



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **70074** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61D 7/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 13536**
(22) Дата подання заявки: **17.11.2011**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.05.2012**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **25.05.2012, Бюл.№ 10**

(72) Винахідник(и):
Боднар Олександр Олександрович (UA),
Керничний Сергій Петрович (UA),
Білецький Володимир Сергійович (UA),
Мізик Володимир Павлович (UA),
Кульчицький Віталій Петрович (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),
Мізик Володимир Павлович,
вул. Смірнова, 6, кв. 3, м. Кам'янець-
Подільський, Хмельницька обл., 32300 (UA),
Кульчицький Віталій Петрович,
вул. Тімірязєва, 84, кв. 48, м. Кам'янець-
Подільський, Хмельницька обл., 32300 (UA)

(54) СПОСІБ ЙОДОТЕРАПІЇ КОРІВ ЗА ЕНДОМЕТРИТУ

(57) Реферат:

Спосіб йодотерапії корів за ендометритом ґрунтується на регіонарному введенні водного розчину йоду (розчин Люголя). Препарат вводять у внутрішню здухвинну артерію, а через 24 години розчин Люголя вводять внутрішньовенно.

UA 70074 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини, зокрема до ветеринарного акушерства і гінекології; може бути використана у ветеринарній практиці з метою лікування та профілактики післяродової патології запального характеру. У ветеринарній медицині переважає думка щодо комплексного лікування корів, хворих на ендометрит, яке ґрунтується на раціональному співвідношенні етіотропних засобів терапії із препаратами, які діють протизапально, стимулюючи та утеротонічно.

Етіотропна терапія корів за гнійного ендометриту базується на застосуванні різних антимікробних засобів, які в першу чергу діють на патогенні мікроорганізми, а також на вторинну інфекцію. З антисептичних засобів у ветеринарному акушерстві і гінекології найбільш широко використовуються антибіотики, сульфаніламідні та нітрофуранові препарати. Традиційні методи лікування ендометриту у корів (Яблонський В.А. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. / В. А. Яблонський, С. П. Хомин, Г. М. Калиновський, Г. Г. Харута, М. І. Харенко, В. І. Завірюха, В. Й. Любецький та С. П. Хомин. - Вінниця: Нова Книга, 2006. - 592 с.) включають такі елементи антибактеріальної терапії, як: внутрішньом'язові ін'єкції антибіотиків, внутрішньовенні вливання 10 %-го розчину норсульфазолу, або стільки ж 10 %-го розчину етазолу, внутрішньоаортальні введення антибіотиків пеніцилінового ряду чи стрептоміцину, а також розчинів новокаїну, у поєднанні із внутрішньоматковими введеннями антисептиків у вигляді паличок, паст, болусів, піни, розчинів тощо. Недоліком традиційних способів лікування корів за ендометриту є значні матеріальні витрати на придбання медикаментів та довгий термін лікування і реабілітації корів. Відомо, що подовження терміну застосування антибактеріальних засобів також сприяє виникненню резистентності збудників до останніх, а також інших побічних явищ (дисбактеріозу, токсикозу, сенсibilізації та ін.).

В основу корисної моделі поставлена задача створення клінічно високоефективного та економічно виправданого методу лікування корів за ендометриту, який ґрунтується на раціональних методах введення лікарських препаратів із врахуванням синергізму їх дії.

Поставлена задача вирішується тим, що комплексну схему лікування корів, хворих на ендометрит, доповнюємо гемотропним введенням водного розчину йоду (розчин Люголя). Численними дослідженнями встановлено, що у розвитку післяродового ендометриту у корів задіяна неспецифічна полімікробна інфекція, тому лікування даної патології обов'язково повинно включати антибактеріальні засоби широкого спектра дії. Йод має значно ширший спектр антимікробної дії, ніж більшість інших антисептиків. Відомо, що протимікробна активність препаратів йоду розповсюджується як на грампозитивні, так і на грамнегативні мікроорганізми; він також проявляє активну фунгіцидну та противірусну дію.

Згідно з корисною моделлю, водний розчин йоду (розчин Люголя) корові ін'єктують регіонарно у внутрішню здухвинну артерію за І. П. Ліповцевим у дозі 10 мл на 100 кг маси тіла тварини, а через 24 години розчин Люголя вводили внутрішньовенно в кількості 3 мл на 10 кг маси тіла. Одночасно з йодотерапією регіонарно ін'єктували антибіотики та утеротонічні засоби, проводили трансректальний масаж геніталій.

Приклад регіонарного застосування розчину Люголя при лікуванні корів за ендометриту: корові масою тіла 500 кг внутрішньоартеріально (за І. П. Ліповцевим) ін'єктували розчин Люголя в дозі 50 мл, а через 24 години розчин Люголя вводили внутрішньовенно у дозі 150 мл.

Аналіз клініко-анамнестичних даних показав, що через 24 годин після першого введення розчину Люголя (у внутрішню здухвинну артерію) патологічні виділення із геніталій значно зменшилися у 80 % корів, а у 20 % - повністю припинилися. Після другого (внутрішньовенного) введення препарату ознаки ендометриту зникали у 90 % корів і лише у 10 % пацієнтів через 24 години проводили третю внутрішньовенну ін'єкцію розчину Люголя в дозі 10 мл на 50 кг маси тіла.

Мікробіологічними дослідженнями встановлено, що доповнення антибіотикотерапії корів за гнійного ендометриту запропонованим способом регіонарного введення розчину Люголя запобігає звиканню мікроорганізмів до антибактерійних препаратів, підвищує ефективність антибіотикотерапії пуерперальної інфекції. Даний спосіб може використовуватися з метою лікування та профілактики запальних процесів геніталій у корів різної етіології (вірусної, бактерійної та грибової).

Запропонований спосіб гемотропного введення водного розчину йоду (у внутрішню здухвинну артерію за І.П. Ліповцевим та внутрішньовенно) може знайти широке практичне застосування для лікування корів за гнійного ендометриту в державних підприємствах ветеринарної медицини, приватних клініках, а також практикуючими лікарями ветеринарної медицини.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5 Спосіб йодотерапії корів за ендометритом, що ґрунтується на регіональному введенні водного розчину йоду (розчин Люголя), який **відрізняється** тим, що препарат вводять у внутрішню здухвинну артерію за методом І.П. Ліповцева у дозі 10 мл на 100 кг маси тіла тварини, а через 24 години розчин Люголя вводять внутрішньовенно в кількості 3 мл на 10 кг маси тіла.

Комп'ютерна верстка Л.Литвиненко

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