



МОСАГРОГЕН  
закрытое акционерное общество

УТВЕРЖДАЮ

*Зас.* Председатель Комитета  
ветеринарного контроля  
и надзора МСХ РК

*Кодусларинин бекети*

«29»

2018 г.



## НАСТАВЛЕНИЕ

по ветеринарному применению лекарственного препарата Пульмамаг®  
организация-разработчик: ЗАО «Мосагроген»,

142000, Московская область, г. Домодедово, Кутузовский проезд, д.10-77)  
Номер регистрационного удостоверения PK-B17-4-3796-19

### I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Пульмамаг®.

Международные непатентованные наименования действующих веществ:  
азитромицин, мелоксикам.

2. Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

Пульмамаг® в 1 мл в качестве действующих веществ содержит 200 мг азитромицина (в форме дигидрата), 2 мг мелоксикама, а также вспомогательные вещества: алюминия стеарат, диглицерил изостеарил сукцинат, бутилгидрокситолуол, бутилгидроксианизол, пропиленгликоля дикаприлокапрат.

3. По внешнему виду препарат представляет собой вязкую непрозрачную жидкость жёлто-лимонного цвета.

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

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



**МОСАГРОГЕН**  
**закрытое акционерное общество**

5. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °C до 25 °C.
6. Пульмамаг® следует хранить в недоступном для детей месте.
7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
8. Пульмамаг® отпускают без рецепта ветеринарного врача.

**II. Фармакологические свойства**

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

10. Азитромицин оказывает бактерицидное/бактериостатическое действие 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*, *Erysipelothrrix insidiosa* и некоторые анаэробные бактерии: (*Clostridium perfringens*, *Fusobacterium spp*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella mannheimia*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*), микоплазмы (*Mycoplasma pneumoniae*) хламиидии (*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 (ПГЕ<sub>1</sub> и ПГЕ<sub>2</sub>), вызывающих воспаление и отек, тем самым обеспечивая противовоспалительный и жаропонижающий эффект, не влияет на



**МОСАГРОГЕН**  
**закрытое акционерное общество**

циклооксигеназу-1, 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).

### **III. Порядок применения**

11. 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.

12. 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.

13. 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).



**МОСАГРОГЕН**  
**закрытое акционерное общество**

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

15. Препарат вводят внутримышечно. Перед началом работы флакон с препаратом тщательно встряхивают для равномерного распределения частиц.

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.

16. 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 дигидратации, гиповолемии и гипотензии потенциально опасно, вследствие возможного токсического влияния мелоксикама на почки.

17. 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.

18. 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.

19. Особеностей действия лекарственного препарата при его первом применении и при его отмене не установлено.  
препарат назначают с осторожностью под наблюдением ветеринарного врача.



**МОСАГРОГЕН**  
закрытое акционерное общество

20 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.

21 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, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения

ЗАО «Мосагроген»,  
Российская Федерация,  
117545, г. Москва,  
1-ый Дорожный проезд, д. 1.  
т/ф (495) 744-06-45

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

ЗАО «Мосагроген»,  
Российская Федерация,  
142000, Московская обл.,  
г. Домодедово,  
Кутузовский проезд, д. 10-77.  
т/ф (495) 744-06-45

Зам. Генерального директора  
ЗАО «Мосагроген»



 Казакова И.А.