



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **18803** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61D 99/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ДЕРМАТОМІКОЗІВ ДИСТАЛЬНОГО ВІДДІЛУ КІНЦІВОК У КОРІВ

1

2

(21) u200606281

(22) 05.06.2006

(24) 15.11.2006

(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.

(72) Іздепський Віталій Йосипович, Кулинич Сергій Миколайович, Глуценко Світлана Григорівна

(73) Іздепський Віталій Йосипович, Кулинич Сергій Миколайович, Глуценко Світлана Григорівна

(57) Спосіб діагностики дерматомікозів дистально-го відділу кінцівок у корів, що включає одержання

зскрібків зруйнованого копитного рогу, отримання зі зразку суспензії з фізіологічним розчином та подальше культивування на середовищі, збідненому на цукри, та з вмістом компонентів копитного рогу, який **відрізняється** тим, що для виділення чистої культури грибків, що мають кератолітичні властивості, застосовують середовище, в якому відсутній цукор, необхідний для росту переважної більшості грибків, і міститься специфічний для кератоміцетів субстрат (подрібнений копитний ріг).

Запропонована корисна модель належить до галузі ветеринарної медицини, а саме до ветеринарної хірургії.

Може бути використаний при діагностиці кератолітичних процесів в дистальному відділі кінцівок.

Дерматомікози - захворювання людини та тварин, які викликаються патогенними мікроскопічними грибами і характеризуються формуванням патологічного вогнища на шкірі та її похідних, органах дихання, травлення, сечостатевої системі, в мозковій тканині.

Відомий спосіб діагностики дерматомікозів сільськогосподарських тварин, зокрема у корів, що включає в себе одержання чистої культури на живильному середовищі Сабуро з патологічного матеріалу тобто ураженого копитного рогу, розведеного в 10 об'ємах фізіологічного розчину, витриманого при кімнатній температурі [Саркисов А.Х. Диагностика грибных болезней (микозов и микотоксикозов) животных: - М.: Колос, - 1971 - 144с.].

Найбільш близьким до запропонованого способу є метод діагностики, що включає в себе отримання з видозміненого копитного рогу чистої культури на живильному середовищі Григоракі, що містить в собі пептон, мальтозу, агар, молоко та дистильовану воду. Цей спосіб включає в себе подрібнення патологічного матеріалу з подальшим розведенням стерильним фізрозчином 1:10 до формування суспензії та посів на вищезазначене поживне середовище [Н.М Пидопличко Грибная

флора грубых кормов: - К.: Укрполиграфиздат. - 1953. - 144с.].

Однак відомий спосіб недостатньо ефективний, оскільки при ньому крім кератолітичних грибків виділяється весь грибковий спектр, присутній в дослідному матеріалі.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб діагностики дерматомікозів великої рогатої худоби шляхом удосконалення відомого, забезпечити достовірність дослідження видових та морфологічних особливостей, досягти підвищення ефективності діагностики захворювання.

Поставлене завдання вирішують створенням способу діагностики кератолітичних процесів в дистальному відділі кінцівок у корів, що включає в себе одержання зскрібків з уражених ділянок копитного рогу тварин, внесення їх у стерильні бактеріологічні пробірки та висів на живильне середовище, що включає в себе компоненти подрібненого копитного рогу.

Запропонований спосіб здійснюють таким чином:

Із уражених ділянок копитця корів, які не підлягали лікуванню протягом 10 днів, за допомогою юретки відбирали у проавтоклавовані бактеріологічні пробірки зразки видозміненого рогу.

З отриманого зразку одержували суспензію і вносили на середовище збіднене на цукри та з вмістом компонентів копитного рогу.

Використання в середовищі подрібненого ко-

(19) **UA** (11) **18803** (13) **U**

питного рогу дозволить отримати ріст кератоміцетів, а вилучення з нього цукрів не дає змогу культивуватися на середовищі грибок, які не володіють кератолітичними властивостями.

Застосування такого методу діагностики дозволить своєчасно розпізнати захворювання, провести лікувальні заходи та попередити подальше поширення захворювання серед тварин.