

ЛЕКСОФЛОН[®] OR

Левофлоксацин 15%
Раствор для перорального применения

ПЕРВЫЙ ЛЕВОФЛОКСАЦИН В ВЕТЕРИНАРИИ



Salmonella spp.

Escherichia coli

Pseudomonas spp.



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

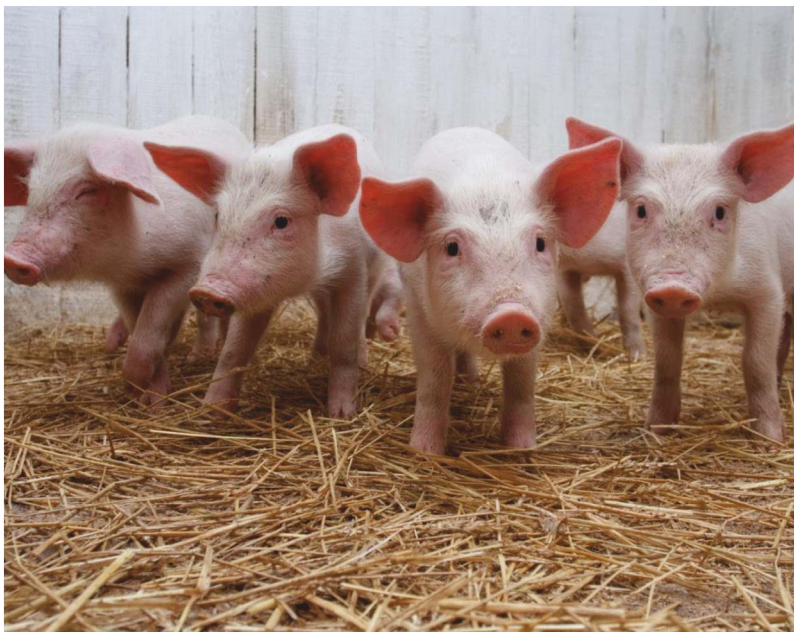




АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

Лексофлон® OR

Справляется там, где другие бессильны



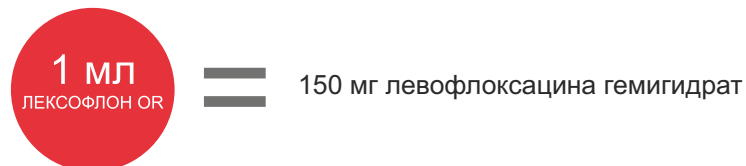
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Преодолевает резистентность к энрофлоксацину и предыдущим поколениям фторхинолонов
- Устойчив к развитию резистентности¹
- Эффективен при смешанных инфекциях
- Обеспечивает быстрое восстановление продуктивности

ОПИСАНИЕ

Антибиотик нового поколения фторхинолонов на основе левофлоксацина.

СОСТАВ



ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Лексофлон OR применяют птице при колибактериозе, дизентерии, сальмонеллезе, пастереллезе, стафилококкозе, псевдомонозе, кампилобактериозе, некротическом энтерите и т. д.

Лексофлон OR применяют свиньям для лечения бактериальных заболеваний органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой систем, инфекций кожи и мягких тканей, вызываемых чувствительными возбудителями, а также спирохетоза и микоплазменных инфекций.



- Лучший продукт Международной выставки «AgroFarm» 2016г.
- Бронзовая медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» 2018г.

¹В сравнении с препаратами на основе энрофлоксацина

ЛЕКСОФЛОН OR – РЕШЕНИЕ ВАЖНЕЙШЕЙ ПРОБЛЕМЫ

95% птицефабрик используют фторхинолоны (в т.ч. энрофлоксацин)



