед сдаиванием. Молоко необходимо сдаивать из всех долей вымени.

3.5 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не наблюдается. При применении препарата в повышенных дозах или гиперчувствительности к окситоцину может возникнуть чрезмерная родовая деятельность (гипертонус матки). В этих случаях применение препарата надо прекратить, внутривенно необходимо ввести изотонический раствор натрия хлорида или глюкозы.

3.6 Противопоказаниями к применению являются: индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата, а также несоответствие размеров таза и плода, поперечное положение плода, разрыв матки.

3.7 Продукция животноводства, полученная от обработанных препаратом животных, используется 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 ветеринарное учреждение, на территории которого 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, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения соответствия нормативным документам.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных Пилейко В.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

