Инструкция по применению Глюкозы 5% и 40% раствора для инъекций при обезвоживании и интоксикации организма животных

I. Общие сведения

Торговое наименование лекарственного препарата: Глюкоза 5% и 40% раствор для инъекций (Glucosi 5%, 40% Solutio proinjectionibus).
Международное непатентованное наименование: декстроза.

Лекарственная форма: раствор для инъекций.
Глюкоза 5% и 40% раствор для инъекций в качестве действующего вещества содержит соответственно 5 г или 40 г глюкозы кристаллической гидратной, а также вспомогательные вещества: 0,026 г натрия хлорида, кислоту соляную - до pH 3-4, воду для инъекций - до 100 мл. По внешнему виду препарат представляет собой бесцветную или слегка-желтоватую прозрачную жидкость.

Растворы глюкозы 5% и 40% выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянные флаконы из нейтрального стекла, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.
Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства. После вскрытия флакона неиспользованный лекарственный препарат хранению не подлежит.
Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности.
Глюкозу 5% и 40% раствор для инъекций хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищённом от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0°С до 25°С. Растворы следует хранить в местах, недоступных для детей.
Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

Глюкоза 5% и 40% раствор для инъекций относится к препаратам углеводного питания, к стимуляторам репарации тканей.
Глюкоза участвует в различных процессах обмена веществ в организме, усиливает окислительно-восстановительные процессы в организме, улучшает антитоксическую функцию печени. Поступая в ткани, фосфорилируется, превращаясь в глюкозо-6-фосфат, который активно включается во многие звенья обмена веществ организма.
Изотонический, 5%, раствор глюкозы оказывает дезинтоксикационное, метаболическое действие, является источником ценного легкоусвояемого питательного вещества. При метаболизме глюкозы в тканях выделяется значительное количество энергии, необходимой для жизнедеятельности организма.
Гипертонический, 40%, раствор глюкозы повышает осмотическое давление крови, улучшает процессы обмена веществ, антитоксическую функцию печени и работу сердца, расширяет кровеносные сосуды, усиливает диурез. Глюкоза стимулирует синтез гормонов и ферментов, повышает защитные силы организма животных.
После введения препарат быстро всасывается с места инъекции и распределяется в органах и тканях животного.

Глюкоза 5% и 40% по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным согласно ГОСТ 12.1.007 (4 класс опасности).

III. Порядок применения

Глюкозу 5% и 40% применяют животным при больших потерях организмом жидкости (кровотечения, токсическая диспепсия), явлениях шока, интоксикациях, метритах, вагинитах, а также для растворения различных лекарственных препаратов.

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к декстрозе и сахарный диабет.

Глюкозу 5% применяют подкожно или внутривенно. Глюкозу 40% - только внутривенно.

В зависимости от тяжести заболевания препарат вводят животным 1 -2 раза в день в следующих дозах:

Глюкоза 5% раствор	
Вид животных	**Дозировка, мл/животное**
крупный рогатый скот	600-3000
лошади	600-2400
мелкий рогатый скот	100-600
свиньи	200-600
собаки	50-500
кошки	5-50
Глюкоза 40% раствор	
Вид животных	**Дозировка, мл/животное**
крупный рогатый скот	75-370
лошади	75-300
мелкий рогатый скот	10-75
свиньи	20-75
собаки	5-50
кошки	5-20

При подкожном введении дозу препарата вводят дробно в разные места тела.
Дозы и сроки применения зависят от массы животного и течения болезни.

Симптомы передозировки у животных не выявлены.
Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

IV. Меры личной профилактики

При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Глюкозы следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с раствором. При случайном попадании лекарственного препарата на кожу или слизистые оболочки, их необходимо промыть проточной водой с мылом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.