



для ветеринарного применения  
лекарственного препарата  
**Зитринал™ 100**

### 1. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения: Зитринал™ 100 (Zitriinal100).

Международное непатентованное наименование: азитромицин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Зитринал™100 в 1мл в качестве действующего вещества содержит азитромицин–100,0 мг, в качестве вспомогательных веществ -лимонную кислоту, пропиленгликоль и воду для инъекций в качестве растворителя.

3. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой прозрачный раствор, бесцветный или светло-желтого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя -3 года от даты производства. После вскрытия упаковки – не более 28 суток при соблюдении правил асептики.

Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности.

4. Зитринал™ 100 выпускают расфасованным по 50 и 100 мл во флаконах из темного стекла соответствующей вместимости, герметично закупоренных пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы помещают в индивидуальные картонные коробки и снабжают инструкцией по применению.

5. Лекарственный препарат хранят в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей и влаги месте,отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от от 5°Сдо 25°С.

6. Зитринал™ 100 следует хранить в недоступном для детей месте.

7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

### 2. Фармакологические свойства

9. Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата Зитринал™ 100: макролиды и азакиды.

10. Азитромицин – макролидный полусинтетический антибиотик подгруппы азалидов, обладает широким спектром бактериостатического действия в отношении грамотрицательных (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinobacillus lignieresii*, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Legionella pneumophila*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*) и грамположительных бактерий (*Listeria spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*), а также *Chlamydia spp.* и микоплазм *M. bovis* и *M. hyopneumoniae*.

Связываясь с 50S субъединицей рибосом, азитромицин угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции, подавляет синтез белка, замедляет рост и размножение бактерий, в высоких концентрациях оказывает бактерицидный эффект. Он действует на вне- и внутриклеточных возбудителей. Концентрации в тканях и клетках в 10-50 раз выше, чем в плазме, а в очаге инфекции – на 20-30% больше, чем в здоровых тканях.

Азитромицин проявляет постантибиотический эффект – персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после их кратковременного контакта с антибиотиком. За счет этого общее антибактериальное действие препарата усиливается и пролонгируется, сохраняясь в течение срока, необходимого для ресинтеза новых функциональных белков микробной клетки.

При парентеральном введении азитромицин быстро всасывается из места инъекции и проникает во все органы и ткани организма животного. Антибиотик транспортируется фагоцитами, полиморфноядерными лейкоцитами и макрофагами к месту инфекции, где высвобождается в присутствии бактерий. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30-60 минут, а терапевтическая концентрация сохраняется в организме животных не менее 72 ч, а в легких и макрофагах – до 240 ч.

Азитромицин выделяется из организма животных преимущественно в неизменном виде с мочой и желчью.

### **3. Порядок применения**

11. Зитринал™ 100 применяют для лечения крупного рогатого скота, овец, свиней при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях, патологии мочеполовой системы, а также инфекциях кожи и мягких тканей и других заболеваниях (в том числе некробактериоза крупного рогатого скота, рожи свиней, боррелиоза, микоплазмоза), вызванных микроорганизмами, чувствительными к азитромицину.

12. Противопоказанием к применению лекарственного препарата Зитринал™ 100 является повышенная индивидуальная чувствительность животного к макролидам, тяжелая патология печени и/или почек.

13. При работе с лекарственным препаратом Зитринал™ 100 следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом руки и лицо. Все работы с лекарственным препаратом необходимо проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респиратор). При случайном попадании лекарственного препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть большим количеством проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с ним. В случае появления 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 использование флаконов из-под лекарственного препарата для бытовых целей. Они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

14. Запрещается применение лекарственного препарата животным в период лактации. Беременным животным препарат применяют с осторожностью (под наблюдением ветеринарного врача).

15. Зитринал™ 100 вводят с соблюдением правил асептики, только внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг массы животного (5 мг азитромицина на 1 кг массы животного) один раз в сутки в течение 2 дней. При необходимости в случае тяжелой формы заболевания повторяют инъекцию однократно через 3- 5 суток. Объем препарата, вводимый в одну точку, не должен превышать 7,5 мл.

16. При применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты, препараты кальция и средства симптоматической терапии. Возможны желудочно-кишечные реакции, такие как рвота, метеоризм и диарея.

17. При передозировке лекарственного препарата у животных может наблюдаться беспокойство, нарушение сна, дезориентация, временная потеря слуха, повышение почечных ферментов. В этих случаях применяют общие меры, направленные на выведение препарата из организма и средства симптоматической терапии.

18. Не допускается применение лекарственного препарата одновременно с пенициллинами, цефалоспорином, линкозамидами, сульфонидами, хлорамфениколом, гепарином, сердечными гликозидами.

19. Особенности действия лекарственного препарата при начале и окончании его применения не выявлено.

20. Следует избегать нарушения режима дозирования лекарственного препарата. В случае пропуска одной дозы, введение препарата следует возобновить в той же дозе и по той же схеме. Не следует вводить двойную дозу для компенсации пропущенной.

21. Убой крупного рогатого скота и свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 40 суток, овец – не ранее, чем через 35 суток после применения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

22. Организация-разработчик: ALPOVET LTD, Кипр.

Произведено: по заказу ALPOVET LTD, Кипр.