

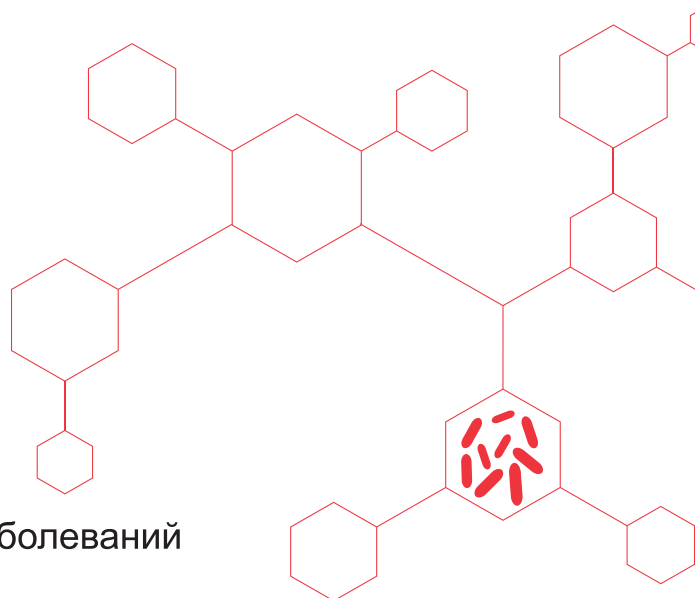


# Пневмотил<sup>®</sup>

Раствор для перорального применения

Легкое здоровье

Антибиотик макролидного ряда с повышенной эффективностью для лечения респираторных заболеваний



Тилмикозин 25%

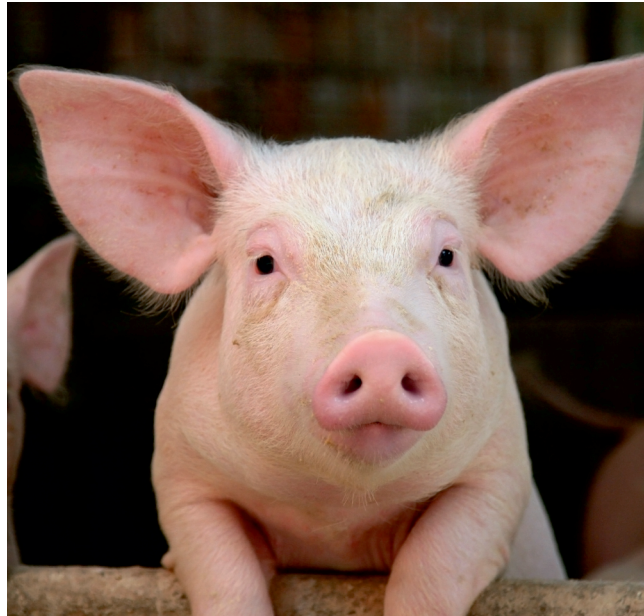




АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ СРЕДСТВО

# Пневмотил®

Легкое здоровье



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность при респираторных заболеваниях, особенно против микоплазм
- Направленное действие и длительная защита благодаря концентрации в клетках иммунной системы
- Преодолевает резистентность к предыдущим поколениям макролидов
- Сбалансирован для разведения в воде
- Высокая стабильность в жесткой воде

## ОПИСАНИЕ

Антибиотик макролидного ряда с повышенной эффективностью для лечения респираторных заболеваний птицы, свиней и КРС.

