

Динолітик
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Прозорий стерильний розчин для ін'єкцій.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

Дінопрост (у вигляді дінопросту трометамолу) 5 мг.

Допоміжні речовини: бензиловий спирт (як консервант), гідроксид натрію, хлористоводнева кислота, вода для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код G02AD01 – простагландини.

Терапевтична дія дінопросту (натуральний простагландин F_{2α}) у продуктивних тварин полягає в стимуляції регресії жовтого тіла. Така реакція спостерігається у багатьох видів тварин. Внутрішньоклітинний механізм, за рахунок якого дінопрост викликає лютеолізис, залишається невідомим. Ряд інших фізіологічних реакцій на дію дінопросту є вивченими. Вони включають стимуляцію гладкої мускулатури судин, бронхів, матки та шлунково-кишкового каналу.

Після введення препарату дінопрост трометамін швидко дисоціює до дінопросту (PGF_{2α}). Ця речовина має надзвичайно короткий період напіврозпаду у крові, який складає декілька хвилин. Після одного-двох проходжень через печінку або легені відбувається практично повний розпад препарату. При введенні препарату коровам один раз на добу не спостерігали накопичення дінопросту або залишкових речовин у крові. Найвищі концентрації у крові спостерігались в місці ін'єкції, з наступним падінням до фонового рівню через 24-48 годин після введення препарату. Пік залишкових концентрацій в молоці корів припадає на 2 години після введення, після чого спостерігається їх стрімке падіння.

Застосування

Динолітик застосовують для лютеолітичної та/або родостимулюючої дії у корів, кобил та свиноматок. Показання до застосування:

Корови:

Більш ефективний контроль часу овуляції.

Лікування корів з функціональним жовтим тілом при відсутності статевої поведінки.

Стимуляція абортів.

Стимуляція родової діяльності.

Лікування хронічних метритів та піометри.

Контрольоване розведення (синхронізація еструсу).

Кобили:

Ефективний контроль часу овуляції.

Лікування кобил з функціональним жовтим тілом при відсутності статевої поведінки.

Стимуляція абортів.

Свиноматки:

Стимуляція пологової діяльності.

Зменшення інтервалу від відлучення до еструсу та інтервалу від відлучення до продуктивного запліднення у свиноматок у стаді з репродуктивними проблемами.

Дозування

При наявності функціонального жовтого тіла одна ін'єкція динолітику у рекомендованій дозі викликає лютеолізис.

Препарат вводиться внутрішньом'язово. Необхідно дотримуватись правил асептики, використовувати стерильні голки та шприці, вводити препарат у місці з чистою та сухою шкірою.

Корови

Доза при всіх показаннях становить 5 мл Динолітику (25 мг дінопросту).

Кобили

Доза при всіх показаннях становить 1 мл Динолітику (5 мг дінопросту).

Свиноматки

Стимуляція пологової діяльності: 2 мл Динолітику (10 мг дінопросту) в період 72 годин до прогнозованого часу початку опоросу.

Після опоросу: 2 мл Динолітику (10 мг дінопросту) через 24 або 48 годин після опоросу.

Контроль еструсу у корів та кобил

Корови та телиці, яких лікують під час дієструсу, зазвичай повертаються до еструсу та овулюють протягом 2-4 дів після лікування.

Кобили, яких лікують під час дієструсу, зазвичай повертаються до еструсу протягом 2-4 дів та овулюють через 8-10 дів після лікування.

Таку дію можна використовувати в якості ефективного інструменту при регулюванні еструсу і розведення для окремих тварин (коментар: введення Динолітика коровам та кобилам протягом 4-х дів після еструсу не призведе до лізису жовтого тіла. Введення через 48 годин після початку наступного еструсу може не вплинути на час еструсу після лікування).

Лікування суб-еструсу (відсутність видимого еструсу) у корів та кобил

Окремі корови можуть мати нормальну циклічну активність яєчників без статевої поведінки; це частіше спостерігається у зимові місяці, у момент піку лактації у високопродуктивних тварин та у м'ясних корів, що вигодовують телят. Якщо присутнє жовте тіло, а овуляція не пройшла у попередні 4 доби, введення Динолітику призведе до регресії жовтого тіла, поверненню до еструсу та овуляції.

Після застосування Динолітику можна спарювати корів природним шляхом та за допомогою штучного осіменіння у звичайний час, залежно від протікання еструсу або у фіксований час за допомогою штучного осіменіння (один раз через 78 годин або два рази через 72 та 90 годин після лікування).

При подовженому дієструсі у кобил важно відрізнити регулярний цикл від справжнього анеструсу. У багатьох кобил, яких вважають у стані анеструсу, реєструють такі показники прогестерону, що відповідають присутності функціонального жовтого тіла.

