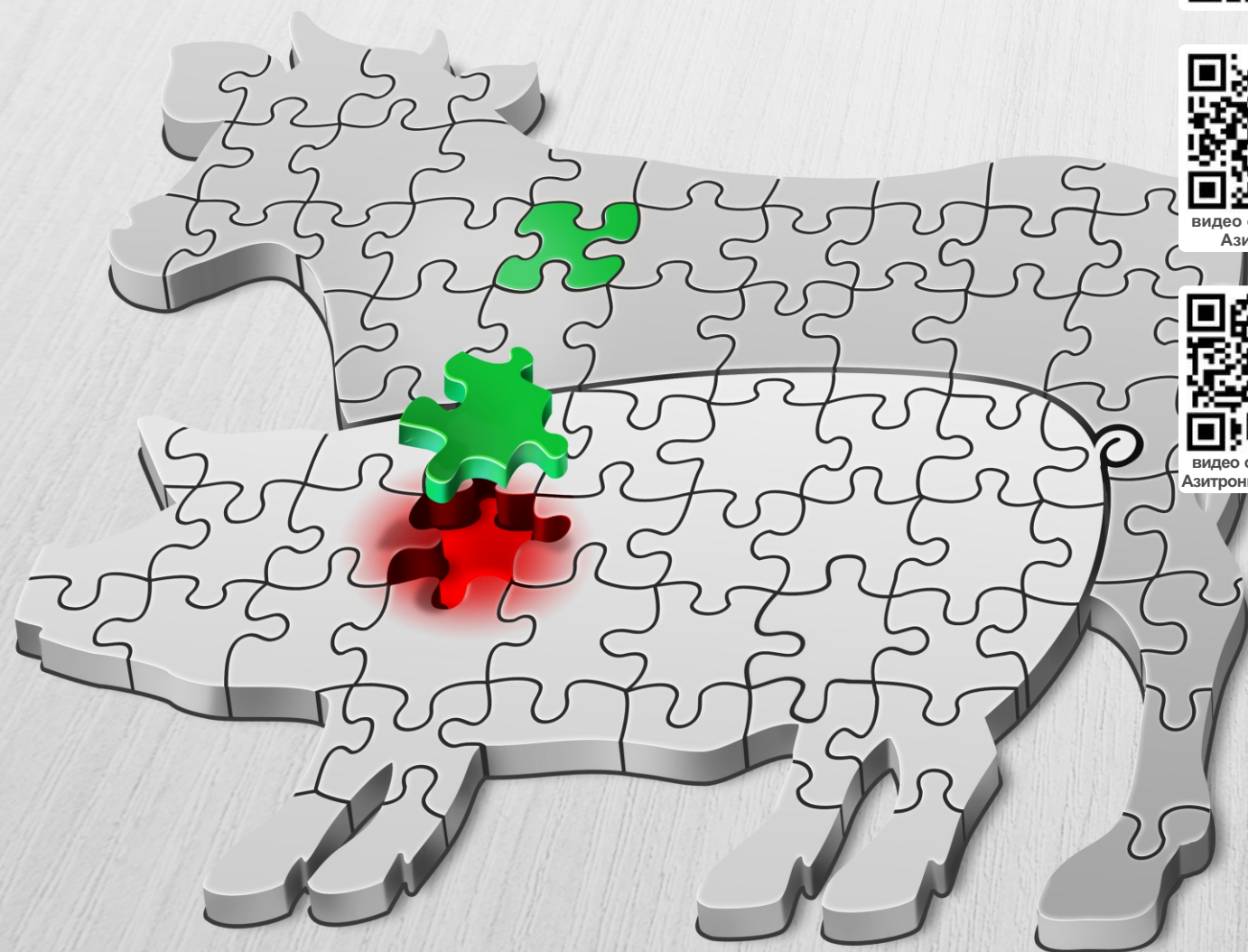


АЗИТРОНИТ®

Азитромицин 10%
Раствор для инъекций

ПЕРВЫЙ АНТИБИОТИК НА ОСНОВЕ АЗИТРОМИЦИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
И МЕТАФИЛАКТИКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ЖИВОТНЫХ



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ





АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

Азитронит®



Точно в цель



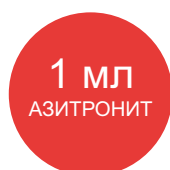
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Антибиотик нового поколения
- Целенаправленное действие¹
- Защищает до 7 дней после последней инъекции²
- Улучшает состояние животного в первые 10-12 часов³

ОПИСАНИЕ

Первый высокоэффективный безопасный антибиотик на основе азитромицина⁴ для лечения и метафилактики респираторных, желудочно-кишечных и других инфекций сельскохозяйственных животных. Выпускают препарат Азитронит расфасованным по 20 и 100 мл в герметично закрытые стеклянные флаконы.

