



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 60422

(13) C2

(51) МПК (2006)

A61K 31/00

A61P 31/10 (2006.01)

A61K 31/047 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) АКТИНОМІКОЗНИЙ ЗАСІБ

1

(21) 2002021122

(22) 12.02.2002

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Маковецький Тимофій Володимирович, Безруков Дмитро Миколайович

2

(73) Маковецький Тимофій Володимирович, Безруков Дмитро Миколайович

(56) RU 2124895, 20.01.1999

RU 2063225, 10.07.1996

(57) Застосування гліцерину медичного формули $\text{HOCH}_2\text{CHONCH}_2\text{OH}$ як актиномікозного засобу.

Винахід, що передбачається, відноситься до ветеринарії, а саме до препаратів для лікування актиномікозу великої рогатої худоби (ВРХ).

Актиномікоз - хронічне інфекційне захворювання тварин і людей, збудником якого є *Actinomyces bovis*, розповсюджений у всіх країнах світу у тому числі й в Україні.

Клінічна картина актиномікозу у тварин залежить від місця локалізації, резистентності організму та від вірулентності збудника. Загальні клінічні ознаки виникнення актиномікоми в області голови, уражені частіше нижня, рідше

верхня щелепа, підщелепний проміжок.

Для лікування актиномікозів застосовуються антибіотики, йодисті препарати [Спесивцева Н.А. „Микозы и лейкотоксикозы“, 2 изд. М., 1964г.], які ін'єкуються в актиномікоми і всередину. При початкових стадіях захворювання, коли актиномікоми не мають ексудату, таке лікування сприяє розсмоктуванню пухлини. В пізніх стадіях таке лікування не ефективне [Ветеринарная энциклопедия. 1, стр.111, 1968г.].

Існує протипаразитарна мазь „Авермектиновая“ [патент России 32124895, кл. А61К35/70, от 01.20.1999г.]. До складу цієї протипаразитарної мазі входить авермектиновий комплекс, а як мазеву основу використовують гліцерин та ще додатково мазь має в своєму складі метилурацил та диметилсульфоксид. Недоліком цієї мазі є її бага-

токомпонентність та велика вартість.

Існує комплексний препарат розчину Люголю з гліцерином *Solutio Lugoli cum glycerino*. До складу його входить йод, калій йодид, гліцерин та вода. Цей розчин має протимікробну дію та стимулює ріст епітеліального покриву [Тринус Ф.П. Фармако-терапевтический справочник“, К., „Здоров'я“, 1982, с.236].

В основу винаходу, що передбачається, поставлене завдання знайти ефективний засіб від актиномікозу шляхом застосування гліцерину медичного формули $\text{HOCH}_2\text{CH}/\text{OH}/\text{-CH}_2\text{CH}$, щоб забезпечити зменшення терміну лікування від хвороби.

При цьому зменшиться кількість компонентів та вартість актиномікозного засобу.

Аналіз відомих технічних рішень в галузі ветеринарної паразитології дозволяє зробити висновок про відсутність ознак, що схожі з суттєвими відмінними ознаками актиномікозного засобу, що заявляється, та признати це рішення, відповідним критерію „суттєві ознаки“

Приклад 1

Для лікування необхідно взяти для ін'єкції 10-15мл вищезазначеного засобу і ввести одноразово в здорову тканину під пухлину, не зачіпаючи її. При відсутності покращання (зменшення у об'ємі, пролив пухлини з виділенням ексудату), необхідно повторити ін'єкції через 1 місяць.

(13) C2

(11) 60422

(19) UA

Приклад 2

Дослідження велись в дослідному господарстві Українка Слобідська Харківської області. Дослідним 19-ти тваринам різного віку великої рогатої худоби було застосовано засіб одноразово. Видужання спостерігали через 1-4 місяці в залежності від занедбаності хвороби.

В усіх хворих тварин відбулось розсмоктування пухлин. Аналіз отриманих даних показав, що

застосування актиномікозного засобу при актиномікозах великої рогатої худоби сприяє ефективному лікуванню. Засіб нешкідливий для організму та для навколишнього середовища може бути рекомендований для застосування у ветеринарній практиці.