



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 76514

(13) C2

(51) МПК (2006)

A61K 31/045

A61P 1/00

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

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КУРЧАТ ПРИ ІНФЕКЦІЙНОМУ БУРСИТІ (ХВОРОБА ГАМБОРО)

1

(21) 2004042568

(22) 06.04.2004

(24) 15.08.2006

(46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.

(72) Злонкевич Ярослав Дмитрович, Злонкевич
Юрій Святославович(73) ЛЬВІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВЕ-
ТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ІМ. С.З.ГЖИЦЬКОГО(56) Болезни птиц / Под ред. Орлова Ф.О. - 1971. -
С.418.

2

Хмельницький Г.О. та ін. Ветеринарна фармаколо-
гія. - Харків, 1995. - С. 55-57.(57) Спосіб лікування курчат при інфекційному
бурситі (хвороба Гамборо), який включає контроль
годівлі і утримання хворих курчат з використанням
протимікробних засобів - антибіотиків і сульфані-
ламідних препаратів, який **відрізняється** тим, що
у хворих курчат двічі на добу додатково мануаль-
но витискають з вола через рот повітря з наступ-
ним пероральним введенням етанолу 40% 4-5 мл
на голову протягом трьох діб.

Винахід належить до галузі ветеринарної ме-
дицини, зокрема, епізоотології, а саме до способів
лікування при інфекційному бурситі і може бути
використаний ветеринарними спеціалістами птахі-
вничих господарств з різними формами власності
неблагополучних на інфекційні бурсити курчат, з
метою підвищення продуктивності і збереження
поголів'я.

В сучасній ветеринарній медицині не
розроблені способи лікування інфекційного бурси-
ту (хв. Гамборо).

Але оскільки при цій хворобі основним сим-
птомом є явище гастроентериту, то лікування хв.
Гамборо в ветеринарній практиці зводиться до
лікування гастроентеритів [Болезни птиц под ред.
Орлова Ф.О. - 1971. - с.418].

Відомий спосіб включає:

1. Контроль за годівлею і утримання курчат;

2. Використання слабо дезінфікуючих розчинів
(KMnO₄ 0,02%, сірчаноокисле залізо 0,2%) для на-
пування курчат;

3. Протимікробні засоби: антибіотики,
сульфаніламідні препарати. Відомий спосіб є не-
достатньо ефективним при захворюванні курчат
хв. Гамборо. Заявлений нами спосіб усуває
недоліки прототипу і забезпечує високий
лікувальний ефект при застосуванні дешевого і
доступного засобу (етиловий спирт 40% р-н).

В основу винаходу поставлено завдання роз-
робити ефективний доступний і зручний у
застосуванні, дешевий спосіб лікування курчат при

інфекційному бурситі (хв. Гамбора).

Технічний результат способу досягають шля-
хом додаткового перорального введення після
мануального витискання з вола повітря, 40% роз-
чину етанолу в дозі 4-5 мл двічі на добу протягом
3-х днів на фоні контролю годівлі і утримання, ви-
користання антимікробних засобів (антибіотиків і
сульфамідних препаратів за традиційною схемою
лікування).

Інфекційним бурситом хворіють 2-15-тижневі
курчата.

Основна ознака хвороби пронос біло-жовтого
колюру. Сильно уражена бурса.

Основним препаратом, що діє на збудника
хвороби є спирт етиловий 40%-ий, який володіє
антимікробною дією, сила цього ефекту
прирівнюється до 3% розчину фенолу, або 0,1%-
ного розчину сулеми.

Крім цього спирт діє тонізуюче і жаропонижа-
юче, дезінфікуюче і протибродильні.

Антибіотики і сульфаніламідні препарати діють
антимікробне на вторинну мікрофлору.

При проведенні патентно-інформаційного по-
шуку заявником виявлено технічне рішення, яке
містить найбільшу кількість ознак, спільних із зая-
вленим (контроль годівлі і утримання курчат, вико-
ристання в якості антимікробних засобів – антибіо-
тиків і сульфаніламідних препаратів за
традиційною схемою лікування).

