

УДК 619:616.33-002.44:2/28

СИТЬКО М.В., НОВИЦКИЙ С.В., студенты

Научный руководитель: **НАУМОВ А.Д.,** доктор биол. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИКА АБОМАЗОЭНТЕРИТА У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРОБИОТИКОМ ЕМ1 «КОНКУР»

Одним из факторов, отрицательно влияющих на процесс пищеварения, является резкий перевод телят на рацион, содержащий растительные корма и заменители молока. При этом меняется микробный пейзаж желудочно-кишечного тракта животных и возникают расстройства пищеварения, сопровождающиеся диарейным синдромом.

Цель исследования заключалась в оценке эффективности пробиотика ЕМ1 «Конкур», применяемого для профилактики абомазоэнтерита у телят.

Десяти телятам (подопытная группа) за 5 дней до перевода их на общий рацион, а затем в течение 20 дней препарат выпаивали в дозе 1,5 мл на животное в сутки. Контрольной группе (10гол.) скармливали рацион без дачи пробиотика.

Установлено, что в подопытной группе заболеваемость телят абомазоэнтеритом составила 10%, в контрольной – 40%. Гематологические показатели оставались стабильными, соизмеримо возрасту животных. Однако концентрация гемоглобина у телят подопытной группы относительно контрольной повысилась на 4,2%, количество эритроцитов на 7,3%. Наблюдалась тенденция к увеличению количества лейкоцитов у телят, получавших пробиотик, с $6,9 \cdot 10^9/\text{л}$ до $7,5 \cdot 10^9/\text{л}$ за счет лимфоцитов. Отмечено повышение уровня общего белка в крови телят, получавших биологический препарат, на 9,1% ($P < 0,01$) в сравнении с контролем. Наряду с увеличением содержания общего белка у животных подопытной группы выявлено перераспределение фракций белка в сторону увеличения глобулинов, в основном за счет γ -глобулинов, концентрация альбумина существенно не изменялась, что указывает на формирование факторов естественной и иммунологической защиты организма. К концу опыта у телят, получавших пробиотик, увеличилось содержание глюкозы в крови на 38,2% ($P < 0,01$), а относительно телят контрольной группы – на 24,3% ($P < 0,05$). Активность ферментов АлАТ и АсАТ и щелочной фосфатазы имела тенденцию к снижению у всех подопытных животных.

Применение пробиотика позволило повысить среднесуточный прирост массы телят на 13,4% по отношению к животным, не получавшим препарат.

Таким образом, введение в рацион кормления молодняка крупного рогатого скота препарата биологического ЕМ1 «Конкур» предупреждает воз-

никновение абомазоэнтерита у телят, стимулирует рост и развитие животных, сокращает применение дорогостоящих лекарственных средств.

УДК 619:616.33-008.3:615.324:636.2.053

СКОРБУТ Е.Н., студентка

Научный руководитель: **МОРОЗОВ Д.Д.**, канд. вет. наук, ассистент УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДНОГО ЦЕОЛИТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Диспепсия новорожденных занимает одно из ведущих мест среди различной патологии молодняка сельскохозяйственных животных. Одним из ключевых звеньев патогенеза данного заболевания является быстроразвивающаяся интоксикация различного происхождения, влекущая за собой нарушение многих звеньев обмена веществ. Следовательно, одной из главных патогенетических предпосылок успешного лечения телят, больных диспепсией, является применение высокоэффективных детоксикационных средств. Современная ветеринарная терапия обладает достаточно большим количеством препаратов для борьбы с интоксикацией, но поиск новых, высокоэффективных, недорогих терапевтических средств этой группы представляется актуальным.

Целью работы явилось изучение лечебной эффективности применения природного цеолита, обладающего свойствами сильного энтеросорбента, в комплексной терапии телят, больных диспепсией.

С этой целью было сформировано 3 группы новорожденных телят по 15 животных в каждой. Лечение животных всех подопытных групп проводилось по схеме принятой в хозяйстве, в которую для телят 1-ой опытной группы включали энтеральную дачу взвеси молотого цеолита в дозе 0,3 г/кг, один раз в сутки, животным 2-ой опытной группы в качестве энтеросорбционной терапии вводился полифепан, молодняку 3-й группы применяли активированный уголь.

В результате проведенных исследований установлено, что при включении в применяемую в хозяйстве схему лечения цеолитного сорбента заболевание протекало в легкой форме, функциональные расстройства пищеварительной системы нормализовались в среднем за 2 - 3 суток. Подобный терапевтический эффект наблюдался и во 2-й группе, где применялся полифепан. Необходимо отметить, что за время проведения исследований в 3-ей группе развитие диспепсии принимало токсическую форму, продолжительность заболевания составляла 5 - 6 суток и пало 3 теленка, в то время как в первых двух группах падеж составил по 1 животному.

Проведенные исследования позволяют рекомендовать применение цео-