Певна кількість безплідних, молодих або лактуючих кобил не мають регулярного статевого циклу і можуть мати подовжений дієструс. Після аборту, ранньої ембріональної смерті та резорбції або в результаті псевдо вагітності можуть спостерігатись рівні прогестерону, що співпадають з наявністю функціонального жовтого тіла.

Лікування таких кобил Динолітиком призведе до регресії жовтого тіла за наступним еструсом та/ або овуляцією.

Стимуляція аборту у корів та кобил

Динолітик можна використовувати для переривання вагітності у корів та кобил у зв'язку з його лютеолітичним ефектом у тих стадіях вагітності, коли жовте тіло чутливе

до дії препарату та коли протікання вагітності залежить від жовтого тіла як єдиного джерела прогестерону.

Стадія тільності у корів є важливим чинником, що впливає на результат терапії. Відсоток тварин, що позитивно реагують на одну внутрішньом'язову ін'єкцію падає в залежності від збільшення терміну тільності. Приблизна частка позитивного результату лікування складає 90% в перші 100 дів тільності, 60% в 101-150 дів та 40% після 150 дів тільності. На ранніх стадіях тільності аборт звичайно настає в період 1 тижня після ін'єкції, а при збільшенні терміну тільності період між введенням препарату та його дією також зростає.

У кобил до 35 доби жеребності регресія жовтого тіла при введенні Динолітика призводить до аборту; реакція на лікування між 40 та 90 добами жеребності є менш прогнозованою, це можливо пов'язано з секрецією гонадотропіну ендометріальними клітинами, що викликає нечутливість жовтого тіла до лютеолітичної дії Динолітику. Між 90 та 120 добами жеребності регресія жовтого тіла може призвести до аборту.

Стимуляція пологової діяльності у корів та свиноматок

Корови: Динолітик використовується для стимуляції пологової діяльності на та після 270 доби тільності. Інтервал між введенням та отеленням складає 1 – 8 дів (в середньому 3 доби). Стимуляція пологової діяльності у корів рекомендована у випадках, коли існує ризик народження дуже великих

0 1. 0 6. 2016

телят або є необхідність раннього отелення. Крім того, стимуляція пологової діяльності показана при ускладненнях тільності, таких як: муміфікація або мацерація плоду, набряк амніону, гідроалантоїс та інші. Динолітик також рекомендований для видалення мертвих плодів.

Свині: Динолітик може використовуватись для стимуляції опоросу у свиноматок не більше, ніж за 3 доби до передбаченої дати опоросу. Реакція на лікування може відрізнятись у різних тварин і складає 24-36 годин від введення до опоросу. Введення препарату раніше, ніж за 3 доби до очікуваної дати опоросу може призводити до народження слабких поросят та зниження їх виживання. Рекомендується вводити препарат рано вранці після годівлі. У невеликого відсотка свиноматок була відсутня реакція на введення препарату, причина такого результату поки не встановлена.

Лікування метриту або піометри у корів

У корів хронічний метрит зустрічається часто в наслідок гострого або підгострого ендометриту в перші два або три тижні після осіменіння, зазвичай спостерігають періодичні гнійні або слизово-гнійні виділення. Піометра характеризується затримкою гнійного ексудату у матці.

Після регресії жовтого тіла при введенні Динолітику починається еструс, під час якого середовище у матці відносно несприятливе до бактерій, що викликають піометру. У випадку хронічного процесу лікування можна повторити через 10-12 діб.

Контрольоване розведення у корів

Динолітик рекомендований для забезпечення лютеолітичного ефекту у корів. Таку дію препарату можна використовувати для контролю часу еструсу у корів, що мають жовте тіло. Для корів з нормальним статевим циклом, через 35 діб після отелу можна використовувати декілька програм синхронізації.

Програма I

Ввести 5 мл Динолітику внутрішньом'язово.

Повторити ін'єкцію на 11 (10-12) добу.

Провести осіменіння через 78 (75-80) годин після другої ін'єкції Динолітику. Якщо в період введення препарату у тварини спостерігався нормальний статевий цикл, то не має необхідності у визначенні еструсу або в додаткових спостереженнях. Така програма рекомендована для більшості стад з позитивними результатами штучного осіменіння, коли відомо, що у тварин спостерігаються нормальні статеві цикли.

Програма II

Ввести 5 мл Динолітику внутрішньом'язово.

Повторити ін'єкцію на 11 (10-12) добу.

Провести осіменіння через 72 (70-74) годин та через 90 (88-96) годин після другої ін'єкції Динолітику. Якщо в період введення препарату у тварини спостерігався нормальний статевий цикл, то не має необхідності у визначенні еструсу або в додаткових спостереженнях.

