

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,