

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Комбивет»

1 Общие сведения

1.1 **Комбивет** (Kombivetum).

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, без механических включений.

1.3 В 1 см³ раствора для инъекций содержится: 50 мг эритромицина, 200 мг сульфадиметоксина, 18 мг триметоприма, 15 мг бензокаина, 0,1 мг дексаметазона натрия фосфата, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 50,0; 100,0; 200,0; 400,0; 450,0 и 500,0 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности при соблюдении условий хранения - два года от даты изготовления.

2 Фармакологические свойства

2.1 Комбинация входящих в состав препарата компонентов обеспечивает широкий спектр его антибактериального действия, в том числе против микроорганизмов, устойчивых к обычным средствам, а так же противовоспалительный эффект.

Комбинация действующих веществ высокоактивна в отношении: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Clostridium* spp., *Haemophilus* spp., *Corynebacterium* spp., *Campylobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Listeria monocytogenes*, *Mycoplasma* spp., а также *Chlamydia* spp., *Rickettsia* spp., *Spirochaetaceae* и других микроорганизмов.

2.2 Входящий в состав препарата эритромицин относится к группе макролидов, обратимо связываясь с 50S субъединицей рибосом в ее донорской части, блокирует синтез белков чувствительных микробных клеток, т.к. нарушает процесс транслокации и образование пептидных связей между молекулами аминокислот. Действие эритромицина усиливается входящим в состав препарата сочетанием сульфадиметоксина и триметоприма.

2.3 Сульфадиметоксин - антибактериальное средство длительного действия из группы сульфаниламидов. Механизм действия обусловлен конкурентным антагонизмом с парааминобензойной кислотой, угнетением дигидроптероатсинтетазы, нарушением синтеза тетрагидрофолиевой кислоты, необходимой для синтеза пуринов и пиримидинов. Производное диаминопиримидина - триметоприм, обладает медленным бактерицидным действием, обратимо ингибирует дигидрофолатредуктазу бактерий, нарушает синтез тетрагидрофолиевой кислоты из дигидрофолиевой, образование пуриновых и пиримидиновых оснований, нуклеиновых кислот, подавляя тем самым рост и размножение микроорганизмов. Комбинации триметоприма с сульфаниламидами характеризуются бактерицидным эффектом и широким спектром активности, включая микрофлору, устойчивую ко многим антибиотикам и обычным сульфаниламидам.

2.4 Дексаметазон - глюкокортикостероид системного действия, проявляющий противовоспалительное, противоаллергическое, противошоковое, противоотечное действия. Взаимодействует со специфическими цитоплазматическими рецепторами и образует комплекс, проникающий в ядро клетки; вызывает экспрессию или депрессию мРНК, изменяя образование на рибосомах белков, в том числе липокортина, опосредующих клеточные эффекты. Липокортин угнетает фосфолипазу А₂, подавляет либерацию арахидоновой кислоты и ингибирует биосинтез эндоперекисей, ПГ, лейкотриенов, способствующих процессам воспаления, аллергии и др. Препятствует высвобождению медиаторов воспаления из эозинофилов и тучных клеток. Снижает проницаемость капилляров, стабилизирует клеточные мембраны, в т.ч. лизосомальные, угнетает высвобождение цитокинов (интерлейкинов 1 и 2, гамма-интерферона) из лимфоцитов и макрофагов. Влияет на все фазы воспаления, антипролиферативный эффект обусловлен торможением миграции моноцитов в воспалительный очаг и пролиферации фибробластов. Противоаллергическое действие является следствием торможения синтеза и секреции медиаторов аллергии и уменьшением числа базофилов. Восстанавливает чувствительность адренорецепторов к катехоламинам.

Входящий в состав бензокаин оказывает умеренное анестезирующее действие в месте инъекции.

2.5 Компоненты препарата проникают в большинство органов и тканей, достигая максимальных концентраций в сыворотке крови через 2-3 часа.

2.6 Выводятся компоненты препарата из организма главным образом с мочой и желчью.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют для лечения крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек с инфекционными заболеваниями пищеварительной, дыхательной и мочеполовой систем, включая пастереллез, сальмонеллез, колибактериоз, энзоотическую пневмонию, отечную болезнь поросят, маститы, эндометриты, а так же при других первичных и вторичных инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

3.2 Препарат вводят внутримышечно один-два раза в сутки с равными интервалами, в зависимости от тяжести заболевания, в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- **крупному рогатому скоту, лошадям** – 20-30 см³ на животное, но не более 20 см³ в одно место;
- **телятам, свиньям, мелкому рогатому скоту** – 1-2 см³ на 10 кг массы животного, но не более 10 см³ в одно место;
- **собакам и кошкам** – 0,1-0,2 см³ на 1 кг массы животного, но не более 2,5 см³ в одно место.

В начале лечения рекомендуется ввести терапевтическую дозу дважды с интервалом в 12 часов.

3.3 В случае сгущения препарата при низкой температуре окружающей среды, препарат следует подогреть на водяной бане при температуре 50 °С, а затем охладить до температуры тела животного.

3.4 В месте введения препарата может проявляться кратковременная болезненность. У кошек после введения препарата может отмечаться кратковременная саливация. С осторожностью проводят лечение у коз ввиду повышенной видовой чувствительности к компонентам препарата.

Не рекомендуется применять быкам производителям и беременным животным.

3.5 Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животных к макролидам и сульфаниламидам. Препарат не назначают с производными ПАБК, антикоагулянтами, гипогликемической сульфанилуреазой, нестероидными противовоспалительными средствами из-за повышения свободной фракции сульфаниламидов и возникновения вероятных побочных действий сульфаниламидов.

3.6 При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты (димедрол, пипольфен) и препараты кальция (кальция хлорид или глюконат), так же обильное выпаивание раствора натрия гидрокарбоната.

3.7 Убой на мясо животных проводят не ранее, чем через десять суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Молоко коров в пищу людям следует использовать не ранее, чем через трое суток или шести доек после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают молодняку сельскохозяйственных животных после кипячения.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры токсикологии и фармакологии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» Петровым В.В., начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

