

бо. Долька печени образована печеночными балками, которые расположены радиально от центральной вены. Печеночные балки сформированы двумя рядами полигональных печеночных клеток – гепатоцитов. Цитоплазма гепатоцитов окрашена в розовый цвет. Ядра – круглые, расположены в центре клетки. Ядрышки и хроматин окрашены гематоксилином в фиолетовый цвет. Встречаются клетки с двумя ядрами. Печеночные балки тесно переплетаются с синусоидными гемокапиллярами. Междольковые желчные протоки вместе с разветвлениями воротной вены и печеночной артерии образуют между печеночными дольками триады.

В паренхиме печени у карпа включены дольки поджелудочной железы. Поэтому обе железы имеют общее название гепатопанкреас.

Клетки, образующие конечные отделы экзокринной части поджелудочной железы, высокие, конусовидные, ядра круглые, расположены ближе к базальному полюсу клеток. Базальные полюса клеток окрашиваются базофильно, апикальные полюса – оксифильно. В апикальном полюсе клеток находятся секреторные гранулы – зимоген.

Эндокринная часть поджелудочной железы представлена панкреатическими островками, или островками Лангерганса, клетки которых синтезируют гормоны, регулирующие обмен углеводов. Панкреатические островки образованы мелкими светлыми клетками, между которыми много кровеносных капилляров.

Проведенные нами исследования показывают, что микроструктура печени карпа подобна таковой печени отдельных видов костных рыб.

УДК 17(075.8)

**ГАСАНОВА В.Ю.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Климентьева И.А.**, старший преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭТИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА**

Этика - это особая философская наука, объектом изучения которой является поведение и отношения человека. Профессиональная этика — это совокупность норм и правил, регулирующих поведение специалистов с учетом специфики их профессиональной деятельности. Объектом воздействия ветеринарного врача является не только больное животное, но и человек. Поэтому важное значение в профессии ветеринара играет развитие таких нравственных и психологических качеств, как настойчивость, умение убеждать и завоевывать доверие других. Качество работы ветеринарного врача во многом зависит от его отношения не только к пациенту и своим служебным обязанностям, но и от отношения к владельцу животного, коллегам, другим людям. Профессиональная этика ветеринара подразумевает ряд принципов. Ветеринарный врач никогда не должен отказывать в помощи,

проявлять отрицательные эмоции в отношении больного пациента и его владельца, обижаться. Врач не должен отказать в приеме, даже если у него уже закончилось время приема, или у него наступило время обеда. Врач не должен подводить своих коллег, свое руководство, сообщество ветеринарных специалистов.

Значительную помощь ветеринарному врачу может оказать владелец животного. Существует этика клиента, которая предполагает ряд правил. Следует отметить, что успех лечения зависит и от хозяина, которому необходимо неукоснительно выполнять все рекомендации врача, сообщать врачу полную и достоверную информацию, вовремя уведомлять ветеринара об изменениях в состоянии здоровья питомца в процессе лечения. Клиенту необходимо настроиться на работу с конкретным специалистом, но если врач не может поставить диагноз, не дает четких ответов, то можно поменять врача. Если новый лечащий врач настаивает на повторных анализах и других лечебных препаратах, не нужно экономить на анализах и лекарствах, поскольку врач может ошибиться при постановке правильного диагноза без дополнительной информации. В случае тяжелого состояния питомца, не следует задавать врачу вопросов по поводу выживет он или нет. В такой ситуации лучше спросить о прогнозах, так как исход болезни не всегда легко предсказать. Задача и ветеринарного врача и клиента — не навредить животному.

Спасая животных, ветеринары помогают человеку и обществу. Наше отношение к животным — это наше отношение к окружающему миру, отношению к жизни, от которого зависит будущее человечества.

УДК 331.105.2:664

**ГОЛАКОВ АКМЫРАТ**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Лукашевич А.В.**, старший преподаватель  
УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», г. Минск, Республика Беларусь

**ПРОГНОЗНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СУП «ХОЖОВОАГРО-2009»**

По мере накопления опыта развития агропромышленного производства, развития науки и техники, совершенствования экономических отношений неизбежно меняются модели и механизмы ведения АПК. К настоящему времени система агропромышленного производства превратилась в сложный комплекс организационных, экономических, технологических и экологических мероприятий.

С помощью экономико-математических методов и моделей выявим закономерности развития растениеводческих и животноводческих отраслей и составим оптимальную программу их развития на примере СУП «Хожовоагро-2009».

Экономико-математическая модель включает следующие группы ограничений: по использованию сельскохозяйственных угодий; по использованию трудовых ресурсов; по балансу кормов; по количеству покупных кормов; по балансу питательных веществ; по содер-