

Инструкция

по применению ветеринарного препарата «Спировим»

Состав и форма выпуска

Торговое наименование лекарственного препарата: Спировим (Spirovim).

Международное непатентованное наименование: флорфеникол, спирамицин, преднизолон, лидокаин.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.

В качестве действующего вещества в 1 мл препарата содержится:

Флорфеникол – 100 мг,

Спирамицина адипинат – 50 мг,

Преднизолон ацетат – 5 мг,

Лидокаина гидрохлорид - 10 мг.

Вспомогательные вещества – до 1 мл.

Спировим представляет собой прозрачный раствор для инъекций от светло-желтого до желтого цвета. Стеклянные флаконы объемом 100 мл.

Стерильно.

Фармакологические свойства

Спировим - комбинированный препарат групп амфениколов и макролидов со стероидным противовоспалительным средством и местным анестетиком.

Флорфеникол и спирамицин, обладают бактериостатическим действием в отношении: *Actinobacillus* (*Haemophilus*) *pleuropneumoniae*, *Bordetella* spp., *Campylobacter* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Brachyspira hyodysenteriae*, *Leptospira* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Haemophilus* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Toxoplasma gondii*, *Klebsiella* spp., *Moraxella bovis*, *Chlamydia* spp., *Mycoplasma* spp., в том числе бактерий, которые вырабатывают ацетилтрансферазу и являются устойчивыми к хлорамфениколу.

Механизм действия флорфеникола основан на ингибировании синтеза белка на рибосомальном уровне.

Бактерицидная активность флорфеникола *in vitro* наблюдается против *Actinobacillus pleuropneumoniae* и *Pasteurella multocida*, когда флорфеникол присутствует в концентрациях выше МИК (минимальная ингибирующая концентрация) в течение не менее 12 часов.

Механизм действия спирамицина основан на ингибировании синтеза белка в микробной клетке, что приводит к блокаде реакций транспептидации и транслокации.

Для спирамицина характерен длительный постантибиотический эффект, который характеризуется продолжением подавления роста бактерий после выведения и имеет важное значение в терапии.

Продолжительность постантибиотического эффекта спирамицина в отношении *Streptococcus* spp. составляет от 4 ч до 9 часов, в отношении *Staphylococcus aureus* - около 9 часов.

Преднизолон синтетический глюкокортикостероид с выраженным противовоспалительным и противоаллергическим действием.

Противовоспалительное действие связано с угнетением высвобождения эозинофилами и тучными клетками медиаторов воспаления;

-индуцированием образования липокортинов и уменьшения количества тучных клеток, вырабатывающих гиалуроновую кислоту;

-с уменьшением проницаемости капилляров; стабилизацией клеточных мембран и мембран органелл.

Ингибирует синтез простагландинов (на уровне арахидоновой кислоты) и цитокинов, повышает устойчивость клеточной мембраны к действию различных повреждающих факторов.

Противоаллергическое действие связано со снижением синтеза и секреции медиаторов аллергии, торможения высвобождения из сенсibilизированных тучных клеток и базофилов гистамина и других биологически активных веществ, уменьшения числа циркулирующих базофилов, подавления развития лимфоидной и соединительной ткани, уменьшения количества Т- и В-лимфоцитов, тучных клеток.

Лидокаин обладает местноанестезирующим действием, блокирует потенциалзависимые натриевые каналы, что препятствует генерации импульсов в чувствительных нервных окончаниях и проведению импульсов по нервным волокнам.

При парентеральном введении препарата действующие вещества быстро всасываются в кровь и биодоступность их составляет 100%.

Местноанестезирующее действие наступает через 30 минут.

Максимальная концентрация действующих веществ в крови достигается через 2-2,5 часа.

Терапевтическая концентрация сохраняется в течение 48 часов.

Флорфеникол частично метаболизируется в печени до флорфениколамина и выщеляется из организма преимущественно с мочой и фекалиями.

Спирамицин проникает через плацентарный барьер, выделяется из организма преимущественно с мочой.

Преднизолон связывается с транскортином и альбумином.

Метаболизируется в печени, почках, тонкой кишке, бронхах и выделяется из организма преимущественно с мочой.

Лидокаин выделяется из организма преимущественно с мочой и желчью.

Спировим по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Показания к применению

Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота и свиней при острых и хронических заболеваниях дыхательных путей (пневмония, бронхит и др.), бактериальных энтеритах, роже свиней, геморрагической септицемии, сальмонеллезе, бордетеллезе, дизентерии и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами,

чувствительными к флорфениколу и спирамицину, а также для лечения крупного рогатого скота при кератоконъюнктивите, вызванного *Moraxella bovis*.

Способ применения и дозы

Внутримышечно.

Двукратно.

Перед применением тщательно встряхнуть.

КРС: в дозе 1 мл на 10-15 кг живого веса 1 раз в день.

Свины: в дозе 1 мл на 5-10 кг живого веса 1 раз в день.

При тяжелом течении заболевания назначают третью инъекцию через 48 часов.

Период ожидания

КРС – 30 дней, свиньи - 15 дней.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Противопоказания

Противопоказанием для применения препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата, печеночная и почечная недостаточность.

Особые указания

Не применять по истечении срока годности.

Не применять животным, чье молоко используется в пищу людям, беременным животным и свиноматкам в период лактации, а также хрякам производителям.

Взаимодействие с другими лекарствами и другие формы взаимодействия.

Не допускается применение препарата одновременно с тиамфениколом, антибиотиками групп пенициллинов, цефалоспоринов, фторхинолонов, а также смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Побочные эффекты

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с инструкцией по применению, как правило, не наблюдается.

В редких случаях возможно появление отечности в месте инъекции, диареи или запора.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

Срок годности и условия хранения

Срок годности - 2 года с даты производства.

После вскрытия флакона препарат следует хранить в холодильнике в течение 28 дней.

Хранить продукт плотно закрытым, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре 0°C до +25°C.

Хранить в недоступном для детей месте.

Условия отпуска

Без рецепта ветеринарного врача.

Меры личной профилактики

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами.

Во время работы запрещено принимать пищу, курить, пить.

После работы с препаратом следует вымыть руки водой с мылом.

При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть струей проточной воды.

При введении препарата себе обратиться за медицинской помощью и показать вкладыш врачу.

Организация-производитель

«Vemedim Animal Health», Song Hau Industrial zone, Dong Phu commune, Chau Thanh district, Hau Giang province, Vietnam / «Вимедим Энимал Хэлс»,