

Обобщая результаты исследований, видим, что при усилении видовой интенсивности инвазии регистрируется выраженное снижение количества эритроцитов.

Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево свидетельствует о борьбе с возбудителями заболевания и продуктами их жизнедеятельности.

Было установлено, что СОЭ зависело от интенсивности видовой инвазии индеек. У птицы при бактериальной инфекции СОЭ составила 4.43 ± 0.17 мм/час, а в 1-ой группе с тройной инвазией в сочетании с бактериальной инфекцией – 12.8 ± 0.21 мм/час. Отклонений от нормы в количестве тромбоцитов в опытных группах не наблюдалось.

Количество эозинофилов у индеек превышало показатель у здоровой птицы с преобладанием в 1-ой группе ($5.66 \pm 0.13\%$), инфицированных тройной инвазией и бактериозами. Количество эозинофилов и базофилов прямо зависело от количества патогенов ($3.04 \pm 0.21\%$ и $5.80 \pm 0.13\%$) соответственно. Результаты проведенных исследований отражают картину острого воспалительного процесса при ассоциированных инфекциях и гельминтозах.

Список используемой литературы: 1. Давлеев А. Д. Ключевые факторы и тенденции российского рынка индейки в 2014–2020 гг. (часть 2) // Птица и птицепродукты. – 2018. – № 10. – С. 13-18. 2. Дагаева А. Б., Бакриева Р. М., Махиева Б. М. Эймериозы птиц: биология, распространение и меры борьбы в условиях Прикаспийского региона РФ // Российский паразитологический журнал. – 2020. – Т. 14. № 1. – С. 29-34. 3. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды – Москва: Колос, 1984. – С. 47. 4. Методы лабораторной диагностики кокцидиоза. Животные сельскохозяйственные (ГОСТ 25383-82) / Издательство стандартов. – М., 1982. – 16 С. 5. Общие и специальные методы исследования крови птиц промышленных кроссов. – Екатеринбург–Санкт-Петербург: Уральская ГСХА, НПП «АВИВАК», 2009. – с.4. 6. Скородумов Д. И., Субботин В. В., Сидоров М. А., Костенко Т. С. Микробиологическая диагностика бактериальных болезней животных / Москва. – 2005. – 350 с.

УДК 619: 616.379

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У КОШЕК: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Пань Чэнь, «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: ассистент **Мороз Д.Н**

Сахарный диабет у кошек — это метаболическое заболевание, характеризующееся повышением уровня глюкозы в крови из-за недостатка инсулина или снижения чувствительности к нему. Наиболее подвержены заболеванию кошки среднего и старшего возраста, особенно с избыточным весом. С изменением образа жизни домашних животных заболеваемость растёт. Раннее выявление и своевременное лечение позволяют замедлить развитие болезни и улучшить качество жизни кошек.

Диагностика диабета у кошек включает измерение уровня глюкозы в крови, анализ мочи на сахар, определение уровня фруктозамина и измерение уровня гликированного гемоглобина (HbA1c).

Эти методы позволяют подтвердить диагноз диабета у кошек и следить за течением заболевания.

Лечение диабета у кошек требует комплексного подхода, включающего диету, инсулинотерапию и регулярный мониторинг, с целью контроля уровня сахара в крови, снятия клинических симптомов и предотвращения осложнений.

1. Диетическое управление и снижение веса. Коррекция рациона питания играет ключевую роль в управлении диабетом. Рекомендуется специальный низкоуглеводный и высокобелковый корм, который стабилизирует уровень глюкозы. Для кошек с ожирением важно контролировать калорийность и обеспечить физическую активность для снижения веса и повышения чувствительности к инсулину.

2. Инсулинотерапия. Инъекции инсулина — основной метод лечения диабета у кошек. Обычно инсулин вводится 1-2 раза в день, и выбор типа и дозы инсулина индивидуален для каждой кошки. Схема лечения корректируется на основании результатов мониторинга глюкозы и клинических признаков.

3. Мониторинг глюкозы и профилактика осложнений. Регулярный контроль уровня сахара в крови необходим для успешного управления диабетом. Владельцам кошек следует научиться измерять глюкозу дома, чтобы своевременно корректировать дозу инсулина. Также важно следить за состоянием кошки для предотвращения гипогликемии и кетоацидоза.

