

**Инструкция  
по применению ветеринарного препарата  
«ТИЛМИКОЗИН ЛФ 250 АКВА»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Тилмикозин ЛФ 250 аква (Tilmicosin LF 250 aqua).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: тилмикозин.

1.2 Лекарственная форма – раствор для приема внутрь.

1.3 Препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит 250 мг тилмикозина (в форме фосфата), а в качестве вспомогательных веществ: оксиэтилидендифосфовую кислоту и воду очищенную.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до коричневого цвета. При хранении допускается выпадение осадка, который легко разбивается при встряхивании.

1.5 Препарат выпускают номинальным объемом по 500, 1000 мл в белых матовых круглых флаконах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) и номинальным объемом по 5000 и 10000 мл в матовых непрозрачных канистрах из полиэтилена низкого давления (ПЭНД) со стрип-полосой (полоса У) с навинчивающимися крышками с контролем первого вскрытия.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2°C до 30°C. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – два года от даты изготовления, после вскрытия упаковки – 28 суток. По истечению срока годности препарат не должен применяться.

1.8 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.9 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Тилмикозин ЛФ 250 аква относится к антибактериальным препаратам широкого спектра действия группы макролидов.

2.2 Тилмикозин - химически модифицированный макролидный антибиотик пролонгированного действия, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Pasteurella spp.*, *Treponema hyodysenteriae*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mannheimia hemolytica*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Chlamydia spp.*, а также в отношении *Mycoplasma spp.*

2.3 Кроме выраженного антибактериального действия обладает иммуномодулирующим и противовоспалительным эффектами. Механизм иммуномодулирующего действия основан на том, что тилмикозин модифицирует механизм гибели нейтрофилов после фагоцитоза бактерий. Нейтрофилы в присутствии тилмикозина после фагоцитоза подвергаются не некрозу, а апоптозу — регулируемому процессу самоликвидации на клеточном уровне, минуя воспалительную реакцию и повреждение окружающих тканей.

2.4 Бактериостатическое действие тилмикозина основано на подавлении синтеза белка в бактериальной клетке в результате образования комплекса с 50S-субъединицей рибосом. В высоких концентрациях тилмикозин способен действовать бактерицидно.

2.5 Тилмикозин умеренно связывается с белками плазмы (менее 30%). Липофильные свойства тилмикозина способствуют хорошему проникновению в ткани и биологические жидкости организма, особенно в ткани респираторной системы, где концентрации антибиотика превышают плазматические в 40 раз.

Тилмикозин способен проникать и накапливаться в альвеолярных макрофагах.

После орального применения тилмикозин хорошо и быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает в большинство органов и тканей организма, достигая максимальной концентрации в сыворотке крови через 2-3 часа. Терапевтические концентрации антибиотика сохраняются в организме в течение 24 часов.

Выводится тилмикозин из организма животных и птиц в основном в неизменном виде, главным образом с фекалиями и частично с мочой.

2.6 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

**3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Препарат применяют в качестве лечебного средства при желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях вызванных чувствительными к тилмикозину микроорганизмами:

телятам, свиньям при пастереллезе, клостридиозе, микоплазмозе, стрептококкозе, стафилококкозе, коринебактериозе телят; гемофилезе, микоплазмозе, актинобациллезной плевропневмонии, пастереллезе, клостридиозе, дизентерии свиней; микоплазмозе, пастереллезе, стрептококкозе;

птице (бройлерам, племенной птице, птице родительского стада, ремонтному молодняку кур) при орнитобактериозе, пастереллезе, микоплазмозе, стрептококкозе, хламидиозе.

3.2 Препарат применяют телятам, свиньям и птице индивидуально или групповым способом в суточной дозе 15-20 мг тилмикозина на 1 кг массы тела животного из расчета:

- сельскохозяйственной птице с водой для поения - 300 мл на 1000 л воды (75 мг тилмикозина на 1 л) в течение 3 суток;

- свиньям с водой для поения - 800 мл на 1000 л воды (200 мг тилмикозина на 1 л) в течение 5 суток;

- телятам индивидуально с питьевой водой, молоком или заменителем молока в дозе 12,5 мг тилмикозина на 1 кг массы тела животного (0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного) 2 раза в сутки в течение 3-5 суток.

3.3 Водный раствор препарата готовится ежедневно в объеме, рассчитанном на потребление в течение суток. Приготовленный водный раствор препарата годен в течение 24 часов. Растворы на основе молока и заменителя молока стабильны в течение 6 часов.

Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсдозинга в течение 4-6 часов.

3.4 В период лечения животные и птица должны получать только воду, содержащую препарат, которая будет являться единственным источником питья. Это является необязательным при применении процедуры пульсдозинга.

3.5 При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животных и птицы к компонентам препарата и развитию аллергических реакций, применение препарата прекращают и при необходимости назначают антигистаминные препараты.

У свиней возможно изменение цвета фекалий, диарея, покраснение или припухлость перианальной области, которые быстро проходят самостоятельно и не влияют на физиологическое состояние животных.

3.6 В случае передозировки препарата возможно уменьшение потребления корма и воды, снижение приростов массы тела. В этом случае препарат отменяют и применяют общие меры, направленные на выведение препарата из организма.

3.7 Особенности действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

3.8 Следует избегать пропуска очередного применения препарата животным и птице, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске приема препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозировкой и схемой лечения. Не следует компенсировать пропущенное применение препарата увеличением дозы.

3.9 Не следует применять препарат одновременно и в течение 7 суток до и после использования ионофорных кокцидиостатиков, антибиотиков аминогликозидной группы в виду возможного возникновения побочных явлений и осложнений (аллергия, дисбиоз, анорексия). Не рекомендуется смешивать раствор с другими лекарственными препаратами.

Для предотвращения снижения антибактериальной активности препарат не следует применять одновременно с препаратами и кормовыми добавками, содержащими бентонит.

3.10 Запрещается применять препарат птице, чье яйцо используется в пищу людям, а также ремонтному молодняку кур менее чем за 2 недели до начала яйцекладки, животным и птице с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата, а также с выраженной почечной и печеночной недостаточностью. Не рекомендуется применять жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением.

3.11 Препарат можно применять животным при беременности и лактации.

3.12 Убой свиней и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 16 суток, телят – не ранее чем через 42 суток после применения препарата. В случае вынужденного убоя животных и птицы ранее указанного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

#### **4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ**

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые меры личной гигиены и правила техники безопасности.

#### **5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ**

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

5.2 Ветеринарными специалистами данного учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная 19-а, тел 290-42-75) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

#### **6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

6.1 ООО «Лабфарма», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса 187/8, 4 этаж, пом. 34.

Инструкция разработана сотрудниками ООО «Лабфарма» (Финогенов Т.А., Финогенов А.Ю., Финогенова Е.Г.).