

## Т-АКТИВИН В ПРОФИЛАКТИКЕ ДИАРЕЙНЫХ И РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У МОЛОДНЯКА

И.М.Карпуть, В.Н.Бабин, И.К.Наракулько, И.М.Королюк.

Вопросы профилактики желудочно-кишечных расстройств и респираторных заболеваний до настоящего времени остаются актуальными и мало изученными. Известные способы профилактики этих заболеваний с применением химиотерапевтических препаратов, а также антибиотиков широкого спектра действия оказались слабо эффективными. Действие их проявляется в равной степени против патогенной и против полезной микрофлоры. Другим недостатком данных препаратов является возможность появления устойчивых к антибиотикам штаммов микроорганизмов.

В настоящее время для повышения устойчивости животных к заболеваниям важное значение придает иммуномодуляторам полученным из тимуса - Т-активину, тималину, тимогену, которые восстанавливают иммунную реактивность при врожденных и приобретенных иммунодефицитных состояниях.

Исследования проведены на 123 телятах. С целью профилактики диарейных заболеваний молодняка Т-активин вводили подкожно по 1 мл на 1-3 сутки жизни. Для предупреждения бронхопневмоний у телят на комплексах по производству говядины препарат инъецировали в дозе 0,2 мл/кг живой массы в течение 3 суток, а также в течение 5 суток при комплексном лечении больных бронхопневмонией. У подопытных животных изучали клинический, гематологический, и иммунобиохимический статус, учитывали заболеваемость и прирост живой массы.

Установлено, что Т-активин стимулирует у новорожденных телят образование и функциональную активность Т-лимфоцитов, усиливает фагоцитоз, ускоряет синтез собственных иммуноглобулинов и лимфокинов, профилактирует развитие диареи в 50-70% случаев.

Еще более высокий профилактический эффект от применения этого препарата наблюдался при респираторных болезнях - 90-95%. После его применения достоверно увеличивается количество Т- и В-лимфоцитов, иммуноглобулинов G и A. Среднесуточный прирост у телят обработанных Т-активинном увеличивался на 20%. Экономическая эффективность комплексного лечения с применением этого препарата на рубль затрат возрастала в 1,9 раза.