случаев протекает хронически и ведёт к снижению хозяйственных показателей промышленного свиноводства и птицеводства.

Целью наших исследований стало изучение распространения ТДП среди поросят-отъёмышей, содержащихся в условиях свиноводческого комплекса (СК-54), и среди кур-несушек, которые содержались в условиях птицефабрики. Для этого в январе-апреле 2010 года нами были проведены клинические, патологоанатомические, лабораторные исследования крови поросят-отъемышей и кур-несушек, а также анализ зоотехнической и ветеринарной отчётности.

В результате исследований было установлено, что у 5% поросят-отъёмышей и у 13% кур-несушек имеются признаки ТДП. Общее обследованное поголовье составило 9000 поросят и 12000 кур-несушек. При этом типичные клинические признаки токсического гепатоза были выявлены только у 2% поросят и 5% кур.

Главным методом прижизненной диагностики явились биохимические исследования крови, при которых было установлено: снижение содержания альбумина, увеличение содержания билирубина, увеличение активности трансаминаз и снижение активности холинэстеразы. Для подтверждения диагноза проводилось патологоанатомическое вскрытие. При этом обнаруживали увеличение печени, напряжение её капсулы, дряблую консистенцию, чередование красно- коричневого и серо-желтого цвета, сглаженность дольчатого строения. Помимо этого и у поросят, и у кур обнаруживали катаральное и катарально-геморрагическое воспаление желудка и тонкого отдела кишечника, дистрофию почек, миокарда, эксикоз. Следует отметить, что результаты патологоанатомического вскрытия и прижизненного исследования крови совпадали в 100% случаев.

Таким образом, ТДП распространена в условиях хозяйств с промышленной технологией производства. Своевременное проведение биохимического контроля позволит проводить раннюю диагностику, с учётом которой возможна организация профилактических мероприятий и повышение сохранности поголовья.

УДК 619:616.379-008.64:636.8

ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ КОШЕК ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ

ЩУРКО С.Н., студентка
Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Сахарный диабет – хроническое заболевание, характеризующееся абсолютной или относительной недостаточностью инсулина, нарушением метаболизма углеводов, проявляющееся булимией, полидипсией и мочевым синдромом с глюкозурией. Различают инсулинозависимый и инсулиннезависимый сахарный диабет. Заболевание у кошек регистрируется в

скрытой (латентной) и явной клинической форме. Диагностика сахарного диабета базируется на анамнестических данных, клиническом исследовании больных животных и результатах лабораторных методов исследований. Ранняя диагностика заболевания имеет решающее значение для своевременной и эффективной терапии животных, больных сахарным диабетом.

Работа выполнена в ветеринарном центре «Доктор Вет» г. Минска. Исследования проводились на больных сахарным диабетом кошках. Анализируя анамнестические данные, было установлено, что причиной заболевания явилось обильное энергетическое кормление: скармливание кошкам сладостей (тортов, печенья, пирожных и др.), отсутствие моциона, гиподинамия, стрессы и генетическая предрасположенность. Клиническим исследованием больных кошек было установлена явная клиническая форма сахарного диабета: угнетение, повышенный аппетит (булимия), кахексия, полидипсия, сухость кожи и видимых слизистых оболочек, пониженная эластичность кожи, тусклость шерстного покрова и полиурия. Лабораторными исследованиями крови установлена гипергликемия и гиперкетонемия. Лабораторным исследованием мочи выявлена глюкозурия и кетонурия. Лечение больных сахарным диабетом кошек включало методы этиотропной, заместительной, патогенетической и симптоматической терапии. С целью устранения причин заболевания из рациона кошек были исключены корма с высоким содержанием обменной энергии, повышенным содержанием углеводов и рекомендовано кормление вареным мясом, рыбой и мясным бульоном или диабетическими кормовыми смесями Royal Canin diabetic. Владельцам рекомендовано ежедневно выгуливать кошек на свежем воздухе. Из препаратов заместительной терапии кошкам применяли парентерально пролонгированный инсулин – «Лантус». В качестве дезинтоксикационной патогенетической терапии больным однократно внутривенно капельно инъецировали изотонический раствор натрия хлорида. С целью усиления диуреза и устранения мочевого синдрома внутримышечно однократно вводили фуросемид. Своевременная диагностика и комплексная терапия способствовали стабилизации клинического состояния и нахождение больных сахарным диабетом кошек на продолжительное время.