



УКРАЇНА

(19) UA (11) 14613 (13) U  
(51) МПК (2006)  
G01N 1/00  
G01N 33/483

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ДЕМОДЕКОЗУ У КОТІВ

1

(21) u200511728  
(22) 09.12.2005  
(24) 15.05.2006  
(46) 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р.  
(72) Башинський Віталій Володимирович, Галат  
Владислав Федорович  
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

2

(57) Спосіб діагностики демодекозу у котів, що включає відбір проб із сальних та потових залоз, який **відрізняється** тим, що відбирають секрет шкірних залоз та тканинну рідину з ураженої ділянки шкіри тварини, наносять на клейку стрічку і діагностують наявність збудника демодекозу.

Корисна модель відноситься до ветеринарної медицини, зокрема до ветеринарної паразитології.

Відомий спосіб діагностики демодекозу у котів [Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных // Под ред. К.И. Абуладзе. - М.: Агропромиздат, 1990, С.306], що включає мікроскопічні дослідження зіскрібків взятих на межі здорових та уражених ділянок шкіри, з використанням для цієї мети 10%-ий розчин NaOH, або гас.

Недоліком відомого способу діагностики є досить сильна дія 10% розчину NaOH на покриви збудника і тим самим значна кількість паразитів руйнується, і вже через 2-3хв знайти їх практично неможливо. Гас недостатньо добре освітлює препарати, чим утруднюються пошук і зменшується вірогідність швидкого встановлення діагнозу. При серійних та чисельних дослідженнях в майже польових умовах, вищевказані методи є не дуже зручними.

Корисною моделлю ставиться завдання створення способу простої та ефективної діагностики демодекозу котів.

Поставлене корисною моделлю завдання досягається тим, що у способі діагностики демодекозу у котів, що включає відбір проб із сальних та потових залоз, згідно корисній моделі відбирають секрет шкірних залоз та тканинну рідину з ураженої ділянки шкіри тварини, наносять на клейку стрічку і діагностують наявність збудника демодекозу.

При здійсненні способу діагностики демодекозу у котів, використовується звичайний канцелярський скотч (абсолютно прозора клейка стрічка) та звичайні предметні скельця. Демаркаційна лінія на ураженій ділянці шкіри тварини на площі біля 1см<sup>2</sup> вибригається, або коротко вистригається, обробляється 30% розчином спирту, стискається міцно пальцями або гемостатичним затискачем, до виступу тканинної рідини та вмісту шкірних залоз. Після чого отриманий вміст переноситься на клейку частину стрічки простим наклеюванням на оброблену ділянку, та переноситься на предметне скло з приклеюванням до нього. Застосування способу забезпечує тривалу придатність до дослідження отриманого препарату. При відборі патологічного матеріалу не ушкоджується цілісність шкірних покривів тварини. Що особливо важливо при польових умовах з недостатніми умовами асептики. Відібрані проби не становлять небезпеки та добре транспортуються. При дослідженні отриманого препарату немає потреби просвітлювати лусочки шкіри, беручи до уваги їх незначну кількість.

Запропонований спосіб діагностики демодекозу у котів з використанням клейкої стрічки може знайти широке застосування для діагностики демодекозу у котів та собак, при серійних, чисельних дослідженнях в державних підприємствах та лабораторіях ветеринарної медицини, приватних клініках, практикуючими лікарями ветеринарної медицини.

(19) UA (11) 14613 (13) U

