

**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА
КЪМ РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ТЪРГОВИЯ С ВЛП № 0022-2153**

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕТЕРИНАРНИЯ ЛЕКАРСТВЕН ПРОДУКТ

ГЛЮКОВЕТ инжекционен разтвор
GLUCOVET solution for injection

2. КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН СЪСТАВ

Активни вещества:

Calcium Glycerophosphate 7.629 g/100 ml

Calcium Borogluconate 5.32 g/100 ml

Magnesium Chloride 3.14 g/100 ml

Glucose Monohydrate 16.5 g/100 ml

Помощни вещества:

Качествен състав на помощните вещества и другите съставки
Acidum Hydrochloricum Concentratum
Water for injections

3. КЛИНИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

3.1 Видове животни, за които е предназначен ВЛП

Говеда и овце.

3.2 Показания за употреба за всеки вид животни, за който е предназначен продуктът

При нарушения на въглеhidратната и минералната обмяна - хипогликемични състояния, кетоза, недоимък на калций (залежаване преди и след раждане, остео дистрофии, родилна кома), при тетании (млечна, пасищна, транспортна), при интоксикации, хеморагична диетеза, рековалесцентни състояния, алергия и други.

3.3 Противопоказания

Да не се използва при хиперкалцемиа и хипергликемия, при склонност към тромбози.

Да не се използва при свръхчувствителност към активните вещества или към някое от помощните вещества.

Да не се използва при тежки чернодробни и бъбречни увреждания, нарушено кръвообразуване, сърдечна недостатъчност и аритмия.

3.4 Специални предупреждения

Няма.

3.5 Специални предпазни мерки при употреба

Специални предпазни мерки за безопасна употреба при видовете животни, за които е предназначен ВЛП:

Не е приложимо.

Специални предпазни мерки, които трябва да вземе лицето, прилагащо ветеринарния лекарствен продукт на животните:

Не е приложимо.

Специални предпазни мерки за защита на околната среда:

Не е приложимо.

3.6. Неблагоприятни реакции (честота и важност)

Говеда и овце

Чести (1 до 10 на 100 третирани животни):	Шок ¹ .
--	--------------------

¹При бързата инфузия на продукта. За избягването му се препоръчва разтворът да се инжектира бавно интравенозно, след предварителното му затопляне до телесна температура (37 °C).

Съобщаването на неблагоприятни реакции е важно. Това позволява непрекъснат мониторинг на безопасността на ветеринарния лекарствен продукт. Съобщенията трябва да се изпращат, за предпочитане чрез ветеринарен лекар, или на притежателя на разрешението за търговия, или на националния компетентен орган чрез националната система за съобщаване. За съответните данни за връзка вижте листовката.

3.7 Употреба по време на бременност, лактация или яйценосене

Няма данни за неблагоприятни реакции от употребата на продукта по време на бременност и лактация.

3.8 Взаимодействие с други ветеринарни лекарствени продукти и други форми на взаимодействие

Приемането на калциеви продукти едновременно с тиазидни диуретици, витамин А, витамин D или негови аналози може да предизвика хиперкалцемия. Калцият при парентерално приложение може да намали ефекта на неполярните миорелаксанти. Калцият усилва действието на тубокурарина. Магнезиевите йони усилват действието на барбитуратите.

3.9 Начин на приложение и дозировка

Доза:

Говеда: 200 – 250 ml.

Овце: 50 – 120 ml.

Начин на приложение:

Прилага се строго интравенозно (бавно), след предварително затопляне на разтвора до температурата на тялото (37 °C).

3.10 Симптоми на предозиране (и когато е приложимо — процедури на действие при спешни случаи и антидоти)

При употреба на продукта в дози по-високи от посочените за вида животни е възможна проява на нарушения на двигателните движения и настръхване на космите. При част от животните се наблюдава транзиторна аритмия до 4-ия час след приложението на продукта. Установява се и

преходно увеличаване на дихателната честота за същия период от време. При други животни при предозиране се наблюдава тремор на главата и трупа, потискане на ЦНС и невъзможност да стоят на крака. Телесната температура е слабо повишена.

3.11 Специални ограничения за употреба и специални условия за употреба, включително ограничения за употребата на антимикробни и противопаразитни ветеринарни лекарствени продукти, с цел да се ограничи рискът от развитие на резистентност

Не е приложимо.

3.12 Карентни срокове

Месо и вътрешни органи: нула дни.

Мляко: нула часа.

4. ФАРМАКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

4.1. Ветеринарен лекарствен анатоמו-терапевтичен код (ATCvet Code): QB05XA30

4.2. Фармакодинамика

Продуктът е комбинация от глюкоза и соли на минерални вещества за възстановяване на нарушената въглехидратна (енергийна) и минерална обмяна на веществата. Калцият, фосфорът и магнезият са особено важни за поддържане на постоянно рН на течностите в организма и за регулиране осмотичното налягане.

