

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению препарата Биомутин Плюс**  
**порошка для орального применения с питьевой водой у свиней**

**I. Общие сведения**

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Биомутин Плюс (Biomutin Plus)  
Международное непатентованное наименование: тиамулина гидрофумарат.  
Фармакотерапевтическая группа: антибактериальные препараты для внутреннего применения. АТСvet код: QJ01XQ01.  
Лекарственная форма: порошок для перорального применения.
2. Состав: 100 г препарата содержит активный компонент: тиамулина гидрофумарат – 45г (эквивалентно 36,5г тиамулина). Наполнители: моногидрат лактозы до 100 г.  
Препарат представляет собой белый или желтоватый порошок
3. Препарат выпускают в контейнерах (банках) из полипропилена (ПП) или полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) по 100 г, 500 г и 1000 г препарата, которые герметично укупоривают крышками из полиэтилена низкой плотности (ПЭНП).
4. Хранить продукт плотно закрытым, в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5°C до 25°C. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения: 3 года с даты производства. Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.
5. Хранить лекарственный препарат следует в местах, недоступных для детей.
6. Неиспользованный до конца срока годности препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

**II. Фармакологические свойства**

7. Тиамулина гидрофумарат, входящий в состав препарата, является полусинтетическим антибиотиком группы плевромутилинов, обладает широким спектром антибактериального действия. Препарат действует путем подавления синтеза белка в микробной клетке на рибосомальном уровне. Активен в отношении микоплазм, включая *M. hyopneumoniae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyorhinis*, *M. gallisepticum*, *M. synoviae* и *M. Meleagridis*; спирохет (*B. hyodysenteriae*, *B. pilosicoli*), грамположительных аэробов, в т.ч. *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium pyogenes* и анаэробов (*Clostridium perfringens*), грамотрицательных анаэробов, в т.ч. *Lawsonia intracellularis*, *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp. и аэробов *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*; не действует на бактерии семейства *Enterobacteriaceae*, в т.ч. *Salmonella* spp. и *E.coli*.

**III. Порядок применения**

8. Целевые животные: свиньи.
9. Показания к применению: Препарат назначают с целью лечения дизентерии, микоплазменных инфекций (энзоотическая пневмония, хронические респираторные заболевания), плевропневмонии и комплекса респираторных заболеваний у свиней.
10. Противопоказания: Гиперчувствительность к тиамулину, устойчивость бактерии к тиамулину, расстройство функционирования почек.
11. Особые меры предосторожности: Не применять по истечении срока годности.  
Редко у свиней ведённых в плохих зоогигиенических условиях могут появиться симптомы зуда и эритемы в районе головы, брюха и промежности. Иногда может возникнуть припухлость подбрюшины, промежности, паха, подгрудка и районов рыла. Эти изменения являются следствием низкой гигиены и следуют из непосредственного, раздражающего действия на кожу содержащихся в моче метаболитов тиамулина.

В таком случае необходимо прекратить применение препарата, обмыть водой кожу животного, очистить и выстелить клетки. В тяжёлых случаях применить кальций содержащие, антигистаминовые или кортикостеридные препараты.

12. Дозы и способ введения: Перорально. С водой для поения индивидуально или групповым способом. Лечебный раствор готовят ежедневно с учетом суточной потребности животных в питьевой воде.

Для лечения свиней при дизентерии и респираторных инфекциях препарат применяют по следующей схеме:

Показания к применению	Доза	Период применения
Лечение дизентерии (в т.ч. осложненная <i>Fusobacterium spp.</i> и <i>Bacteroides spp.</i> )	20 мг на 1 кг живого веса (эквивалентно 8,8 мг тиамулина)	3-5 дней
Энзоотическая пневмония, вызванная <i>M. hyorheumoniae</i> (в т.ч. осложненная <i>P. multocida</i> и <i>A. Pleuropneumoniae</i> )	33-45 мг на 1 кг живого веса (эквивалентно 15-20 мг тиамулина). Потребление животными суточной дозы обеспечивается выпаиванием 0,012-0,018% раствора тиамулина.	5-10 дней
Плевропневмония, вызванная <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	45 мг на 1 кг массы животного (эквивалентно 20 мг тиамулина). Потребление животными суточной дозы обеспечивается выпаиванием 0,018% раствора тиамулина.	5-7 дней
Воспаления суставов микоплазменной этиологии, вызванные <i>M. hyorhinis</i> , <i>M. hyosinovieae</i> .	45 мг на 1 кг массы животного (эквивалентно 20 мг тиамулина). Потребление животными суточной дозы обеспечивается выпаиванием 0,018% раствора тиамулина.	5-7 дней

Перед применением рассчитывают суточную норму потребления воды свиньями и готовят лечебный раствор необходимой концентрации: для приготовления 0,006% раствора: 1 г Биомутина плюс растворяют в 7,5 л воды; для приготовления 0,012% раствора: 1 г Биомутина плюс растворяют в 3,75 л воды; для приготовления 0,018% раствора: 1 г Биомутина плюс растворяют в 2,5 л воды.

Готовый раствор лекарственного средства стабилен в течение суток.

В период лечения приготовленный раствор должен являться для свиней единственным источником питьевой воды.

13. Взаимодействие с другими лекарственными средствами: Не применять совместно с ионофорными антибиотиками (монезином, салиномицином, наразином, ласалосидом, мадурамицином) из-за возможности возникновения интеракции на уровне метаболизма печени и отравления ионофорами и другими ионоформными кокцидиостатиками, антибиотиками аминогликозидного ряда.

14. Сроки изъятия продукции: съедобные ткани - 7 дней.

15. Меры предосторожности: Все работы с ветеринарным препаратом Биомутин плюс водорастворимым порошком необходимо проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респиратор).

Во время работы запрещается пить, курить, и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки, рот прополоскать водой.

16. Любые неиспользованные ветеринарные лекарственные препараты или отходы, полученные от их использования следует утилизировать в соответствии с местными правилами. Должны приниматься меры с целью недопущения попадания препарата и отходов от его использования в окружающую среду.

**Номер регистрационного удостоверения: РК-ВП-4-4341-20 выдано Biowet Drwalew sp. z o.o., 05-651 г. Дрвалев, ул. Груецка 6, Польша.**

**Организация-разработчик: Drwalewskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego S.A., / АО Дрвалевские Предприятия Биоветеринарной Промышленности, ul. Grójecka 6, 05-651 Drwalew, Польша.**

GLÓWNY SPECJALISTA  
ds. ROZWOJU  
*mgr inż. Lukasz Wolszczak*

**Biowet Drwalew Sp. z o.o.**  
ul. Grójecka 6, 05-651 Drwalew  
NIP: 5252579491, REGON: 147091900  
KRS 0000496205