



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 52514

(13) A

(51) B 61K31/00,31/63

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПРЕПАРАТ "БРОВАСЕПТОЛ ІН'ЕКЦІЙНИЙ" ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ БАКТЕРІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ ТВАРИН І ПТИЦІ

1

2

(21) 2002086514

(22) 05 08 2002

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. № 12, 2002 р

(72) Березовський Андрій Володимирович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НІМЕЦЬКО-УКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "БРОВАФАРМА"

(57) Препарат для лікування і профілактики бак-

теріальних інфекцій тварин і птиці, що містить
триметоприм, який відрізняється тим, що додат-
ково містить сульфадиметоксин-натрій, суль-
фадіазин-натрій при такому співвідношенні компо-
нентів по діючій речовині, мас %

| | |
|---------------------------|------|
| триметоприм водорозчинний | 39,4 |
| сульфадиметоксин-натрій | 30,3 |
| сульфадіазин-натрій | 30,3 |

Винахід відноситься до ветеринарної медици-
ни, а саме до протимікробних препаратів. Відомо
багато препаратів для лікування і профілактики
бактеріальних інфекцій сільськогосподарських
тварин, зокрема суспензія для ін'єкцій "Тримето-
суп-48%", "Зінаприм" (Субботин В.М., Субботина
С.Г., Александров И.Д. Современные лекарствен-
ные средства в ветеринарии. Ростов на Дону. Фе-
никс — 2000 — 592), який містить сульфамета-
зин - 200мг та триметоприм - 40мг

Проте відомі препарати мають досить вузький
спектр дії, тобто поширюють свою дію на обмеже-
не коло тварин та їх не можна застосовувати для
лікування птиці і хутряних тварин

В основу винаходу покладено завдання удо-
сконалення ін'єкційного препарату шляхом зміни
його кількісного і якісного складу, що надасть йому
нових властивостей, дозволить застосовувати
його для лікування більшої кількості хвороб та
розширить сферу його можливої дії, а саме дозво-
лить застосовувати препарат до дрібних домашніх
тварин, птахів та хутряних звірів

Поставлене завдання виконується тим, що
ін'єкційний розчин для лікування і профілактики
бактеріальних інфекцій тварин і птиці, який містить
триметоприм згідно винаходу, додатково містить
сульфадиметоксин-натрій та сульфадіазин-натрій
з таким співвідношенням компонентів по діючій
речовині, у мас %,

| | |
|---------------------------|------|
| триметоприм водорозчинний | 39,4 |
| сульфадиметоксин-натрій | 30,3 |
| сульфадіазин-натрій | 30,3 |

Сульфадиметоксин та сульфадіазин мають

близький спектр дії, властивий сульфаніламідом
Вони доповнюють один одного щодо розподілу і
накопичення в різних органах і тканинах, чим зна-
чно зменшують інтоксикацію організму порівняно з
однокомпонентними препаратами (наприклад,
"Зінапримом") Обидва сульфаніаміди - препара-
ти тривалої дії (повторне введення потрібно роби-
ти через 36 годин, порівняно з "Зінапримом", який
необхідно вводити через 12 годин) Поєднання
двох сульфаніламідів з триметопримом виявляє
високу антибактеріальну та бактерицидну актив-
ність Механізм їх дії зумовлений синергічними
властивостями компонентів, які по чергово блоку-
ють два етапи фолієвого обміну бактерій, що при-
зводить до гальмування росту та виключення фа-
зи розмноження бактерій

Отриманий препарат "Бровасептол
ін'єкційний" застосовують для лікування та профі-
лактики великої групи бактеріальних інфекцій, а
саме органів дихання, органів травлення, сечо-
статевих органів та специфічних інфекцій (актино-
мікозу, бешихи, дизентерії, диплококозу, ентерото-
ксемії, еймеріозу, пастерельозу, пулпозу,
набрякові хвороби, респіраторного мікоплазмозу,
сальмонельозу), а також післяопераційних усклад-
нень

В результаті проведення експериментів, було
виявлено, що найкращий ефект взаємодії сульфа-
ніламідів з триметопримом досягається при спів-
відношенні 5:1 Порівняльна характеристика дії
препаратів "Зінаприм" та "Бровасептол ін'єкційний"
наведена в таблиці

(13) A

(11) 52514

(19) UA

Таблиця

| Вид тварин | Зінаприм | Бровасептол ін'єкційний |
|----------------------|----------|---|
| Велика рогата худоба | + | + (плеврит, бронхопневмонія) |
| Свині | + | + (рожа, набрякова хвороба, мікоплазмоз) |
| Вівці | + | + |
| Коні | + | + |
| Птиця | - | + (еймеріоз, пуллороз) |
| Кролі | - | + |
| Собаки | - | + |
| Коти | - | + |
| Хутряні звірі | - | + |

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71