

УДК 615.331.036.8:616.3-053:636.2

ТУЛЬЕВА Е.В., студент

Научный руководитель ТРУШКИН В.А., канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОБИОТИКА «ВЕТОМ 1.1» ПРИ ЭНТЕРОКОЛИТАХ У ТЕЛЯТ

Из многих патогенетических причин возникновения энтероколитов телят, проявляющихся симптомокомплексом расстройства пищеварения, выделяются иммунокомпроментация организма телят, дисбактериоз кишечника и нарушение биохимического гомеостаза. Поэтому основой профилактики и лечения энтероколитов телят должны быть средства, корректирующие и предотвращающие развитие иммунодефицитов, дисбиоза кишечника и нормализующие обменные процессы. Указанным требованиям отвечают пробиотические препараты, в состав которых входят живые микроорганизмы. Использование пробиотиков улучшает пищеварение у животных, способствует лучшему усвоению питательных веществ рациона, повышению иммунобиохимического статуса и продуктивности сельскохозяйственных животных. Одним из таких пробиотиков является отечественный препарат «Ветом 1.1», 1 г которого содержит 1×10^6 КОЕ живых микробных клеток штамма бактерий *Bacillus subtilis* ВКПМ В-10641, модифицированного плазмидой, синтезирующей интерферон α -2 лейкоцитарный человеческий, а также вспомогательные вещества - сахар или сахарную пудру и крахмал.

Цель исследования: определить терапевтическую эффективность пробиотического препарата «Ветом 1.1» при энтероколитах телят.

Для проведения данного исследования нами была сформирована группа животных, состоящая из десяти телят, которым на основании данных анамнеза, клинической картины, результатов биохимического исследования крови был поставлен диагноз «острый катаральный энтероколит».

На протяжении десяти дней подопытным животным один раз в день вместе с кормом задавали пробиотик «Ветом 1.1» из расчета 75 мг на 1 кг живой массы тела. После курса лечения у телят был проведен контрольный биохимический анализ крови, который выявил повышение уровня общего белка крови в 1,4 раза, холестерина - в 3,8 раза и понижение уровня щелочной фосфатазы в 4,1 раза. Совместно с нормализующимися биохимическими показателями крови у животных отмечалось улучшение общего состояния: телята стали активными, у них улучшился аппетит, а также увеличились среднесуточные привесы.

Отсюда следует, что препарат «Ветом 1.1» обладает высоким терапевтическим эффектом в отношении энтероколитов телят, оказывая благоприятное действие на деятельность пищеварительной системы и, как следствие, на продуктивность животных.