



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36030 (13) A

(51) B A61K31/00, A61K9/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ РЕСПІРАТОРНИХ ХВОРОБ КОНЕЙ "СЕГП"

(21) 99105817

(22) 26.10.1999

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Галатюк Олександр Євстафійович

(73) Інститут епізоотології УААН

(57) Препарат для лікування і профілактики респіраторних хвороб коней, в склад якого входять сульфаніламід, етиловий спирт, глюкоза, прополіс, який відрізняється тим, що він додатково містить

прополіс при наступному співвідношенні компонентів, мас.%

Компоненти	Мас.%
Норсульфазол натрію	4
Етиловий спирт	20
Глюкоза	10
Прополіс	0,04
Ін'єкційна вода	решта

Винахід відноситься до ветеринарної медицини, зокрема, до препаратів, які використовуються для лікування і профілактики респіраторних хвороб коней.

Відомі препарати для лікування і профілактики респіраторних хвороб коней. При бронхопневмоніях і запаленнях легень найбільш ефективний препарат "Сироватка по Кадикову", в склад якого входять: кристалічна камфора - 5,0; етиловий спирт 95% - 300,0; глюкоза - 60,0; розчин хлористого натрію 0,8% - 700,0 (Калашник І.А., Горбатенко С.К., Заволока А.А. и др. // Болезни лошадей. Справочник. - Киев: Урожай, 1992.-С.64.), а також застосовуються пеніцилін, при ускладненнях - тилозин і інші антибіотики широкого спектру дії (Сюрин В.Н., Иванова Г.А. Ринопневмония лошадей // Ветеринарная энциклопедия.- М.,1975.-Т.5.-С.426 - 429.

Разом з тим, вказані препарати характеризуються недостатньо високою лікувальною дією в результаті відсутності в них компонентів з імуномодулюючими і протівірусними властивостями.

Відомий препарат (прототип) для лікування метастатичного миту коней шляхом внутрішньовенного введення 150-250 мл розчину (Калашник І.А., Горбатенко С.К., Заволока А.А. и др. // Болезни лошадей. Справочник. - Киев; Урожай, 1992. - С.19). Препарат містить норсульфазол, глюкозу, етиловий спирт при наступному співвідношенні компонентів, мас. %

Норсульфазол натрію	1
Глюкоза	30
Етиловий спирт	32
Ін'єкційна вода	решта

Однак даний препарат характеризується низькою антимікробною дією і для підвищення його лікувальної ефективності необхідно додатково застосовувати антибіотики.

В основу винаходу поставлено задачу по удосконаленню препарату для лікування і профілактики респіраторних хвороб коней шляхом зміни кількості компонентів і складу препарату, що забезпечило високу лікувальну ефективність і поліпшення якостей препарату.

Поставлене завдання вирішується тим, що препарат, який містить норсульфазол, глюкозу, етиловий спирт, згідно з винаходом, додатково містить прополіс при наступному співвідношенні компонентів, мас %:

Компоненти	Мас.%
Норсульфазол натрію	4
Етиловий спирт	20
Глюкоза	10
Прополіс	0,04
Ін'єкційна вода	решта

Збільшення в 4 рази з 1 до 4 % кількості норсульфазолу, сприяє тому, що за одне введення (200-300 мл розчину) кінь отримує лікувальну дозу сульфаніламідів 8-12 г. Додаткове введення прополісу сприяє тому, що крім бактеріостатичних, препарат набуває імуномодулюючих і антивірусних властивостей. Зниження концентрації глюкози з 30 до 10 % сприяє як швидшому засвоєнню, так і підвищенню обміну речовин і захисних сил організму. Етиловий спирт 33%-ної концентрації застосовують для надання наркозу коней. Кінь є досить

UA (11) 36030 (13) A

чутливим до високої концентрації етилового спирту. Тому в модифікованому препараті зниження концентрації етилового спирту до 19% здешевлює собівартість препарату, пом'якшує його дію і сприяє підвищенню секреції залоз, обміну речовин, діє тонізуюче і жарознижувальне, що край необхідно при пневмоніях.

Технологія отримання препарату заключається в наступному. Готується стерильний 10%-ний розчин глюкози, куди добавляється норсульфазол натрію, спирт і спиртовий розчин прополісу, перемішують.

Готовий препарат розфасовується у флакони на 500 мл - рідина солом'яно-жовтого кольору.

Препарат апробований на Ягільницькому, Новоолександрівському і Олександрійському кінних заводах і володіє високою, лікувальною ефективністю. Застосовують препарат шляхом внутрішньовенного введення з розрахунку $0,5 \text{ см}^3$ розчину на 1 кг маси тіла один раз на добу. Курс лікування 2-3 дні підряд, тоді як традиційна симптомокомплексна терапія антибіотиками, аспірином, серцево-судинними препаратами проводиться 7-10 днів.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
