



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **122659** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)

A61K 39/12 (2006.01)

A61K 33/20 (2006.01)

A61P 17/00

A61L 2/16 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2017 06361**

(22) Дата подання заявки: **22.06.2017**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.01.2018**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.01.2018, Бюл.№ 2**

(72) Винахідник(и):

**Пономаренко Геннадій Володимирович (UA),
Коваленко В'ячеслав Леонідович (UA),
Пономаренко Ольга Вікторівна (UA)**

(73) Власник(и):

**Пономаренко Геннадій Володимирович,
вул. Архітекторів, 30, кв. 41, м. Харків,
61174 (UA),
Коваленко В'ячеслав Леонідович,
вул. Черняхівського, 23-а, кв. 84, м.
Бровари, Київська обл., 07400 (UA),
Пономаренко Ольга Вікторівна,
вул. Архітекторів, 30, кв. 41, м. Харків,
61174 (UA)**

(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТОФІТОЗІВ СОБАК

(57) Реферат:

Спосіб комплексного лікування дерматофітозів собак включає внутрішньом'язове введення імуностимулюючого препарату Арселан у дозі 1 см³ на голову триразово - на першу, четверту та восьму добу лікування, оброблення ураженої шкіри бактерицидним засобом. Як бактерицидний засіб використовують 0,5 % розчин Оргасепту 1 раз на добу протягом 7-10 діб та додатково обробляють приміщення 1,0 % розчином цього препарату.

UA 122659 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини, зокрема до мікробіології, епізоотології, інфекційних хвороб, імунології, мікології, ветеринарної санітарії та гігієни.

Дерматомікози - група зооантропонозних захворювань тварин, спричинених мікроскопічними патогенними грибами, характеризуються переважним ураженням шкіри та вонняного покриву. Розвитку захворювання сприяють порушення обміну речовин, гормонального статусу, порушення вітамінного балансу та стан імунної системи. Дерматомікози собак займають одне з провідних місць серед інфекційної патології шкіри та завдають чималих економічних збитків.

Як специфічний засіб лікування дерматомікозів застосовують пролонговану лікарську форму антибактеріального препарату на основі гризеофульвіну - препарат "Триміцид", який має ефективну протигрибкову дію [И.В. Сидоров и др., 2000 г.]. Недоліком препарату є те, що у тварин виникають побічні явища, такі як блювання, діарея, підвищення печіночних ферментів.

Відомий спосіб обробки уражених частин шкіри за допомогою використання 10 % розчину саліцилової кислоти та 5 % настойки йоду (1:1). В інтервалах між обробками використовують препарат АСД - антисептик стимулятор Дорогова [матеріали XVI Московського міжнародного конгресу по болезням мелких домашних животных]. Недоліком такого способу є те, що лікування має локальний характер, так як тварини вкриті шерстю, що знижує ефективність процедур. З метою активізації гуморального та клітинного імунітету використовуються нові імуностимулюючі препарати.

Найбільш близьким за технічною суттю до способу, що заявляється, є [Спосіб лікування дерматомікозів собак. Патент LJA № 93930, МПК А61К 39/12, 33/20, 27.10.2014 р., Бюл. № 20]. За цим способом лікування проводять за допомогою внутрішньом'язового введення імуностимулюючого препарату Арселан та поверхневої обробки ураженої шкіри бактерицидним засобом Аргіцид у вигляді 0,02 % розчину 2 рази на добу протягом 7-14 діб. Це рішення може бути прототипом. Недоліком способу лікування є нетривалий вплив дезінфікуючого препарату Аргіцид та деякі подразнення шкіри.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб комплексного лікування дерматомікозів собак, що включає внутрішньом'язове введення імуностимулюючого препарату Арселан у дозі 1 см³ на голову триразово (на першу, четверту та восьму добу лікування), оброблення ураженої шкіри бактерицидним засобом, шляхом використання у якості бактерицидного засобу - 0,5 % розчину Оргасепт 1 раз на добу протягом 7-10 діб, та додаткового оброблення приміщення 1,0 % розчином цього препарату, щоб забезпечити ефективність способу.

Порівняльний аналіз запропонованого способу з прототипом дозволяє зробити висновок, що спосіб, який заявляється відрізняється від існуючого застосуванням нового високоефективного 0,5 % бактерицидного засобу Оргасепт 1 раз на добу протягом 7-10 діб, та додаткового оброблення приміщення 1,0 % розчином цього препарату, який містить молочну кислоту, бензалконіум хлорид, наночастки аргентум, ПАР, комплексують утворювач, та питну воду, що дозволяє ефективно лікувати дерматомікози тварин, що відповідає критерію "новизна".

Спосіб лікування дерматомікозів собак підтверджується результатами досліджень.

Для лікування тварин була проведена попередня обробка уражених ділянок шкіри, а саме: вистриження шерсті, зішкріблення скоринки шкіри та лусочок шкіри. Було сформовано 3 групи тварин, по 10 голів собак у кожній.

Приклад 1. Першій групі тварин внутрішньом'язово вводили імуностимулюючий засіб Арселан в область стегна у дозі 1,0 см³ на голову на першу, четверту та восьму добу лікування.

Приклад 2. Другій групі тварин внутрішньом'язово вводили імуностимулюючий засіб Арселан в область стегна у дозі 1,0 см³ на голову на першу, четверту та восьму добу лікування та одночасно проводили поверхневу обробку ураженої шкіри тварин 0,02 % розчином Аргіциду.

Приклад 3. Третій групі тварин внутрішньом'язово вводили імуностимулюючий засіб Арселан в область стегна у дозі 1,0 см³ на голову на першу, четверту та восьму добу лікування та одночасно проводили поверхневу обробку ураженої шкіри тварин 0,5 % розчином бактерицидного засобу Оргасепт 1 раз на добу протягом 7-10 діб, та додатково обробили приміщення 1,0 % розчином цього препарату.

Після проведення курсу лікування, одужання хворих тварин третьої групи було більш ефективним, так як лікування проводилось у комплексі з поверхневою обробкою ураженої шкіри тварин 0,5 % розчином бактерицидного засобу Оргасепт 1 раз на добу протягом 7-10 діб та додатковою обробкою приміщення 1,0 % розчином цього препарату. Перші клінічні ознаки з'явилися на 10-14 добу. Тварин можна вважати здоровими після появи на уражених ділянках шкіри нового шерстного покриву та активного формування імунітету.

Таким чином, спосіб, який пропонується є комплексним та більш ефективним для лікування дерматофітозів собак.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

Спосіб комплексного лікування дерматофітозів собак, що включає внутрішньом'язове введення імуностимулюючого препарату Арселан у дозі 1 см³ на голову триразово - на першу, четверту та восьму добу лікування, оброблення ураженої шкіри бактерицидним засобом, який **відрізняється** тим, що як бактерицидний засіб використовують 0,5 % розчин Оргасепту 1 раз на добу протягом 7-10 діб та додатково обробляють приміщення 1,0 % розчином цього препарату.

10

Комп'ютерна верстка М. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601