

05.06.2024

Розчин глюкози 20%
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Розчин безбарвний або світло-жовтого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину (мг):

глюкози моногідрат – 200,0.

Допоміжні речовини: натрію хлорид, кислота хлористоводнева, вода високоочищена.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код: QB05 – Кровозамінники і розчини для вливань. QB05BA03 – Розчини вуглеводів.

Глюкоза поліпшує вегетативну іннервацію і являється джерелом легкозасвоюваної енергії. Разом з галактозою і лактозою використовується для синтезу ацетилхоліну, активізує скоротливу функцію міокарда, особливо при перевтомі, поліпшує коронарний кровообіг, підвищує працездатність серцевого м'яза за надмірних навантажень, інфекційних захворювань та інтоксикацій.

Глюкоза безпосередньо впливає на перебіг біохімічних процесів у тканинах, забезпечує енергетичне постачання, пов'язане з гліколізом, активізує функцію внутрішніх органів. Глюкоза підсилює скоротливість м'язів, зокрема, матки при родах і в післяродовий період. Утворення енергії при скороченні поперечносмугастих м'язів пов'язане з розщепленням креатинфосфорної кислоти і використанням легкозасвоюваних вуглеводів.

Глюкоза змінює осмотично-динамічну рівновагу між плазмою крові та тканинною рідиною, підвищує осмотичний тиск, збільшує потік рідини та надходження продуктів обміну речовин і токсинів із тканин у кров, пришвидшує процеси обміну, посилює діурез, покращує роботу серця, розширює судини. Глюкоза безпосередньо впливає на перебіг біохімічних процесів у тканинах, забезпечує енергетичне постачання, пов'язане з гліколізом, і активізує функції внутрішніх органів.

Протитоксична дія глюкози пов'язана з її здатністю утворювати комплекси, менш токсичні сполуки з отрутами та токсинами, а підвищення діурезу сприяє виведенню їх з організму.

Після внутрішньовенного введення глюкоза з током крові надходить до органів і тканин, де приймає участь у процесах метаболізму. Запаси глюкози відкладаються в клітинах багатьох тканин у вигляді глікогену. Вступаючи в процес гліколізу, глюкоза метаболізується до пірувату або лактату, в аеробних умовах піруват повністю метаболізується до вуглекислого газу і води з утворенням енергії у формі АТФ. Кінцеві продукти повного окислення глюкози виділяються легеньми і нирками.

Застосування

Лікування великої рогатої худоби у складі комплексної терапії при важких гострих інфекційних і кровопаразитарних патологіях, інтоксикаціях, крововтратах, виснаженнях, токсикоінфекціях, отруєннях, захворюваннях печінки, недостатньому діурезі, кетозі, при слабкій скоротливості матки, післяродовому парезі.

Дозування

Перед застосуванням препарат підігрівають до температури тіла тварини (35-37 °С), вводять тільки внутрішньовенно, повільно. Доза становить 1-2 мл препарату на 1 кг маси тіла тварин.

Протипоказання

Не застосовувати при гіперглікемії та цукровому діабеті!

Не вводити підшкірно!

05.06.2024

Застереження

Побічна дія

При швидкому введенні у вену є ризики виникнення флебітів, тромбів.

Особливі застереження при використанні

Не вводити підшкірно, це може спричинити некроз підшкірної клітковини.

Препарат вводити лише внутрішньовенно повільно!

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Препарат несумісний із гексаметилентетраміном (уротропіном), розчинами алкалоїдів (спричиняє їх розпад), загальними анестетиками (знижує їхню активність).

Глюкоза послаблює дію аналгетичних, адреноміметичних засобів, ністатину, інактивує дію стрептоміцину, подовжує дію наркотичних препаратів, адреналіну, пеніциліну.

Період виведення (каренції)

М'ясо - 0 діб, молоко – 0 діб.

Форма випуску

Полімерні пакети по 250, 500 мл.

Зберігання

У сухому темному, недоступному для дітей місці за температури від 5 до 25 °С.

Термін придатності

2 роки.

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення і виробник готового продукту

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна