УДК 619:616.37-07:636.4

РЫЖКОВ Р.А., студент
Научные руководители: **ЛОГУНОВ А.А.,** ассистент, **ПЕТРОВСКИЙ С.В.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ДИАГНОСТИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАНКРЕОПАТИЙ У СВИНЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В КУСХП «СЕВЕРНЫЙ»

Патологии пищеварительной системы свиней по-прежнему имеют широкое распространение при всех технологиях выращивания животных и занимают одно из ведущих мест среди болезней незаразной этиологии. Диагностика спонтанных панкреопатий затруднена главным образом из-за того, что симптомы болезней чаще всего не типичны или слабо выражены. Ситуация усложняется наличием сочетанных патологий поджелудочной железы, желудка, кишечника и печени у животных.

Целью исследований стала оценка степени распространенности болезней поджелудочной железы у поросят-отъемышей с использованием алгоритма прижизненной клинико-лабораторной диагностики спонтанных патологий. Последовательность критериев оценки патологий состояла из проведения клинического исследования животных, исследования биоматериала от эталонных групп, с последующим сопоставлением и анализом полученных результатов. Симптомы выявленных болезней следует отнести к проявлению диарейно-астенического синдрома. В крови при общем клиническом анализе был обнаружен ряд нарушений морфологического состава. Решающее значение в диагностике имело биохимическое исследование крови и мочи по определению активности органоспецифических ферментов, расчет коэффициентов, отражающих баланс белкового и углеводно-жирового метаболизма. Активность альфа-амилазы крови и мочи здоровых поросят не выходила за пределы референтных значений, тогда как при панкреопатиях эти значения были в 2-5 раза выше, в зависимости от типа патологического процесса. В результате проведенных исследований признаки спонтанных панкреопатий установлены у 25% обследованных поросят-отъемышей. Из общего числа выявленных патологий поджелудочной железы заболеваемость острым панкреатитом составила 65,6%, хроническим – 31,3%, прочими патологиями поджелудочной железы - 3,1% соответственно. Сочетанные патологии поджелудочной железы и других органов пищеварения регистрировались в 35,5% случаев.

Таким образом, диагностически значимыми показателями панкреатита у поросят являются 2-5 кратное повышение активности альфа-амилазы в крови и моче. Самая высокая заболеваемость из всех обнаруженных патологий поджелудочной железы у поросят относится к острому панкреатиту, второе место по частоте регистрации занимают хронический панкреатит и сочетанные патологии поджелудочной железы с другими органами пищеварения.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