СОСТАВ



100 мг азитромицина дигидрат



- Серебряная медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» 2018г.

¹проникает в клетки иммунной системы и с ними мигрирует в очаг воспаления

²проявляет антибиотическое действие за счёт высокой способности накапливаться в воспалённых тканях

³доказано на практике в ходе испытаний (благодаря своим уникальным свойствам, в т.ч. противовоспалительному и иммуномодулирующему действию)

⁴первый препарат на основе азитромицина в ветеринарной фармацевтике в РФ

САМЫЙ ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ!

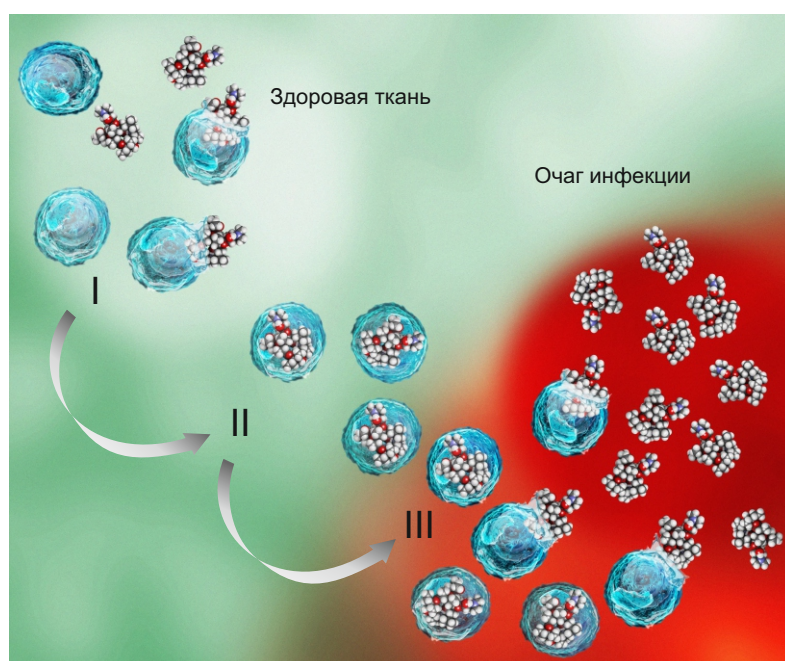
Азитронит обладает широким спектром действия, подавляя больше чем 30 патогенов, что более чем в 2 раза шире спектра действия других современных макролидных препаратов.

Сравнение спектра действия азитромицина с другими известными макролидами

Микроорганизмы	Антибиотик			
	Азитромицин (Азитронит)	Гамитромицин	Тилдипрозин	Тулатромицин
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ⁵				
<i>Streptococcus pyogenes</i>				
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁶				
<i>Enterococcus faecalis</i> ⁷				
<i>Actinobacillus</i> spp.				
<i>Haemophilus parasuis</i>				
<i>Haemophilus somnus</i>				
<i>Moraxella</i> spp.				
<i>Pasteurella</i> spp.				
<i>Clostridium</i> spp.				
<i>Bordetella</i> spp.				
<i>Mycoplasma</i> spp.				
<i>Chlamydia</i> spp.				
<i>Escherichia coli</i> ⁸				
<i>Salmonella</i> spp.				
<i>Listeria</i> spp.				
<i>Erysipelothrix isidiosa</i>				
<i>Campylobacter</i> spp.				
<i>Legionella</i>				
<i>Fusobacterium</i> spp.				
<i>Borrelia</i> spp.				

Доказано воздействует более чем на 30 патогенов

НАКОПЛЕНИЕ В ОЧАГЕ ИНФЕКЦИИ



Накопление Азитронита в очаге воспаления протекает по следующим этапам:

- I. Абсорбция Азитронита фагоцитами.
- II. Миграция иммунных клеток к месту инфекции.
- III. Высвобождение Азитронита из фагоцитов в очаге инфекции.

