

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Бутиквинол»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Бутиквинол (Butiquinolium).

Международные непатентованные наименования действующих веществ: халквинол, бутират натрия.

Лекарственная форма: порошок для орального применения.

1.2 Препарат представляет собой порошок от серо-желтого до серо-бежевого цвета со специфическим запахом.

1.3 В 1,0 г препарата содержится 150,0 мг халквинола, 150,0 мг бутирата натрия и вспомогательные вещества: декстроза.

1.4 Препарат упаковывают в пластиковую тару по 0,09; 0,1; 0,25; 0,5; 1,0; 5,0; 10 и 25,0 кг.

1.5 Препарат хранят в упаковке изготовителя по списку Б в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – 3 (три) года от даты изготовления.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Халквинол является смесью трех молекул хлорогидроксиквинолина и относится к хлорпроизводным 8-оксихинолина. Молекула халквинола действует в просвете желудочно-кишечного тракта, не всасывается в организм и полностью выводится с фекалиями и пометом. Халквинол имеет сильно выраженное бактериостатическое действие против грамположительных (в том числе *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp.) и грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Proteus vulgaris*), патогенных грибов (в том числе *Candida* spp., *Aspergillus* spp., *Microsporium* spp., *Epidermophyton* spp., *Trichophyton* spp.), а также в отношении *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium parvum*, *Eimeria* spp., *Trichomonas* spp., *Balantidium* spp., *Lawsonia intracellularis*, *Brachyspira hyodysenteriae*.

2.2 Бутират натрия обладает антибактериальными свойствами, стимулирует рост и регенерацию ворсинок кишечника и как следствие, способствует укреплению местного иммунитета, увеличивает площадь всасывания питательных веществ и эндогенной секреции энзимов за счет летучих жирных кислот, к которым относится и масляная кислота, улучшает секрецию энзимов поджелудочной железы: поджелудочного сока и амилазы; поддерживает оптимальный баланс микрофлоры кишечника благодаря стимулированию роста полезной микрофлоры.

2.3 Бутиквинол – молекула халквинола в комбинации с бутиратом натрия обеспечивает синергетический бактерицидный эффект против анаэробных и аэробных микробов.

Механизм бактерицидного действия против анаэробов (в первую очередь клостридии) заключается в следующем: бактериальный фермент фумаратредуктаза имеет железо-серный кластер (простетическая группа). Этот кластер работает как акцептор электронов для производства АТФ. Халквинол связывает этот кластер, который становится недоступным, и производство АТФ прекращается. При отсутствии энергии (АТФ) анаэробные микроорганизмы не смогут выжить. Бутират натрия проникая через стенку бактериальной клетки диссоциирует внутри клетки, снижает рН, приводит к дефициту энергии, что в итоге приводит к гибели патогенных микроорганизмов.

Механизм действия халквинола против аэробных микроорганизмов основан на связывании с ионами металлов дыхательных ферментов в цитоплазматической мембране, блокируя их работу лишает дыхания, что приводит к гибели бактерий, патогенных грибов и простейших.

Бутиквинол эффективен против эймерий птиц, крупного рогатого скота и свиней. Механизм действия также связан с нарушением производства АТФ. Халквинол атакует спорозоиды только когда они свободны в кишечнике. Халквинол усиливает действие противэймериозных препаратов в том числе Мадуромицина.

2.4 Халквинол не оказывает системного действия в рекомендованных дозах, уменьшает перистальтику кишечника, обладает антидиарейным эффектом.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют птицам и свиньям с лечебной целью при дезинтерии, диспепсии, гастроэнтеритах, сальмонеллезе, колибактериозе, стафилококкозе, клостридиозе, эймериозе,

криптоспориidioзе, балантидиозе и других заболеваниях желудочно-кишечного тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к препарату.

3.2. Препарат применяется в смеси с кормом

- пороссятам массой до 30 кг: 1000-1200 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 10-12 суток;
- пороссятам массой 30-60 кг: 750-1000 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 10-12 суток;
- свиньям массой 60-110 кг: 500-1000 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 10-12 суток;
- при дизентерии свиней препарат применяется в дозе 1000-1500 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 10-12 суток;
- бройлерам 150-250 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 8-10 суток;
- несушкам 250-500 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 8-10 суток;
- индейкам, уткам, гусям – 250-500 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 8-10 суток;
- при сальмонеллёзе птиц препарат применяется в дозе 500-1000 г/1000 кг корма, ежедневно в течение 10-12 суток.

Совместное применение Бутиквинола с противоземриозными препаратами, в дозе 150-250 г/1000 кг корма, усиливает терапевтический эффект.

3.3 Препарат можно применять для приготовления экструдированных и пеллетированных кормов. Допускается термическая обработка при температуре до плюс 95° С.

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

3.5 Противопоказания по применению препарата не установлены.

3.6 Животноводческую продукцию после применения препарата можно использовать без ограничений.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.

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 применения этого 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» (220005, г. Минск, ул. Красная 19А) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 «Адисан Лабораториз Пвт. Лтд.» (Индия, Плот NO.17, С NO. 297, Ат Р. Амбервет, НИА Амбервет Датта Мандир, Тал-Малши, Дист-, Пьюн-412115, Тал: Малши, Дист: Пуне-Зон4 («Adisan Laboratories PVT LTD», India, PLOT NO. 17, S. NO. 297, AT P. AMBERVET, NEAR AMBERVET DATTA MANDIR, TAL -MULSHI, DIST -, PUNE - 412115, Dist - PUNE-ZONE4) для ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г.Реутов, ул.Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3)

Разработчик препарата ООО НПК «Фарминдустрия» (Россия, 143960, М.О., г. Реутов, ул. Фабричная, д.7, литера В, помещение 9, этаж 3).

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками ООО НПК «Фарминдустрия» (Васиф Сафаров).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам

ОДОБРЕНО

Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____

22.08.2021 г. протокол № 116