

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Апрамин 200»

1 Общие сведения

1.1 **Апрамин 200** (Apraminum 200).

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: 200 мг апрамицина (в форме сульфата), вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10; 20; 25; 50 и 100 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 – два года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Апрамицин, входящий в состав препарата, относится к антибиотикам группы аминогликозидов, продуцируется *Streptomyces cremeus*, обладает широким спектром действия.

Препарат активен в отношении преимущественно грамотрицательных и некоторых грамположительных бактерий, в том числе кишечной палочки (*Escherichia coli*), сальмонелл (*Salmonella spp.*), синегнойной палочки (*Pseudomonas spp.*), стафилококков (*Staphylococcus spp.*), стрептококков (*Streptococcus spp.*), протея (*Proteus spp.*), бордетелл (*Bordetella bronchiseptica*), клебсиелл (*Klebsiella spp.*), кампилобактеров (*Campylobacter spp.*), боррелий (*Borrelia hyodysenteriae*) и некоторых видов микоплазм (*M. hyopneumoniae*).

2.2 Апрамицин действует бактерицидно, подавляя развитие бактерий на всех стадиях роста. Механизм противобактериального действия апрамицина обусловлен подавлением синтеза протеинов бактерий путем необратимого связывания с 30 S-субъединицей рибосом микроорганизмов и нарушения процесса формирования комплекса "мРНК-тРНК". Апрамицин не подвергается инаktivации аминогликозид-модифицирующими ферментами (АГМф) грамотрицательных бактерий, что обеспечивает высокую эффективность даже в случае множественной лекарственной устойчивости патогенной микрофлоры.

Апрамицин останавливает репликацию ДНК R-факторов (плазмид, несущих гены устойчивости бактерий к химиопрепаратам), восстанавливая чувствительность резистентных к антибиотикам штаммов микроорганизмов и снижая риск формирования резистентных штаммов.

2.3 После парентерального применения препарата в терапевтической дозе максимальная концентрация активное действующего вещества создается в крови в первые 2-3 ч и удерживается на терапевтическом уровне до 24 ч. Биодоступность составляет 96%. Апрамицин не подвергается метаболизму и экскретируется из организма преимущественно с мочой.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют для лечения молодняка крупного и мелкого рогатого скота, свиней и собак при желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к апрамицину (сальмонеллез, колибактериоз, бордетеллез), а также для лечения метрит-мастит-агалактии свиноматок.

3.2 Препарат вводят внутримышечно один раз в сутки в течение 5-7 дней в дозах:

- **телятам** – 1-2 см³ на 10 кг массы животного;
- **свиньям, поросятам, ягнятам, овцам** – 0,1 см³ на кг массы животного;
- **собакам** – 0,1-0,2 см³ на 1 кг массы животного.

3.3 На месте введения препарата возможно проявление болезненности и отека, которые самопроизвольно проходят. При длительном применении препарата вероятно развитие ототоксичности и нефротоксичности. При нарушении функции почек отмечается кумуляция препарата. При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций.

3.4 В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные (димедрол, дипразин) и препараты кальция (кальция глюконат или кальция хлорид).

3.5 Не применять препарат совместно с другими аминогликозидными антибиотиками (стрептомицин, гентамицин, неомицин, сизомицин); с мышечными релаксантами (дитилин, диплацин); с фуросемидом, амфотерицином, цефалоспоридами.

3.6 Запрещено применять препарат продуктивным животным (всех видов), от которых молоко используется в пищу людям.

3.7 Убой молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 30 дней после последнего применения препарата; свиней – через 40 дней. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать правила личной гигиены и 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» (г. Минск, ул. Красная, 19^а) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентами кафедры внутренних незаразных болезней животных Белко А.А. и Мациновичем А.А., доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