28% отмечают развитие резистентности

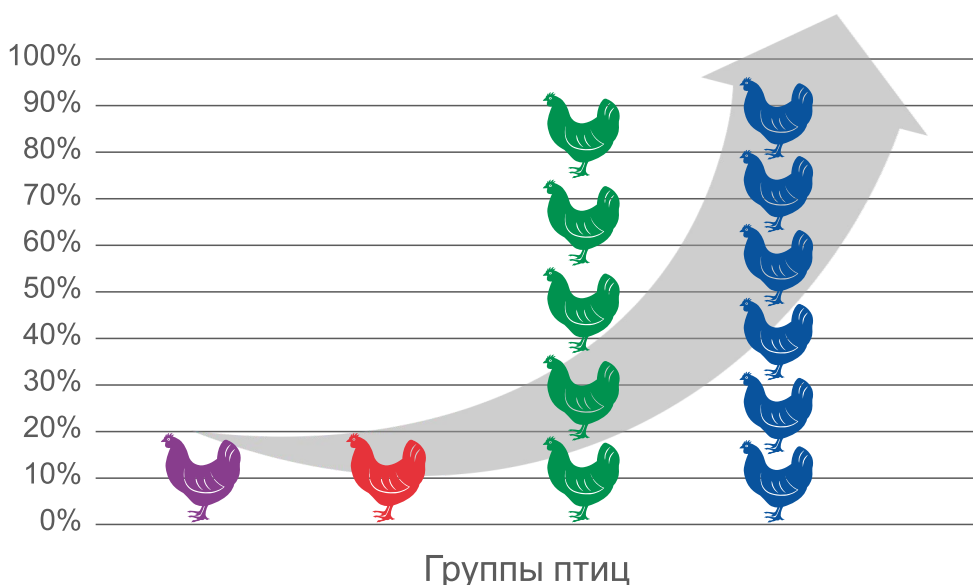
Лексофлон® OR - препарат нового поколения, способный преодолевать резистентность микроорганизмов к фторхинолонам предыдущих поколений, в том числе к энрофлоксацину

ПРЕОДОЛЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ (практика in vivo)

Оценка терапевтической эффективности препарата Лексофлон OR в сравнении с зарубежным препаратом на основе энрофлоксацина.

Для проведения эксперимента в 14-дневном возрасте птицу заражали энтеропатогенными штаммами *Escherichia coli*, резистентными к энрофлоксацину. Аналогичный эксперимент проводился на птице, зараженной другими культурами: *Salmonella* spp., *Pseudomonas* spp. и др.

Сохранность птиц на конец эксперимента



- Лечение зарубежным препаратом на основе 10% энрофлоксацина
- Без лечения
- Лечение Лексофлон OR
- Контроль, без заражения

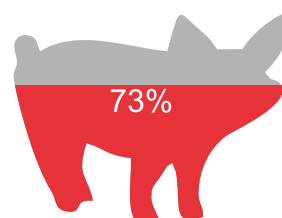
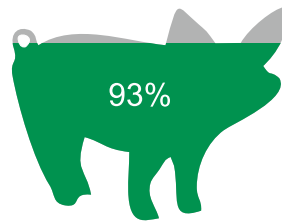
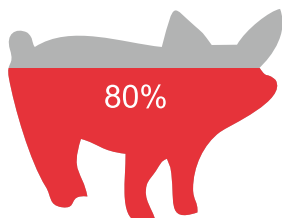
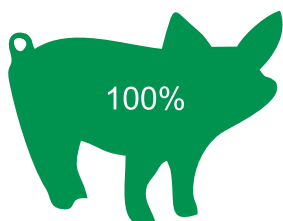
Штаммы, используемые для заражения в эксперименте, проявляли резистентность к энрофлоксацину, этим объясняются одинаковые результаты в группах «Без лечения» и «Лечение зарубежным препаратом на основе 10% энрофлоксацина». Даже в этих условиях терапевтическая эффективность Лексофлон OR составляет 93,3%.

ЛЕЧЕНИЕ респираторных и желудочно-кишечных заболеваний поросят

Терапевтическая эффективность **Лексофлон OR** на **20%** выше препаратов на основе **энрофлоксацина**

Колиэнтерит (*Escherichia coli*)

Смешанная кишечная инфекция (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*)



■ Лексофлон OR ■ Энрофлоксацин 10%

Escherichia coli и *Salmonella spp.* - основные бактериальные патогены для молодняка свиней, проявляющие устойчивость к энрофлоксацину. Таким образом, применение **Лексофлон OR** дает возможность эффективно бороться с бактериальной инфекцией, преодолевая резистентность к предыдущим поколениям фторхинолонов.

Сроки выздоровления при лечении **Лексофлон OR** на **2 суток** короче, чем препаратами на основе **энрофлоксацина**

Колиэнтерит (*Escherichia coli*)

Смешанная кишечная инфекция (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*)

