

*Справляется там,
где другие бессильны*

**ВПЕРВЫЕ
В ВЕТЕРИНАРИИ**



Salmonella spp.

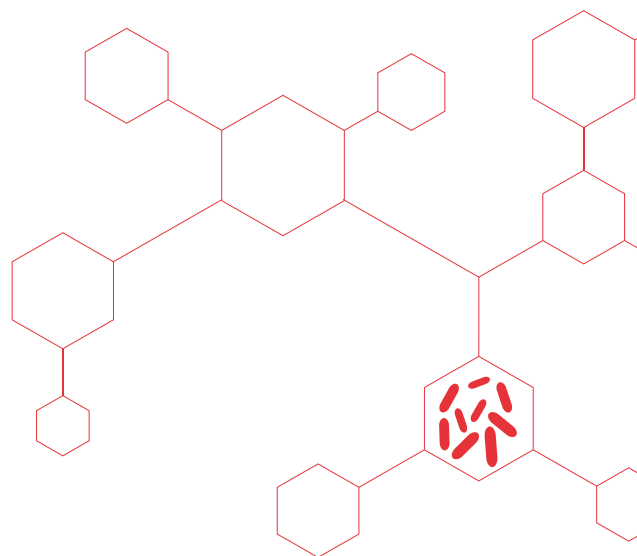
Escherichia coli

Pseudomonas spp.

Лексофлон® OR

Раствор для перорального применения

Антибиотик нового поколения
фторхинолонов на основе левофлоксацина



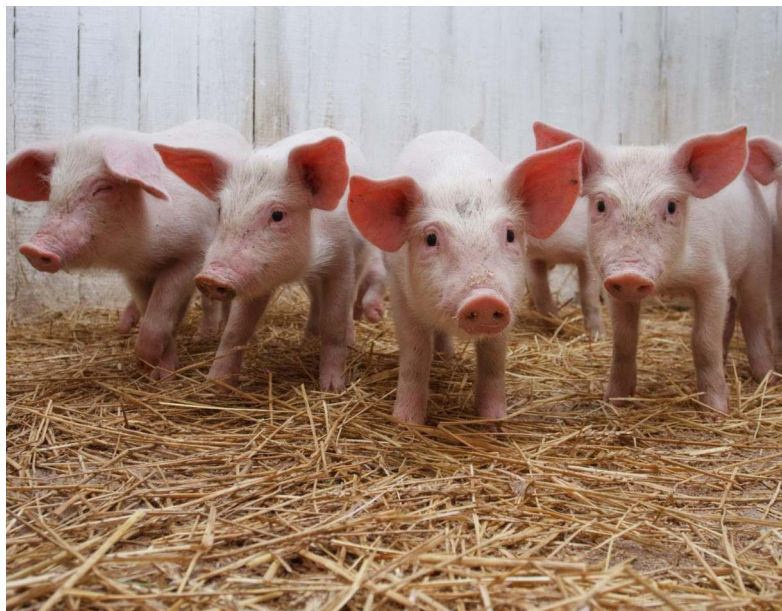
Левифлоксацин 15%





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, 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.

¹В сравнении с препаратами на основе энрофлоксацина

ЛЕКСОФЛОН OR – РЕШЕНИЕ ВАЖНЕЙШЕЙ ПРОБЛЕМЫ

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



28% отмечают
развитие резистентности

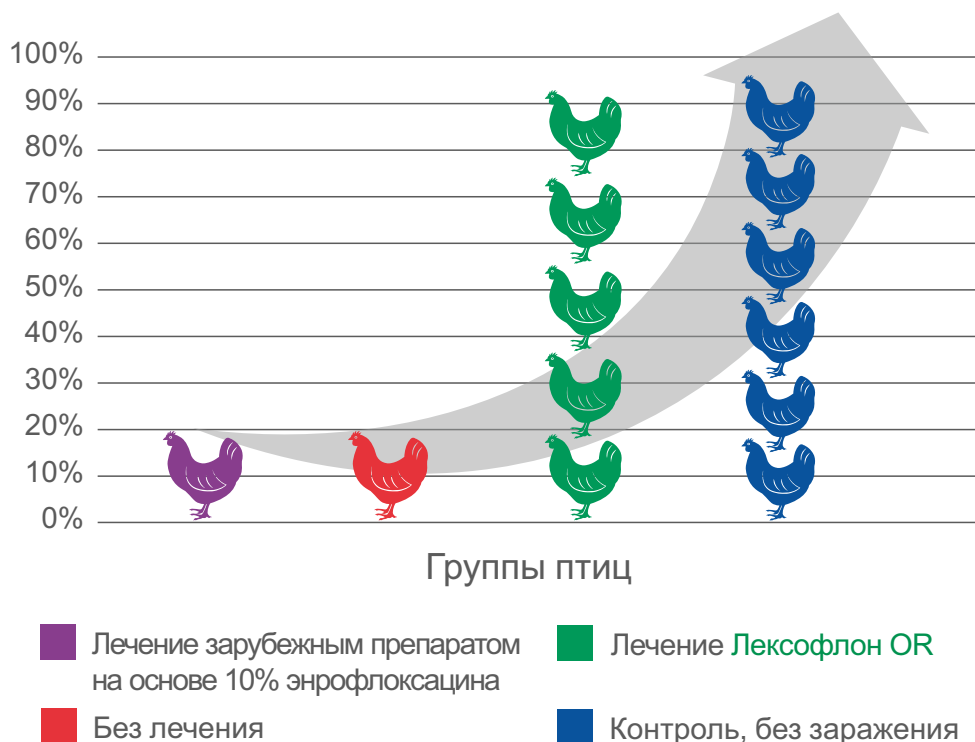
Лексофлон® OR - препарат нового поколения, способный преодолевать резистентность микроорганизмов к фторхинолонам предыдущих поколений, в том числе к энрофлоксацину

