



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **577**

(51) **МПК(2012) А61**
К39/35

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1300795

(22) 12.07.2013

(46) Бюл.88, 2013

(71) Шукуров Ш.Р.(ТJ).

(72) Шукуров Ш.Р.(ТJ); Хабибов А.Х. (ТJ); Ярбоев Н. (ТJ); Баротов С.Т. (ТJ).

(73) Шукуров Ш.Р.(ТJ).

(54) **СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.**

(56) Ветеринарные правила ВП 13.3. 1325-96, утвержденные Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода РФ 18.06.96 г. //В сб. санитарных и ветеринарных правил "Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных". - М.: изд-во Госкомсанэпиднадзор России и Минсельхозпрод России, 1996 г.

(57) Изобретение относится к области ветеринарной медицины и может быть использовано для диагностики туберкулеза у крупного рогатого скота.

Сущность предложенного способа заключается в том, что в целях повышения чувствительности и точности диагноза, вместе с туберкулином вводят немоцид из расчета 0,2- 0,6 мг на одну дозу туберкулина, учет кожной реакции производят многократно через каждый 24 часов, больными признают животные с длительностью проявления аллергической реакции более 144-168 часов (6-7 суток) и сдают на убой.

Способ позволяет упростить процесс диагностики туберкулеза и предотвратить необоснованный убой животных.

Изобретение относится к области ветеринарной медицины и может быть использовано для диагностики туберкулеза у крупного рогатого скота.

Туберкулез тяжело диагностировать, так как многие из его симптомов также часто встречаются при многих других заболеваниях.

Наиболее близким к заявляемому (прототип) является способ диагностики туберкулеза крупного рогатого скота [1], включающий внутрикожное введение туберкулина всем животным, начиная с 2-месячного возраста, и последующий учет реакции. Способ предусматривает многократное введение туберкулина через 45-60 дней в зависимости от эпизоотического состояния хозяйства по туберкулезу КРС (крупного рогатого скота) до получения двукратных (подряд) отрицательных результатов по всему стаду. Реагирующих животных сдают на убой.

Основным недостатком использования при диагностике туберкулеза внутрикожной туберкулиновой пробы является то, что многократное введение туберкулина ведет к снижению реактивности животного и в связи с этим возникновению неадекватных ответных реакций (парааллергических, псевдоаллергических), в результате чего достоверность диагностики снижается, что определяет выбраковку здоровых животных.

Кроме этого способ требует очень высокой квалификации специалистов, как при проведении инъекций, так и при оценке результатов.

Цель изобретения является повышения эффективности способа диагностики туберкулеза у КРС за счет усиления активности и специфичности аллергической реакции на туберкулин.

Сущность предложенного способа заключается в том, что в целях повышения чувствительности и точности диагноза, вместе с туберкулином вводят немоцид из расчета 0,2- 0,6 мг на одну дозу туберкулина, учет кожной реакции производят многократно через каждый 24 часов, больными признают животные с длительностью проявления аллергической реакции более 144-168 часов (6-7 суток) и сдают на убой.

Немоцид, международное наименование Пирантел (Pyrantel), групповая принадлежность противопаразитарное средство.

Немоцид, противопаразитарный препарат, вызывает нервно-мышечную блокаду чувствительных к нему гельминтов и обеспечивает их изгнание без возбуждения и стимуляции миграции пораженных

гельминтов. В просвете кишечника эффективен против зрелых и незрелых форм чувствительных гельминтов обоего пола.

Способ иллюстрируется следующими примерами:

Пример 1. В благополучном по туберкулезу хозяйствах Темурмаликского района, Хатлонской области, при плановых диагностических исследованиях на туберкулез была проведена туберкулинизация 64 коров в соответствии с предложенным способом (раствором туберкулина и немоцида из расчета 0,2- 0,6 мг на одну дозу туберкулина).

При истечении 168 часов (7 суток) после инъекции туберкулина проведенная читка реакций выявила, что у 57 животных к этому моменту полностью исчезли аллергические реакции, это указывало на отсутствие инфицирования их возбудителем туберкулеза, 7 животное, у которых данный признак сохранялся свыше 168 признавалось зараженным туберкулезом. При диагностическом убое у них туберкулез подтвержден патолого-анатомическими и лабораторными методами исследований. В данном случае, применение заявленного способа позволило сохранить от необоснованного убоя 14 животных.

Пример 2. В неблагополучном по туберкулезу хозяйствах Бохтарского района, Хатлонской была проведена туберкулинизация 90 коров раствором туберкулин и немоцид из расчета 0,2- 0,6 мг на одну дозу туберкулина (в соответствии с предложенным способом). По истечении 168 часов (7 суток) после внутрикожной инъекции ППД-туберкулина проведенная читка реакций показала, что у 68 животных к этому моменту аллергические реакции полностью исчезли, это указывало на отсутствие их инфицирования возбудителем туберкулеза, 22 животных, у которых данный признак сохранялся свыше 168 часов признавались зараженными туберкулезом, так как при диагностическом убое у них туберкулез установлен патолого-анатомическими и лабораторными способами исследований.

Таким образом, заявленный в качестве изобретения способ диагностики туберкулеза крупного рогатого скота позволяет эффективно выявлять больных животных, производить быстро и качественно дифференциацию больных животных от здоровых, обеспечивая в итоге сохранность поголовья путем исключения неоправданной выбраковки здоровых животных.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ диагностики туберкулеза крупного рогатого скота посредством внутрикожной инъекции туберкулина, и учет кожной реакции, **отличающийся тем, что** совместно с туберкулином вводят немоцид из расчета 0,2- 0,6 мг на одну дозу туберкулина, учет кожной

реакции производят многократно через каждый 24 часов, больными признают животные с длительностью проявления аллергической реакции более 144-168 часов (6-7 суток).

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.