

Изобретение относится к лекарственным средствам, используемым в ветеринарной практике для лечения и профилактики болезней вирусной и бактериальной природы у сельскохозяйственных животных и птиц, в частности, для профилактики и лечения парагриппа и ринотрахеита у телят, диспепсии, гепатодистрофии и гипотрофии у поросят и инфекционно-воспалительных заболеваний у сельскохозяйственных птиц.

Известен по а.с. №1792598, кл. А61К35/00, БИ №5, 1993г., антибактериозный состав, включающий тиосульфат натрия, гидрокарбонат натрия и в качестве растворителя биогенный стимулятор из отгона лиманской грязи.

Данный препарат эффективен как профилактическое антибактериальное средство, но мало эффективен при лечении заболевших животных.

Известен способ лечения диспепсии телят по авт св. 1153412, кл. А61Д7/00, 1982г., при котором животным вводят раствор силобалина.

Недостатком такого способа является его узкоограниченность - только при диспепсии.

Известен способ лечения гепатотрофии животных по авт. св. 1625492, кл. А61К31/00, БИ №5, 1993г., при котором животным вводят в качестве биологически активного соединения тималин на 0,5% - ном растворе новокаина.

Препарат, используемый при этом способе, принимаем за прототип.

Недостатком такого препарата является узкоограниченность его применения только для лечения гепатотрофии.

В основу изобретения поставлена задача создания препарата для лечения и профилактики широкого круга заболеваний вирусной и бактериальной природы у молодняка крупного рогатого скота, поросят и сельскохозяйственной птицы.

В соответствии с изобретением решение поставленной задачи обеспечивает ветеринарный препарат для профилактики и лечения болезней вирусной и бактериальной природы, содержащий биологически активное соединение в растворителе, за счет того что в качестве биологически активного соединения использован морфолиний 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетат, проявляющий гепатозащитную, ранозаживляющую и противовирусную активность, а в качестве растворителя использована дистиллированная вода при следующем соотношении компонентов, мас. %: морфолиний-3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетат 1,0 - 3,1, вода - остальное.

Для использования препарата в качестве дезинфицирующего средства в него добавляют диметилсульфоксид при следующем соотношении компонентов, мас. %: морфолиний 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетат 2,9 - 3,10, диметилсульфоксид - 4,8 - 5,1, вода - остальное.

Пример 1. Ветеринарный препарат для профилактики и лечения диспепсии, гипогликемии, гепатодистрофии, гипотрофии поросят.

1кг морфолиния 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетата помещают в реактор с пропеллерной механической мешалкой, заливают 99 литров дистиллированной воды, перемешивают до полного растворения морфолиния 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетата, полученный раствор фильтруют под вакуумом в посуду-приемник, расфасовывают в флаконы 10, 26, 50мл или ампулы по 2, 5 или 10мл и стерилизуют в автоклаве при 119 - 121°C в течение 15мин.

Препарат вводят поросятам внутримышечно в дозе 1мл на голову, двукратно с интервалом 7 дней для профилактики и 3 раза с интервалом 5 - 7 дн., при лечении.

Многократными клиническими проверками установлено, что применение такого препарата повышает сохранность молодняка свиней на 22,8 - 29,2% и увеличивает среднесуточный прирост поросят на 7,7%.

Пример 2. Ветеринарный препарат для профилактики и лечения парагриппа 3, инфекционного ринотрахеита, гипотрофии, элиментарной дистрофии и желудочно-кишечных заболеваний телят.

Получение препарата по второму примеру аналогично первому примеру, но морфолиния 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетата берут не 1%, а 2,5%, т.е. для получения 100 литров препарата загружают в реакторе не 1, а 2,5кг морфолиния 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетата и 97,5 литров дистиллированной воды. Расфасовку препарата производят в флаконы 10, 20, 50мл и в ампулы по 2, 5 или 10 мл.

Препарат вводят телятам внутримышечно с 2 - 7 дневного возраста, одноразово в дозе 2мл на голову для профилактики и двукратно, с интервалом 48ч по 2мл, при лечении.

Клиническими исследованиями установлено, что применение такого препарата для профилактики обеспечивает 92 - 100% защиты новорожденных телят и 90 - 95% выздоровления заболевших телят.

Пример 3. Ветеринарный препарат для профилактики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний вирусной и бактериальной природы у сельскохозяйственной птицы.

3кг морфолиния 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетата загружают в реактор с пропеллерной механической мешалкой, туда же заливают 92 литра дистиллированной воды, перемешивают до полного растворения морфолиния 3-метил-1,2,4-триазолил-5-тиоацетата и добавляют 5кг диметилсульфоксида. Раствор фильтруют под вакуумом в сосуд-приемник и расфасовывают в 0,5 - 1,0 литровые или в 10 литровые емкости без стерилизации, так как препарат используется как дезинфицирующая аэрозоль, распылением.

Для профилактики препарат разбрызгивают в птичнике в дозе 1мл на 1м<sup>3</sup> трехкратно в возрасте птиц яичного направления 40 - 45, 60 - 65, 120 - 150дн., и птиц мясного направления один раз в возрасте 35 дней.

Для лечения препарат разбрызгивают в той же дозе двукратно с интервалом 48ч.

Клиническими исследованиями установлено, что использование такого препарата при лечении птиц больных инфекционным ларинготрахеитом на 81% уменьшает гибель птиц.

Во всех трех приведенных вариантах, препарат по изобретению не обладает токсическими свойствами, не имеет противопоказаний к назначению и не вызывает побочных явлений при использовании. Во всех трех вариантах приведено количество компонентов на 100 литров препарата.

В производстве количественно выпуск определяется потребностью, но процентное соотношение должно сохраняться.