

СОГЛАСОВАНО

«Белорусский государственный  
ветеринарный центр»  
(Приказ Департамента ветеринарного  
и продовольственного надзора)

№ 23 от 28.03.2025

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного лекарственного препарата «Диоксицеф»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Диоксицеф (Dioxicefum).  
Международное непатентованное наименование: цефтиофур, диоксидин.
- 1.2 Лекарственная форма: таблетка внутриматочная.
- 1.3 В 1 таблетке в качестве действующих веществ содержится 0,2 г цефтиофура натрия и 0,2 г диоксицина, а также пенообразующая основа (целлюлоза микрокристаллическая, кукурузный крахмал, глицерина моностеарат, кальция стеарат, натрий углекислый кислый, лимонная кислота безводная, каолин тяжелый, генапол) – до 13 г.
- 1.4 Препарат по внешнему виду представляет собой двояковыпуклую таблетку продолговатой формы, от светло-желтого до темно-желтого цвета, с вкраплениями.
- 1.5 Препарат упаковывают по одной, две, три, четыре или пять таблеток в пакеты из полиэтиленовой пленки.
- 1.6 Препарат хранят и транспортируют в защищенном от света месте при температуре от 0 °C до 10 °C.
- 1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.
- 1.8 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.
- 1.9 Срок годности 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.
- 1.10 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1 Препарат обладает широким спектром действия, благодаря входящим в его состав компонентам.
- 2.2 Диоксидин относится к группе производных хиноксалина (1,4-ди-N-окись 2,3-диацетоксиметилхиноксалина), действует на бактерии, устойчивые к антибиотикам и другим химиотерапевтическим субстанциям. Диоксидин активен в отношении большинства грамположительных, грамотрицательных патогенных и условно-патогенных аэробных и анаэробных микроорганизмов (*Proteus vulgaris*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.* и др.). Противомикробное и химиотерапевтическое действие диоксицина связано со способностью ингибировать синтез ДНК в микробной клетке, не влияя на синтез РНК и белка.
- Цефтиофур – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, оказывающий бактерицидное действие на грамотрицательные и грамположительные микроорганизмы, включая штаммы, продуцирующие  $\beta$ -лактамазу (*Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Proteus spp.*, *Bacteroides spp.* и др.). Механизм действия цефтиофура заключается в ингибировании фермента транспептидазы и нарушении синтеза пептидогликана – мукопептида клеточной оболочки, что приводит к нарушению роста клеточной стенки микроорганизма и лизису бактерий.
- В полости матки цефтиофур быстро подвергается метаболизму с образованием десфурилцефтиофура, который обладает эквивалентной цефтиофуру активностью в отношении бактерий. Этот активный метаболит обратимо связывается с белками и накапливается в очаге инфекции, при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей.
- 2.3 Благодаря пенообразующей основе, действующие вещества равномерно распределяются по слизистой оболочке матки. Выделяющаяся пена усиливает резорбцию компонентов, способствует проникновению их в более глубокие слои эндометрия.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют для лечения коров при акушерских заболеваниях (вагините, эндометрите и др.), после оказания родовспоможения, при осложненных и патологических родах, задержании последа и кесаревом сечении.

3.2 Перед введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста.

3.3 При отсутствии в полости матки жидкого содержимого, для обеспечения хорошего пенообразования, перед применением препарата в полость матки следует ввести 100-150 см<sup>3</sup> стерильного физиологического раствора.

3.4 Препарат вводят в полость матки коров в дозе 2 таблетки двукратно с интервалом 24 часа, при необходимости введение продолжают до исчезновения клинических признаков при условии открытого канала шейки матки.

Препарат вводят в канал шейки матки рукой, одетой в полиэтиленовую перчатку разового пользования, и проталкивают в полость матки.

3.5 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к  $\beta$ -лактамам антибиотикам. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты (аллервет, дипразин), препараты кальция (кальция хлорид или кальция глюконат) и средства симптоматической терапии.

3.6 Запрещается совместное применение препарата с амфениколами, антибиотиками группы тетрациклина, макролидами и линкозамидами.

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

3.8 Молоко в пищевых целях разрешается использовать через 2 суток после последнего применения препарата.

### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные для работы с ветеринарными средствами.

### 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 которого 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, составляется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ОАО «БелВитунифарм»

Республика Беларусь, 211309, Витебская область, Витебский район, с/с Мазоловский, д. Должа, ул. Советская д. 26А.

Инструкция разработана специалистами ОАО «БелВитунифарм» (Шашкова Ю.А., Колядко О.С.) и сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Кузьмич Р.Г., Ятусевич Д.С., Мирончик С.В., Бабянец Н.В.).

**СОГЛАСОВАНО**

«Белорусский государственный  
ветеринарный центр»

(Приказ Департамента ветеринарного  
и продовольственного надзора)

№ 23 от 28.03.2025