срок выздоровления

срок выздоровления



Лексофлон OR

Энрофлоксацин 10%

Лексофлон OR

Энрофлоксацин 10%

ПРОФИЛАКТИКА респираторных заболеваний поросят

Лексофлон OR обеспечивает сохранность поголовья до **99,2%**²



Лексофлон OR

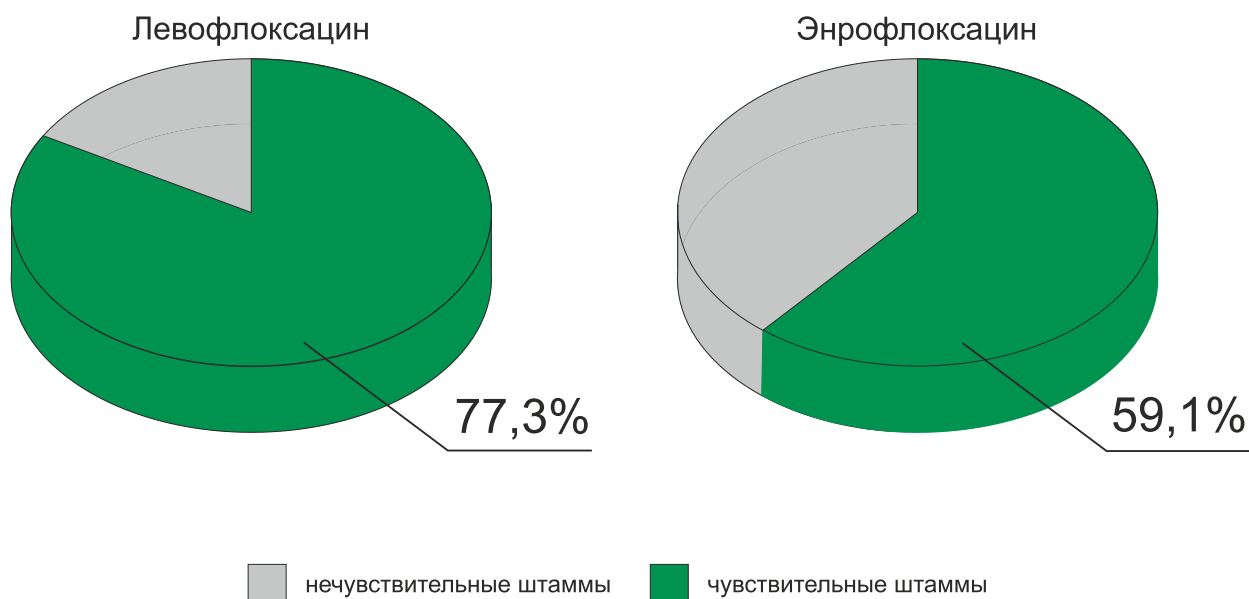


Гентамицин+тилозин

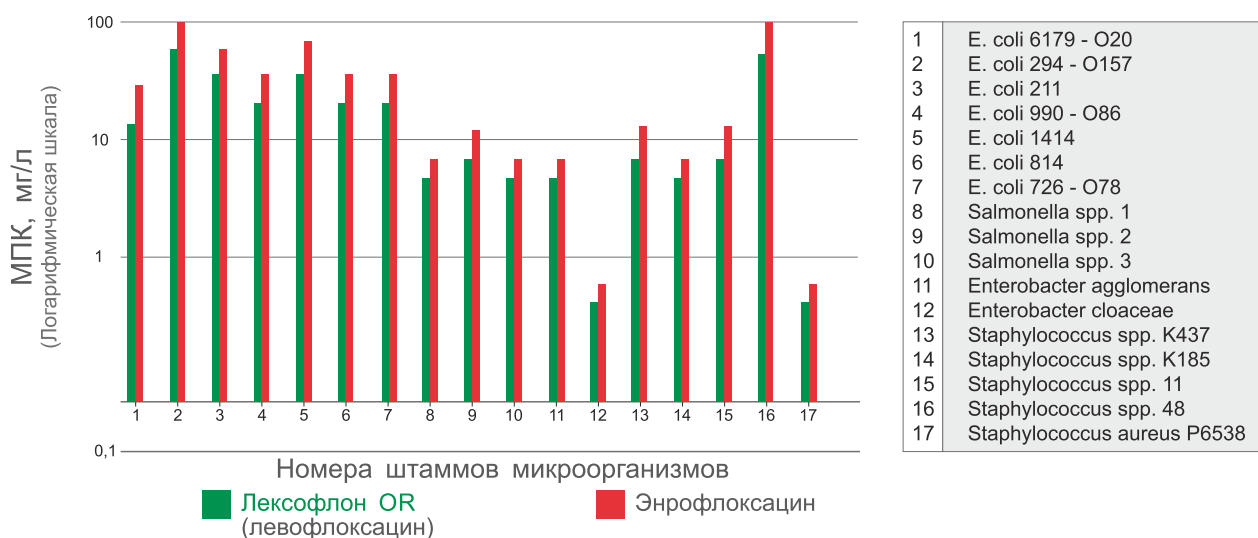
²Испытания проводились на поросятах в возрасте 36-100 дней

ПРЕОДОЛЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ (практика in vitro)

Наибольшее количество чувствительных штаммов культур микроорганизмов³ выявлено к препарату **Лексофлон OR**



Лексофлон OR - более эффективное уничтожение патогенов при меньших концентрациях в сравнении с препаратами на основе энрофлоксацина

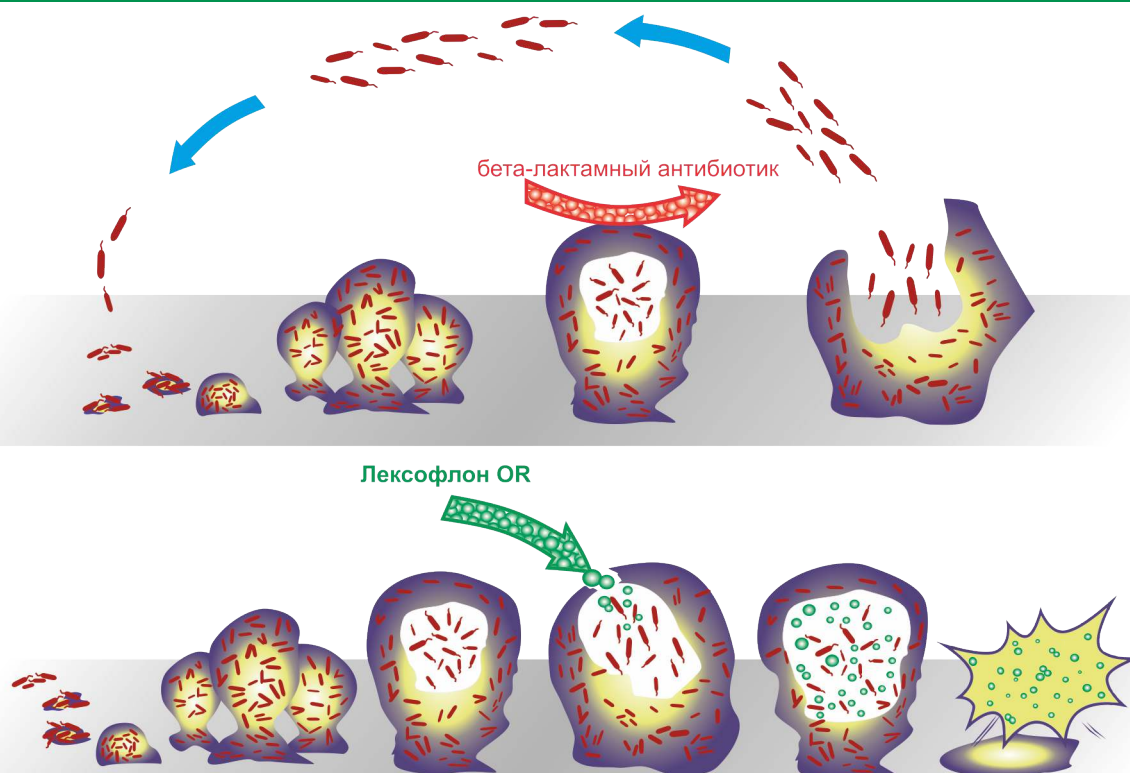


Минимальная подавляющая концентрация **Лексофлон OR** ниже (более эффективное уничтожение патогенов), чем у препаратов на основе энрофлоксацина

³ Escherichia coli, Salmonella spp., Enterobacter spp., Staphylococcus spp., в том числе Staphylococcus aureus

Высокие терапевтические свойства **Лексофлон OR** обусловлены его уникальностью, в частности способностью проникать в биопленки и активно действовать на находящиеся в них бактерии, в отличие от энрофлоксацина, у которого подобные свойства выражены слабо^{4,5}.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АНТИБИОТИКОВ НА МИКРООРГАНИЗМЫ В БИОПЛЕНКЕ



ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

| | |
|--|-----------------------|
| Аэробные грамположительные микроорганизмы | |
| Enterococcus spp. | Staphylococcus spp. |
| Listeria monocytogenes | Streptococcus spp. |
| Аэробные грамотрицательные микроорганизмы | |
| Acinetobacter spp. | Morganella morganii |
| Campylobacter spp. | Pasteurella spp. |
| Enterobacter spp. | Proteus mirabilis |
| Escherichia coli | Proteus vulgaris |
| Haemophilus ducreyi | Providencia spp. |
| Haemophilus influenzae | Pseudomonas spp. |
| Haemophilus parainfluenzae | Salmonella spp. |
| Klebsiella spp. | Serratia spp. |
| Moraxella spp. | |
| Анаэробные микроорганизмы | |
| Bacteroides fragilis | Fusobacterium spp. |
| Clostridium perfringens | Peptostreptococcus |
| Другие микроорганизмы | |
| Chlamydia pneumoniae | Mycoplasma pneumoniae |
| Chlamydia psittaci | Rickettsia spp. |
| Mycobacterium spp. | |

