

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА «РУБИОТИК», БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «ИММОВИТ» И ПРЕПАРАТА «МЕЛРОВЕТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ

Аннотация (резюме). В статье приведены данные по результатам применения пробиотика «Рубиотик», белково-витаминно-минеральной добавки «Иммовит» и препарата «Мелровет» для профилактики и лечения абомазоэнтеритов у телят. Применение данных препаратов снижает заболеваемость телят и оптимизирует показатели крови у животных.

Ключевые слова. Абомазоэнтериты, телята, пробиотик «Рубиотик», белково-витаминно-минеральная добавка «Иммовит», препарат «Мелровет».

Введение. Одним из условий успешного развития производства животноводческой продукции является получение необходимого количества молодняка и полное его сохранение. Переболевание молодняка животных в раннем возрасте желудочно-кишечными болезнями ведет к снижению у него показателей иммунной защиты и метаболической активности, что в последствии сопровождается снижением продуктивности и качества получаемой продукции [2].

Эффективным методом профилактики желудочно-кишечных болезней животных является применение пробиотических препаратов. Наряду с применением пробиотиков рационально вводить в схему лечебно-профилактических мероприятий различные витаминно-минеральные средства и препараты, стимулирующие обменные процессы. Однако опыт совместного использования пробиотиков и витаминно-минеральных препаратов незначительный и этот вопрос требует более детального изучения [1].

Материалы и методы. Для проведения опытов было подобрано две группы телят в возрасте 2-3 месяца по 10 голов в каждой. Животным первой группы с целью профилактики абомазоэнтеритов задавали внутрь «Рубиотик» в дозе 7 г на животное однократно в сутки в течение 10 дней в сочетании с дачей БВМД «Иммовит» в дозе 1 г на 10 кг живой массы однократно в сутки с кормом и ежедневной однократной внутримышечной инъекцией «Мелровета» в дозе 0,07 мл на 1 кг живой массы в аналогичные сроки. Телята второй (контрольной) группы

получали в те же сроки пробиотический препарат «Рубиотик» и БВМД «Иммовит». При проведении опытов за животными велись клинические наблюдения, контролировался прирост живой массы, а также проводились гематологические и биохимические исследования.

Результаты и их анализ. В результате исследований было установлено, что из числа телят подопытной группы, которым применяли «Рубиотик» совместно с БВМД «Иммовит» и препаратом «Мелровет» на 2-3-й дни опыта заболело 2 животных. Болезнь протекала в легкой форме с незначительным расстройством функции пищеварения и длительность ее составила 2-4 дня.

Заболевание у телят контрольной группы, которые получали «Рубиотик» в сочетании только с БВМД «Иммовит», было отмечено также на 2-3-й дни опыта у 5 животных. Также отмечалось легкое течение болезни и выздоровление наступало через 3-5 дней с момента проявления первых клинических признаков заболевания.

Применение животным испытуемых препаратов способствовало оптимизации гематологических показателей. В крови у телят обеих групп увеличивалось содержание в крови лейкоцитов до $7,42 - 7,63 \cdot 10^9/\text{л}$. В то же время у больных животных контрольной группы отмечалось увеличение числа эритроцитов (до $7,53 \pm 0,36 \cdot 10^{12}/\text{л}$), что может быть обусловлено сгущением крови.

Биохимическими исследованиями крови была зарегистрирована в незначительной степени гипо-

кальциемия (2,27 – 2,38 ммоль/л), гипофосфатемия (1,17 – 1,32 ммоль/л) и низкая резервная щелочность (31,89 – 41,32 об. % CO₂) у животных обеих групп. Применение испытуемых препаратов способствовало оптимизации биохимических показателей крови. К окончанию опыта было установлено, что у телят повышался уровень кальция (особенно в подопытной группе, где применяли сочетание Рубиотика, Иммовита и Мелрвета (2,54±0,13 ммоль/л).

В динамике содержания неорганического фосфора в сыворотке крови особых изменений не произошло. У подопытных животных его содержание оставалось примерно на первоначальном уровне, а у животных контрольной группы отмечено некоторое его увеличение.

Анализ хозяйственных показателей (прироста живой массы) показал, что комплексное применение Рубиотика, Иммовита и Мелрвета способствовало его увеличению. Так, привесы у телят в подопытной группе составили 0,486 кг, а в контрольной группе – 0,463 кг.

Выводы. Проведенные исследования показали, что своевременное применение с профилактической целью препарата «Рубиотик» в комплексе с БВМД «Иммовит» и адаптагеном «Мелрвет» значительно снижает заболеваемость телят абомазоэнтеритами, а при возникновении болезни – сокращает сроки ее течения. В результате дачи комплекса испытуемых препаратов отмечалась оптимизация морфологических и биохимических показателей крови, а также увеличение приростов живой массы телят.

Рекомендации. Для лечения и профилактики у телят абомазоэнтеритов рекомендуем применять внутрь «Рубиотик» в дозе 7 г на животное однократно в сутки в течение 10 дней в сочетании с дачей БВМД «Иммовит» в дозе 1 г на 10 кг живой массы однократно в сутки с кормом и ежедневной однократной внутримышечной инъекцией «Мелрвета» в дозе 0,07 мл на 1 кг живой массы в аналогичные сроки.

Использованная литература.

1. Говоркова, О. А. Терапевтическая эффективность сочетанного применения препарата Нифуровет и белково-витаминно-минеральной добавки Витамикс-2 при абомазоэнтеритах у телят / О.А. Говоркова, Л.Л. Руденко // Студенты – науке и практике АПК : материалы 99-ой Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 21-22 мая 2014 г.). – Витебск: ВГАВМ, 2014. – С. 12-13.
2. Кузьменко, Н.С. Терапевтическая эффективность сочетанного применения препаратов «Карболак» и «Мультивит+минералы» при диспепсии у телят / Н.С. Кузьменко, Л.Л.Руденко, М.А. Макарук // Молодежь – науке и практике АПК: материалы 102-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 29-30 мая 2017 г. / УО ВГАВМ; редкол.: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Ч. 1. – Витебск, ВГАВМ, 2017. – С. 21.