

Броестрофан
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Розчин безбарвний прозорий.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

клопростенолу натрієву сіль — 0,25 мг.

Допоміжні речовини: натрію цитрат, кислота лимонна, пропіленгліколь, пропілпарабен, метилпарабен, вода високоочищена.

Фармакологічні властивості

АТСvet класифікаційний код: QG02 — інші гінекологічні ветеринарні препарати (QG02AD590 — клопростенол).

Клопростенол — синтетичний аналог простагландину F2 α , який в період лютеальної фази статевого циклу у самок викликає регресію жовтого тіла та сприяє росту і розвитку фолікулів. При введенні в лютеїнову фазу еструсу клопростенол спричиняє різке зниження лютеїнових рецепторів (ЛГ) в яєчниках, регресію жовтого тіла (лютеоліз), що призводить до різкого падіння рівня прогестерону. Підвищене виділення фолікулостимулюючого гормону (ФСГ) викликає дозрівання фолікулів з наступними ознаками тічки та овуляції.

Після внутрішньом'язового введення свиноматкам 75 мкг клопростенолу максимальна концентрація його в плазмі крові становить 2 мкг/л і виявляється через 30–80 хвилин. Період напіввиведення ($T_{1/2}$) триває 3 години 10 хвилин.

Після внутрішньом'язового введення корові 150 мкг клопростенолу максимальна концентрація його в плазмі крові досягається через 90 хвилин і становить 1,4 мкг/л. Період напіввиведення триває 1 годину 37 хвилин.

Застосування

Препарат використовують:

- коровам, нетелям, телицям — для посилення потуг при ускладнених родах, прискорення інволюції матки, затримання посліду, терапії ендометритів у комбінації з протимікробними засобами, регресії персистентного жовтого тіла, регресії кісти жовтого тіла, стимуляції і синхронізації еструсу в період осіменіння;

- свиноматкам — для стимуляції родів та синхронізації опоросів;

- кобилам — для стимуляції еструсу та регресії персистентного жовтого тіла.

Дозування

Препарат вводять внутрішньом'язово або підшкірно.

Корови, нетелі, телиці:

- родові ускладнення — 2 мл на 400 кг маси тіла (на кожні 50 кг більшої/меншої ваги дозу збільшують/зменшують на 0,3 мл);

- функціональні розлади яєчників — 2 мл за 3-3,5 доби до бажаного терміну осіменіння. За відсутності ознак тічки препарат вводять повторно на 11-й день після першої ін'єкції. Через 3-3,5 доби, незалежно від ознак тічки, проводять дворазове осіменіння.

Свиноматки — 0,5-0,7 мл.

Кобили — 1 мл, на 4-6 добу після ін'єкції настає найсприятливіший період для спарювання.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам, з підвищеною чутливістю до діючої речовини препарату, зі спастичними порушеннями шлунково-кишкового тракту та/або дихальної системи, захворюваннями серцево-судинної системи або дихальних шляхів.

Не використовувати коровам і свиноматкам, у яких можуть бути складні роди через неправильне положення плоду, механічну обструкцію тощо.

Не застосовувати внутрішньовенно.

Застереження

Побічна дія

При передозуванні може з'явитися діарея, блювота, неспокій, гіперсалівація. У кобил можливе підвищене потовиділення, яке зникає протягом першої години після ін'єкції.

Особливі застереження при використанні

При введенні самкам у першу третину вагітності існує висока вірогідність її переривання.

Стимулювання родової діяльності та переривання вагітності збільшує ризик виникнення ускладнень, затримки плаценти, метритів та загибелі плода.

Обов'язково дотримуватись правил асептики для зменшення ризику виникнення анаеробних інфекцій.

З другої доби після введення препарату для стимуляції тічки у корів слід ретельно виявляти охоту.

Стимуляція родової діяльності у свиноматок до 114 доби супоросності може підвищити ризик мертвонароджених поросят і призвести до необхідності ручної допомоги під час опоросу.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Не рекомендується застосовувати вагітним тваринам, якщо немає мети стимулювати родову діяльність або викликати аборт.

При введенні препарату після п'ятого місяця вагітності існує ймовірність зниження його ефективності й тяжких родів. У тварин із фізіологічним циклом еструс, як правило, виникає на 2-5 добу після лікування. У тільних корів, яким препарат вводили між 10 і 150 добою тільності, аборт стається через 2-3 доби після ін'єкції.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Броестрофан може підсилювати активність інших препаратів, які стимулюють родову діяльність.

Нестероїдні протизапальні засоби пригнічують ендогенний синтез простагландинів, тому їх не слід застосовувати з препаратами на основі клопростенолу.

Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

При передозуванні може з'явитися діарея, блювота, неспокій, гіперсалівація. У кобил можливе підвищене потовиділення, яке зникає протягом першої години після ін'єкції.

Спеціальні застереження

Броестрофан може підсилювати активність інших препаратів, які стимулюють родову діяльність.

Період виведення (каренції)

М'ясо – 1 доба, молоко – 0 діб.

06.05.2025

Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватися правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

При потрапленні засобу на шкіру, слизові оболонки та в очі необхідно промити їх великою кількістю проточної води.

Після використання препарату руки та незахищені ділянки шкіри слід ретельно вимити з милом, оскільки простогландини типу F2a поглинає шкіра.

Вагітним та жінкам репродуктивного віку, а також астматикам і людям з респіраторними проблемами рекомендовано уникати контакту з препаратом, тому що під час лабораторних досліджень на тваринах він виявив здатність викликати аборти та бронхоспазми.

Вводити обережно, щоб уникнути самоін'єкції. Якщо це сталося, слід негайно звернутися за медичною допомогою, маючи при собі листівку-вкладку до препарату.

Форма випуску

Скляні або полімерні ампули по 2 мл, скляні або полімерні флакони по 10 мл.

Зберігання

У сухому темному, недоступному для дітей місці за температури від 5 до 20 °С.

Термін придатності

2 роки.

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна