

наиболее целесообразно использовать быков, принадлежащих к линии Рутъес Эдуарда, дочери которых в условиях приведенных хозяйств характеризуются более высокими удоями и выходом молочного жира. Так же не следует использовать быков линии Вис Айдиала или использовать их после проверки на сочетаемость с другими материнскими линиями.

УДК 619:616.37-002:636.4

ЛОГУНОВ А.А., аспирант

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

ЭТИОПАТОГЕНЕЗ СПОНТАННОГО ПАНКРЕАТИТА У СВИНЕЙ

Изучение и анализ данных об этиологии и патогенетических механизмах возникновения болезней поджелудочной железы (ПЖ) у свиней сопряжен с определенными трудностями, т.к. сведений по данной проблеме в ветеринарии существует очень мало и в основном датируются 70-80-ми годами прошлого столетия. Более глубокие и детальные исследования в этой области сделаны в медицине. По-нашему мнению, использование этих данных может быть целесообразно и обосновано ввиду большой анатомо-морфологической общности в строении внутренних органов и всего организма в целом у человека и свиньи. Кроме этого, масса проведенных исследований по изучению болезней ПЖ у человека, связанных с экспериментальным моделированием патологии, сделаны именно на свиньях. Опираясь на литературные данные, а также результаты собственных исследований по изучению распространенности болезней ПЖ у свиней, мы склоняемся к тому, что по частоте возникновения случаев, бесспорно, первое место занимает панкреатит. Как правило, большинство остальных известных патологий ПЖ являются следствием развития воспаления или возникают одновременно с этим процессом.

Погрешности в кормлении свиней, содержание животных в условиях пониженной двигательной активности, высокие техногенные нагрузки приводят к постоянному изменению давления в пищеварительном тракте. В частности, *intestinum duodenum* может быть переполнено кормом на фоне пониженной перистальтической активности. В

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.