

## ЭНТЕРОБИДИН В ПРОФИЛАКТИКЕ ДИАРЕЙНЫХ БОЛЕЗНЕЙ И НИТРАТНЫХ ТОКСИКОЗОВ У МОЛОДНЯКА.

И.М.Карпуть, В.Н.Бабин, А.Г.Ульянов, И.З.Севрюк, В.Г.Зелютков, В.В.Гребенко, Ж.М.Богдановская, Л.А.Стефанович.

В последние годы широкое распространение получили желудочно-кишечные болезни молодняка, обусловленные условнопатогенными микроорганизмами и нитратными токсикозами. Известные способы профилактики диарейных болезней с применением противомикробных препаратов оказались мало эффективными, т.к. они вызывают гибель полезной микрофлоры и снижают иммунную реактивность животных.

Целью данной работы явилось изыскание новых препаратов для профилактики диарейных болезней и нитратных токсикозов у телят путем применения препарата энтеробифина. препарат получен путем культивирования штаммов бифидум-бактерий выделенных из желудочно-кишечного тракта. Предварительно на лабораторных животных была проверена токсичность, безвредность и патогенность энтеробифина, а также влияние препарата на жизнеспособность патогенных серотипов кишечной палочки, стафилококков и другой микрофлоры. На телятах молозивно-молочного периода было изучено влияние энтеробифина на клинический, гематологический, иммунобиохимический статус и устойчивость их к заболеванию диареей.

Установлено, что энтеробифин не обладает токсическими и патогенными свойствами, безвреден, оказывает местное и общее иммуностимулирующее действие, препятствует развитию энтеробактерий и анаэробных бацилл, нормализует пищеварение, способствует образованию витаминов B<sub>12</sub>, С и К, улучшает резорбцию жиров, кальция и железа. Кроме того он снижает содержание нитратов в желудочно-кишечном тракте, паренхиматозных органах, биологических жидкостях и предотвращает токсическое действие продуктов их метаболизма на организм животных.

С целью профилактики диарейных болезней препарат применяют новорожденным телятам внутрь вместе с молозивом один раз в день по 100 мл в течение 5 суток. В комплексном лечении больных диарейными болезнями его назначают после завершения курса противомикробной терапии.

Профилактический эффект при диарейных болезнях телят от его применения составляет 78-83%, экономическая эффективность на 1 рубль затрат - 4,2 рубля.