



МАКСИПУЛ ВСП

62,5%

Производитель: Ветфармстандарт
Антибактериальное средство

Преимущества

- Высокая скорость абсорбции и биодоступность.
- Стабилен в маточных растворах, хорошо растворим в воде с различным pH и высоким содержанием солей.
- Не оказывает тератогенного воздействия и не влияет на репродукцию.
- Сильный иммуномодулирующий и противовоспалительный эффект.
- Профилактика птичьего гриппа и других вирусных заболеваний.

Состав

Тилвалозин тартрат 62,5% и вспомогательные вещества: бензоат натрия и глюкоза безводная. Форма выпуска: порошок.

Биологические свойства

Спектр действия распространяется на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы *включая* *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Brachyspira hyodysenteriae*, *Brachyspira pilosicoli*, *Pasteurella multocida*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*, *Bacteroides spp.*, *Lawsonia intracellularis*, *Fusobacterium spp.*, *Corinebacterium spp.* *Clostridium difficile*.

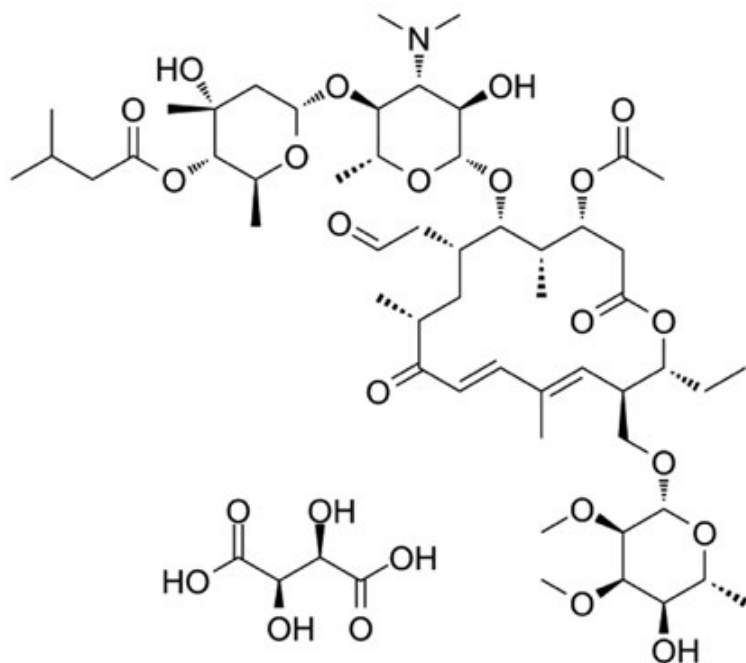
Механизм действия:

Молекула антибиотика блокирует синтез белка микробной клетки на уровне 50S рибосомы путем инактивации фермента транслоказы, в результате образовавшийся активный метаболит 3-ацетилизовалерилтилозина прилепляется к другому сайту рибосомы, обеспечивая более сильную связь с бактериальной клеткой.

Новое поколение макролидных антибиотиков из группы тилозина. Присутствие изовалерильной группы в молекуле увеличивает ее липофильность, позволяя ей быстро проникать в липиды мембраны бактериальных клеток, и обеспечивает высокоэффективное связывание с бактериальными рибосомами. Максимальные концентрации антибиотика достигаются через 60 минут после приема. В слизистой оболочке трахеи концентрация препарата в 50 раз выше, чем в плазме. Тилвалозин тартрат повышает активность макрофагов и других фагоцитирующих клеток организма животных и птицы, тем самым повышая неспецифический иммунный ответ.

Тилвалозин действует как противовирусное средство, быстро проникает и накапливается в белых кровяных клетках (нейтрофилах) птицы, (особенно в эндосомах и лизосомах). Тилвалозин концентрируется в эндосомах и лизосомах, повышая в них pH, что приводит к остановке или ингибированию репликации вируса.

Тилвалозин тартрат (Tylvalosin tartrate)

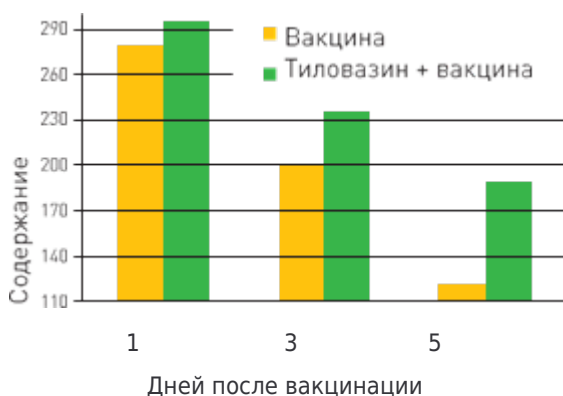


Результаты опытов

При использовании тилвалозина во время вакцинации от болезни Ньюкасла наблюдается увеличение секреции интерлейкина 8 (IL 8), который является одним из основных провоспалительных хемокинов, образуемых макрофагами, эпителиальными и эндотелиальными клетками и играет важную роль в системе врождённого иммунитета. Комбинация вакцинации с тилвалозином значительно увеличивает содержание лимфоцитов в периферической крови. Тилвалозин повышает концентрацию интерферона гамма в сыворотке крови во время иммунизации, что способствует активации макрофагов.



Максипул высокоэффективный макролидный антибиотик для птицы против респираторных, кишечных патогенов и вирусных заболеваний.



Показания к применению

Препарат применяют с водой, при инфекционном синусите, сальпингите, некротическом энтерите, холангиогепатите и диспепсии, а также при других инфекционных заболеваниях бактериальной этиологии, вызванных чувствительными микроорганизмами.

Рекомендации по применению

Птица:

- Цыплятам-бройлерам – 24-40 мг/кг живой массы в течение 3-5 дней;
- Ремонтному молодняку кур, ремонтному и родительскому поголовью бройлеров – 24-40 мг/кг живой массы птицы в течение 5 дней;
- Индейкам – 40 мг/кг живой массы в течение 5 дней.

Период ожидания

3 суток.

Условия хранения

Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте при температуре от минус 10°C до плюс 35°C.

Срок годности

24 месяца.

Упаковка

По 10 кг или 20 кг в мешках из полимерного материала, или расфасованным по 1 кг или 5 кг в пакеты из ламинированной фольги.

Производство

Zhejiang Dayang Biotech Group Co., Ltd, Китай.
