

	<p><b>Инструкция по применению Бензилпенициллина натриевой соли для инъекций для лечения заболеваний бактериальной этиологии у сельскохозяйственных животных, собак и пушных зверей.</b></p> <p>Регистрационный номер РК-ВП-4-3091-16 от 18.03.2016 г.</p>
--	--

**ИНСТРУКЦИЯ  
по применению Бензилпенициллина натриевой соли для инъекций  
для лечения заболеваний бактериальной этиологии у  
сельскохозяйственных животных, собак и пушных зверей**

(организация-разработчик: ООО «БиоФармГарант», 600901, г. Владимир,  
мк/р-н Юрьевец, ул. Станционная, д. 45)

**I. Общие сведения**

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Бензилпенициллина натриевая соль для инъекций (Benzylpenicillinum sodium pro injectionibus).

Международное непатентованное наименование: бензилпенициллин.

2. Лекарственная форма: порошок для приготовления раствора для инъекций. Препарат в качестве действующего вещества содержит бензилпенициллина натриевую соль - не менее 1650 ЕД/мг (в пересчете на сухое вещество).

3. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой мелкоизернистый порошок белого или слегка желтоватого цвета. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. Растворы препарата введения готовят ex tempore. После вскрытия флакона препарат хранению не подлежит.

Запрещается применение Бензилпенициллина натриевой соли для инъекций по истечении срока годности.

4. Выпускают Бензилпенициллина натриевую соль для инъекций в форме стерильного порошка расфасованного по 1000000 ЕД в стеклянные флаконы вместимостью 10 мл и 20 мл, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждая единица фасовки снабжается инструкцией по применению.

5. Бензилпенициллина натриевую соль для инъекций хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5°C до 25°C.

6. Бензилпенициллина натриевую соль для инъекций следует хранить в недоступном для детей месте.

7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Бензилпенициллина натриевая соль для инъекций отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**II. Фармакологические свойства**

9. Бензилпенициллина натриевая соль для инъекций относится к антибактериальным лекарственным препаратам группы пенициллинов.

10. Бензилпенициллина натриевая соль является солью бензилпенициллиновой кислоты, продуцируемой *Penicillium notatum*, активен в отношении грамположительных микроорганизмов (стрептококков, стафилококков, пневмококков, энтерококков, большинства анаэробов, актиномицетов, клостридий, палочки сибирской язвы), некоторых грамотрицательных кокков (гонококков, менингококков), а также спирохет.

В основе антимикробного действия Бензилпенициллина натриевой соли лежит подавление биосинтеза клеточной стенки микроорганизма, основу которой составляет сложный пептидогликан. Пенициллины подавляют активность ферментов, участвующих в синтезе пептидогликана, что прекращает рост микроорганизмов. Одновременно активизируются ферменты, гидролизующие пептидогликан, нарушаются ковалентные связи клеточной стенки. Растущие клетки перестают делиться, набухают и распадаются.

После внутримышечного введения Бензилпенициллина натриевая соль быстро всасывается в кровь,

распределяется во внеклеточной жидкости, проникает в органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30 минут после введения и удерживается на терапевтическом уровне в течение 4-6 часов. Выводится из организма, главным образом, с мочой; оставшееся количество – с желчью, молоком.

Бензилпенициллина натриевая соль для инъекций по степени воздействия на организм относится ко 2 классу опасности согласно ГОСТ 12.1.007 (вещества высокоопасные).

### III. Порядок применения

11. Бензилпенициллина натриевую соль для инъекций применяют для лечения сибирской язвы, некробактериоза, пастереллеза, пневмонии, мастита, эндометрита, раневой инфекции, эмфизематозного карбункула и стрептококковой септицемии крупного и мелкого рогатого скота; мыта и катаральной пневмонии лошадей; стрептококкоза и стафилококкоза пушных зверей и собак; рожи свиней и других болезней, возбудители которых чувствительны к бензилпенициллину.

12. Противопоказанием для применения Бензилпенициллина натриевой соли для инъекций является индивидуальная повышенная чувствительность животного к антибиотикам пенициллиновой группы.

13. Перед применением лекарственный препарат, проколов иглой пробку флакона, растворяют в 5-10 мл воды для инъекций или стерильного изотонического раствора натрия хлорида.

Приготовленный раствор вводят внутримышечно с интервалом в 4-6 часов в течение 5-7 дней в следующих дозах (по действующему веществу):

Вид животных	Разовая доза	Разовая доза
	(тыс. ЕД/кг массы животного) взрослые	(тыс. ЕД/кг массы животного) молодняк*
Крупный рогатый скот	3	5
Лошади	2	3
Мелкий рогатый скот	4	1
Свиньи	6	8
Пушные звери, собаки	10	20

\* Примечание: молодняк крупного рогатого скота и свиней - животные до 6- месячного возраста, мелкого рогатого скота – до 4- месячного возраста, лошадей, собак и пушных зверей - до 1 года.

14. При передозировке лекарственного препарата у животного могут наблюдаться нейротоксические симптомы (тошнота, рвота, повышение рефлекторной возбудимости). В этих случаях препарат отменяют и назначают животному средства специфической и симптоматической терапии.

15. Особенностью действия лекарственного препарата при его первом применении и при его отмене не установлено.

16. Применение бензилпенициллина натриевой соли для инъекций на ранних стадиях беременности может повышать сократительную активность матки и увеличивать число спонтанных абортов. Пенициллины проходят через плаценту. При введении пенициллинов в дозах, в 2-25 (для разных пенициллинов) превышающих терапевтические, нарушений fertильности и влияния на репродуктивную функцию не обнаружено. Тератогенных, мутагенных, эмбриотоксических свойств при введении пенициллинов животным не выявлено.

17. При случайном пропуске введения очередной дозы лекарственного препарата, его следует ввести как можно быстрее в предусмотренных дозировках и схеме применения.

18. При применении Бензилпенициллина натриевой соли для инъекций в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к бензилпенициллину натриевой соли и появлении аллергических реакций (крапивница, диарея, ангионевротический шок, анафилактический шок) использование лекарственного препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

19. Запрещается одновременное применение Бензилпенициллина натриевой соли для инъекций с другими антибиотиками (аминогликозидами, тетрациклинами, левомицетином), адреналином, эуфилином, аскорбиновой кислотой, витаминами группы В и нестероидными противовоспалительными средствами.

20. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 3 суток после последнего применения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко, полученное от животных в период лечения и в течение 24 часов после последнего введения Бензилпенициллина натриевой соли для инъекций, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко может быть использовано после термической обработки для кормления животных.

### IV. Меры личной профилактики

21. При работе с Бензилпенициллином натриевой солью для инъекций следует соблюдать общие

правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

22. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Бензилпенициллина натриевой солью для инъекций. 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 и этикетку).

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

Наименования и адреса производственных площадок производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения

ООО «БиоФармГарант», 600901, г. Владимир, мк/р-н Юрьевец, ул. Станционная, д. 45. Адрес места производства: 600901, г. Владимир, мк/р-н Юрьевец, ул. Станционная, д. 45

Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя

ООО «БиоЦентр», 600901, г. Владимир, мк/р-н Юрьевец, ул. Станционная, д. 45. Адрес места производства: 600901, г. Владимир, мк/р-н Юрьевец, ул. Станционная, д. 45

Номер регистрационного удостоверения РК-ВП-4-3091-16