

лавсонии.

У подсосных поросят чаще всего обнаруживали эшерихии и клостридии, на дорастивании - эшерихии и кокковую микрофлору, на откорме – иерсинии. Если анализировать общую эпизоотическую ситуацию во всех обследованных хозяйствах, то эшерихии составляли 42,3% от всей обнаруженной микрофлоры, кокки – 23,6%. Также выделяли такие микроорганизмы, как *Cl. perfringens*, *Salmonella spp.*, *Y. enterocolitica*.

При изучении зависимости выделения условно-патогенной микрофлоры от возраста животных было установлено, что во всех возрастных группах циркулирует аналогичная микрофлора. Исследованием патологического материала от павших животных разного возраста, было установлено, что у павших животных 29-80-сут. возраста в 62% обнаруживали эшерихий, в 1-28-сут. и 81-180-сут. - 50,1% и 32,3% соответственно. Таким образом, при эпизоотическом обследовании свиноводческих хозяйств была установлена персистенция значительного количества условно-патогенной микрофлоры, которая вызывает смешанное течение бактериальных инфекций.

УДК 619:616.34-002:615.246:636.2.053

НАПРЕЕНКО А.В., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАКТУЛОЗЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

По данным многих авторов абомазоэнтерит является самой распространенной незаразной болезнью молодняка. Заболеваемость может составлять 70-100%, нередко случаи летального исхода. Целью настоящего исследования явилось совершенствование терапевтических мероприятий при абомазоэнтеритах у телят.

Исследования проводились в УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», а также в хозяйствах Витебской и Минской областей, где было сформировано 4 группы телят, больных абомазоэнтеритом, в возрасте 35-40 дней (n=10) по принципу условных аналогов. В дополнение к хозяйственной схеме лечения (диетотерапия, антимикробная и регидратационная терапия) телятам первых двух групп применяли сорбент с разным количеством лактулозы, 3-й – экофильтрум, 4-й группе (контроль) сорбенты не применялись. Критериями оценки терапевтической эффективности применения лактулозы являлись: тяжесть течения, продолжительность болезни, уровень эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, гематокритная величина.

Клинически болезнь у всех телят проявлялась угнетением,

анорексией, жаждой, диареей с выделением фекалий жидкой консистенции с примесью слизи. Выздоровлением условно считалось прекращение диареи.

В ходе опыта установлена разная продолжительность болезни в опытных группах: в первой клиническое выздоровление наступало на $3,2 \pm 0,354$ сутки, во второй на $4,1 \pm 0,377$, в третьей на $6,6 \pm 0,625$ сутки. Телята контрольной группы болели в тяжелой форме и выздоравливали на $8,1 \pm 0,738$ сутки.

В крови всех телят в начале болезни установлено увеличение количества эритроцитов на 19,8% ($7,56 \pm 0,544 \cdot 10^{12}/л$), гемоглобина на 18,3% ($118 \pm 8,6$ г/л), гематокрита на 12,1% ($40,4 \pm 3,00$ л/л), уменьшение лейкоцитов на 20,3%. ($5,21 \pm 0,433 \cdot 10^9/л$). К моменту выздоровления в крови телят первой группы отмечалось снижение количества эритроцитов на 15,6%, гемоглобина на 16,1%, гематокрита на 10,5% соответственно, что свидетельствует о восстановлении жидкой части крови, уровень лейкоцитов повысился на 18,3%. Картина крови телят остальных групп иллюстрировала значимые отличия от нормативных показателей.

Применение телятам лактулозы оказало наибольший терапевтический эффект, сократив сроки излечения в среднем на 5 суток, облегчив тяжесть протекания абомазоэнтерита и способствовало нормализации гомеостатических процессов в организме.

УДК 619:616.33/34-002:615.37:636.2.053

НАПРЕЕНКО А.В., ассистент, **КУЗНЕЦОВА Н.С.**, студентка
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРЕБИОТИКИ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Целью настоящего исследования явилось совершенствование способов лечения телят, больных абомазоэнтеритом.

Исследования проводились в НИИ ПВМ и Б УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и ОАО «Ольговское» Витебского района, где были сформированы 4 группы телят, больных абомазоэнтеритом, в возрасте 35-40 дней ($n=10$) по принципу условных аналогов.

Схема лечения телят всех групп включала средства диетотерапии, антимикробной, детоксикационной и регидратационной терапии. Дополнительно телятам первых трех групп задавали лактулозу в разных дозах.

Критериями оценки терапевтической эффективности применения пребиотика являлись: продолжительность и тяжесть течения болезни,