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

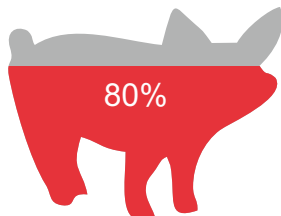
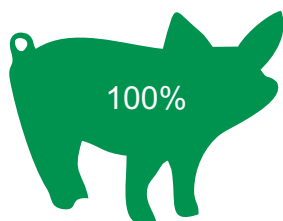


Штаммы, используемые для заражения в эксперименте, проявляли резистентность к энрофлоксацину, этим объясняются одинаковые результаты в группах «Без лечения» и «Лечение зарубежным препаратом на основе 10% энрофлоксацина». Даже в этих условиях терапевтическая эффективность Лексофлон OR составляет 93,3%.

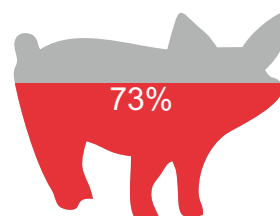
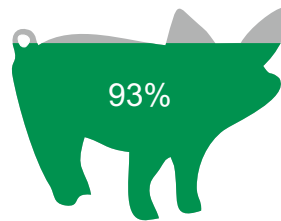
ЛЕЧЕНИЕ респираторных и желудочно-кишечных заболеваний поросят

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.

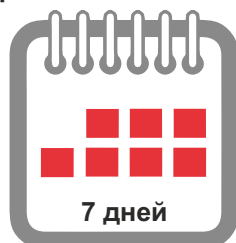
Сроки выздоровления при лечении **Лексофлон OR** на **2 суток** короче, чем препаратами на основе **энрофлоксацина**

Колиэнтерит (*Escherichia coli*)

