



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **69763** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61K 33/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 13084**
(22) Дата подання заявки: **07.11.2011**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.05.2012**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **10.05.2012, Бюл.№ 9**

(72) Винахідник(и):
Боднар Олександр Олександрович (UA),
Керничний Сергій Петрович (UA),
Білецький Володимир Сергійович (UA)
(73) Власник(и):
Боднар Олександр Олександрович,
вул. Князів Коріатовичів, 76, кв. 53, м.
Кам'янець-Подільський, Хмельницька обл.,
32300 (UA),
Керничний Сергій Петрович,
вул. Леніна, 83, с. Кам'янка, Кам'янець-
Подільський р-н, Хмельницька обл., 32300
(UA),
Білецький Володимир Сергійович,
вул. Шевченка, 12-а, м. Кам'янець-
Подільський, Хмельницька обл., 32300 (UA)

(54) СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ "АМІРИДИН 1%" ПРИ ЛІКУВАННІ КОРІВ ЗА ЕНДОМЕТРИТУ

(57) Реферат:

Спосіб стимуляції скорочувальної здатності матки корів за ендометритом, при якому препарат Аміридин 1 % вводять у внутрішню здухвинну артерію за методом І. П. Ліповцева у дозі 1-2 мл на 100 кг живої маси, а через 24 години даний препарат ін'єктують у пухку клітковину паравагінально на глибину 4-6 см в дозі 2-4 мл на 100 кг маси тіла.

UA 69763 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини, а саме до ветеринарного акушерства і гінекології; може бути використаний у ветеринарній практиці з метою лікування та профілактики післяродової патології, а також регуляції статевих функцій самок. Відомо, що лікування корів, хворих на ендометрит, передбачає обов'язкову евакуацію з порожнини матки ексудату, який містить мікроби, їх токсини та продукти розпаду тканин, розтягує матку, руйнує ендометрій. Переповнення матки ексудатом також перешкоджає відновленню її скорочувальної здатності, гальмує регенеративні процеси в ендометрії, сприяє зниженню опірності організму.

Як утеротонічні препарати у ветеринарній медицині застосовують гормональні та нейротропні препарати, простагландини, а також їх комбінації. Найбільш часто вживаними у ветеринарії є ін'єкційні форми: окситоцину, естрогенів, пітуїтрину, аміридину, доцитоли, прозерину, броестрофану, естрофану та інших препаратів, які мають утеротонічну дію. Традиційна схема застосування останніх, згідно настанови, включає їх внутрішньом'язове чи підшкірне введення [Яблонський В. А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології / В. А. Яблонський. - К.: Мета, 2002. - С. 207-208]. Так, антихолінергічний препарат Аміридин 1 % (1 %-й розчин аміридину гідрохлорид) згідно з настановою, коровам при ендометриті ін'єктують внутрішньом'язово 1 раз на добу протягом 5-7 днів у дозі 2-4 мл на 100 кілограм маси тіла. Недоліком даного способу введення є відносно значні витрати на препарат: роздрібна ціна 10 мл Аміридин 1 % в середньому становить 20-25 гривень.

Задачею корисної моделі є створення клінічно-високоєфективного та економічно виправданого способу застосування Аміридину 1 % для стимуляції скорочення матки у корів. Задача корисної моделі досягається тим, що препарат вводиться у внутрішню здухвинну артерію за методом І. П. Ліповцева в дозі 1-2 мл/100 кг, що становить 50 % його дози для внутрішньом'язового введення, а через 24 год. препарат ін'єктують паравагінально у пухку клітковину на глибину 4-6 см в дозі 2-4 мл на 100 кг маси тіла.

Запропонований спосіб регіонарного застосування препарату Аміридин 1 % у внутрішню здухвинну артерію за І. П. Ліповцевим дозволяє швидко і без перешкод (печінка, нирки і т.п.) направляти його в матку, а паравагінальне введення - депонувати препарат в ділянці піхви, звідки він з током лімфи та крові найкоротшим шляхом попадає в матку.

Приклад застосування препарату Аміридин 1 % для підвищення скорочувальної активності матки у комплексному лікуванні корів, хворих на ендометрит.

Коровам, середньою масою тіла 400 кг, у внутрішню здухвинну артерію за методом І. П. Ліповцева вводять Аміридин 1 % у дозі 5 мл. Через 15 хвилин після застосування даного препарату відмічають збільшення виділення запального ексудату із родових шляхів, що свідчить про активну тонічну дію Аміридину 1 % на м'язи матки корів. Через 24 години після першого введення препарат ін'єктують паравагінально у пухку клітковину в дозі 10 мл. Таке локальне депонування препарату подовжує його терапевтичну дію, а також підвищує його утеротонічний ефект. При клінічному огляді дослідних корів ніяких побічних ефектів не відмічали.

Таким чином, запропонований метод регіонарного (внутрішньоартеріального та паравагінального) введення препарату Аміридин 1 % дозволяє 1,5 рази зменшити рекомендовану настановою його дозу, є ефективним методом підвищення скорочувальної активності матки і може знайти широке застосування в державних підприємствах ветеринарної медицини, приватних клініках, практикуючими лікарями ветеринарної медицини.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб стимуляції скорочувальної здатності матки корів за ендометриту, який ґрунтується на регіонарному введенні препарату Аміридин 1 %, який **відрізняється** тим, що препарат вводять у внутрішню здухвинну артерію за методом І. П. Ліповцева у дозі 1-2 мл на 100 кг живої маси, а через 24 години даний препарат ін'єктують у пухку клітковину паравагінально на глибину 4-6 см в дозі 2-4 мл на 100 кг маси тіла.

Комп'ютерна верстка І. Сковцова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601