

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Аправетин»

1 Общие сведения

- 1.1 **Аправетин** (Apravetinum).
- 1.2 Препарат представляет собой порошок от светло-желтого до коричневого цвета.
- 1.3 В 1,0 г порошка для орального применения содержится: 500 мг апрамицина сульфата, вспомогательные вещества и наполнитель.
- 1.4 Препарат упаковывают в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки по 50; 100; 200; 250; 500 и 1000 г.
- 1.5 Препарат хранят по списку Б, в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.
- 1.6 Срок годности – два года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Апрамицин — антибиотик ветеринарного назначения из группы аминогликозидов, подгруппы аминоклицилических спиртов (аминоклициолов); 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.*), протей (*Proteus spp.*), бордетелл (*Bordetella bronchiseptica*), клебсиелл (*Klebsiella spp.*), кампилобактеров (*Campylobacter spp.*), боррелий (*Borrelia hyodysenteriae*) и некоторых видов микоплазм (*M. hyopneumoniae*). Неактивен в отношении анаэробных микроорганизмов.

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 инактивации 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 При пероральном введении препарат плохо всасывается и создает избирательно высокие терапевтические концентрации на всем протяжении желудочно-кишечного тракта. Апрамицин не подвергается биотрансформации в организме животных; после перорального введения выводится в неизменном активном виде преимущественно с фекалиями, и в крайне незначительных количествах – с мочой.

При пероральном введении апрамицин отличается крайне низкой токсичностью, что обусловлено малой резорбцией апрамицина из ЖКТ.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат предназначен для лечения молодняка сельскохозяйственных животных и птиц при инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к апрамицину. Препарат назначают при гастроэнтероколите поросят, ягнят, телят и птицы сальмонеллезной, колибактериозной, псевдомонозной и кокковой этиологии, токсической диспепсии.

3.2 Препарат задают перорально один раз в сутки в течение 5-7 дней в дозах:

- **телятам** (до шестинедельного возраста) – 40-80 мг препарата на кг массы животного с питьевой водой, молоком или заменителем молока;
- **поросятам** (в возрасте до 120 дней) – 15-25 мг препарата на кг массы животного или 0,25-0,5 г препарата на 1 л питьевой воды;

- **ягнятам** (до шестинедельного возраста) – 20 мг препарата на кг массы животного;
- **ремонтному молодняку кур-несушек, цыплятам-бройлерам** – 50-100 мг препарата на кг массы птицы или 0,5-1 г препарата на 1 л воды.

Раствор препарата должен быть использован в течение суток. Перед применением рассчитанную дозу препарата следует растворить в 5-10 – кратном объеме жидкости (воды, молока или заменителя молока). Раствор не рекомендуется готовить в ржавых металлических емкостях, так как ионы железа снижают активность антибиотика.

3.3 Перед групповым применением каждую серию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (5-10) животных. При отсутствии в течение 2-3 суток осложнений, препарат применяют для всего поголовья.

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможны аллергические реакции (дерматит, зуд, отек). В случае возникновения аллергической реакции применение препарата прекращают и назначают антигистаминные и десенсибилизирующие препараты (димедрол, растворы кальция хлорида, глюкозы).

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

Запрещено применять препарат птицам (курам-несушкам и другим), чье яйцо используется в пищу людям.

3.6 Убой на мясо телят, разрешается не ранее, чем через 28 суток, поросят – не ранее, чем через 14 суток, ягнят – не ранее, чем через 30 суток, цыплят-бройлеров и ремонтного молодняка кур-несушек – не ранее, чем через 6 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют 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.

