15. В результате продолжительного применения любого антибиотика в зависимости от глубины и широты вызванных им в микробной клетке нарушений обменных процессов могут образовываться через разные периоды времени резистентные штаммы. Этот эффект является подтверждением общебиологической теории адаптации животных организмов к изменяющимся параметрам факторов внешней среды. Чтобы уменьшить этот эффект, рекомендуется сочетать как антибиотики с антибиотиками в пределах допустимости, так и антибиотики с сульфаниламидами и нитрофуранами, что обеспечивает более широкое и глубокое нарушение во внутримикробном метаболизме со значительным усилением бактерицидного эффекта и уменьшает образование резистентных штаммов. Под действием малых доз антибиотиков уровень внутриклеточных обменных процессов и размножение клеток ростостимулирующих средств, однако в этих дохах они малоэффективны как химиотерапевтические вещества. С увеличением доз до средних терапевтических и тем более токсических происходит усиление противомикробного действия с перерастанием бактериостатического в бактерицидное, однако эффект повышения внутриклеточного метаболизма и усиления интегрированных физиологических функций постепенно уменьшается с переходом из фармакодинамического комплекса с эффектами стимуляции в фармакодинамический комплекс с эффектами гипотрофической, альтеративной и гипофункциональной направленности. Известные побочные действия антибиотиков это тошнота, рвота, диспепсия, болезненность на месте введения, образование тромбов, аллергии. Гепатотоксическое действие, нефротоксическое действие, ототоксическое действие, фототоксическое действие, эмбриотоксическое действие и тератогенное действие.

МАЗЬ ТЕТРАЦИКЛИНОВАЯ 3% ( форма выпуска мазь 15г)

Лошадь 350 кг

Rp: Ung. Tetracyclini 3%-15.0
D.t.d №1

S. Мазь тонким слоем наносят на пораженные участки 2 раза в сутки,ежедневно до исчезнования признаков болезни

ЭНРОКСИЛ 5% (флаконы по 100мл, доза 1 мл на 20кг)

 Телёнок, 55кг

Rp.: Solutio Enroxil 5%-100 ml

D.t.d.№ 1

S. подкожно 3 мл на голову, в течении 3 дней

ФАРМАЗИН (форма выпуска 50 мл флак, доза 5 мг на 1 кг)

Кошка, 4 кг

Rp.: Pharmasini 50.0

D.t.d.№ 1 in flac.

S.внутримышечно 5 мг в течении трех дней

КОБАКТАН (флак по 50 мл, доза 2 мл на 50кг)

Кошка 3 кг

Rp.: Cobactani 50,0

D.t.d. № 1

S. Внутримышечно 0,12 мл в течение 5 дней