



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **687**
(51) **МПК А 61К 33/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1400900
(22) 18.11.2014
(46) Бюл. 105, 2015
(71) Институт ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан;
Сулаймон Х.Н., Махмудов К.Б., Муминов А.,
Мирзоев Д.М., Курбонов М.
(72) Сулаймон Х.Н., Махмудов К.Б., Муминов А.,
Мирзоев Д.М., Курбонов М.
(73) Институт ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан;
Сулаймон Х.Н., Махмудов К.Б., Муминов А.,
Мирзоев Д.М., Курбонов М.
(54) **СРЕДСТВО НАМИТАБ-С ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИАРЕИ ПРИ БОЛЕЗНИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И КОЛИБАКТЕРИОЗА ЖИВОТНЫХ**
(56) 1. <http://www.gastroscan.ru/handbook/145/4704>.

2

2. М.Д.Машковский. Лекарственные средства М.: Новая Волна 2012, стр.326.
- (57) Изобретение относится к области ветеринарной медицины и может быть применено для симптоматического лечения диареи на почве сальмонеллеза, колибактериоза и другой бактериальной этиологии.
- Средство включает хлорид калия, цитрат натрия, хлорид натрия, глюкозу и дополнительно содержит квасцы при следующем соотношении компонентов, масс. %:
- хлорид калия – 11,4;
 - цитрат натрия – 13,2;
 - хлорид натрия – 16;
 - глюкоза – 45,7;
 - квасцы – 13,7.

Изобретение относится к области ветеринарной медицины и может быть применено для симптоматического лечения диареи на почве сальмонеллеза, колибактериоза и другой бактериальной этиологии.

В комплексе мероприятий по борьбе с желудочно-кишечными болезнями бактериальной этиологии у молодняка сельскохозяйственных животных широкое применение нашли такие химиотерапевтические средства, как сульфаниламиды, антибиотики, нитрофураны и др.

Однако длительное и бессистемное применение их в животноводстве привело к появлению резистентных штаммов микроорганизмов к ним.

Прототипом принято лекарственное средство Регидрон[1], применяемое для оральной регидратации, состоящее из хлорида калия, цитрата натрия, хлорида натрия и глюкозы при следующем соотношении компонентов, масс. %: хлорид калия – 13,25; цитрат натрия – 15,35; хлорид натрия – 18,5 и глюкоза – 52,90.

Недостатком является недостаточное эффективное действие при заболевании сальмонеллезом, колибактериозом и другой бактериальной этиологии.

Цель изобретения - повышение эффективности лечения диареи сельскохозяйственных животных путем усовершенствования состава Регидрона.

Поставленная цель достигается добавлением дополнительного компонента – квасцов в известный препарат Регидрон.

Заявляемое средство состоит из хлорида калия, цитрата натрия, хлорида натрия, глюкозы и квасцов при следующем соотношении компонентов, масс. %:

хлорид калия – 11,4; цитрат натрия – 13,2; хлорид натрия – 16;
глюкоза – 45,7; квасцы – 13,7.

Квасцы - это природные минералы, бесцветные прозрачные кристаллы или белый кристаллический порошок, выветривающийся на воздухе. Они растворимы в воде и нерастворимы в спирте. Содержат 10,7% окиси алюминия. Водный раствор имеет кислую реакцию и сладковато-вяжущий вкус. Квасцы создают антибактериальную среду. Их издавна использовали в медицине как антибактериальное, наружное и внутреннее средство, при воспалительных заболева-

ниях слизистых оболочек и кожи, а также как противовоспалительное средство, адсорбент при отравлениях и при диарее (закрепляющее) [2].

Все компоненты в виде порошка перемешивают, к ним добавляют измельченные до порошкообразного состояния квасцы и для применения компоненты последовательно растворяют в воде.

Заявляемое средство представляет собой бесцветный порошок, который легко растворим в воде, минеральных кислотах, в спирте, глицерине, ацетоне, диметилформамиде, продуктах хлорирования углеводов, обладает выраженным антидегидратационным и лечебным действием.

Использование препарата достаточно простое: разовое дозированное содержимое пакета разводят в 1 л прокипяченной воды, после чего раствор остужают. Задают полученный раствор внутрь животным в зависимости от веса от 500 мл до 1000 мл (молоднякам по 250 мл, взрослым – 500 мл), два раза в день до полного выздоровления.

Средство в неразведенном виде может храниться в течение 3 лет при температурном режиме от 15 до 25 градусов.

Готовый раствор хранят в холодильнике при температурном режиме от +2 до +8 градусов не более 2 суток.

Разработанное средство было испытано на 30 голов молодняка крупно-рогатого скота с признаком диареи в животноводческой ферме № 1 «Хатлон» Кулябского района Республики Таджикистан.

Больные животные были разделены на две группы с учетом общего состояния, тяжести заболевания, одинаковых условий содержания и кормления. Диагноз на сальмонеллез устанавливали комплексно на основании клинических, патологоанатомических и бактериологических исследований с учетом эпизоотической ситуации в хозяйстве.

Телят первой группы лечили антибиотиком тетрациклинового ряда и регидрона [Таблица №1]. Продолжительность лечения составляло 5-7 дней.

Результаты лечения сальмонеллеза телят антибиотиками тетрациклинового ряда и регидрон

Таблица №1

Количество больных телят (15голов, №).	Срок выздоровления	Осталось больным	Пало голов
1	6	0	0
2	6	0	0
3	5	0	0
4	0	1	1
5	6	0	0
6	7	0	0
7	5	0	0
8	0	1	1
9	6	0	0
10	5	0	0
11	6	0	0
12	6	0	0
13	6	0	0
14	7	0	0
15	6	0	0

Вторую группу лечили антибиотиком тетрациклиновой группы в комплексе с заявляемым

средством «Намитаб-С»[Таблица №2]. Продолжительность лечения составляло 2-5 дней.

Результаты лечения сальмонеллеза телят антибиотиками тетрациклиновой группы в комплексе с заявляемым средством «Намитаб-С»

Таблица №2

Количество больных телят (15голов, №).	Срок выздоровления	Пало голов
1	4	0
2	3	0
3	2	0
4	2	0
5	4	0
6	3	0
7	3	0
8	3	0
9	4	0
10	2	0
11	4	0
12	4	0
13	2	0
14	3	0
15	4	0

Таким образом, проведенные исследования показали, что применение антибиотиков сочета-

нии со средством Намитаб-С к больным телятам при сальмонеллезе и колибактериозе обеспечи-

Формула изобретения

Средство для лечения диареи при болезни сальмонеллеза и колибактериоза, включающее хлорид калия, цитрат натрия, хлорид натрия и глюкозу, **отличающееся тем, что** дополнительно содержит квасцы при следующем соотношении компонентов, масс. %:

хлорид калия – 11,4;
цитрат натрия – 13,2;
хлорид натрия - 16;
глюкоза – 45,7;
квасцы – 13,7.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

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