



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 92803

(13) C2

(51) МПК (2009)

A61K 36/882 (2006.01)

A61P 33/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ТРИХОСТРОНГІЛЯТОЗІВ ТРАВНОГО КАНАЛУ ЖУЙНИХ

1

2

(21) а200814877

(22) 24.12.2008

(24) 10.12.2010

(46) 10.12.2010, Бюл.№ 23, 2010 р.

(72) ЯТУСЕВИЧ АНТОН ІВАНОВИЧ, ВУ, ЯТУСЕВИЧ ІВАН АНТОНОВИЧ, ВУ, МИРАНЕНКА ВІТАЛІЙ МИХАЙЛОВИЧ, ВУ, ЗАХАРЧАНКА ІВАН ПАУЛОВИЧ, ВУ, СОРОКА НАТАЛІЯ МИХАЙЛІВНА, СЛОБОДЯН РАЇСА ОЛЕКСАНДРІВНА

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(56) Рекомендации по применению лекарственных

и кормовых растений при паразитарных болезнях животных: Утв. ГУВ МСХиП РБ 4.03.2004 г. // А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, В.М. Каплич и др. - Витебск: УО ВГАВМ, 2004. - 67 с.

(57) Спосіб лікування трихостронгілятозів травного каналу жуйних, що включає застосування внутрішньо як протипаразитарного засобу кореневища айру болотного, який відрізняється тим, що препарат кореневища айру болотного у вигляді 70 % настоянки задають тварині внутрішньо двічі, з інтервалом 24 години, у дозі 0,5 мл/кг маси тіла тварини.

Винахід відноситься до ветеринарної медицини, зокрема до ветеринарної паразитології, та може бути застосований для лікування трихостронгілятозів травного каналу жуйних.

Відомі способи лікування трихостронгілятозів травного каналу великої рогатої худоби (Рекомендації по применению лекарственных и кормовых растений при паразитарных болезнях животных: Утв. ГУВ МСХиП РБ 4.03.2004 г. // А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, В.М. Каплич и др. - Витебск: УО ВГАВМ, 2004. - 67 с), де застосовують різні фітопрепарати.

Препарати, що застосовуються, мають ряд недоліків. Настоянка звіробою володіє фотосенсибілізуючими властивостями, настоянка полину може впливати на якість органолептичних показників молока і м'яса, надаючи їм гіркого присмаку. Основними діючими речовинами настоянки полину гіркого є глікозиди, а настоянки звіробою звичайного - флавоноїди.

Одним із найбільш близьких способів лікування трихостронгілятозів травного каналу жуйних препаратами рослинного походження є застосування порошку кореневища айру болотного (Рекомендации по применению лекарственных и кормовых растений при паразитарных болезнях животных: Утв. ГУВ МСХиП РБ 4.03.2004 г. // А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, В.М. Каплич и др. - Витебск: УО ВГАВМ, 2004. - 67 с), який взято за прототип.

Недоліком способу-прототипу є те, що антигельмінтна ефективність порошку кореневища айру

болотного, в рекомендованій дозі 15-20г на тварину, становить лише 34%.

Винаходом ставиться завдання розробити такий спосіб лікування трихостронгілятозів травного каналу жуйних з застосуванням препарату, виготовленим з природної рослинної сировини, що володіє високим терапевтичним ефектом та антигельмінтною ефективністю, без протипоказань і побічних явищ на організм тварин з відносно низькою вартістю.

Поставлене винаходом завдання досягається тим, що у способі лікування трихостронгілятозів травного каналу жуйних, що включає застосування внутрішньо в якості протипаразитарного засобу кореневища айру болотного, згідно винаходу, препарат кореневища айру болотного у вигляді 70% настоянки задають тварині внутрішньо двічі, з інтервалом 24 години, у дозі 0,5мл/кг маси тіла тварини.

Застосування айру болотного у вигляді 70% настоянки забезпечує протипаразитарні властивості, шляхом підвищення концентрації діючої речовини, методом виготовлення лікарської форми — настоянки. Готують настоянку шляхом мацерації. При цьому рослинну сировину подрібнюють, заливають відповідною кількістю екстрагуючої рідини, настоюють упродовж 7 діб при температурі 15-20°C, періодично помішуючи. Потім рідину зливають, віджимають, відстоюють упродовж 4-5 діб, фільтрують і доводять до необхідного об'єму екстрагентом. Після чого настоянку кореневища айру болотного задають тварині внутрішньо в дозі

(13) C2

(11) 92803

(19) UA

0,5мл/кг маси тіла тварини, двічі, при цьому після першого прийому настоянки, витримують інтервал 24 години.

Основними діючими речовинами настоянки кореневища аїру болотного є ефірні масла та гіркий глікозид акорін, який володіє протипаразитарними властивостями при нематодозах (трихостронгілятозах) жуйних. В порівнянні з уже існуючими способами для лікування трихостронгілятозів травного каналу жуйних, переваги полягають в тому, що відсутні побічні явища на організм тварин: не розвивається фотосенсибілізація, не змінюються

органолептичні показники молока і м'яса.

Запропонований спосіб для лікування трихостронгілятозів травного каналу жуйних практичний при застосуванні у різного типу господарствах по відгодівлі та вирощуванні великої рогатої худоби, так як дана форма лікарського засобу (настоянка) зручна при застосуванні, не потрібна попередня підготовка самого препарату, його можна зберігати при кімнатній температурі. Відносно висока ефективність способу складає 87%, при цьому препарат виготовляється із природної рослинної сировини.