Лексофлон® OR - выбор при возникновении резистентности к предыдущим поколениям фторхинолонов

⁴ Штаммы E.coli способны формировать биопленку, которая надежно защищает бактерию от неблагоприятных факторов, в том числе и от антибиотиков. Использование препаратов, плохо проникающих в биопленку, очень быстро приводит к формированию и отбору устойчивых штаммов.

⁵ В.В. Тец, Н.К. Артеменко, Н.В. Заславская с соавт. Биопленки возбудителей уроинфекций и использование фторхинолонов/Тец В.В., Артеменко Н.К., Заславская Н.В., Тец Г.В.//Consilium Medicum. 2008. N04. С. 110–114

ЛЕКСОФЛОН OR – ОПЕРАТИВНО И БЕЗОПАСНО



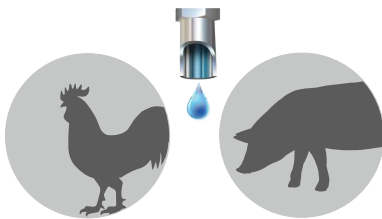
99%
биодоступность

МАХ в крови уже
через 2 часа



ДОЗИРОВКА

1 мл/20 кг массы животного и птицы
3-5 дней



Раствор для перорального применения -
быстрое и удобное выпаивание

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ЖИВОТНОВОДСТВА



7 суток



10 суток



9 суток

Не применять курам-несушкам и ремонтному молодняку кур менее чем за 10 суток до начала яйцекладки в связи с накоплением левофлоксацина в яйце, а также беременным и лактирующим самкам животных.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Лекарственный препарат не применяется супоросным и лактирующим свиноматкам, а также новорожденным пороссятам, курам-несушкам и ремонтному молодняку кур менее чем за 10 суток до начала яйцекладки, в связи с накоплением левофлоксацина в яйце.

Запрещается одновременное применение лекарственного препарата с глюкокортикоидами из-за повышения риска развития тендинита и/или разрыва сухожилий, а также нестероидными противовоспалительными лекарственными средствами, тетрациклинами и макролидами из-за повышения токсического эффекта левофлоксацина.

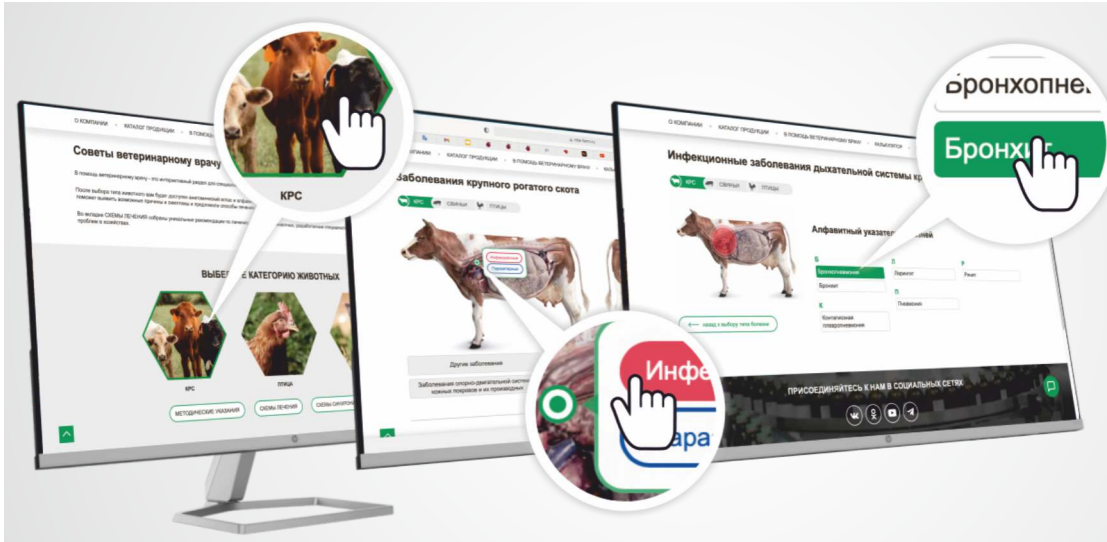
СРОК ГОДНОСТИ

2 года со дня производства, после первого вскрытия - 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