

‘ 06.08.2019

**Еструмат
(роздчин для ін'єкції)
листівка-вкладка**

Опис

Прозорий безбарвний водний розчин для ін'єкцій.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

- клопростенол натрію – 0,263 мг
(еквівалентно 0,250 мг клопростенолу).

Допоміжні речовини:

- спирт бензиловий – 20,0 мг.

Фармакологічні властивості

ATC vet класифікаційний код QG02AD90 – ветеринарні препарати на основі простагландинів.

Клопростенол - синтетичний простагландин, структурний аналог природного простагландину F2 α (ПГФ2 α). Має виразну лютеолітичну дію, викликає функціональну і морфологічну регресію жовтого тіла (лютеоліз), сприяє росту фолікулів у яєчниках, прояву охоти і подальшій овуляції дозрілих фолікулів. Після введення препарату, концентрація прогестерону плазми поступово знижується, досягаючи базового рівня протягом 24 год., що знову індукує охоту у самок протягом 2-5 діб лікування. Дія клопростенолу на гладенькі м'язи подібна простагландину F2 α .

У корів та кобил після овуляції відмічається 4-5-денний рефрактерний період, коли тварини залишаються нечутливими до дії простагландинів.

Після внутрішньом'язового введення відбувається швидка абсорбція препарату, причому пікова концентрація клопростенолу плазми спостерігається вже через 15-90 хв. В організмі тварин клопростенол швидко метаболізується, період напівжиття складає від 75-80 хв. до 3-х годин. Виводиться з сечею.

Застосування

Для регуляції та лікування репродуктивної функції у самок сільськогосподарських тварин, у тому числі: індукції статевого циклу у корів і кобил, лікування корів і кобил з функціональними порушеннями яєчників (перsistентне жовте тіло, лютеїнова кіста), дисфункції яєчників (тиха охота, порушення періодичності статевого циклу, ановуляторний цикл), лікування фолікулярних кіст (у поєднанні з хоріонічним або лютейнізуючим гормонами), профілактики та лікування післяпологових захворювань матки, переривання вагітності при патології плоду.

Дозування

BPX: препарат вводять однократно або двократно в дозі 2 мл (еквівалентно 0,5 мг клопростенолу) внутрішньом'язово.

З метою синхронізації еструсу Еструмат вводять коровам:

А) двічі з інтервалом 11 діб в дозі 2 мл (еквівалентно 0,5 мг клопростенолу). Тварин осіменяють після першого введення за появи ознак еструсу або у визначений програмою розведення час. Другу ін'єкцію вводять лише тим тваринам, в яких ознак еструсу не спостерігається і осіменяють двічі на 72-у і 96-у доби після другого введення.

Б) в комбінації з аналогами ГнРГ:

- «ovsynch» протокол: ГнРГ вводять на 0-й день, простагландин – на 7-й, повторну ін'єкцію ГнРГ – на 9-й день. Однократно осіменяють корів через 12-24 години після останнього введення ГнРГ;

- «co-synch» протокол: ГнРГ вводять на 0-й день, простагландин – на 7-й, повторну ін'єкцію ГнРГ – на 9-й день, однократно осіменяючи корів в цей же день.

В) в комбінації з пристроями повільного вивільнення прогестерону/прогестагену: оскільки курс лікування засобами повільного вивільнення прогестерону/прогестагену kortshii за фазу жовтого тіла, необхідно ввести простагландин за 48 годин до зняття пристрою.

З лікувальною метою:

А) індукція еструсу у тварин з функціональним або персистентним жовтим тілом (за відсутності охоти на 90-у добу після отелення): проводять після ректального обстеження і виявлення жовтого тіла. Вводять Еструмат в дозі 2 мл і осіменяють тварин з ознаками охоти. За відсутності охоти тварин повторно обстежують на 11-добу з моменту першого введення і вводять препарат вдруге. Після цього осіменяють тварину з ознаками охоти або на 72-у і 96-у добу після другої ін'єкції Еструмату;

Б) лікування тварин з ендометритом/піометрою за наявності функціонального або персистентного жовтого тіла: Еструмат застосовують у складі комплексної терапії ендометриту, вводячи його однократно. У хронічних випадках введення повторюють через 10-14 днів.

В) лікування кісти жовтого тіла: за однократного введення Еструмат призводить до регресії кісти і відновлення нормального естрального циклу.

