



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(19) KG (11) 28 (13) C1

(51)⁵ A61K 49/00

(21) 940046.1

(22) 04.07.1994

(46) 01.02.95, Бюл. №1 1996

(71) (73) Республиканский научно-производственный центр народной медицины "Бейиш",
(KG)

(72) Акбаев А.А., Нарбеков О.Н., Корчубеков Б.К., Аденова А.А., Мамбеталиев К. (KG)

(56) Кузнецов Г.С., Протасов А.И. Ветеринарный справочник. - Л.: 1968

(54) Способ лечения копытной гнили сельскохозяйственных парнокопытных животных

(57) Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для лечения копытной гнили (осложненной формы) коров, овец и других парнокопытных животных. Сущность изобретения заключается в том, что после очищения рапы копыт животных присыпают порошкообразным фенолосалицилатом анилина (анидсалфен), затем смазывают смесью анидсалфена и вазелина в соотношении 1:1 с последующим наложением марлевой повязки на три дня. Через три дня лечение повторяют, что позволяет повысить эффективность лечения, удешевить стоимость препарата и упростить применение. 1 пр.

Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для лечения копытной гнили (осложненной формы) овец, коров и других парнокопытных животных.

Известен способ лечения копытной гнили 10 %-м раствором формалина путем многократного смазывания раны копыт животных после хирургического очищения раны.

Недостатком известного способа является невысокая эффективность лечения, особенно, против осложненной формы копытной гнили животных.

Задача изобретения - повышение эффективности лечения, удешевление стоимости и упрощение применения.

Поставленная задача решается так, что после хирургического очищения раны копыта животных присыпают порошкообразным фенолосалицилатом анилина (анидсалфен), на рану наносят смесь анидсалфена с вазелином при соотношении 1: 1 и накладывают тугую марлевую повязку на три дня, и еще раз повторяют лечение. В течение десяти дней полностью излечиваются животные с осложненной формой копытной гнили. Лечение следует проводить в чистом и сухом помещении.

Пример. Получение фенолосалицилата анилина (анидсалфен): в 100 мл воды при перемешивании вводят 50 г фенола и 100 г салициловой кислоты. Через некоторое время смесь густеет, pH равно 1. После перемешивания добавляют 140 мл анилина. Из раствора через некоторое время выпадает белый осадок новой соли. Кристаллы соли однородные, палочкообразные. Затем фильтруют соль под вакуумом и высушивают при 40 - 45°C. Выход целевого продукта составляет 92 %. Фильтрат используют для следующих порций синтеза соединения.

Соль соответствует молекулярной формуле: $C_6H_5NH_2 \cdot C_6H_5OH$

$C_7H_6O_9$ молекулярный вес - 325,39. Соль белого цвета, без запаха, не гигроскопична. В воде и разбавленном растворе соляной кислоты слаборастворима. В едких щелочах не растворима. Плавится при температуре 53 - 55°C. Растворимость в этиловом спирте 52,20 %; в бензоле - 3,18 %, в четыреххлористом углероде - 0,66 %.

Токсичность фенолосалицилата анилина (анидсалфена) испытывалась на морских свинках весом 250 - 300 г при пероральном введении 2200 мг/кг. Испытания показали, что анидсалфен относится к группе среднетоксичных лекарственных средств. Для испытания было отобрано 62 головы коров больных копытной гнилью, которые в зависимости от степени патологического процесса были разделены на следующие группы: с поверхностным гнойно-некротическим поражением кожи межкопытной щели - 38 голов; с поражением основы кожи копыта - 24 головы.

Диагноз на копытную гниль подтверждается бактериологическим исследованием из каждой группы по 10 мазков - отпечатков и обнаружением возбудителя в виде феномена Беберидже.

Животным первой группы после предварительного хирургического очищения раны, испытываемое вещество применялось в виде присыпки, затем на рану накладывали ватный тампон, пропитанный смесью фенолосалицилата анилина и вазелина в соотношении 1: 1 и тугую марлевую повязку на три дня. Результаты проведенных опытов показали, что в начальной стадии болезни, характеризующейся поверхностным поражением кожи межкопытной щели, одно двухкратное применение данного препарата с интервалом 1-2 дня в виде присыпок дает 100 %. Эффект в группе животных, пораженных осложненной формой копытной гнили достигает 100 % после двухкратной обработки смесью анидсалфена и вазелина в соотношении 1:1.

Формула изобретения

Способ лечения копытной гнили сельскохозяйственных парнокопытных животных, включающий хирургическую обработку пораженных копыт с удалением омертвевшей ткани, отличающийся тем, что после обработки копыта присыпают порошкообразным фенолосалицилатом анилина (анидсалфен), затем наносят смесь анидсалфена с вазелином при соотношении 1 : 1 с последующим наложением тугой марлевой повязки на три дня, через три дня лечение повторяют.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Солобаева Э.А.
Ногай С.А.

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