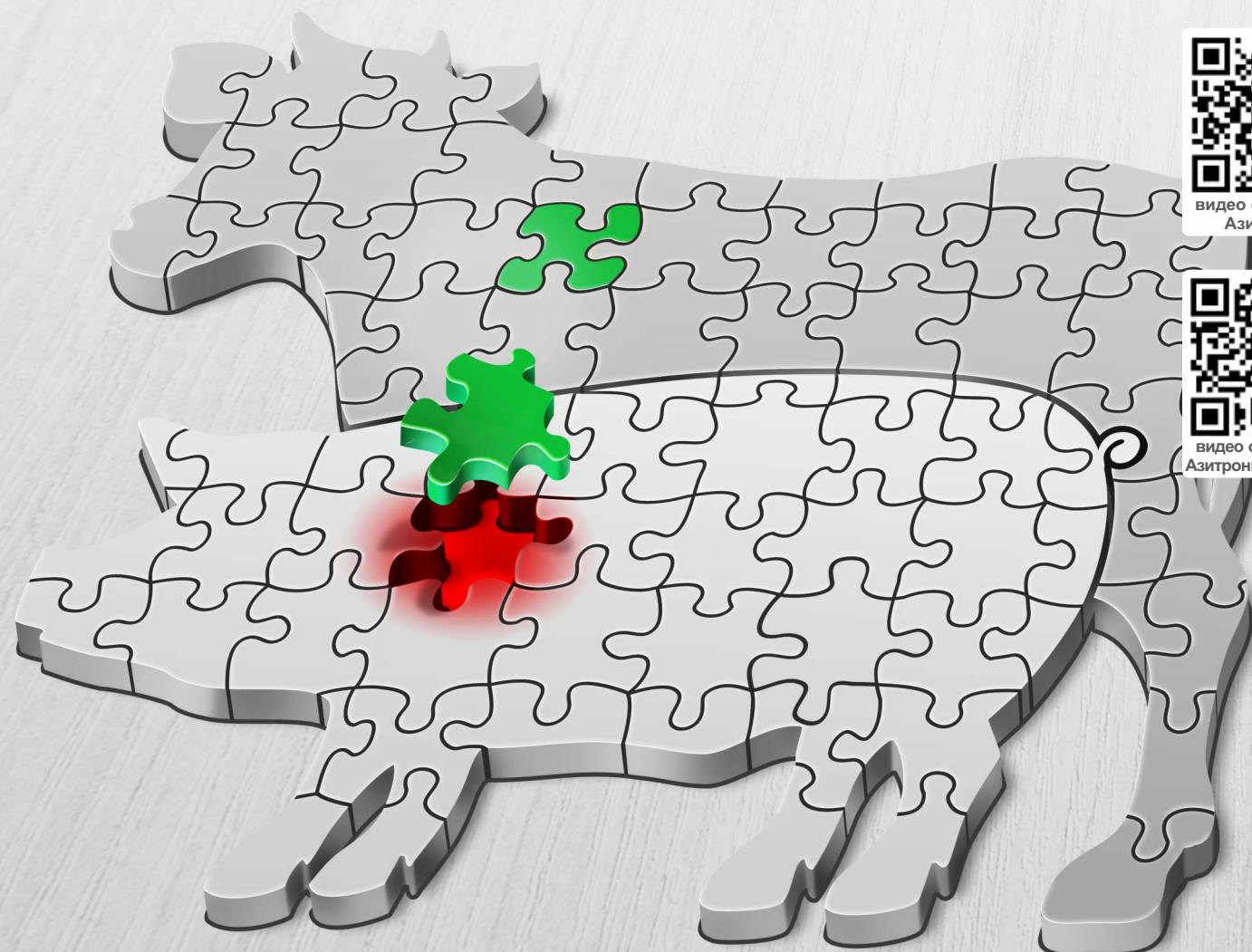


АЗИТРОНИТ[®]

Азитромицин 10%
Раствор для инъекций

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





АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

Азитронит®



Точно в цель



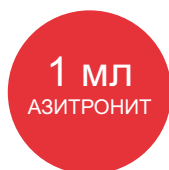
ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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!

