



**МОСАГРОГЕН**  
ветеринарные препараты

**УТВЕРЖДАЮ:**

Председатель Комитета  
ветеринарного контроля  
и надзора МСХ РК



2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по ветеринарному применению**  
**лекарственного препарата Пульмамаг®**

Организация-разработчик: АО «Мосагроген»

117545, г. Москва, проезд Дорожный 1-й, д.1, стр.1, пом. IV эт.1 ком 6.

Номер регистрационного удостоверения: РК-ВП-4-3796-19

**I. Общие положения**

Торговое наименование лекарственного препарата: Пульмамаг®.

Международные непатентованные наименования действующих веществ:  
азитромицин, мелоксикам.

Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

Пульмамаг® в 1 мл в качестве действующих веществ содержит азитромицина дигидрат (в пересчете на азитромицин) – 200 мг, мелоксикам – 2 мг, а также вспомогательные вещества: алюминия стеарат, глицерола моноолеат 40, бензилбензоат, пропиленгликоль дикаприлат/дикапрат.

По внешнему виду препарат представляет собой масляную суспензию желто-лимонного цвета. Допускается оседание частиц.

Пульмамаг® выпускают расфасованным по 10, 20 и 100 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы по 10 мл и 20 мл помещают в картонные коробки по 20 штук. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.



**Этикетирование и маркировка.** На каждый флакон наклеивают этикетку из бумаги писчей или бумаги этикеточной. Текст этикеток соответствует требованиям законодательства.

**Хранение и транспортировка.** Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 3 года с даты производства. После первого вскрытия флакона препарат можно применять в течение 7 суток при соблюдении правил асептики и хранения в холодильнике при температуре от 2 °С до 8 °С. Запрещается использование препарата после окончания срока его годности.

Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Пульмамаг® следует хранить в недоступном для детей месте.

Препарат транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта, при температуре от 5 °С до 25°С.

**Методы уничтожения неиспользованного/недоиспользованного препарата.**

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

#### **Краткая характеристика.**

Пульмамаг® – комплексный лекарственный препарат, содержащий бактериостатический антибиотик широкого спектра действия из группы макролидов-азалидов и мелоксикам, относящийся к нестероидным противовоспалительным средствам группы оксикамов.

Азитромицин оказывает бактериостатическое действие, в высоких концентрациях бактерицидное, действует на грамотрицательные: *Actinobacillus lignieresii*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campilobacter spp.*, *Legionella pneumophila*, *Salmonella spp.*, *Escherichia spp.* и грамположительные бактерии: *Listeria spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Enterococcus faecalis*, *Erysipelothrix insidiosa* и некоторые анаэробные бактерии: *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium spp.*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella mannheimia*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*, микоплазмы *Mycoplasma spp.*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycoplasma bovis*, хламидии *Chlamydia pneumoniae*, спирохеты *Borrelia spp.*

Механизм действия азитромицина связан с торможением биосинтеза белка рибосомами бактерий, в результате чего нарушается образование пептидных связей между аминокислотами и пептидной цепью. Азитромицин проявляет



постантибиотический эффект – персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после кратковременного контакта с антибактериальным препаратом. В основе эффекта лежат необратимые изменения в рибосомах микроорганизма, следствием чего является стойкий блок транслокации. За счет этого общее антибактериальное действие препарата усиливается и пролонгируется, сохраняясь в течение срока, необходимого для ресинтеза новых функциональных белков микробной клетки.

Механизм действия мелоксикама заключается в подавлении выработки циклооксигеназы (ЦОГ) в цикле арахидоновой кислоты. Мелоксикам в терапевтических дозах ингибирует преимущественно циклооксигеназу-II, под действием которой происходит синтез воспалительных простагландинов (ПГЕ1 и ПГЕ2), вызывающих воспаление и отек, тем самым обеспечивая противовоспалительный и жаропонижающий эффект, не влияя на циклооксигеназу-I, сводя к минимуму развитие побочных эффектов, таких как кровотечения, образование язв и нарушение функции почек. После внутримышечного введения препарата крупному рогатому скоту и свиньям более 98% мелоксикама связывается с протеинами плазмы крови и концентрируется в воспаленных тканях. Препарат в терапевтических дозах хорошо переносится животными, не оказывает местно-раздражающего, а также эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного и сенсибилизирующего действия.

Пульмамаг® по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Пульмамаг® отпускают без рецепта ветеринарного врача.

## II. Порядок применения ветеринарного препарата

### Подготовительные процедуры перед использованием препарата.

Перед использованием следует ознакомиться с настоящей инструкцией по применению ветеринарного препарата. Назначать и применять его имеет право дипломированный специалист ветеринарной медицины.

