УДК 636.598:611.43
ПАНЬ ЧЭНЬ, студент (Китай)
Научные руководители **Клименкова И.В.,** канд. вет. наук, доцент,
Спиридонова Н.В., канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕКОТОРЫЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИНДЮКОВ

Поджелудочная железа занимает ведущее место в системе органов пищеварения. Она обеспечивает не только основные процессы расщепления разнообразных органических веществ, но также выполняет эндокринную регуляцию белкового, жирового, энергетического, и в большей мере углеводного обменов.

Воздействие различных спонтанных и целенаправленных факторов на организм птицы, несомненно, оказывают непосредственное влияние на структурную организацию и функциональное состояние органа. Отсюда возникает очевидная потребность в получении точных знаний о микроморфологии поджелудочной железы.

Объектом для гистологических исследований являлись половозрелые индюки в количестве 8 голов, предметом изучения – их поджелудочная железа.

Гистологическими исследованиями установлено, что капсула органа тонкая, полупрозрачная, толщиной 21,6±0,9 мкм. В ее наружной части находится большое количество жировых клеток и крупных кровеносных сосудов. В более глубоких слоях параллельно, плотно прилегая друг к другу, располагаются соединительнотканные волокна. Хорошо развиты прослойки рыхлой соединительной ткани с большим количеством кровеносных сосудов. Дольчатость органа выражена слабо.

Паренхима органа представлена ацинусами округлой, редко овальной формы, со средним диаметром 52,5±1,25 мкм. Стенка секреторного отдела сформирована 14-16 клетками кубического эпителия, с округлым ядром диаметром 4,8±0,42 мкм, смещенным к базальному полюсу. Просвет ацинуса достаточно широкий и составляет в среднем 9,5±0,51 мкм.

В центральной части органа обнаружены структурообразующие участки, состоящие из отдельных клеточных групп и небольшого скопления (4-5 штук) мелких ацинусов размером от 2 до 9 мкм.

Внутренняя выстилка выводных протоков представлена однослойным кубическим эпителием. В поджелудочной железе индюков два главных выводных протока распадаются на

междольковые, а последние – на вставочные, которые покрыты однослойным плоским эпителием.

Полученные морфометрические данные позволяют определить особенности гистологического строения поджелудочной железы у индюков с целью использования их в практической ветеринарии.

УДК 636.08.003/636.2.034
ГОНЧАРОВА У.А., студент (Республика Беларусь)
СКОПИНА А.А., студент (Украина)
Научный руководитель **Линьков В.В.,**канд. с.-х. н., доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НОВАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО СКОТОВОДСТВА СФ ОАО «СЛУЦКИЙ СЫРОДЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»

Сельскохозяйственное производство в СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» основывается на глубоком понимании продовольственной безопасности государства, рациональном использовании сельских территорий, осуществлении экологизации земледелия и растениеводства в целом.

Изучение особенностей молочно-товарного скотоводства филиала показывает, что это крупнотоварное агрохозяйство располагает значительными площадями сельскохозяйственных угодий (по состоянию на 01.01.2021 г.) в размере 10053 га, в том числе пашни 9059 га. Почвопригодность для осуществления интенсивного кормопроизводства высокая, балл сельхозугодий 45,4, балл пашни 46,0. В составе сельскохозяйственных угодий имеются: сенокосы и пастбища улучшенные в количестве 679 га и, сенокосы и пастбища естественные 254 га. Осушенные земли предприятия занимают площадь в 3741 г. Орошаемых земель нет. Среднегодовое поголовье дойного стада составляет 3266 голов, среднегодовое поголовье молодняка различных возрастов на выращивании и откорме 6005 голов. Среднегодовой удой молока от коровы за 2020 год составил 8819 кг (при уровне рентабельности производства в 22,8 %), планово-прогнозный среднегодовой удой молока в 2021 г. 9100 кг. Среднесуточные прирост молодняка крупного рогатого скота молочного направления специализации составил за 2020 г. 763 г, плановый на 2021 г. 780 г. В последние годы достигнута также высокая средняя урожайность зерновых и зернобобовых в размере 5,5 т/га, кукурузы на силос 31,0 т/га, кукурузы на зерно 5,9 т/га, многолетних трав 26,5 т/га зелёной массы, однолетних агрокультур 10,1 т/га зелёной массы. Вместе с тем, проведённые исследования в