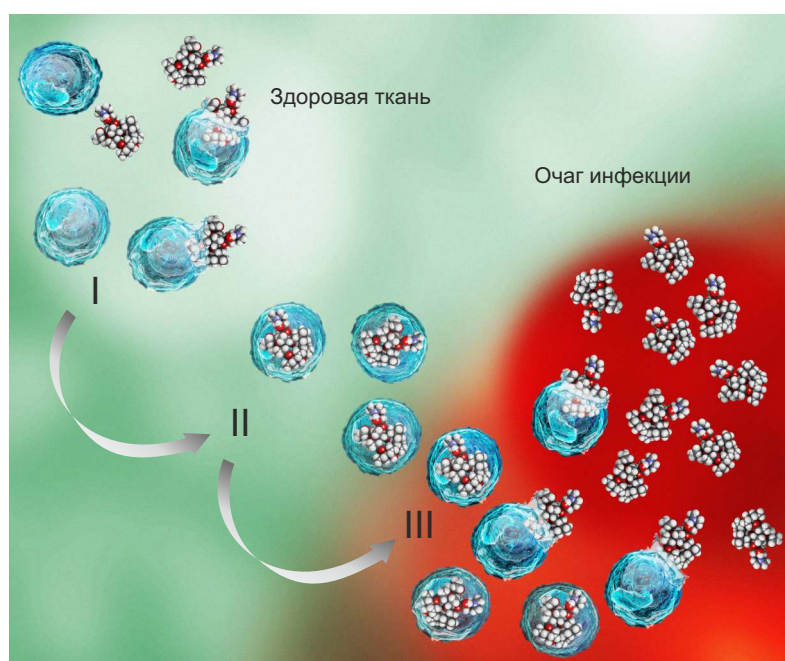
Азитронит обладает широким спектром действия, подавляя больше чем 30 патогенов, что более чем в 2 раза шире спектра действия других современных макролидных препаратов.

Сравнение спектра действия азитромицина с другими известными макролидами

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

Доказано воздействие 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

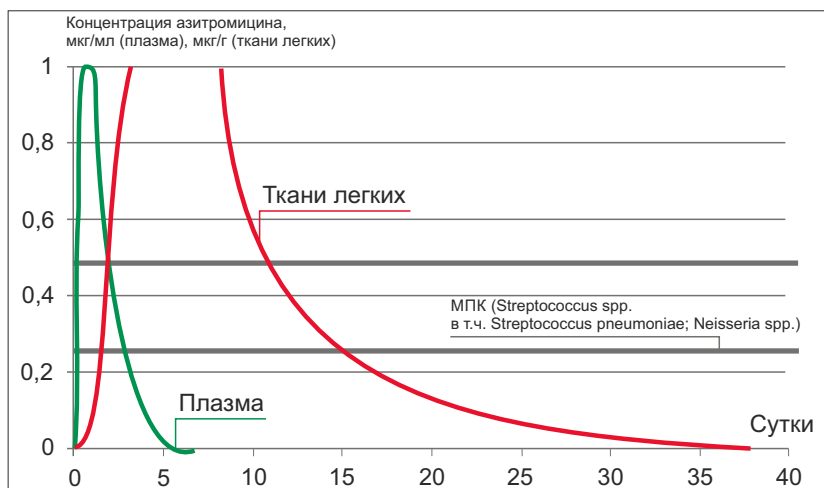
АЗИТРОНИТ +34%

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.

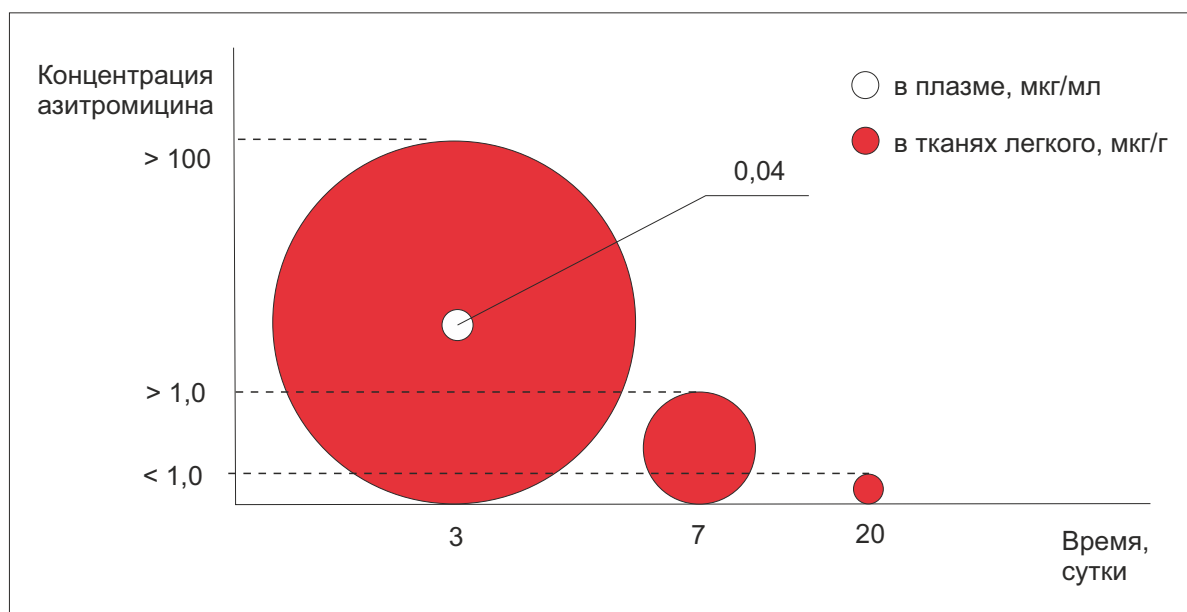
График фармакодинамики препарата Азитронит⁹



