

Рассмотрена и одобрена на заседании  
Ветбиофармсовета  
"30" мая 2017 г. Протокол № 90.

## **Инструкция по применению препарата ветеринарного «Бициллин-5»**

### **1 Общие сведения**

1.1 Бициллин-5 (Bicillinum-5).

1.2 1 флакон препарата содержит действующие вещества: 300000 ЕД бензилпенициллина новокаиновой соли и 1200000 ЕД бензатинбензилпенициллина.

1.3 По внешнему виду представляет собой мелкий белый или белый со слегка желтоватым оттенком порошок, образующий с водой гомогенную суспензию.

1.4 Препарат выпускают во флаконах из трубки стеклянной для лекарственных средств по 1500000 ЕД активноедействующего вещества.

1.5 Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 20 °С.

Срок годности препарата - 2 года при соблюдении условий хранения.

### **2 Фармакологические свойства**

2.1 Бициллин-5 бактерицидный антибиотик, который принадлежит к группе пенициллинов, чувствительных к действию β-лактамаз.

Препарат активен в отношении грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp. (за исключением штаммов, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus* spp. (в т.ч. *Streptococcus pneumoniae*), некоторых грамотрицательных микроорганизмов: *Actinomyces bovis*, а также *Treponema* spp.). К препарату устойчивы вирусы, риккетсии, грибы, простейшие, большинство грамотрицательных бактерий.

Механизм бактерицидного действия препарата основан на нарушении синтеза пептидогликана (мукопептида), входящего в состав клеточной стенки микроорганизмов, путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки.

2.2 Препарат обладает пролонгированным действием и при внутримышечном введении обеспечивает пребывание антибиотика в организме в терапевтической концентрации на протяжении 10-15 суток. Антибиотик проникает почти во все органы и ткани.

2.3 Выводится из организма в основном с мочой и частично с фекалиями.

### **3 Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, лошадям, пушным зверям при болезнях, общих для этих видов животных: пневмонии, конъюнктивиты, метриты, эндометриты, маститы, отиты, стоматиты, риниты, стрептококковые и стафилококковые болезни кожи, абсцессы, флегмоны, артриты, бурситы, тендовагиниты, септицемии, инфекции мочевыводящих путей, язвы, раны и другие травматические заболевания, осложненные хирургической инфекцией, а также крупному и мелкому рогатому скоту при актиномикозе, актинобациллезе, эмфизематозном карбункуле; свиньям – при роже; лошадям – при мыте.

3.2 Суспензию готовят в асептических условиях непосредственно перед употреблением, во флакон, проколов пробку, вводят 5-6 мл стерильной воды для инъекций или стерильного изотонического раствора натрия хлорида или 0,25–0,5 % раствора новокаина, флакон тщательно встряхивают до образования гомогенной суспензии, которую немедленно вводят животному.

3.3 Препарат вводят путем глубокой внутримышечной инъекции однократно 1 раз в 10-15 суток в следующих разовых дозах.



Вид животных	Разовая лечебная доза (тыс.ЕД/кг)	
	взрослые животные	молодняк
Крупный рогатый скот	10	15
Мелкий рогатый скот	15	20
Свиньи	10	20
Лошади	10	12
Пушные звери	40	60

3.4 Препарат можно применять в сочетании с другими антимикробными средствами: сульфаниламидами.

Не следует смешивать препарат с другими инъекционными растворами. Не рекомендуется сочетать введение препарата с применением индометацина, фенилбутазола и салицилатов. С осторожностью назначают при повышенной чувствительности к цефалоспориновым антибиотикам (в связи с возможной перекрестной аллергией).

3.5 Запрещается применение препарата животным, проявляющим повышенную индивидуальную чувствительность к компонентам препарата. Не применять препарат морским свинкам, хомякам.

3.6 При возникновении аллергических реакций применение препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты (аллервет, супрастин, тавегил) и препараты кальция (кальция глюконат или кальция хлорид).

3.7 Убой на мясо животных, которым применяли препарат, разрешается не ранее чем через 30 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко, полученное от животных в период лечения препаратом и в течение 20 суток после окончания его применения, запрещается использовать в пищевых целях. Такое молоко используют в кормлении животных.

#### 4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

4.2 После окончания работы с препаратом следует тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

#### 5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная 19-а, тел. 290-42-75) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ" (Республика Беларусь). 220037, г. Минск, пер. 1-й Твердый, 13, пом.1.

Инструкция по применению разработана сотрудниками ООО "ТМ" (Пригун А.С.).