## СОСТАВ

**1 мл**  
ПНЕВМОТИЛ

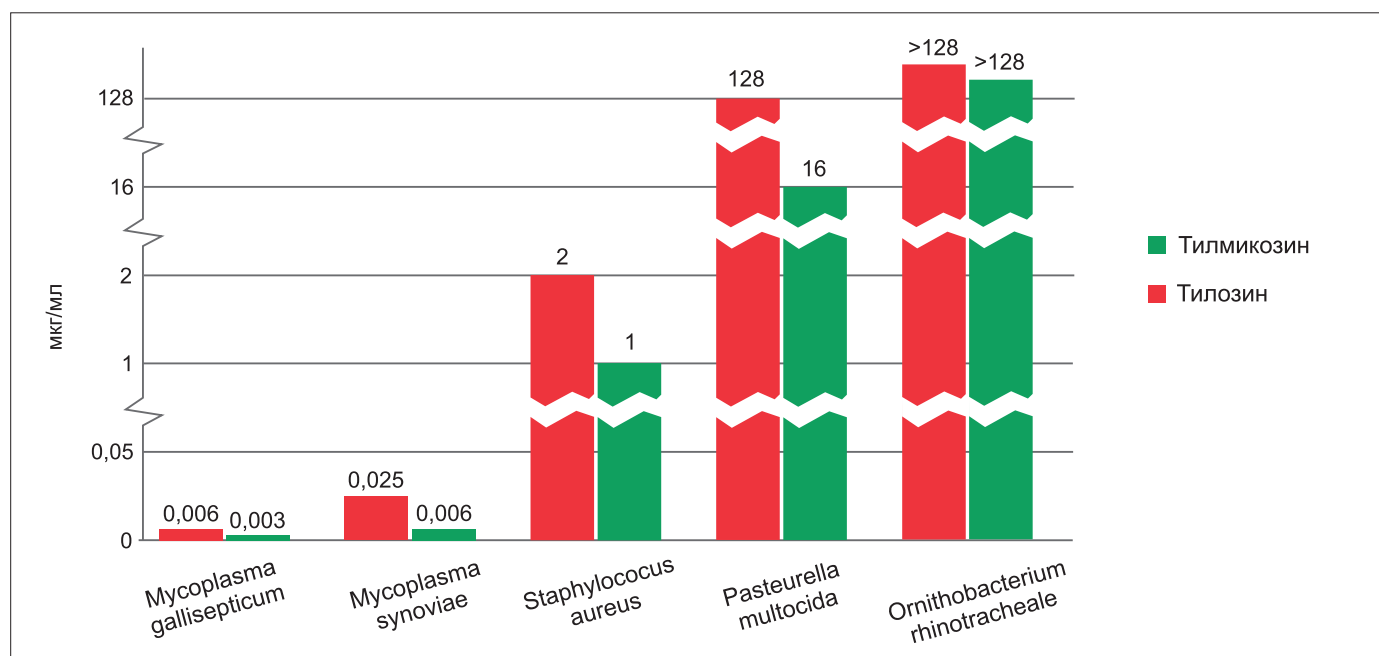
== 250 мг тилмикозин

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Тилмикозина фосфат, входящий в состав лекарственного средства, относится к антибиотикам группы макролидов, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Pasteurella* spp., *Clostridium* spp., *Arcanobacterium* spp. (*Corynebacterium*), *Brachyspira hyodysenteriae*, *Chlamydia* spp., *Spirocheta* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mannheimia haemolytica* и *Mycoplasma* spp.

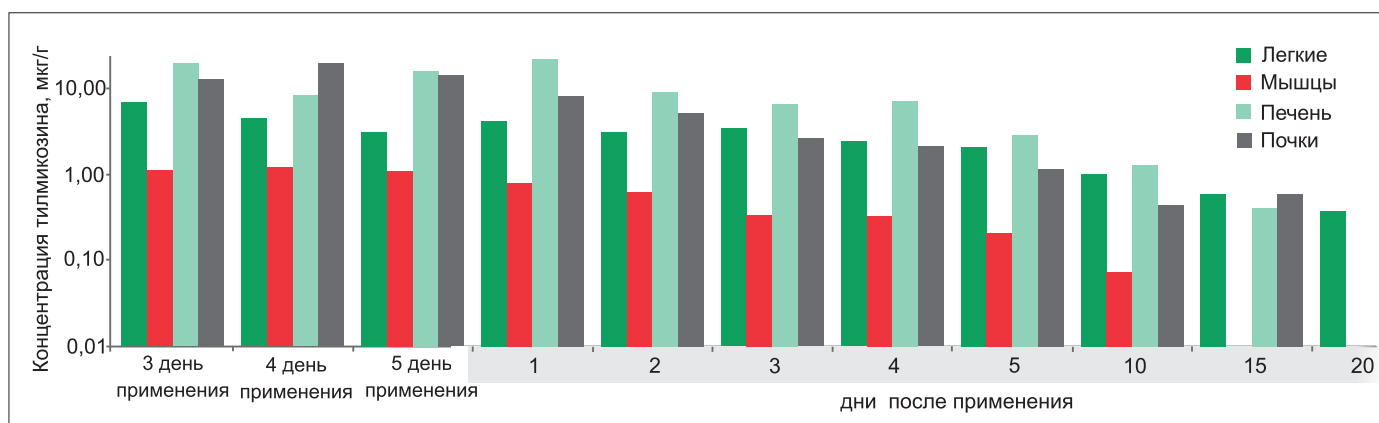
Механизм бактериостатического действия тилмикозина фосфата заключается в блокировании белкового синтеза в микробной клетке. При пероральном введении хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани организма, создавая высокие терапевтические концентрации. Выводится из организма животных преимущественно через желчь с фекалиями и в незначительных количествах с мочой.

Результаты сравнительных исследований МИК тилмикозина и тилозина для возбудителей респираторных заболеваний птиц<sup>1,2,3,4</sup>



Пневмотил обладает повышенной эффективностью по сравнению с предыдущими поколениями макролидов.