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

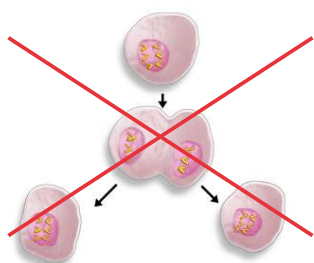
Диагноз	Вид животного	Действующее вещество, содержание, мг/мл	Улучшение состояния, часы	Срок выздоровления, дни
Острый бронхит	Телята	Азитромицин, 100	12 -16	2,9±0,1
		Флорфеникол, 300	20 -24	5,1±0,1
		Энрофлоксацин, 100	40 -48	5,8±0,2 ¹¹

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	Внутримышечно, 1 раз в 24 часа	2 дня, 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

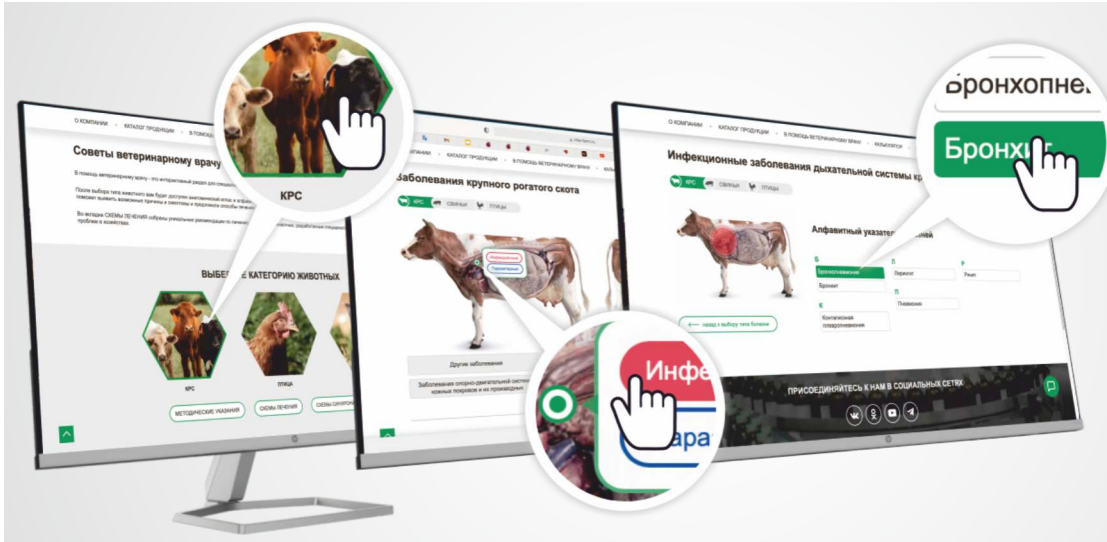
СРОК ГОДНОСТИ

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



В ПОМОЩЬ ВЕТЕРИНАРНОМУ ВРАЧУ

интерактивный раздел сайта НИТА-ФАРМ для специалистов, помогающий с решением ключевых ветеринарных задач



Отсканируйте,
чтобы перейти
в раздел

КАЛЬКУЛЯТОР ДОЗИРОВОК

раздел сайта НИТА-ФАРМ для точного расчета объема препарата



Отсканируйте,
чтобы перейти
в раздел

Подписывайтесь на

КАНАЛЫ НИТА-ФАРМ

Актуальные статьи, полезные материалы



Отсканируйте, чтобы перейти на канал