

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-

лита как высокоэффективного энтеросорбента для лечения телят, больных диспепсией.

УДК 619:617.58:636.4

СЛОСТИНА Ю.В., МИХАЙЛОВА Н.В., студенты

Научные руководители: **БОГУШ Ю.А., GERMAN С.И.,** ассистенты
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСОБЕННОСТИ КАСТРАЦИИ GERMAФРОДИТОВ

Одной из важнейших задач сельскохозяйственного производства в настоящее время является достижение устойчивого увеличения производства продуктов животноводства при одновременном снижении их себестоимости. Реализация этой задачи связана с развитием свиноводства как одной из наиболее скороспелых отраслей животноводства. Согласно ветеринарной статистике, среди незаразных заболеваний значительный экономический ущерб свиноводству наносят хирургические болезни, среди которых широкое распространение имеет грыжевая патология, которая по данным различных авторов составляет от 2 до 11% всего поголовья поросят.

Целью наших исследований явилась отработка техники кастрации поросят-гермафродитов при интравагинальной грыже.

У поросенка-гермафродита была отмечена левосторонняя пахово-мошоночная грыжа с выходом в полость общей влагалищной оболочки рога матки с брыжейкой, которые на всем протяжении были соединены с семенным канатиком. Рог матки также был прикреплен к придатку семенника.

Подготовку рук хирурга и операционного поля проводили по общепринятой методике. Общее обезболивание делали путем внутрибрюшинного введения 8% раствора хлоралгидрата в дозе 0,2 г/кг живой массы, также провели инфильтрационную анестезию по линии разреза 0,5% раствором новокаина. Разрез тканей проводили на уровне наружного пахового кольца, при этом разъединяли кожу, подкожную клетчатку, поверхностную фасцию и доходили до стенки влагалищного канала. Семенник вместе с рогом матки извлекали из мошонки к месту разреза тканей брюшной стенки.

Петли кишечника вправили в брюшную полость. На семенной канатик и рог матки с брыжейкой наложили прошивную лигатуру ближе к наружному паховому кольцу. Отступив на 1-1,5 см от места наложения лигатуры, отсекали семенной канатик и рог матки. На наружное паховое кольцо наложили непрерывный скорняжный шов. Послеоперационную рану об-