Г) індукція отелення: індукцію отелення здійснювати не раніше ніж за 10 днів до пологів, бажано як можна ближче до запланованої дати отелення – не раніше 270 дня тільності від дати запліднення. Тварини повинні знаходитися під наглядом. При застосуванні фармакологічної індукції пологів можлива затримка плідних оболонок.

Д) фармакологічне переривання тільності: можливе з першого тижня від дати запліднення і до 150-ї доби тільності. Оптимальний період – перші 100 діб тільності. Тварини повинні перебувати під наглядом лікаря до повного вигнання плоду і плаценти. У випадку патологічної вагітності (муміфікація плоду, набряк плідних оболонок), вимущене переривання вагітності можливе на будь-якому етапі. Може знадобитися мануальне видалення плоду/плідних оболонок.

Коні: препарат вводять одноразово або дворазово в дозі 1-2 мл (еквівалентно 0,25-0,5 мг клопростенолу) внутрішньо'язово.

З метою синхронізації еструсу:

Після введення Еструмату у кобил протягом 3-4-х діб наступає еструс.

А) одноразове введення: якщо заплановане осіменіння/злучка кобили під час другого еструсу після родів, Еструмат вводять одноразово через 6-8 діб після овуляції у післяродову охоту для стимуляції наступного еструсу;

Б) дворазове введення з інтервалом 14-18 діб: забезпечує синхронізацію еструсу в групі кобил. Цей метод особливо корисний, якщо планується осіменіння або пересадка ембріонів;

В) в комбінації з прогестероном/прогестагеном: Еструмат вводять в останню добу 8-денної курсу лікування прогестагеном для забезпечення лютеолізу. Як тільки у кобили з'являються ознаки еструсу і визначають наявність великих фолікулів, для стимулювання овуляції одноразово вводять хоріонічний гонадотропін.

З лікувальною метою:

Еструмат забезпечує високий терапевтичний ефект при захворюваннях, пов'язаних з функціональним або персистентним жовтим тілом.

А) індукція лютеолізу за пролонгованого дієструсу (псевдовагітності): застосовується у кобил з персистентним жовтим тілом, у яких не наступила жеребість після злучки/осіменіння. Одноразове введення Еструмату забезпечує регресію жовтого тіла та повернення еструсу;

Б) індукція лютеолізу після ранньої загибелі плода і резорбції (протягом перших 40 діб жеребості): рання загиbelь плода і лютеоліз зустрічається у 8-10 % кобил протягом перших 40 днів жеребості. Введення клопростенолу сприяє відновленню нормального статевого циклу.

Протипоказання

Еструмат не можна застосовувати тваринам в період вагітності, окрім випадків фармакологічного переривання вагітності, а також тваринам зі спастичними захворюваннями респіраторного та шлунково-кишкового тракту.

Застереження

Максимальний ефект спостерігається, якщо жовте тіло існує більше 5 днів. Перед введенням препарату необхідно ретельно дослідити стан яєчників шляхом ректального дослідження або УЗД. Дотримуйтесь правил асептики під час ін'єкцій.

Не вводити внутрішньовенно!

06.08.2019

Уникати контакту зі шкірою, слизовими оболонками та вдихання препарату! При контакті препарату зі шкірою людини, необхідно ретельно промити місце контакту великою кількістю води. Вагітним та жінкам дітородного віку, астматикам та особам із захворюваннями системи органів дихання працювати з препаратом лише у гумових рукавичках! За випадкового вдихання препарату або ін'екції його людині, необхідно одразу звернутися до лікаря, показавши йому упаковку або листівку-вкладку.

Форма випуску

Прозорі флакони зі скла I типу (за Європейською Фармакопеєю) ємністю 10, 20, 50 і 100 мл з гумовою пробкою і алюмінієвим ковпачком.

Термін придатності

24 місяці.

Після першого відкриття флакону: 4 тижні.

Зберігання

Сухе, темне, недоступне для дітей місце при температурі не вище 30°C.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Інтервет Інтернешнл Б.В.
Вім де Корверштраат, 35
5831 AN Боксмеер,
Нідерланди

Виробник (виробники):
Вет Фарма Фрізойте ГмбХ
Зедельсбергер Штр.2-4,
26169 Фрізойте
Німеччина

Intervet International B.V.
Wim de Korverstraat, 35
5831 AN Boxmeer,
The Netherlands

Vet Pharma Friesoythe GmbH
Sedelsberger Str.2-4,
26169 Friesoythe
Germany