Концентрация тилмикозина в тканях птицы после 5 дней применения препарата Пневмотил<sup>5</sup>



После перорального введения препарата Пневмотил тилмикозин достигает максимальной концентрации на 3-5 сутки и сохраняет защитное действие до 20 дней против возбудителей респираторных заболеваний птиц.

<sup>1</sup> МИК – минимальная ингибирующая концентрация – минимальная концентрация антибиотика в питательной среде, при которой отсутствуют признаки размножения выделенного штамма. Характеризует степень чувствительности возбудителя к антибиотику: чем ниже МИК, тем выше чувствительность.

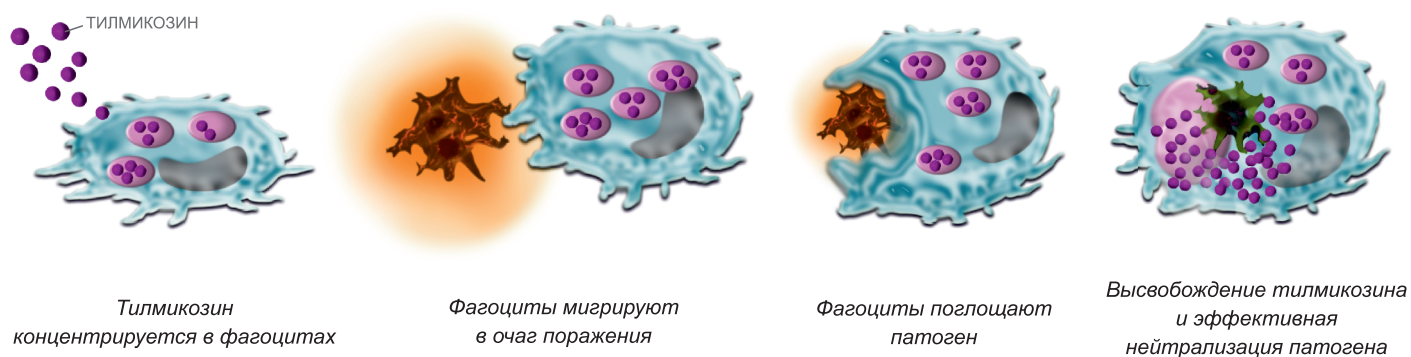
<sup>2</sup> «Avian Diseases» / «The Minimum Inhibitory Concentration of Tilmicosin and Tylosin for *Mycoplasma gallisepticum* and *Mycoplasma synoviae* and a Comparison of Their Efficacy in the Control of *Mycoplasma gallisepticum* Infection in Broiler Chicks» / F. T. W. Jordan and B. Karen Horrocks // 1996

<sup>3</sup> «Antimicrobial therapy in veterinary medicine» / Steeve Giguire, John F. Prescott, Patricia M. Dowling. // 5th ed., 2013

<sup>4</sup> «Wseas Transactions on Biology» / «Phenotypic Characteristics, Antibiotic Susceptibility and Pathogenicity of *Ornithobacterium rhinotracheale*» / Zaini Mohd-Zain, Tan Lin Jee and Kamaruzaman Jusoff // 2008

<sup>5</sup> J. Vet. Pharmacol. Therap. «Pharmacokinetics and tissue depletion of tilmicosin in turkeys», J. A. FRICKE // 2008

### Схема фагоцитоза лейкоцитами, обогащёнными **ТИЛМИКОЗИНОМ**.



Уникальные фармакокинетические свойства препарата **Пневмотил** позволяют применять его с лечебно-профилактической целью при различных **респираторных заболеваниях**.

#### ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Пневмотил назначают с лечебной или лечебно-профилактической целью при респираторных заболеваниях птиц, телят и поросят, при дизентерии свиней и других бактериальных инфекциях, вызванных возбудителями, чувствительными к тилмикозину.

#### ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневмотил применяют перорально с водой для поения в течение 3-5 дней подряд:

- птице – групповым способом в суточной дозе 3 мл на 10 л воды (15-20 мг тилмикозина фосфата на 1 кг массы птицы);
- свиньям - индивидуально или групповым способом 8 мл на 10 л воды (15-20 мг тилмикозина фосфата на 1 кг массы животного);
- телятам – индивидуально с водой для поения два раза в день по 0,5 мл на 10 кг массы животного (6,25 мг тилмикозина фосфата на 1 кг массы животного).

Раствор препарата Пневмотил с питьевой водой можно хранить не более 24 часов.

При снижении потребления лечебного раствора для маскирования вкуса рекомендуем добавку подсластителей. В качестве подсластителей можно использовать сахарин или сукралозу в количестве от 10 до 20 г на 100 мл препарата (концентрата).

#### ОГРАНИЧЕНИЯ

Убой свиней и сельскохозяйственных птиц на мясо разрешается не ранее чем через 16 суток, телят – не ранее чем через 35 суток после последнего применения препарата Пневмотил. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.