

(19) **KG** (11) **229** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(51)⁶ **A61K 33/00**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(21) 960540.1

(22) 18.09.1996

(46) 30.06.1998, Бюл. №2, 1998

(76) Иманкулов Б., Кендирбаева Д.Ж., Ан В.И. (KG)

(56) Ветеринарные препараты. - Киев, 1972. – с. 183

(54) **Препарат от кожных заболеваний животных**

(57) Изобретение относится к лекарственным средствам, применяемым в ветеринарной медицине для лечения кожных заболеваний животных. Сущность изобретения заключается в получении препарата за счет использования природных минералов - палыгорскита, фторидной минеральной и дистиллированной вод при следующих соотношениях компонентов, вес %:

палыгорскит	30-60
фторидная минеральная вода	10-25
дистиллированная вода	остальное

3 пр.

Изобретение относится к лекарственным средствам, применяемым в ветеринарной медицине для лечения грибковых и воспалительных заболеваний кожи.

Известны лекарственные средства от кожных заболеваний животных, представляющие собой растворы, эмульсии, линеаменты и мази, приготовленные на основе природных, химических и синтетических ингредиентов.

Наиболее близким аналогом изобретения является природный тальк, химический состав которого представлен магниевым силикатом с примесью силиката алюминия

Недостатками прототипа являются ограниченность набора полезных компонентов и их соединений; эффективность на начальной стадии и при мокнущей форме заболеваний; длительность периода проявления выздоровления.

Задачей изобретения является создание высокоэффективного, дешевого и экологически чистого препарата от заболеваний кожных покровов животных.

Поставленная задача решается за счет использования палыгорскита, в химическом составе которого содержатся силикаты алюминия с примесью силикатов железа и магния, а также фторидной минеральной и дистиллированной воды при следующих соотношениях компонентов, вес %:

палыгорскит	30-60
фторидная минеральная вода	10-25
дистиллированная вода	остальное

Примеры приготовления препарата, применяемого для лечения различных кожных заболеваний животных.

Пример 1. Приготовление дезинфицирующего препарата. Для приготовления 1000 г дезинфицирующего препарата берут 300 г палыгорскита, предварительно измельченного, заливают 700 г раствора, состоящего из 100 г фторидной и 600 г дистиллированной воды. Тщательно перемешивают до образования однородной консистенции (без комков на ощупь), затем полученную смесь оставляют на 3-4 ч.

Готовый препарат представляет собой эмульсию и рекомендуется применять для обработки мелких ран, экзем, язвочек, ссадин и при первых признаках стригущего лишая домашних животных.

Ватным тампоном, смоченным дезинфицирующим препаратом, обрабатывают пораженные участки кожи путем смачивания и протирания. При мокнущей и кровоточащей форме травм или заболевания - в виде примочек на 10-15 мин. Выздоровление кожи можно фиксировать после второй процедуры через 2-3 дня, промежуток между которыми составляет 24 г.

Пример 2. Приготовление препарата от стригущего лишая и копытной гнили. Для приготовления 1000 г препарата берут 500 г палыгорскита, заливают раствором, состоящим из 150 г фторидной и 350 г дистиллированной воды. Тщательно перемешивают до образования смеси однородной консистенции (без комков на ощупь), затем полученную смесь оставляют на 6-8 ч.

Готовый препарат представляет собой кашеобразную массу и рекомендуется применять для лечения стригущего лишая молодняков крупнорогатого скота (до 12 месяцев) и копытную гниль - у мелкорогатого.

Пораженные участки кожи животных очищают от струпьев и корки, наносят питателем препарат. Выздоровление наступает через 2-3 дня после второй процедуры, а волосяной покров восстанавливается в течение 2 недель.

Пример 3. Приготовление препарата от копытной гнили, стригущего лишая, ран, экзем, язв. Для приготовления 1000 г препарата берут 600 г палыгорскита, заливают 400 г раствора, состоящим из 250 г фторидной и 150 г дистиллированной воды. Тщательно перемешивают до образования однородной консистенции (без комков на ощупь), и оставляют на 24 ч.

Готовый препарат представляет собой массу с консистенцией густой сметаны и рекомендуется применять для лечения копытной гнили, стригущего лишая, незаживающих ран, экзем и язв независимо от стадии болезней и возрастных групп животных.

Пораженные участки животного очищают от струпьев, корки и гнили, наносят шпателем препарат (если копыта, то завязывают). Выздоровление наступает через 2-3 дня после второй процедуры, промежуток между которыми составляет 24 ч. Новый волосяной покров восстанавливается в течение 2-3 недель.

Если берут палыгорскита менее 300 г, то полученная смесь ввиду жидкой консистенции стекает с кожи животных, в связи с чем, не достигается желаемый лечебный эффект.

Если берут палыгорскита менее 600 г, то полученная смесь представляет собой массу, для которой свойственна тугопластичность, которая затрудняет процедурные мероприятия, приводит к преждевременному высыханию препарата.

Формула изобретения

Препарат от кожных заболеваний на основе природных минералов, отличающийся тем, что он содержит в качестве минерала палыгорскит, состоящий из

силикатов алюминия с примесью магния и железа, фторидную минеральную и дистиллированную воды при следующем соотношении компонентов (вес %):

пальгорскит	30 - 60
фторидная минеральная вода	25 – 35
дистиллированная вода	остальное.

Составитель описания	Кожомкулова Г.А.
Ответственный за выпуск	Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03