

# **Инструкция по применению Фармоксидина для профилактики и лечения мастита у коров**

(Организация-разработчик: ЗАО «Мосагроген», Московская обл., г. Домодедово)

## **I. Общие сведения**

Торговое наименование лекарственного препарата: Фармоксидин (Pharmoxidin).

Международное непатентованное наименование действующего вещества: гидроксиметилхиноксилиндиоксид.

Лекарственная форма: раствор для интрацестерального введения.

Фармоксидин в 1 мл в качестве действующего вещества содержит 10 мг гидроксиметилхиноксилиндиоксида, вспомогательные вещества: нипагин - 1 мг и воду для инъекций - до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную, зеленовато-жёлтого цвета жидкость.

При температуре ниже плюс 15°C возможно образование мелкокристаллического или хлопьевидного осадка. В этом случае, перед применением препарата, флакон нагревают на кипящей водяной бане для растворения осадка. Потери активности препарата после нагрева на кипящей водяной бане не происходит.

Лекарственный препарат выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую упаковку снабжают инструкцией по применению.

Фармоксидин хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 3 года с даты производства. После первого прокола пробки флакона не более 14 суток. Запрещается применять по истечении срока годности. Следует хранить в недоступном для детей месте.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

## **II. Фармакологические свойства**

Фармоксидин - антибактериальный лекарственный препарат группы хиноксалинов. **Гидроксиметилхиноксалиндиоксид (диоксидин)**, входящий в состав препарата, обладает широким спектром бактерицидного действия и эффективен как в отношении грамположительных кокков - *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.; грамположительных палочек - *Actinomyces* spp., *Clostridium* spp.; грамотрицательных палочек - семейства *Enterobacteriaceae* (*Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp.), *Bacteroides* spp., включая *Bacteroides fragilis*, *Pseudomonas aeruginosa*; а также микобактерий туберкулеза (*Mycobacterium tuberculosis*).

Механизм действия гидроксиметилхиноксалиндиоксида заключается в способности вызывать глубокие структурные изменения в цитоплазме микроорганизмов и нарушать синтез бактериальной ДНК в микробной клетке, не влияя на синтез РНК и белка; вызывать структурные изменения клеточной стенки бактерий, подавлять активность внеклеточной бактериальной нуклеазы и  $\alpha$ -токсина.

При введении лекарственного препарата в молочные цистерны действующее вещество проникает в паренхиму вымени, сохраняясь в терапевтических концентрациях на протяжении 12 часов.

Препарат в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные).

### **III. Порядок применения**

Фармоксидин применяют для профилактики и лечения клинических и скрытых форм мастита у лактирующих и сухостойных коров.

Противопоказанием к применению Фармоксидина является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

При лечении мастита у коров перед введением препарата секрет (молоко, экссудат) из больных четвертей вымени полностью выдаивают в отдельную емкость, обеззараживают кипячением и утилизируют, а сосок обрабатывают антисептическим раствором. Перед введением препарат подогревают до 40°С и вводят через сосковый канал с помощью катетера. После введения препарата верхушку соска пережимают пальцами и слегка массируют сосок снизу вверх в течение 1-2 минуты для лучшего распределения лекарственного препарата.

При лечении острых и хронических форм мастита препарат вводят в больную долю вымени в дозе 20,0 мл с интервалом 12 часов в течение 3-4 суток.

При скрытой форме и профилактике мастита в сосок вымени вводят 20,0 мл препарата два раза в сутки в течение 1 - 2 дней.

Для профилактической санации вымени препарат вводят на 4-й день с начала сухостойного периода во все доли вымени по 20,0 мл однократно.

### **III. Порядок применения**

Фармоксидин применяют для профилактики и лечения клинических и скрытых форм мастита у лактирующих и сухостойных коров.

Противопоказанием к применению Фармоксидина является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

При лечении мастита у коров перед введением препарата секрет (молоко, экссудат) из больных четвертей вымени полностью выдаивают в отдельную емкость, обеззараживают кипячением и утилизируют, а сосок обрабатывают антисептическим раствором. Перед введением препарат подогревают до 40°C и вводят через сосковый канал с помощью катетера. После введения препарата верхушку соска пережимают пальцами и слегка массируют сосок снизу вверх в течение 1-2 минуты для лучшего распределения лекарственного препарата.

При лечении острых и хронических форм мастита препарат вводят в больную долю вымени в дозе 20,0 мл с интервалом 12 часов в течение 3-4 суток.

При скрытой форме и профилактике мастита в сосок вымени вводят 20,0 мл препарата два раза в сутки в течение 1 - 2 дней.

Для профилактической санации вымени препарат вводят на 4-й день с начала сухостойного периода во все доли вымени по 20,0 мл однократно.

### **III. Порядок применения**

Фармоксидин применяют для профилактики и лечения клинических и скрытых форм мастита у лактирующих и сухостойных коров.

Противопоказанием к применению Фармоксидина является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

При лечении мастита у коров перед введением препарата секрет (молоко, экссудат) из больных четвертей вымени полностью выдаивают в отдельную емкость, обеззараживают кипячением и утилизируют, а сосок обрабатывают антисептическим раствором. Перед введением препарат подогревают до 40°C и вводят через сосковый канал с помощью катетера. После введения препарата

верхушку соска пережимают пальцами и слегка массируют сосок снизу вверх в течение 1-2 минуты для лучшего распределения лекарственного препарата.

При лечении острых и хронических форм мастита препарат вводят в большую долю вымени в дозе 20,0 мл с интервалом 12 часов в течение 3-4 суток.

При скрытой форме и профилактике мастита в сосок вымени вводят 20,0 мл препарата два раза в сутки в течение 1 - 2 дней.

Для профилактической санации вымени препарат вводят на 4-й день с начала сухостойного периода во все доли вымени по 20,0 мл однократно.

Симптомы передозировки препарата не выявлены.

Особенностей действия препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы необходимо ввести препарат как можно скорее.

При применении Фармоксидина в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и появлении признаков аллергии, применение лекарственного препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

Фармоксидин не следует применять одновременно с другими антибактериальными препаратами для интрацистернального введения.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 2 суток после последнего интрацистернального введения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока, мясо может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко, полученное от коров, подвергавшихся лечению мастита препаратом Фармоксидин, можно использовать в пищу не ранее, чем через 48 часов после последнего интрацистернального введения, при условии полного отсутствия признаков мастита.

Молоко из не пораженных долей вымени, полученное в период лечения и в течение 48 часов после последнего применения препарата, подвергают обеззараживанию (кипячением или пастеризацией при 76°C в течение 20 сек.) и используют в кормлении животных

#### **IV. Меры личной профилактики**

При работе с Фармоксидином следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

Людям с гиперчувствительностью к компонентам лекарственного препарата следует избегать прямого контакта с Фармоксидином. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. 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 или этикетку).

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

Организация-производитель ЗАО «Мосагроген», Российская Федерация, Московская обл., 142000, г.Домодедово, Кутузовский пр., д. 10-77.

Адрес производства: 117545, г. Москва, 1-ый Дорожный проезд, д. 1.

С утверждением настоящей Инструкции утрачивает силу инструкция по применению Фармоксидина, утвержденная Россельхознадзором 20.05.2014 г.