Подвійне осіменіння підвищувало коефіцієнт запліднення в окремих групах тварин.

Програма III

Ввести 5 мл Динолітику внутрішньом'язово.

Повторити ін'єкцію на 11 (10-12) добу.

Провести осіменіння у визначений день еструсу.

Програма IV

Ввести 5 мл Динолітику внутрішньом'язово.

Провести осіменіння у визначений день еструсу.

Якщо невідомо, чи всі тварини, яким планується введення Динолітика, мають нормальні статеві цикли, то рекомендується використання програм III та IV, орієнтовані на визначення еструсу, а не програми I та II, орієнтовані на певний час осіменіння. При застосуванні будь-якої з програм можна використовувати бичків-пробників, також осіменіння можна проводити в еструсі наступного циклу, якщо тварина не була запліднена з першого разу.

Практичне застосування цих програм може залежати від багатьох факторів, в окремих випадках вони можуть змінюватись в залежності від специфічних потреб. Наприклад, ветеринарні лікарі можуть розробляти свої власні програми для особливих ситуацій. Дія Динолітику може з

легкістю бути пристосована до таких індивідуальних програм. Такі зміни повинні уважно оцінюватись для того, щоб вони не перешкождали успіху програми розведення.

Зниження інтервалу від відлучення до еструсу та інтервалу від відлучення до продуктивного запліднення у свиноматок у стаді з репродуктивними проблемами.

Простагландіни F_{2α} мають стимулюючу дію на скорочення матки, що призводить до покращення процесів виділення з матки після опоросу. Польові клінічні дослідження у групах тварин з репродуктивними проблемами довели, що лікування Динолітиком може призвести до більш швидкого повернення тварин до еструсу та успішного запліднення після осіменіння.

Загальні положення

На успішність програм розведення може впливати багато факторів, які є важливими, коли час осіменіння регулюється за допомогою Динолітику. До цих факторів зокрема належать:

1. Для того, щоб Динолітик міг проявити лютеолітичну дію, корови та кобили повинні мати жовте тіло віком 5 діб або більше.
2. Для осіменіння повинна використовуватись сперма високої якості
3. Осіменіння повинно проводитись правильно.
4. Якщо штучне осіменіння проводиться не за часом, то необхідно точно визначати еструс.
5. Необхідно мати відповідні умови та спорядження, щоб маніпуляції не були шкідливими для тварин.

6. До початку та протягом сезону розведення годівля тварин повинна відповідати нормам, тому що цей фактор має безпосередній вплив на запліднення та початок еструсу у телиць або повернення до статевого циклу корів після отелу.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам з гострими або підгострими захворюваннями судинної, травної та дихальної систем.

Не вводити внутрішньовенно.

Не застосовувати у тварин з відомою гіперчутливістю до діючої речовини препарату.

Застереження

Молоко: нуль діб. Молоко від тварин, яких лікують Динолітиком, можна використовувати у харчових цілях.

М'ясо: 24 години. Забій тварин на м'ясо, призначене до споживання людиною, дозволяється через 24 години після введення препарату.

Спеціальні застереження для тварин

Перед використанням препарату необхідно визначити чи вагітна тварина, тому що застосування Динолітика у достатньо високих дозах може викликати аборт або початок родів у багатьох видів тварин.

Динолітик не є ефективним при застосуванні до 5-ої доби після овуляції.

Якщо тварина вагітна, то необхідно мати на увазі малу вірогідність розриву матки, особливо якщо не відбулось розширення шийки матки.

Стимуляція опоросу у свиноматок раніше за 72 години до прогнозованої дати пологів може призвести до зниження життєздатності поросят.

Форма випуску

Скляні флакони типу I, закриті гумовим корком під алюмінієву обкатку, по 10 та 30 мл, що містять прозорий стерильний розчин.

Зберігання

Зберігати за температури від 15 °C до 25 °C в оригінальній упаковці.

Термін придатності - 24 місяці.

Після першого відбору препарат необхідно використати протягом 28 діб.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

Зоетіс Інк., 100 Кампус Драйв, Флорхем Парк,
Нью Джерсі 07932,
Сполучені Штати Америки

Zoetis Inc., 100 Campus Drive, Florham Park, New
Jersey 07932,
USA

0 1. 0 6. 2016

8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)

Файзер Манюфекчурінг Бельджіум Ен.Ві.

Риджксвег 12

2870 Пуурс

Бельгія

Зоетіс Бельджіум СА,

вул.Ле Берне 1, 1348 Лювен-Ля-Нев,

Бельгія

Pfizer Manufacturing Belgium NV

Rijksweg 12

2870 Puurs

Belgium

Zoetis Belgium SA,

Rue Laid Burniat 1, 1348 Louvain-La-Neuve,

Belgium

9. Додаткова інформація