срок выздоровления



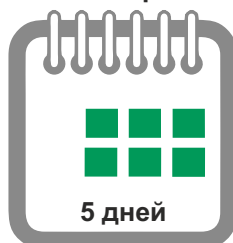
Лексофлон OR



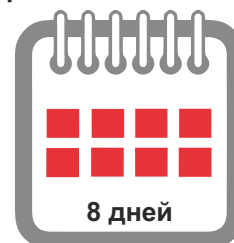
Энрофлоксацин 10%

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

срок выздоровления



Лексофлон OR



Энрофлоксацин 10%

ПРОФИЛАКТИКА респираторных заболеваний поросят

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



Лексофлон OR

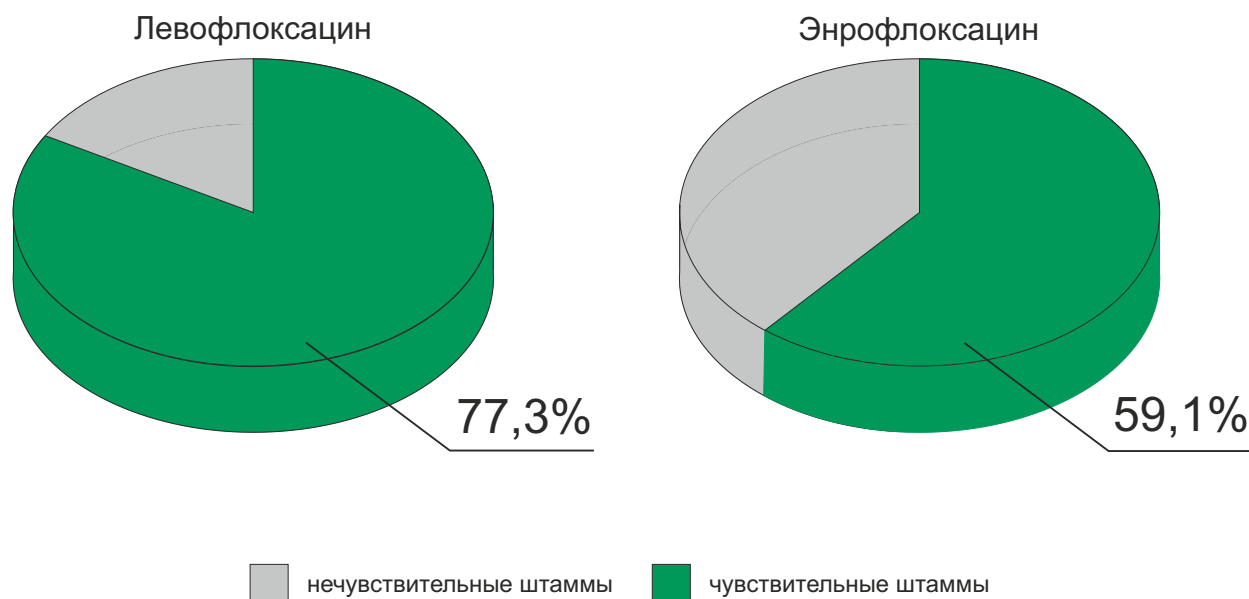


Гентамицин+тилозин

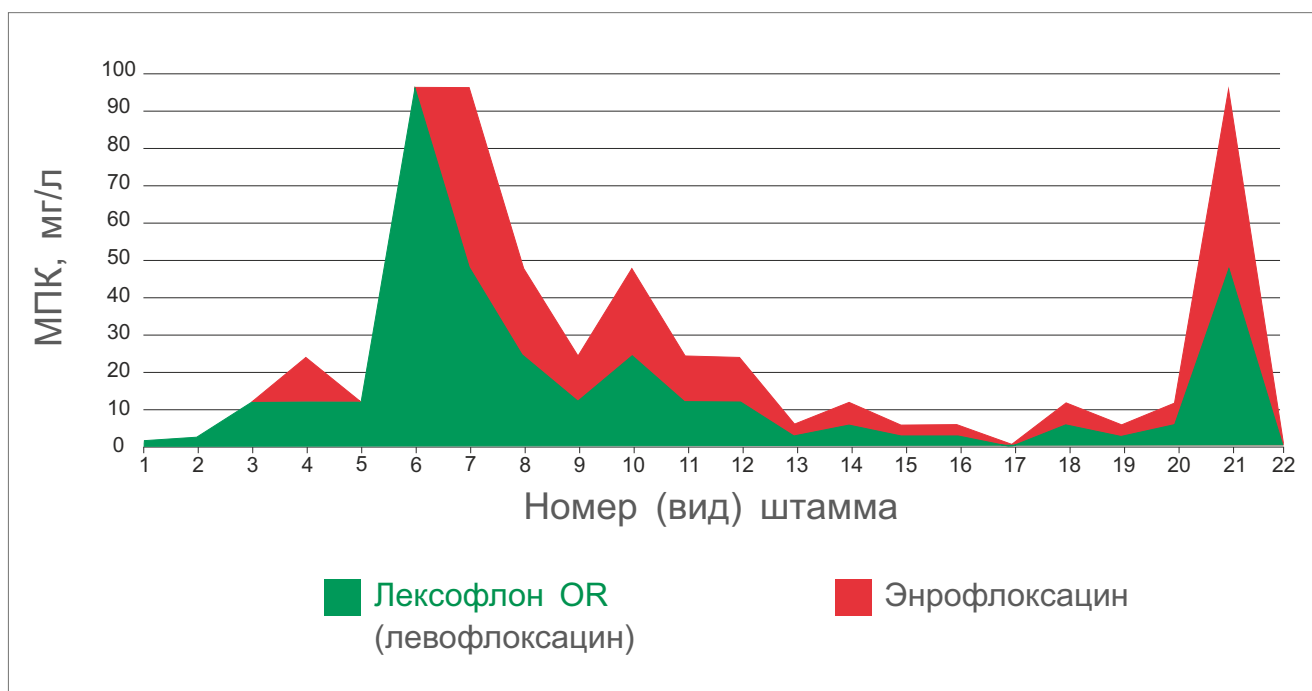
²Испытания проводились на поросятах в возрасте 36-100 дней