Концентрация азитромицина в очагах инфекции на 24-34 % выше, чем в здоровых тканях

АЗИТРОНИТ +34%

⁵пенициллин-чувствительный

⁶метициллин-чувствительный

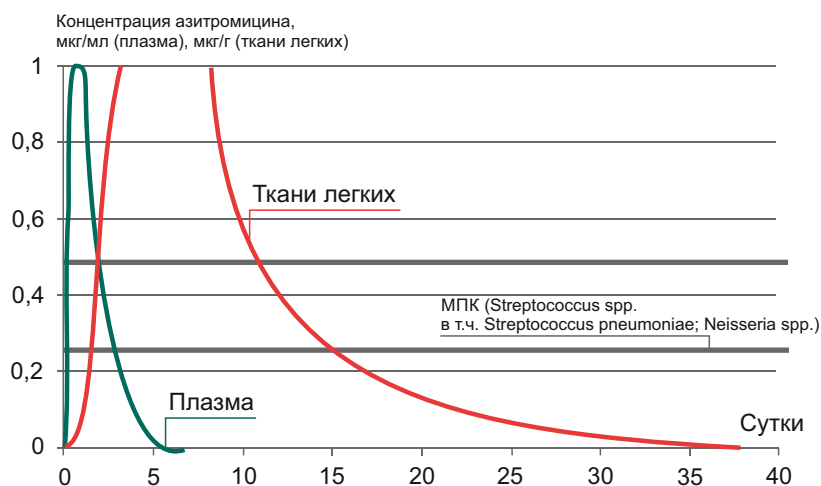
⁷ATCC 29212

⁸ATCC 25922

АКТИВНАЯ ЗАЩИТА ДО 7 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕЙ ИНЪЕКЦИИ

Азитронит после однократной инъекции достигает максимальных концентраций уже в первые 30 минут. При этом азитромицин, обладая очень высокой распределительной способностью, концентрируется в очаге воспаления, что приводит к сохранению общей активности в лёгких сроком до 7 дней.

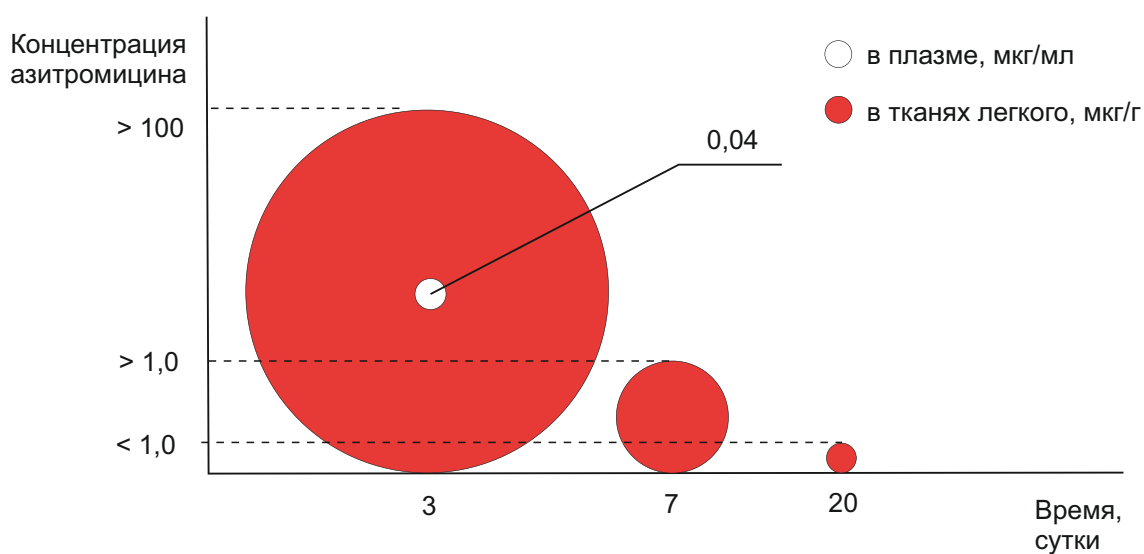
График фармакодинамики препарата Азитронит⁹



Антибактериальная активность в лёгких до 7 дней после последней инъекции

Уровни азитромицина в тканях и внутри клеток до 100 раз превышают плазменные.

График корреляции азитромицина в плазме крови и тканях



Антибактериальная активность в лёгких до 7 дней после последней инъекции

⁹график представлен для курсового применения по усредненным величинам

ВЫШЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, КОРОЧЕ СРОКИ ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ

Эффективность препарата Азитронит подтверждена испытаниями в общей сложности более чем на 700 головах сельскохозяйственных животных при различных заболеваниях.

