



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **50455** (13) **U**
(51) **МПК (2009)**
A61D 7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВЕЛИКОЇ І ДРІБНОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ЕЙМЕРІОЗУ, НЕМАТОДОЗІВ, ЦЕСТОДОЗІВ І ТРЕМАТОДОЗІВ

1

2

(21) u200912939

(22) 14.12.2009

(24) 10.06.2010

(46) 10.06.2010, Бюл.№ 11, 2010 р.

(72) МІРАНЄНКА ВІТАЛІЙ МІХАЙЛАВІЧ, ВУ, КІРІЩЕНКА УЛАДЗІМІР ГЕННАДІЄВИЧ, ВУ, СЛОБОДЯН РАЇСА ОЛЕКСАНДРІВНА, СОРОКА НАТАЛІЯ МІХАЙЛІВНА

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(57) Спосіб лікування великої і дрібної рогатої худоби за еймеріозу, нематодозів, цестодозів і трематодозів, що включає застосування внутрішньо протипаразитарних засобів, який **відрізняється** тим, що одночасно з препаратом альверм у дозі 80 мг/кг маси тіла одноразово внутрішньо з кормом тваринам задають торукокс 5 % в дозі 14 мг/кг маси тіла тварини одноразово.

Корисна модель відноситься до ветеринарної медицини, зокрема, до ветеринарної паразитології і може бути використаний для лікування еймеріозу, нематодозів, цестодозів і трематодозів у великої та дрібної рогатої худоби.

Змішані інвазії, зокрема, еймеріоз, нематодози, цестодози і трематодози широко розповсюджені і наносять значних економічних збитків тваринництву. При одночасному ураженні тварин різними видами паразитів перебіг захворювань значно ускладнюється в порівнянні з моноінвазіями.

Для лікування еймеріозу жуйних запропоновано препарати різних фармакологічних груп (сульфаніаміди, нітрофурані, антибіотики, специфічні еймеріостатики та ін.). Для лікування гельмінтозів у дрібної та великої рогатої худоби використовують препарати з групи бензімідазолів, макроциклічних лактонів тощо. Проте при асоціативних інвазіях великої та дрібної рогатої худоби лікування не розроблено.

Відомий спосіб окремого лікування еймеріозу і окремого лікування нематодозів, цестодозів та трематодозів великої і дрібної рогатої худоби (Фармакологія / Под ред. В.Д. Соколова. - М.: Колос, 1997. - 543с.), при яких запропоновано одночасне застосування внутрішньо сульфадимезину впродовж 4-х діб та одноразове введення альбендазолу і клонантелу.

Недоліком вищенаведеного способу є те, що застосування препаратів передбачає окреме їх використання з обов'язковою послідовністю і курс лікування при цих інвазіях триває не менше 5 діб.

Послідовне призначення різних препаратів за еймеріозу і гельмінтозів продовжує курс лікування та знижує його ефективність. При цьому одночасне застосування специфічних засобів терапії при різних видах інвазій у жуйних, без врахування їх фармакологічної сумісності, може призвести також до зниження ефективності проведених лікувальних заходів і небажаних наслідків.

Завданням способу лікування є розробка великої і дрібної рогатої худоби за еймеріозу, нематодозів, цестодозів і трематодозів, з застосуванням високоефективних препаратів, які б не володіли побічною дією на організм тварин і були зручними у використанні в господарствах з різною технологією виробництва. Це дає можливість забезпечити більш високий відсоток лікування тварин. При цьому скорочується термін застосування препаратів у зв'язку з одночасним їх введенням.

Поставлене завдання досягається тим, що тваринам, інвазованим збудниками еймеріозу, нематодозів, цестодозів і трематодозів, одночасно внутрішньо з кормом застосовують препарати торукокс 5% і альверм у дозі 14мг/кг та 80мг/кг маси тіла, одноразово, по діючій речовині відповідно.

Комбінований препарат альверм володіє антигельмінтними властивостями альбендазолу і клонантелу. Одночасне введення тваринам торукоксу 5% і альверму можливе завдяки їх фармакологічній сумісності, встановленій в умовах *in vitro* та *in vivo*. Крім того, однією з переваг цього способу є одноразове введення цих препаратів. Такий спосіб забезпечує зручність та економію часу при проведенні терапевтичних заходів.

(13) **U**
(11) **50455**
(19) **UA**

Застосування торукоксу 5% при еймеріозах дрібної рогатої худоби запропоновано вперше.

Спосіб здійснюють наступним чином.

Тварин, підозрілих на еймеріоз та гельмінтозну інвазію з клінічними ознаками ентериту, попередньо клінічно обстежують. Потім відбирають необхідний матеріал (фекалії) для копрологічних досліджень. Для діагностики трематодозів проводять лабораторне дослідження методом осадження. Для виявлення цестодозної, нематодозної та еймеріозної інвазії великої і дрібної рогатої худоби проводять діагностичне дослідження методом нативного мазка і за допомогою центрифуги. Для центрифугування використовують флотаційний розчин (густина 1,3-1,4). Фекалії досліджують на наявність яєць гельмінтів та ооцист еймерій. Після виявлення тварин, інвазованих збудниками гель-

мінтозної та еймеріозної інвазії і встановлення остаточного діагнозу, внутрішньо, змішуючи з невеликою кількістю корму, задають одноразово препарати торукокс 5% і альверм у дозі 14мг/кг та 80мг/кг маси тіла по діючій речовині відповідно.

Таким чином, запропонований спосіб лікування великої і дрібної рогатої худоби за еймеріозу, нематодозів, цестодозів і трематодозів із застосуванням антипротозойного препарату торукокс 5% та антигельмінтика альверму перевищує відомі способи по ефективності, шляху застосування і кратності введення.

Його ефективність склала 95-100%, протипоказань та побічних явищ немає і може широко застосовуватись з практичній ветеринарній медицині.