Однак наявність зазначених спільних із прото-
типом суттєвих ознак не забезпечує технічного

(13) C2

(11) 76514

(19) UA

результату, які б за сукупністю ознак повністю співпадали із заявником не виявлено. Це дозволяє зробити висновок про відповідність заявленого технічного рішення критерію винаходу "новизна".

В джерелах патентної і науково-технічної інформації не знайдено технічних рішень, в яких були б описані відомості про ознаки, що відрізняють заявлене технічне рішення від прототипу і забезпечують досягнення технічного результату: у хворих курчат витискають з вола повітря і двічі на добу вводять етанол 40% розчин в дозі 4-5 мл на голову протягом 3-х днів.

Отже, заявлене технічне рішення не впливає явним чином з рівня техніки, що дозволяє зробити висновок про відповідність його критерію винаходу "винахідницький рівень".

Винахід відноситься до галузі ветеринарної медицини, зокрема до способів лікування захворювання птиці інфекційним бурситом (хвороба Гамборо).

Заявлений спосіб може бути використаний ветеринарними спеціалістами птахівничих господарств з різними формами власності для підвищення продуктивності і збереження птахопоголів'я, при захворюванні інфекційним бурситом курчат, а тому відповідає критерію винаходу "промислово придатність".

Таким чином, заявлене технічне рішення є новим, промислово придатним і має винахідницький рівень, тобто, відповідає всім умовам патентоспроможності винаходу, відповідно до ст. 7, розділу 2 Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі" №1771 - III, 2000 р.

Заявлений спосіб здійснюють наступним чином:

1. В господарстві неблагополучному по

інфекційному бурситі курчат (хв. Гамборо) проводять ретельний огляд всього поголів'я. Хворих курчат забирають в ящики, в окреме приміщення і лікують. Послід від них спалюють

2. Контролюють стан годівлі і догляду умовно здорового поголів'я курчат, усуваючи несприятливі фактори. Корми для цієї групи курчат повинні включати: зернові, різану зелень, вітамінні та мінеральні добавки.

Так як в цю пору (травень, червень, липень) надворі стоїть гарна тепла погода, то їх утримують в загородах, обладнаних навісами від дощів і сонця.

3. Хворим курчатам, як антимікробні засоби задають антибіотики, зокрема левоміцетин по 0,2 г на голову, а також сульфаніламідні препарати (сульфаденізин) в цих же дозах 2 рази в день 3 дні підряд.

4. 2 рази на добу курчатам вводять перорально (через рот) 4-5 мл 40% розчину етанолу, попередньо витискаючи рукою повітря з вола. Термін лікування 3 доби.

Приклад

В селі Рясне Яворівського р-ну Львівської області, неблагополучному по хворобі Гамборо - інфекційному бурситі курчат було відібрано 2 групи курчат (по 250 гол. в кожній), хворих на зазначену хворобу.

I група - прототип - лікували за традиційними методами лікування бур ситів та гастроентеритів птиці.

II група - крім традиційного лікування оброблялися 2 рази в день витисканням повітря з вола з наступним введенням 4-5 мл 40% розчину етанолу на голову протягом 3 днів.

Одержані результати наведені в таблиці.

Таблиця

Показники	Способи лікування	
	Відомий спосіб прототип	Новий спосіб
Кількість місяців спостереження	24	24
Кількість голів	250	250
Повне одужування після лікування через 3 дні	-	250
Повне одужування при повторному лікуванні	120	-
Кількість обробок	12	6

Наведені в таблиці дані свідчать про те, що найбільш оптимальним виявився 40% розчин етанолу.

При прийомі його двічі на добу протягом 3-х

днів спостерігали 100% одужання курчат: в них появився апетит, зникли явища поносу, вони стали нормально розвиватись.