

создавшихся условиях включается каналикулярный механизм развития патологии – происходит забрасывание (рефлюкс) дуоденального содержимого в главный проток ПЖ с активацией под влиянием трипсина и энтерокиназы остальных ферментов химуса уже непосредственно в паренхиме органа. Кроме этого, таурохолевая кислота желчи повреждает протоковый эпителий ПЖ и активирует фосфолипазу А₂, что приводит к разрушению оболочек ацинусов. Косвенным подтверждением этого процесса является наличие сочетанных поражений кишечника и ПЖ у 33,4% обследованных нами свиней. Вследствие нарушения экзокринной функции ПЖ (дисхилии) и эндокринной деятельности органа затрудняется отток панкреатического сока, что приводит к возникновению интерстициального отека. Под влиянием отека возникают метаболические и гипоксические изменения в секреторных клетках, что создает благоприятный фон для воздействия протеолитических и липолитических ферментов на паренхиму органа.

Таким образом, причиной панкреатита является переполнение 12-перстной кишки при сохраненной секреции ПЖ на фоне затрудненного оттока панкреатического сока, а главным звеном патогенеза – каналикулярный процесс.

УДК 619:616.37:636.4

ЛОГУНОВ А.А., аспирант

Научный руководитель: **СЕВРЮК И.З.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

На современном этапе развития ветеринарии существуют лишь единичные сведения о клинико-биохимическом проявлении, морфологических и иных изменениях при болезнях поджелудочной железы (ПЖ) у свиней. Достаточно трудно производить диагностику таких заболеваний при жизни животного, т.к. симптомы болезни чаще всего не типичны или слабо выражены; определенным препятствием является наличие сочетанных патологий ПЖ, желудка, кишечника и печени у животных.

С целью изучения распространения болезней ПЖ нами был проведен послеубойный осмотр свиней, привезенных из различных хозяйств Витебской области в МЖЦ ОАО «Витебский мясокомбинат», с последующим макроскопическим исследованием и оценкой морфологического состояния органов желудочно-кишечного тракта от убитых животных. Таким образом, было происследовано 3256 свиней из 12-ти свиноводческих хозяйств, в т.ч. 2796 подсвинков, 256 поросят-отъемышей и 204 свиноматки. Проведено гистологическое, гистохимическое и биохимическое исследование проб пораженных органов, а также лабораторное исследование крови и мочи. На основании изучения и анализа, полученных данных мы установили, что признаки панкреопатий обнаружены у 609 свиней – 18,7% от обследованных животных, в т.ч. у подсвинков – 15,8%; у поросят-отъемышей – 25%; у свиноматок – 50%. Основную часть выявленных изменений в ПЖ следует отнести к воспалительно-деструктивным, т.е. панкреатит в его различных проявлениях, нередко с наличием осложнений (кальцификаты, кисты, абсцессы, фиброз и др.). Так, у подсвинков острый панкреатит регистрировался в 12,5% случаев от всех зарегистрированных панкреопатий, подострое течение процесса – 19,8%, хроническое течение – 57,5%; при этом сочетание панкреатита с патологиями других органов пищеварения составляло 27,6%, а прочие патологии ПЖ отмечались в 10,2% случаев. У поросят-отъемышей установлено острое течение панкреатита в 65,6% случаев, хроническое течение – 31,3%; из них на сочетанные патологии ПЖ и других органов пищеварения приходилось – 35,5%, прочие патологии ПЖ составляли всего 3,1%. При анализе изменений ПЖ у свиноматок мы пришли к выводу, что острый панкреатит регистрировался в 10,8% случаев, хронический панкреатит – 68,6%; сочетание патологий - 37%, прочие патологии ПЖ составляли 20,6%.

На основании приведенных данных следует сделать вывод о том, что болезни ПЖ у свиней имеют значительное распространение, причем более 80% от выявленных изменений относятся к панкреатиту, нередко в виде сочетанных патологий с другими органами желудочно-кишечного тракта.