Эффективность лечения респираторных заболеваний¹⁰

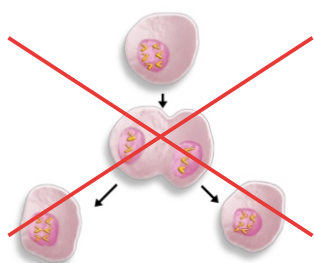
Диагноз	Вид животного	Действующее вещество, содержание, мг/мл	Улучшение состояния, часы	Срок выздоровления, дни
Острый бронхит	Телята	Азитромицин, 100	12 -16	2,9±0,1
		Флорфеникол, 300	20 -24	5,1±0,1
		Энрофлоксацин, 100	40 -48	5,8±0,2 ¹¹

Эффективность лечения гастроэнтерита¹¹

Диагноз	Вид животного	Заболевших голов, шт.	Выздоровевших голов, шт. (применили Азитронит)	Процент выздоровевших животных
Гастроэнтерит	Поросята	40	40	100%

Азитронит демонстрирует 100% эффективность, быстрое улучшение состояния и короткие сроки выздоровления

ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПОСТАНТИБИОТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ



Когда бактерии подвергаются действию антибиотика в концентрациях ниже минимальной ингибирующей концентрации (МИК), а затем антибиотик удаляют из среды, репликация бактерий (размножение посредством удвоения) не нормализуется (не становится такой, какой она была до применения антибиотика) в течение различного периода времени. Этот феномен получил название «постантибиотический эффект» (ПАЭ). При действии на бактерии препарата Азитронит в концентрациях ниже МИК, их гибель продолжается еще до **7 суток** после его выведения. Таким образом, антибактериальное действие Азитронита усиливается и пролонгируется за счет постантибиотического эффекта.

¹⁰Эффективность препарата в описанном эксперименте изучалась на 105 головах телят чёрно-пёстрой породы в возрасте от 2 до 5 месяцев, весом от 60 до 100 кг. Группы подбирались по принципу аналогов и являлись сопоставимыми, применение препаратов осуществлялось согласно инструкции.

¹¹Испытания проводились на 40 головах свиней белой породы в возрасте от 1,5 до 2 месяцев, весом от 10 до 18 кг с диагнозом гастроэнтерит.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Азитромицин, входящий в состав препарата, оказывает бактерицидное/бактериостатическое действие на грамотрицательные: *Actinobacillus* spp., *Actinobacillus lignieresii*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus* spp., *Haemophilus parasuis*, *Moraxella* spp., *Bordetella* spp., *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Escherichia* spp., *Pasteurella* spp., *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, спирохеты (*Borrelia* spp.), и грамположительные бактерии: *Listeria* spp., *Staphylococcus* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp., *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Enterococcus faecalis*, *Erysipelothrix* spp., *Erysipelothrix insidiosa*, анаэробные грамположительные бактерии (*Clostridium perfringens*), анаэробные грамотрицательные бактерии (*Fusobacterium* spp.), а также микоплазмы (*Mycoplasma* spp., *Mycoplasma pneumoniae*) и хламидии (*Chlamydia* spp., *Chlamydia pneumoniae*).

Механизм действия азитромицина связан с торможением биосинтеза белка рибосомами бактерий (нарушается образование пептидных связей между аминокислотами и пептидной цепью).

Азитромицин проявляет постантибиотический эффект - персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после их 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.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Азитронит применяют крупному рогатому скоту, овцам и свиньям для лечения бактериальных инфекций органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой системы, а также инфекций кожи и мягких тканей, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к азитромицину, для терапии некробактериоза, рожи свиней, спирохетоза и микоплазменных инфекций.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Вид животного	Дозировка	Способ и кратность введения	Длительность курса
КРС, овцы, свиньи	1 мл на 20 кг массы тела животного	Внутримышечно, 1 раз в 24 часа	2 раза, при необходимости инъекцию повторить

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Запрещается применение препарата лактирующим животным, животным с почечной и печеночной недостаточностью, а также при сверхчувствительности к антибиотикам-макролидам.

ОГРАНИЧЕНИЯ



40 суток - КРС, СВИНЬИ
35 суток - ОВЦЫ

СРОК ГОДНОСТИ

2 года со дня производства, после вскрытия флакона - не более 30 суток.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

НИТА-ФАРМ – КЛЮЧЕВАЯ ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦЕВТИКИ РОССИИ

В тесном взаимодействии с ветеринарными
врачами-практиками мы глубоко изучаем
потребности рынка и лучшие мировые
инновации

30+
ЛЕТ НА РЫНКЕ

Наша цель – не просто достигнуть высочайшего
качества, но и превзойти ожидания наших
клиентов, предоставляя им лучшие продукты,
которые делают мир лучше каждый день



**МЫ – ЛИДЕР В РАЗРАБОТКЕ
НОВЫХ ПРОДУКТОВ
В РОССИИ**

20 НОВИНОК
за 2025 год

22
ПАТЕНТОВАННЫХ
ПРОДУКТА

ВСЕ О НОВИНКАХ, ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ И КОНСУЛЬТАЦИИ

САЙТ



WWW.NITA-FARM.RU

ВКОНТАКТЕ



@nitafarm

ТЕЛЕГРАМ



@nita_farm

MAX



@nitafarm