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

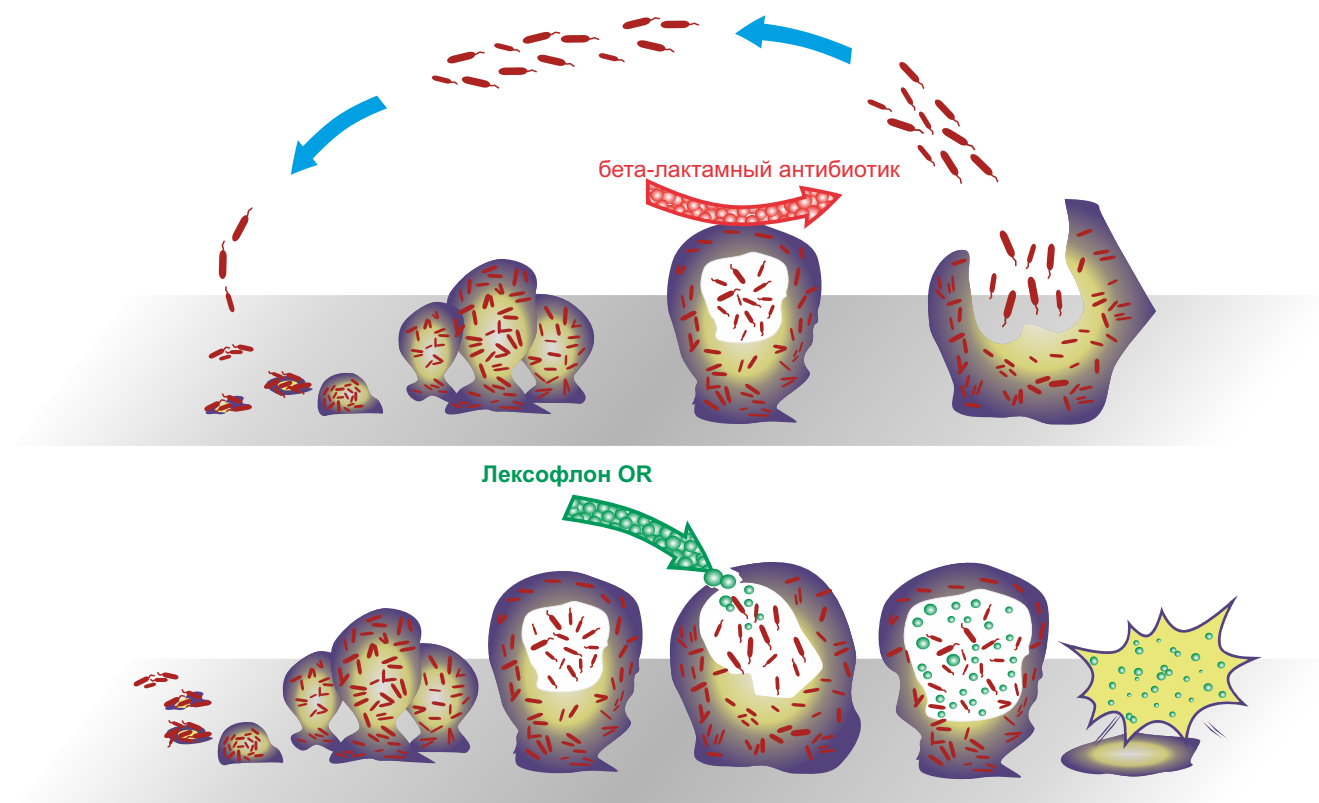


Минимальная подавляющая концентрация **Лексофлон OR** ниже (более эффективное уничтожение патогенов), чем у препаратов на основе энрофлоксацина

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 catarrhalis β +/ β -	
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.

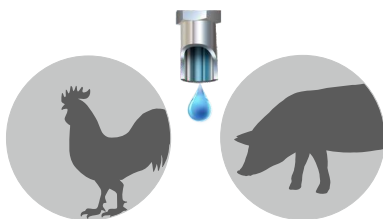
⁵ В.В. Тец, Н.К. Артеменко, Н.В. Заславская с соавт. Биопленки возбудителей уроинфекций и использование фторхинолонов/Тец В.В., Артеменко Н.К., Заславская Н.В., Тец Г.В.//Consilium Medicum. 2008. N04. С. 110–114

ЛЕКСОФЛОН ОР – ОПЕРАТИВНО И БЕЗОПАСНО



ДОЗИРОВКА

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



Раствор для перорального применения -
быстрое и удобное выпаивание



Для точного расчета необходимого объема препарата **Лексофлон ОР**
воспользуйтесь **КАЛЬКУЛЯТОРОМ ДОЗИРОВОК**
на сайте WWW.NITA-FARM.RU

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.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА

ANIMALPROFI



ЗАПИСНАЯ КНИЖКА
с контактами профессионалов
животноводства со всей страны



БАЗА ЗНАНИЙ
видеолекции, презентации,
полезная литература и т. д.



ВОПРОС ЭКСПЕРТУ
консультации ведущих
экспертов отрасли



Скачайте приложение в
App Store, Google™ play

или общайтесь на сайте
WWW.ANIMAL-PROFI.RU