

**ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Генралок»**

1 Общие сведения

1.1 Генралок (Genralok).

Международное непатентованное наименование: энрофлоксацин (enrofloxacin), гентамицин (gentamicin).

1.2 Лекарственная форма: раствор для приема внутрь.

1.3 В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 100 мг энрофлоксацина и 50 мг гентамицина сульфата, в качестве вспомогательных веществ – пропиленгликоль, молочная кислота, уксусная кислота, динатрия эдетат, вода очищенная.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный раствор от светло-желтого до темно-желтого цвета.

1.5 Препарат выпускают в полимерных бутылках по 1 л и канистрах по 5 л.

1.6 Хранят препарат в защищенном от света месте при температуре от 2 °C до 25 °C.

1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

1.8 Срок годности препарата – 2 года с даты производства, после первого вскрытия бутылки/канистры – 28 суток при соблюдении условий хранения. Приготовленный раствор годен в течение 24 часов. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к комбинированным антибактериальным средствам.

2.2 Энрофлоксацин и гентамицин, входящие в состав препарата, проявляют синергизм, тем самым усиливают антимикробное действие и расширяют спектр активности препарата. Комбинация действующих веществ высокоактивна в отношении грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Brucella spp.*, *Brachyspira hyodysenteriae*) и грамположительных бактерий (*Clostridium spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, в том числе производящих β-лактамазу), а также в отношении *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Ureaplasma spp.*.

2.3 Механизм бактерицидного действия энрофлоксацина заключается в ингибировании активности фермента гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК в бактериальной клетке.

Энрофлоксацин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, быстро распределяется по всему организму, в органах и тканях его концентрация превышает в 2–3 раза уровень в крови. Особенно высокая концентрация энрофлоксацина наблюдается в легких, печени, почках, костях и органах лимфатической системы. Энрофлоксацин в организме частично метаболизируется с образованием активного метаболита ципрофлоксацина, выводится преимущественно с мочой и желчью, у лактирующих самок – с молоком.

2.4 Механизм действия гентамицина заключается в подавлении синтеза белка в бактериальной клетке на рибосомальном уровне.

При пероральном введении гентамицин плохо всасывается через неповрежденную стенку кишечника; при повреждении слизистой оболочки кишечника, вследствие воспалительного процесса, адсорбция гентамицина усиливается. Гентамицин выводится из организма в неизмененном виде, в основном с фекалиями.

2.5 Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1,5–2 часа и сохраняется на протяжении 6 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 24 часов после введения.

2.6 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

3.1 Препарат назначают с лечебной целью сельскохозяйственной птице (бройлерам, родительскому стаду, ремонтному молодняку кур) и свиньям при эшерихиозе (колибактериозе), пастереллезе, сальмонеллезе, стрептококкозе, микоплазмозе, хронических респираторных заболеваниях, некротическом энтерите, при инфекционном атрофическом рините и дизентерии свиней, а также при других инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к энрофлоксацину и гентамицину.

3.2 Препарат применяют перорально в течение 3–5 суток в дозах:

- сельскохозяйственной птице индивидуально или групповым способом с водой для поения 0,5–1 мл препарата на 1 л воды или 0,1 мл препарата на 1 кг массы тела птицы, в зависимости от сложности патологического процесса. При смешанных инфекциях, а также при хронических формах заболеваний курс лечения может быть продлен до 7 суток;

- свиньям индивидуально или групповым способом 5 мл препарата на 100 кг массы тела животного с водой для поения. При лечении дизентерии дозу препарата необходимо увеличить до 10 мл препарата на 100 кг массы тела животного.

Приготовленный раствор рассчитан на потребление в течение суток. Раствор препарата следует готовить ежедневно. В период терапии вода, содержащая препарат, должна быть единственным источником питья.

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

3.4 Противопоказано применение препарата животным и птице с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата, а также с выраженной печеночной и/или почечной недостаточностью.

У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение судорог, тремора, рвоты, анорексии, гемолитической анемии. В этом случае применение препарата прекращают и назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

3.5 При передозировке препарата у животных и птицы могут наблюдаться возбуждение, которое сменяется резким угнетением; учащенное дыхание и сердцебиение. При длительном применении поросятам возможно возникновение артропатии. В этих случаях необходимо прекратить применение препарата и при необходимости провести симптоматическую терапию.

3.6 Не рекомендуется применять препарат совместно с бактериостатическими антибиотиками (макролидами, тетрациклинами) ввиду возможного antagonистического эффекта, а также с теофиллином, полизэфирными ионофорами, нестероидными противовоспалительными средствами, препаратами магния и кальция.

3.7 Особенностей действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

3.8 Следует избегать пропуска очередного применения препарата животным и птице, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске приема препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозой и схемой лечения. Не следует компенсировать пропущенное применение препарата увеличением дозы.

3.9 Запрещается применять препарат супоросным и лактирующим свиноматкам.

3.10 Запрещается применение препарата птице, чье яйцо используется в пищу людям, а также ремонтному молодняку кур менее чем за 2 недели до начала яйцевладки.

3.11 Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

4 Меры профилактики

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

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

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 и птицы ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» (Д.В. Шубенок, М.В. Степаненко).

