



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42423 (13) A

(51) 7 A61D7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ САРКОПТОЗУ (КОРОСТИ) СВИНЕЙ

(21) 2001021056

(22) 15 02 2001

(24) 15 10 2001

(33) UA

(46) 15 10 2001, Бюл. № 9, 2001 р

(72) Євстаф'єва Валентина Олександрівна, Галат
Владислав Федорович(73) ЄВСТАФ'ЄВА ВАЛЕНТИНА ОЛЕКСАНДРІВНА,
UA, ГАЛАТ ВЛАДИСЛАВ ФЕДОРОВИЧ, UA

(57) Спосіб діагностики саркоптозу (корости) свиней, що включає одержання зсрібків шкіри з уражених ділянок, змішування їх з розчинником та мікроскопічне дослідження, який відрізняється тим, що як розчинник використовують рослинну олію, а мікроскопічне дослідження проводять у висячій краплі

Даний винахід відноситься до галузі ветеринарної медицини, а саме до паразитології

Саркоптоз свиней - інвазійне захворювання, збудником якого є дрібний, невидимий неозброєним оком свербуновий кліщ, що відноситься до шкіряних паразитів, які живляться клітинами епідермісу та тканинною рідиною. Захворювання супроводжується шкіряним свербіжем та дерматозами і спричиняє свинарству значні економічні збитки за рахунок зниження ваги тварин, затримки росту і, навіть, їх загибелі.

Відомий спосіб діагностики саркоптозу свиней, що включає одержання зсрібків шкіри тварини на межі здорової та ураженої ділянок, розведення їх у 5-8 об'ємах води, видержування у термостаті протягом 15 хвилин при $t=30-40^{\circ}\text{C}$, та мікроскопічне дослідження (Орлов Ф.М. Болезни свиней - М 1961 - С. 425).

Найбільш близьким до даного є спосіб діагностики саркоптозу свиней, що включає одержання зсрібків з уражених ділянок шкіри тварин, змішування їх з подвійною за об'ємом кількістю гасу та мікроскопічне дослідження у роздавленій краплі (Приселкова Д.А. Спосіб просвітлення зсрібків гасом. Потемки В.И. "Чесотка" - Сельхозгиз - М 1958 - С. 438).

Однак, відомий спосіб недостатньо ефективний за рахунок швидкого висихання виготовленого із зсрібка шкіри препарату, деформації та руйнування кліщів, що знижує достовірність визначення виду кліщів та дослідження їх морфологічних особливостей.

В основу винаходу поставлена задача створити спосіб діагностики саркоптозу (корости) свиней

шляхом удосконалення відомого способу, забезпечити достовірність дослідження видових та морфологічних особливостей, досягти підвищення ефективності діагностики захворювання.

Поставлену задачу вирішують створенням способу діагностики саркоптозу свиней, що включає одержання зсрібків з уражених ділянок шкіри тварин, змішування їх з розчинником та мікроскопічне дослідження який, згідно винаходу, відрізняється тим, що, в якості розчинника використовують рослинну олію, а мікроскопічне дослідження проводять у висячій краплі.

Даний спосіб здійснюють таким чином:

Із свіжої ураженої ділянки шкіри, та ділянок які не підлягали обробці акарицидними препаратами на протязі 10 днів, за допомогою скальпеля, леза якого розташовують перпендикулярно відносно шкіри тварини, роблять глибокі зсрібки і збирають їх у щільно приставлену до шкіри лабораторну чашку. Потім у лабораторну чашку додають рівну за об'ємом кількість рослинної олії і ретельно змішують. З отриманого матеріалу готують висячу краплю, яку досліджують під мікроскопом.

Використання в якості розчинника рослинної олії дозволяє подовжити тривалість мікроскопічного дослідження матеріалу та дає змогу виготовлення висячої краплі, забезпечує герметичність препарату. Тривалість його використання позбавляє від руйнування кліщів, що дає змогу ретельно дослідити морфологічні особливості, визначити вид, що в свою чергу сприяє підвищенню ефективності діагностики захворювання та дозволяє своєчасно провести лікувальні заходи і попередити поширення захворювання серед тварин.

(19) UA (11) 42423 (13) A

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8
Обсяг _____ обл.-вид арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180
(044) 268-25-22
