**Коротка характеристика препарату**

**1. Назва**

ОКСИТОЦИН

**2. Склад**

1 мл препарату містить діючу речовину:

окситоцин - 10 МО.

Допоміжні речовини: метилпарабен, пропілпарабен, кислота оцтова, вода для ін’єкцій.

**3. Фармацевтична (лікарська) форма**

Розчин для ін’єкцій.

**4. Фармакологічні властивості**

***ATC-vet класифікаційний код: QH01 Гормони гіпофіза, гіпоталамуса та їх аналоги. QH01BB02 Окситоцин.***

ОКСИТОЦИН – синтетичний аналог поліпептидного гормону задньої частки гіпофіза. Препарат підвищує тонус і підсилює скорочення гладенької мускулатури матки, викликає також скорочення міоепітеліальних клітин, які оточують альвеоли молочної залози(що полегшує просування молока у великі протоки й молочні синуси), збільшуючи проникність міофібрил для іонів натрію, має слабкі вазопресиноподібні, антидіуретичні властивості. Окситоцин діє на гладку мускулатуру вагітної матки безпосередньо перед пологами, під час пологів, і кілька днів після пологів. Під впливом окситоцину збільшується тонус мускулатури матки, і збільшується ритм та амплітуда маткових скорочень. Окситоцин не посилює вироблення секрету молочної залози, але сприяє його виведенню, підвищуючи тонус міоепітелію молочних альвеол.

Дія окситоцину розвивається швидко, але триває короткочасно, оскільки в організмі тварини він швидко інактивується. Період напіврозпаду окситоцину в організмі тварин становить 5-7 хвилин, інактивується у печінці та нирках. Незначна кількість окситоцину виводиться із сечею.

**5. Клінічні особливості**

**5.1 Вид тварин**

Велика рогата худоба, коні, віці, кози, свині, собаки, коти.

5.2 Показання до застосування

Лікування самок свійських тварин при: слабких переймах під час пологів, атонії, гіпотонії й запаленні матки; післяродових маткових кровотечах, затримці посліду; рефлекторній агалактії i для покращення виділення молока, а також в комплексному лікуванні тварин, хворих метритом, маститом, субінволюцією матки.

**5.3 Протипоказання**

Підвищена чутливість до препарату.

Не застосовувати окситоцин для ін’єкцій в наступних випадках:

наявність великого або виродливого плода;

під час пологової діяльності при закритій шийці матки;

при неповному розкритті шийки матки;

при неправильному положенні плоду (плодів);

наявності тетаноспазмів матки;

тваринам з гіпоглікемією та гіпокальцемією.

**5.4** **Побічна дія**

Побічних явищ та ускладнень після застосування препарату при правильному розрахунку доз не встановлено.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

Рекомендується низька початкова доза, яка при відсутності очікуваного ефекту може бути збільшена.

При внутрішньовенному введені препарат необхідно вводити дуже повільно.

Не застосовувати під час пологів, якщо не розкрита шийка матки, за винятком стимуляції пологів у кобил.

При наданні пологової допомоги необхідно переконатися, що немає фізичних перешкод для пологової діяльності (великий плід, неправильне положення плоду, непрохідність пологових шляхів), щоб не призвести до розриву матки.

**5.6** **Використання під час вагітності, лактації**

Перед використанням проконсультуватися з лікарем ветеринарної медицини.

**5.7** **Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії**

Кальцій та естрогени підвищують чутливість матки до окситоцину, прогестерони – знижують. Окситоцин підвищує ефективність клопростенолу. Сумісний з натрію хлорид 0,9 %, глюкозою 5%, розчином Рінгера.

**5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку**

Препарат застосовують внутрішньом’язово або підшкірно, одноразово у дозах (на одну тварину):

корови, кобили – 3-6 мл (30-60 МО);

вівцематки, кози – 1-1,5 мл (10-15 МО);

свиноматки – 2-3 мл (20-30 МО);

суки – 0,5-1 мл (5-10 МО);

кішки – 0,2-0,3 мл (2-3 МО).

При необхідності введення повторюють через 30 хв.

Якщо потрібен швидкий ефект, то препарат застосовують внутрішньовенно, попередньо розвівши ізотонічним розчином натрію хлориду у співвідношенні 1:10 та знизивши дозу в три рази.

**5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)**

Великі дози можуть викликати некоординовані утробні скорочення, які можуть перешкоджати руху плода.

При дуже великих дозах можливе зниження кров’яного тиску.

Профілактика й лікування передозування: відміна препарату, нормалізація електролітного балансу. Антидоти не застосовуються

У великих дозах окситоцин може викликати тривалі скорочення у формі стовбняку (правцю).

**5.10** **Спеціальні застереження**

Адреналін на фізіологічному рівні помітно зменшує ефект окситоцину на матку або молочну залозу, тому при введенні препарату тварини не повинні бути злякані.

**5.11** **Період виведення (каренції)**

Нуль діб. Використання молока і забій тварин на м'ясо дозволяється без обмеження.

**5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу**

При роботі з препаратом необхідно дотримуватися основних правил гігієни та техніки безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

**6. Фармацевтичні особливості**

6.1 Форми несумісності (основні)

Окситоцин несумісний з фібринолізином, норадреналіном, метеразином.

**6.2 Термін придатності**

3 роки.

**6.3 Особливі заходи зберігання**

У сухому темному та недоступному для дітей місці за температури від 2 до 10 °С.

Не заморожувати. Допускається транспортування при температурі не вище 25 °С до 3 діб. Після першого відбору із флакона, препарат необхідно використати протягом 28 діб, за дотримання умов зберігання.

**6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування**

Скляні флакони по 10, 50 та 100 мл.

6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Порожню упаковку та залишки невикористаного препарату потрібно утилізувати згідно з чинним законодавством.

7. Назва і місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

ТОВ «ВП «Укрзооветпромпостач»

вул. Кавказька, 1, с. Плахтянка,

Бучанський р-н, Київська обл., 08030, Україна,

[www.ukrzoovet.com.ua](http://www.ukrzoovet.com.ua)

**8. Назва і місцезнаходження виробника**

ТОВ «ВП «Укрзооветпромпостач»

вул. Кавказька, 1, с. Плахтянка,

Бучанський р-н, Київська обл., 08030, Україна,

[www.ukrzoovet.com.ua](http://www.ukrzoovet.com.ua)

**9. Додаткова інформація**