Перед началом работы флакон с препаратом тщательно встряхивают для равномерного распределения частиц и предварительно подогревают до температуры тела животного.

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



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

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. В случае возникновения аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Запрещается применение препарата животным в период лактации. Беременным животным и молодняку препарат назначают с осторожностью под наблюдением ветеринарного врача.

Применение препарата не исключает использования других лекарственных препаратов. В комбинированной терапии с тетрациклинами и хлорамфениколом усиливается синергизм. Линкозамиды понижают терапевтическую эффективность азитромицина. Не следует вводить препарат одновременно с другими нестероидными противовоспалительными средствами, глюкокортикоидами, диуретиками и антикоагулянтами.

Запрещается смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными препаратами. Абсолютно не совместим с гепарином. Терапия азитромицином на фоне сердечных гликозидов усиливает токсичность последних.

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

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так, как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы необходимо ввести препарат как можно скорее. Далее интервал до следующего введения препарата не изменяется.

### **Процедура применения ветеринарного препарата.**

Препарат вводят внутримышечно.

В зависимости от тяжести заболевания препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, а также свиньям и собакам один раз в сутки (с интервалом 24 часа) в течение 3–4 дней в дозе 0,5 мл на 20 кг массы животного.

### **Показания для вынужденного применения ветеринарного препарата.**

Препарат применяют крупному и мелкому рогатому скоту, а также свиньям и собакам для лечения бактериальных инфекций органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой системы, инфекций кожи и мягких тканей, сопровождаемых воспалительными процессами и вызываемых микроорганизмами, чувствительными к азитромицину.



Препарат применяют для терапии некробактериоза, рожи свиней, спирохетоза и микоплазменных инфекций, а также в качестве жаропонижающего средства при болезнях, сопровождающихся повышением температуры и угнетенным состоянием.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так, как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы необходимо ввести препарат как можно скорее. Далее интервал до следующего введения препарата не изменяется.

**Содержание и использование животных после применения ветеринарного препарата, включая период до следующей обработки животных другими ветеринарными препаратами.**

Специальные мероприятия отсутствуют.

**Сроки наступления иммунитета и его длительности при разных способах применения ветеринарного препарата.**

Не применимо.

**Реакция животных на ветеринарный препарат, включая реакцию в месте введения ветеринарного препарата и общей температурной и клинической реакций животного, а также их интенсивность и длительность.**

При применении препарата Пульмамаг® в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. В месте введения лекарственного препарата может отмечаться отечность тканей, которая самопроизвольно быстро проходит и потому не требует лечения. В редких случаях возможны аллергические реакции, в случае возникновения которых, препарат отменяют и назначается антигистаминная и симптоматическая терапия. Применение препарата животным в состоянии дегидратации, гиповолемии и гипотензии потенциально опасно, вследствие возможного токсического влияния мелоксикама на почки.

**Меры предотвращения возможных осложнений в результате применения ветеринарного препарата (включая причину осложнений, их вид, интенсивность и длительность).**

Противопоказанием для применения препарата являются период лактации, почечная и печеночная недостаточность, тяжелые формы аллергических заболеваний и индивидуальная непереносимость азитромицина, мелоксикама и/или других компонентов препарата.

Симптомы передозировки: потеря аппетита, беспокойство, дезориентация, повышение печеночных ферментов, рвота или понос. В этом случае необходимо прекратить введение препарата. Специфические средства



детоксикации отсутствуют. Применяются средства симптоматической терапии направленные на выведение лекарственного средства из организма.

**Использование сырья и продукции от животных, на которых применялся ветеринарный препарат (с указанием вида сырья и продукции и периода их использования после применения ветеринарного препарата).**

Убой на мясо крупного рогатого скота и свиней проводят не ранее чем через 40 суток, мелкого рогатого скота – через 35 суток после последнего введения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, после термической обработки может быть использовано для кормления пушных зверей.

**Учет реакции на ветеринарный препарат, процедуры определения причин возникновения осложнений у животных после применения ветеринарного препарата или его неэффективности и порядка оформления рекламаций.**

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

Наименование и адрес  
производственной площадки  
производителя лекарственного  
препарата для ветеринарного  
применения

АО «Мосагроген»  
Российская Федерация, 117545,  
г. Москва, 1-ый Дорожный проезд, д. 1.

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

АО «Мосагроген»  
Российская Федерация, 117545,  
г. Москва, проезд Дорожный  
1-ый, д. 1, стр. 1, пом. IV, эт.1, ком 6.  
тел. 8 (495) 744-06-45.

Зам. генерального директора  
АО «Мосагроген», к.т.н.



И.А. Казакова