Комплексный подход, включающий диету, инсулинотерапию и мониторинг, позволяет эффективно контролировать диабет у кошек и улучшать их качество жизни.

Лечение диабета у кошек развивается в направлении повышения точности и эффективности. Несмотря на трудности полного излечения, следующие направления помогут улучшить контроль заболевания:

1. Улучшение инсулинотерапии. Более современные устройства для введения инсулина, такие как автоматические инсулиновые помпы, помогут лучше контролировать уровень сахара в крови. Длительно действующие инсулины уменьшат частоту инъекций и повысят удобство лечения для кошек и их владельцев.

2. Технология непрерывного мониторинга глюкозы (CGM). Системы непрерывного мониторинга уровня глюкозы уже начинают применяться у кошек. Эта технология позволяет в режиме реального времени отслеживать уровень сахара в крови, что помогает более точно корректировать лечение и избегать резких колебаний гликемии.

3. Оптимизация диеты и сочетание с лекарственными средствами. Разработка специализированных кормов продолжится для стабилизации уровня сахара и поддержания оптимального веса. Также возможен выпуск более эффективных пероральных гипогликемических препаратов, которые в сочетании с диетой и инсулином улучшат общий эффект лечения.

Эти улучшения повысят качество жизни кошек с диабетом и снизят зависимость от традиционных методов лечения.

Сахарный диабет у кошек — сложное метаболическое заболевание, заболеваемость которым растёт. Ранняя диагностика, правильное диетическое управление, инсулинотерапия и регулярный мониторинг необходимы для эф-

фективного контроля диабета и улучшения качества жизни кошек. Хотя полное излечение диабета остаётся сложной задачей, улучшение методов лечения, включая непрерывный мониторинг уровня глюкозы и оптимизацию диеты, может повысить качество жизни кошек с диабетом и продлить их продолжительность жизни.

Список используемой литературы: 1.) Ван Цзянвэй, Ся Чжаофэй, Цю Чжунжао и др. Прогресс в диагностике и лечении диабета у собак и кошек [С]. //Материалы Второй Пекинской конференции ветеринарных врачей 2006 г.: 116-118. 2.) Сюй Гэ, Мяо Сюэюнь. Ход исследований гипогликемических препаратов для лечения диабета у кошек [J]. Информационный журнал о животноводстве и ветеринарной науке и технологиях, 2021 (12): 7-8. DOI: 10.3969/J.ISSN.1671-6027.2021.12.006.

УДК 378.17

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ-ВЕТЕРИНАРОВ

Патькова П.С. ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», г. Ульяновск, Россия

Научный руководитель: доцент **Глебов В.В.**

Адаптация студентов к учебно-профессиональной деятельности в университете имеет особую актуальность, поскольку именно здесь закладываются основы профессионализма и формируется готовность к самообразованию.

Первокурсники часто сталкиваются с трудностями самостоятельной работы, такими как неспособность делать записи на лекциях, работать с учебниками и анализировать информацию. Переход в новую социальную среду влияет на их способность к обучению и управлению временем, что не всегда связано с подготовкой в школе.

Успешной адаптацией считают в случае эффективного взаимодействия с окружающими без психического дискомфорта. Критериями успешной адаптации студентов являются умение соответствовать требованиям вуза, развитие самосознания, способности к саморегуляции и готовность к активной деятельности.

Одной из основных причин трудностей в адаптации являются проблемы познавательной адаптации, включая отношение студентов к учебному процессу, его организацию и их способность к самоорганизации в учебной деятельности.

В этой связи целью нашего исследования стал анализ адаптационных процессов и психологического состояния студентов первого курсов по специальности «Ветеринария» в Ульяновском государственном аграрном университете имени П.А. Столыпина.

В ходе опроса участвовали 33 студента первого курса ветеринарной медицины. Для достижения цели исследования были применены такие методики: как самооценка по Басса-Дарки и оценка тревожности Спилбергера-Ханина.

Одной из ключевых причин сложностей в процессе адаптационных процессов в вузе являются трудности, связанные отношением студентов к учебному процессу и отсутствию навыков самостоятельности и самоорганизации во время обучения.

Оценка психического состояния обучающихся студентов. Уровень тре-