



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **576**

(51) **МПК(2012) А61**
К31/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1300776
(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 ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМО-
ЭНТЕРИТОВ ТЕЛЯТ.**

(56) 1. RU 2190390, С2. 10.10.1992
2. RU 2181596, С1, 27.04.2002
3. TJ 391, 2004

(57) Изобретение относится к области ветеринарии, в частности к способам профилактики пневмоэнтеритов телят, вызываемым патогенными микроорганизмами (эшерихия коли, сальмонеллы, пастереллы и др.).

Способ включает однократное пероральное введение пробиотическим препаратом Субтилбен в течение 5 дней. Одновременно применяют аэрозольный биопрепарат Субтилбен из расчёта 8 мл/м³ один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 5 дней.

Изобретение относится к области ветеринарии, в частности к способам профилактики пневмоэнтеритов телят, вызываем патогенными микроорганизмами (эшерихия коли, сальмонеллы, пастереллы и др.).

Известен способ профилактики желудочно-кишечных болезней телят биопрепаратом биоспорин, содержащий *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* и наполнитель, высушенный лиофильным способом (1).

Недостатком этого способа является слабая лечебная эффективность при пероральном применении при смешанных инфекциях желудочно-кишечного и респираторного тракта.

Известен способ профилактики инфекционных энтеритов телят на основе *Bacillus species* и наполнителя (2).

Недостатком этого способа является слабая бактерицидная активность препарата на ассоциацию патогенных возбудителей и слабая лечебная эффективность при пероральном применении на респираторную инфекцию.

Наиболее близким является способ профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней телят пробиотическим препаратом Субтилбен, содержащим два штамма *Bacillus subtilis* и наполнитель. Препарат вводят перорально в дозе 0,3 г/кг массы тела один раз в день в течение 5 дней (3).

Недостаток данного способа заключается в том, что его пероральное применение не позволяет достаточно эффективно вылечивать больных пневмоэнтеритом телят. Это объясняется тем, что при пероральном применении Субтилбена оказывает слабое бактериостатическое и бактерицидное воздействия на патогенных бактерии находящихся в просвете легких.

Цель изобретения - повышение эффективности способа.

Указанная цель достигается тем, что способ осуществляют путем однократного перорального применения биопрепарата Субтилбен в течение 5 дней и одновременного применения аэрозольного биопрепарата Субтилбен из расчета 8 мл/м³ один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 5 дней.

Пример 1. Для экспериментального испытания заявляемого способа использовано 68 гол-телят черно-пестрой породы 2-5 дневного возраста.

Телятам первой опытной группы (17) внутрь с молоком вводили Субтилбен в дозе 0,3г/кг массы тела один раз в день аэрозольным

способом вводили Субтилбен в дозе 6 мл/м³ при экспозиции 30 мин один раз в день в течение 5 дней.

Телятам второй и третьей групп (по 17 гол.) перорально вводили Субтилбен в дозе 0,3г/кг массы тела один раз в день в течение 5 дней аэрозольным способом вводили Субтилбен в дозе 8 и 10 мл/м³ при экспозиции 30 мин один раз в день в течение 5 дней.

Телятам четвертой контрольной группы (17 гол) применяли Субтилбен в дозе 0,3г/кг массы тела один раз в день в течение 5 дней.

За опытными и контрольными животными наблюдали в течение 14 дней и отмечали отклонения физиологических показателей, патматериал от больных исследовали на наличие патогенных бактерий (эшерихия коли, сальмонеллы и пастереллы и др.) бактериологическим методом.

Критериями оценки эффективности заявляемого способа явилось заболеваемость животных пневмоэнтеритом и их сохранность.

Результаты исследования показали, что из телят первой группы с клиникой заболел один теленок и с респираторным синдромом также заболел один теленок (88,3%). Из телят контрольной группы к 5-8 дни заболело 3 голова (82,4%).

Из телят второй и третьей опытных групп пневмоэнтеритом заболело на 7-11 дни по одной головы (94,2%).

Пример 2. Эффективность способа в производственных условиях была испытана на 146 голов здоровых новорожденных телят черно-пестрой породы 2-4 дневного возраста.

У телят первой опытной группы (73 гол), которым перорально вводили Субтилбен в дозе 0,3г/кг массы тела один раз в день в течение 5 дней и аэрозольно в дозе 8 мл/м³ при экспозиции 30 мин один раз в день в течение 5 дней пневмоэнтеритом заболело 2 гол (97,2%).

Среди 73 телят второй контрольной группы, которым перорально в дозе 0,3г/кг массы тела один раз в день в течение 5 дней вводили Субтилбен заболело пневмоэнтеритом 8 (89,1%) голов.

Предлагаемый способ профилактики пневмоэнтеритов телят может быть реализован на молочно товарных и откормочных животноводческих комплексах.

Использование изобретения позволяет повысить эффективность способа профилактики пневмоэнтеритов телят и тем самым значительно снижает заболеваемость и падеж молодняка крупного рогатого скота.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ включает однократное пероральное введение пробиотическим препаратом Субтилбен в течение 5 дней, **отличающийся тем, что** одно-

временно применяют аэрозольный биопрепарат Субтилбен из расчёта 8 мл/м³ один раз в день при экспозиции 30 мин в течение 5 дней.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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