

УДК 619:616-02-084-085-053-2

НИТАЗОЛСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ТЕРАПИИ ЖЕЛУДОЧНОКИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

С.В. ШАБУНИН, П.А. ПАРШИН, С.М. СУЛЕЙМАНОВ, А.Г. ШАХОВ

Научно-производственное предприятие "Агрофарм"

Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии

Изучена профилактическая и лечебная эффективность представителей трех групп нитазолсодержащих препаратов - комбинаций нитазола с сульфаниламидами, антибиотиками и их сочетанием при желудочно-кишечных болезнях телят и поросят. Из комбинаций нитазола с сульфаниламидами изучены: сульфанид, эсульфан, ясунит и нитафтал; с антибиотиками - леномак и их сочетанием - тетранит и ятедин при колибактериозе и сальмонеллезе телят, при колибактериозе, дизентерии и сальмонеллезе поросят.

По морфологическим, биохимическим и иммунобиохимическим показателям крови, клиническим признакам болезней нитазолсодержащие препараты обладали высокой профилактической и лечебной эффективностью при желудочно-кишечных болезнях телят и поросят.

Выявлены в клинических опытах на молодняке животных выраженные профилактические и лечебные свойства нитазолсодержащих препаратов - сульфанид, эсульфана, ясунита, нитафтала, леномака, тетранита и ятедина как при колибактериозе и сальмонеллезе телят, так при колибактериозе, дизентерии и сальмонеллезе поросят. Эффективность указанных препаратов при этих болезнях находилась в пределах 70-95%, а лечебная - 80-98%.

При профилактике и терапии желудочно-кишечных болезней телят и поросят нитазолсодержащими препаратами проанализированы содержание общего белка, белковых фракций - альфа, бета и гама глобулинов, лизоцима, общих липидов, циркулирующих иммунных комплексов, АлАТ, АсАТ, ЩФ-азы, мочевины неорганического фосфора, эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, гематокрита, лимфоцитов и нейтрофилов в крови и сыворотке, показаны их вариации с учетом комбинаций нитазола, нозологии болезни и вида животного.

УДК 619:615.015.536

ФАРМАКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМБИНАЦИЙ НИТАЗОЛА

С.В. ШАБУНИН, П.А. ПАРШИН, А.Г. ШАХОВ, А.И. ТИШКОВ, С.М. СУЛЕЙМАНОВ

Научно-производственное предприятие "Агрофарм"

Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии

Изучены комбинации нитазола с сульфаниламидами, антибиотиками и их сочетанием. Показано, что активность этих препаратов проявляется различным образом. Наиболее эффективными оказались комбинации нитазола с антибиотиками и сульфаниламидами, при которых бактериостатическая активность их проявлялась в пределах от 12,5 до 200 мкг/мл. Сочетание нитазола снизило МБсК в отношении эшерихий до 62,5 мкг/мл. МБсК комбинаций нитазола с сульфаниламидами составила 100-200 мкг/мл. Следовательно, все комбинации нитазола в отношении микроорганизмов значительно отличались в лучшую сторону от чистого нитазола. При этом наиболее удачная комбинация нитазола по МБсК и МБцК оказалась с сульфаниламидами и антибиотиками.

Токсикометрическими исследованиями комбинации нитазола отнесены к