

## ГЛЮКОЗА 5% раствор для инъекций (100 мл)

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Раствор глюкозы 5 %, 10 %, 25 % и 40 % - препарат, представляющий собой прозрачную бесцветную или слегка желтоватую жидкость.

Препарат фасуют по 100, 200, 250, 400, 500 мл в стерильные флаконы из нейтрального стекла, укупоренные резиновыми пробками и обкатанные алюминиевыми колпачками. Каждую упаковку маркируют со-гласно нормативной документации и снабжают наставлением по приме-нению.

Допускается другая фасовка, согласованная в установленном по-рядке.

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 0С до 25 0С.

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Для ветеринарных целей применяют изотонические (5 %) и гипертонические (10-40 %) растворы глюкозы.

При введении в вену гипертонических растворов глюкозы повышается осмотическое давление крови, усиливается ток жидкости из тканей в кровь, повышаются процессы обмена веществ, улучшаются антитоксическая функция печени и работа сердца, расширяются кровеносные сосуды, усиливается диурез. Глюкоза стимулирует синтез гормонов и ферментов в организме животных, повышает защитные силы организма.

Изотонические растворы глюкозы принимают для пополнения организма жидкостью и легкоусвояемым ценным питательным материалом. В тканях глюкоза распадается с выделением энергии, которая служит для осуществления функции силы организма.

### ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

Растворы глюкозы 5 %, 10 %, 25 % и 40 % применяют при токсикоинфекциях, различных интоксикациях (отравлениях ртутью, мышьяком, синильной кислотой и ее солями, окисью углерода и другими вещества-ми), заболеваниях печени (гепатиты, циррозы), при отеке и гангрене легких, декомпенсации сердечной деятельности.

Растворы глюкозы 5 %, 10 %, 25 % и 40 % назначают при желудочно-кишечных заболеваниях с явлениями интоксикации, гипотонии, атонии преджелудков у жвачных, ацетонемии, послеродовой гемоглобинурии, кетонурии и токсемии у коров, кетонурии у овец.

Препарат является компонентом различных кровезаменяющих, противошоковых и регидратационных жидкостей, растворителем для лекарственных средств при внутривенном введении с целью ослабления их токсического влияния.

Растворы глюкозы назначают слабым и истощенным животным как энергетическое и диетическое средство.

В зависимости от тяжести заболевания препарат вводят живот-ным внутрь или внутривенно 1-2 раза в день в следующих дозах (в мл на одно животное):

Вид животного / 5 % 10 % 25 % 40 %

Крупный рогатый скот 600-3000 300-1500 100-600 75-370

Лошади 600-2400 300-1200 100-500 75-300

Овцы, козы 100-600 60-300 25-120 10-75

Свиньи 200-600 100-300 50-120 20-75

Собаки 50-500 20-250 10-100 5-50

Объем дозы и сроки применения зависят от массы животного и течения болезни.

Растворы глюкозы 5 %, 10 %, 25 % и 40 % в рекомендуемых дозах не вызывают у животных побочного действия и осложнений.

Противопоказаний к применению препарата не установлено.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.