

В. Н. БАБИН
Витебский ветеринарный институт

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЭНТЕРОБИФИДИНА И ВИТАМИНА В₁₂ ПРИ ДИАРЕЙНЫХ БОЛЕЗНЯХ ТЕЛЯТ

Для сравнительной оценки иммуностимулирующего действия энтеробифидина и витамина В₁₂ на формирование общей и местной защиты проведены опыты на новорожденных телятах. Для повышения резистентности и профилактики диарейных болезней телятам I группы (30 гол.) перорально вводили энтеробифин 1 раз в день по 100 мл в течение пяти суток. Животным II группы трижды внутримышечно инъецировали витамин В₁₂ по 10 мкг/кг. Телята III группы служили контролем. Определяли клинический, гематологический, биохимический, иммунологический статус животных, а также проводили бактериологическое исследование.

Установлено, что энтеробифин безвреден, оказывает общее и местное стимулирующее действие, препятствует развитию энтеробактерий и анаэробных бактерий, нормализует пищеварение, способствует образованию витаминов В₁₂ и С, улучшает резорбцию кальция и железа. Профилактический эффект при диарейных болезнях от применения энтеробифина составляет 78—83%.

Под влиянием витамина В₁₂ в крови телят достоверно увеличивается содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов и иммуноглобулинов. У большинства телят (80%), обработанных витамином В₁₂, диарейные болезни не возникали.

Энтеробифин и витамин В₁₂ можно рекомендовать в комплексе профилактических мероприятий для повышения резистентности и предупреждения желудочно-кишечных расстройств.

УДК 577.161:612:616.2:636.2

Б. К. БАЛАКАЕВ, С. М. ДУРДЫЕВ
Туркменский сельскохозяйственный институт

ВЛИЯНИЕ А-ВИТАМИННОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ НА ЦИТОМОРФОЛОГИЮ ДНК СПЕРМАТОЗОИДОВ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ

Определение причин снижения плодовитости самцов при