



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **574**

(51) **МПК(2012) А61**
К31/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1300774

(22) 28.02.2013

(46) Бюл.88, 2013

(71) Саттори И. (ТJ); Хасанов Н.Р. (ТJ).

(72) Саттори И. (ТJ); Хасанов Н.Р. (ТJ).

(73) Саттори И. (ТJ); Хасанов Н.Р. (ТJ).

(54) **СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ СМЕШАННЫХ
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ И РЕСПИРА-
ТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ.**

(56) 1. Кленова И.Ф., Ярменко Н. А., Ветеринар-
ные препараты в России, М. сельхозиздат, 2000

2. RU 2075972, С1, 27.03.1997

3. Tj331, 08.04.2002

(57) Изобретение относится к области ветери-
нарии, в частности к способу лечения смешен-
ных желудочно-кишечных и респираторных
болезней телят, вызываемые эшерихией коли,
сальмонеллами и пастереллами.

Способ включает пероральное лечение
больных телят порошковым комплексным анти-
биотиком ДС-1100, который вводят двукратно в
дозе 0,3 г/кг массы тела в течение 5-7 дней. Одно-
временно применяют аэрозольный препарат ДС-
1100 из расчета 5 мл/м³ один раз в день при экспо-
зиции 30 мин в течение 7 дней.

Изобретение относится к области ветеринарии, в частности к способам лечения смешанных желудочно-кишечных и респираторных болезней телят, вызываемых эшерихией коли, сальмонеллами и пастереллами.

Известен способ лечения желудочно-кишечных и респираторных болезней телят путем перорального применения препарата леновит, содержащий левомицетин, норсульфазол и хлортетрациклин (1).

Недостатком этого способа является слабая бактерицидная активность, отсутствия обезболивающего и адсорбирующего действия препарата при смешанных желудочно-кишечных и респираторных инфекциях.

Известен способ лечения смешанных желудочно-кишечных и респираторных инфекций телят путем парентерального применения препарата левотетрасульфидин, содержащий новокаин, аскорбиновую кислоту, сульфадимезин, левомицетин, окситетрациклин, полиэтиленгликоль-400 и 1,2пропиленгликоль (2).

Недостатком этого способа является то что, при парентеральном применении левотетрасульфидина он оказывает слабое бактерицидное действие на патогенных возбудителей в просвете желудочно-кишечного тракта.

Наиболее близким техническим решением, выбранным в качестве прототипа является способ лечения желудочно-кишечных болезней телят порошковым комплексным антибиотиком ДС-1100, содержащим новокаин, аскорбиновую кислоту, левомицетин, сульфадимезин, окситетрациклин, пектин и силикат алюминия с примесью силикатов магния и кальция. Препарат перорально вводят больным телятам двукратно в дозе 0,3 г/кг массы тела в течение 5-7 дней (3).

Недостатком данного способа заключается в том что, его применение не позволяет достаточно эффективно вылечить больных при смешанных желудочно-кишечных и респираторных инфекциях. Это объясняется тем, что при пероральном применении ДС-1100 оказывает слабое бактериостатическое и бактерицидное воздействия на патогенных бактерии находящихся в просвете легких.

Цель изобретения является повышение эффективности способа.

Заявленный способ осуществляется путем двукратного перорального применения порошкового комплексного антибиотика ДС-1100 в течение 5 дней и одновременного применения аэрозольного препарата ДС-1100 из расчета 5 мл/м³ один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 7 дней.

Пример 1. Для экспериментального испытания эффективности заявляемого способа использо-

вано 40 гол.больных желудочно-кишечной и респираторной инфекцией телят.

Телятам первой опытной группы (10голов) внутрь с молоком или водой вводили ДС-1100 в дозе 0,3г/кг массы тела утром и вечером в течение 5дней. Аэрозольным способом больным телятам этой группы вводили ДС-1100 в дозе 3 мл/м³ один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 7 дней.

Больным телятам второй и третьей группы (по 10 гол) перорально вводили ДС-1100 в дозе 0,4г/кг массы тела в течение 5дней и соответственно в дозах 4 и 5мл/м³ вводили ДС-1100 аэрозольно один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 7 дней.

Телятам четвертой контрольной группы (10 гол) применяли препарат ДС-1100 в дозе 0,3г/кг массы тела 2раза в течении 5дней.

За опытными и контрольными животными наблюдали в течение 14дней и отмечали отклонения физиологических показателей, патматериал от больных на наличие эшерихии коли, сальмонеллы и пастереллы исследовали бактериологическим методом.

Критериями оценки эффективности заявляемого способа явилось наличие симптомокомплекса диареи и кашель, продолжительность болезни и сохранность животных.

Результаты исследования показали, что из телят первой опытной группы и контрольной группы на 5-7дни выздоровели по 9-голов (90%), а из телят второй и третьей групп к 7дни выздоровели по 10-голов (100%).

Пример 2. Эффективность способа в производственных условиях была испытана на 120 больных желудочно-кишечной и респираторной инфекцией телятах.

Среди 60 телят первой опытной группы, которым перорально в дозе 0,3г/кг массы тела 2раза в течение 5дней вводили ДС-1100 и аэрозольно в дозе 5 мл/м³ один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 7 дней применяли ДС-1100, которые выздоровели на 5-7 дни 57 голов (95%).

Среди 60 телят второй контрольной группы, которым перорально в дозе 0,3г/кг массы тела 2 раза в день в течение 5 дней вводили ДС-1100, выздоровели в течение 7 дней 54 (90%) голов.

Предлагаемый способ лечения смешанных желудочно-кишечных и респираторных болезней телят может быть реализован на молочно товарных и откормочных животноводческих фермах.

Использование изобретения позволяет повысить эффективность способа лечения смешанных желудочно-кишечных и респираторных болезней телят и тем самым значительно снизит падеж молодняка крупного рогатого скота и предотвратить распространение во внешней среде патогенных возбудителей болезней.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ лечения смешанных желудочно-кишечных и респираторных инфекций телят, включающих пероральное лечение больных телят порошковым комплексным антибиотиком ДС-1100, который вводят двукратно в дозе 0,3 г/кг массы тела в течение 5 дней, **отличающийся**

ся тем, что одновременно применяют аэрозольный препарат ДС-1100 из расчёта 5 мл/м³ один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 7 дней.

Компьютерный набор: Фатхуллоева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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