Поощряват ензимните процеси и подобряват функцията на нервната и мускулната система. Калциевите йони участват в изграждането на костната система. Фосфорът, заедно с калциевите съединения и витамин D, участват в костобразуването и е необходим за обмяната на въглехидратите, мазнините и белтъчините. Магнезиевите йони са необходими за регулиране на метаболизма и намаляват възбудимостта на ЦНС. Глюкозата е източник на енергия. Усилва сърдечната, мускулната дейност, детоксичната функция на черния дроб, подобрява обмяната на веществата.

4.3. Фармакокинетика

Калцият се резорбира от тънкото черво единствено в йонизирана форма. Наличието на витамин D в активна форма и кисело рН са необходими за перорална резорбция. След резорбцията йонизирания калций навлиза в екстрацелуларните течности и бързо се включва в скелетните тъкани. Калцият се резорбира чрез активен транспорт и пасивна дифузия през интестиналната мукоза. Калцият се елиминира предимно чрез фекалиите, спомогнат от нерезорбирания калций и калция екскретиран от жлъчката и панкреатичния сок. Само малки количества от калция са екскретирани в урината.

Магнезиевите соли са слабо разтворими и резорбират се от храносмилателния тракт и се резорбират предимно от тънкото черво.

Около 50% от магнезия в организма се намира в костите, 45% съществува като вътреклетъчен катион и 5%-в екстрацелуларната течност. Магнезиевата концентрация в плазмата е 1.5 до 2.2 mEq/L и с 1/3 се свързва с плазмените протеини. Около 30% от магнезия в скелета представлява променливо депо.

В метаболизма на глюкозата са включени различни пътища: анаеробен и аеробен.

Аеробният процес се осъществява в митохондриите и води до най-голямо освобождаване на енергия. Както предполага и името този процес се нуждае от кислород.

При анаеробния метаболизъм глюкозата от кръвния поток дифундира в цитоплазмата и се включва във фосфорилирането. След това молекулата на глюкозата се преобразува незначително във фруктоза и се фосфорилира отново до фруктозодифосфат. Тези етапи

всъщност изискват енергия под формата на две молекули АТФ за една молекула глюкоза. След това фруктозата се разцепва на две молекули глицералдехидфосфат. В следващия етап енергията е окончателно освободена под формата на две молекули АТФ и две НАДН, като глицералдехидфосфат се окислява до фосфоглицерат. Един от ключовите ензими в този процес е глицералдехидфосфатдеhidрогеназата, който пренася водородни атоми от глицералдехидфосфат до НАД, за да даде енергиен НАДН.

В резултат на неговата ключова роля в гликолитичната верига, биохимичният анализ на глицералдехидфосфат често се използва за изчисление на гликолитичния капацитет на мускулните клетки. Накрая две молекули в повече са продуцирани за окислението на глицералдехидфосфат до пируват.

Пируватът е началната молекула за окислителното фосфорилиране в цикъла на Кребс или цикъла на лимонената киселина. В този процес всички С-С и С-Н връзки на пирувата ще бъдат превърнати в кислородни.

5. ФАРМАЦЕВТИЧНИ ДАННИ

5.1. Основни несъвместимости

Приемането на калциеви продукти едновременно с тиазидни диуретици, витамин А, витамин D или негови аналози може да предизвика хиперкалцемия. Калцият при парентерално приложение може да намали ефекта на неполярните миорелаксанти. Калцият усилва действието на тубокурарина. Магнезиевите йони усилват действието на барбитуратите.

5.2. Срок на годност

Срок на годност на крайния ветеринарен лекарствен продукт: 3 години.

Срок на годност след първо отваряне на първичната опаковка: 28 дни. Да се съхранява в хладилник (2 °C – 8 °C).

5.3. Специални условия за съхранение

Да се съхранява при температура под 25 °C.

Да се пази от светлина.

Да се съхранява на сухо място.

5.4. Вид и състав на първичната опаковка

Стъклени флакони по 100 ml хидролитичен клас тип I, затворени с каучукови тапи и последващо обклатени с алуминиеви капачки.

5.5. Специални мерки за унищожаване на неизползвани продукти или остатъци от тях

Ветеринарните лекарствени продукти не трябва да бъдат изхвърляни чрез отпадни води или битови отпадъци.

Използвайте програми за връщане при унищожаването на неизползвани ветеринарни лекарствени продукти или остатъци от тях в съответствие с изискванията на местното законодателство и с всички национални системи за събиране, приложими за съответния ветеринарен лекарствен продукт.

6. ИМЕ НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА ТЪРГОВИЯ

ВЕТПРОМ АД

7. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА ТЪРГОВИЯ

0022-2153

8. ДАТА НА ПЪРВОТО ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕТО ЗА ТЪРГОВИЯ

Дата на първото издаване на разрешението за търговия: 08/01/2014

9. ДАТА НА ПОСЛЕДНАТА РЕДАКЦИЯ НА КРАТКАТА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

10/2025

10. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ВЕТЕРИНАРНИТЕ ЛЕКАРСТВЕНИ ПРОДУКТИ

Да се отпуска само по лекарско предписание.

Подробна информация за този ветеринарен лекарствен продукт може да намерите в базата данни на Съюза относно продуктите (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

27.11.2025 г.

X

Д-Р КРАСИМИР ЗЛАТКОВ
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ КВЛП
Signed by: KRASIMIR YANKOV ZLATKOV