

диспепсии с использованием пробиотиков / Т. А. Спаская // Научные основы устойчивого развития сельскохозяйственного производства в современных условиях : Сборник научных трудов по материалам XVI научно-практической конференции с международным участием, Калуга, 07 апреля 2023 года / Под редакцией В.Н. Мазурова. – Калуга: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха», 2023. – С. 166-168. 2. Спаская, Т. А. Коррекция диспепсии телят пробиотическими препаратами / Т. А. Спаская // Селекционно-генетические и технологические аспекты инновационного развития животноводства : Сборник научных работ международной научно-практической конференции, посвящённой 65-летию со дня рождения профессора Лебедько Егора Яковлевича, Брянск, 15 декабря 2023 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2023. – С. 546-552.

УДК 616:616-008.9:636.2

ГОРШКОВ М.Е., студент

Научные руководители – **Эль Зейн Н.А.**, ассистент; **Осипова В.Н.**, ветеринарный врач
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА У СОБАК И КОШЕК

Введение. Сердечно-сосудистые заболевания являются одной из основных причин смертности среди мелких домашних животных, особенно в старшей возрастной группе [3]. Некоторые патологии могут долгое время протекать скрыто, без явных симптомов, что делает их особенно опасными. В настоящее время ветеринарная клиническая диагностика в целом и эхокардиография в частности, становятся все более распространенными и доступными [2, 3]. Эхокардиография (ЭхоКГ) – это метод ультразвукового исследования сердца, который позволяет визуализировать его структуру и функции. С помощью этого метода можно оценить размеры камер сердца, состояние клапанов, кровотоков и выявить различные патологии, такие как сердечные пороки, гипертрофия миокарда и другие заболевания. На данный момент это недорогой и наиболее достоверный метод, с помощью которого можно быстро и точно установить диагноз пациенту.

В связи с этим целью нашей работы явилось проведение сравнительного анализа частоты встречаемости различных функциональных и морфологических нарушений сердца у собак и кошек на основе данных эхокардиографии.

Материалы и методы исследований. Исследования выполнялись на базе клиники кафедры внутренних незаразных болезней УО ВГАВМ в период с сентября 2025 по февраль 2026 года. Визуализацию сердечной патологии осуществляли при помощи ЭхоКГ. Обследованию подвергались клинически здоровые собаки и кошки (в рамках плановой диспансеризации и предоперационной подготовки) и животные с симптоматикой, указывающей на дисфункцию сердечно-сосудистой системы: апатия, снижение переносимости физической нагрузки, кашель, хрипы, цианоз или бледность слизистых оболочек, а также аускультативные изменения тонов сердца.

При проведении УЗ-диагностики сердца удалялся шерстный покров в проекции сердечной зоны справа и слева на грудной клетке; пациент фиксировался в латеральном положении. Исследование проводилось на аппарате Chison QBit 7VET с использованием секторного фазированного датчика D6P64L, используя парастернальный доступ. Интерпретация состояния сердца базировалась на общепринятых методиках [1].

Результаты исследований. После проведенного анализа отчетной документации выяснили, что среди 428 обследованных за это время животных, 230 из них потребовалось исследование с помощью ультразвука на наличие сердечных патологий, что составляет 54% от общего количества животных.

Из общего числа пациентов, которым была проведена эхокардиография (УЗИ сердца),

собак было 165, а кошек – 65 особей, то есть 72% и 28% соответственно.

Согласно проведенному нами анализу, из 165 собак, которым в ходе приема было проведено ультразвуковое исследование сердца, у 55 были обнаружены явные отклонения от нормы различного происхождения, что в процентном соотношении равняется 33%. У 67% собак патологий обнаружено не было.

При исследовании кошек получились несколько другие значения. Из 65 исследованных животных, обнаружили сердечную патологию у 14 животных – 22%. У 78% пациентов патологических изменений нами обнаружено не было.

Из общего пула патологий сердечно-сосудистой системы большая часть патологий имела приобретенный характер и лишь у небольшого количества пациентов были выявлены врожденные пороки сердца. Так, в группе кошек среди 14 выявленных патологий, лишь одна (7,1%) имела врожденный характер. У собак врожденные пороки сердца составили 2 случая из 55 (3,6%).

Закключение. В ходе проведенного статистического анализа данных ультразвукового исследования сердца, выполненного в клинике кафедры внутренних незаразных болезней УО ВГАВМ становится ясно, что частота встречаемости патологий сердца у собак выше, нежели у кошек – 33% и 22% соответственно. Приобретенные болезни сердца встречались чаще врожденных – они занимают 92,9% из общего числа патологий у кошек и 96,4 % у собак.

Литература. 1. Герке, В. С. Кардиологический скрининг в общей ветеринарной практике / В. С. Герке // *VetPharma*. - 2017. - № 3. - С. 5-9. 2. Козицына, А. И. Анализ результатов скрининговых исследований сердца у разных возрастных групп кошек / А. И. Козицына, Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта // Сборник научных трудов девятой межвузовской международной конференции по клинической ветеринарии в формате PURINA PARTNERS, посвященной 100-летию Московской ветеринарной академии, Москва, 10-11 октября 2019 года. - Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени КИ. Скрябина», 2019. - С. 154-159. 3. Сергеев, Д. Б. Статистика заболеваний сердца у собак / Д. Б. Сергеев // Актуальные проблемы инновационного развития животноводства : Сборник трудов международной научно-практической конференции, Брянск, 28-29 мая 2020 года. - Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2020. - С. 79-81.

УДК 636.5.053:612.015.3:615.356

ДРОЗД Н.Б., студент; **ШЕПИЛЕВИЧ А.А.**, магистрант

Научные руководители – **Соболев Д.Т.**, канд. биол. наук, доцент; **Румянцева О.С.**, магистр биол. наук, ст. преподаватель

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

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИНОВ И ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРОЛА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПАИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ ЖИДКОЙ БИОДОБАВКИ С ГУМУСОВЫМИ КИСЛОТАМИ

Введение. Известно, что продуктивность сельскохозяйственной птицы в значительной мере определяется состоянием ее здоровья, что определяет эффективность и рентабельность отрасли промышленного птицеводства. Для укрепления здоровья и нормализации течения метаболических процессов у птиц в настоящее время в составе комбикормов и питьевой воды широко применяются различные биоактивные соединения, обладающие ростостимулирующим, гепатопротекторным эффектом, снижающие негативное влияние факторных и вакцинных антигенов, ослабляющие нагрузку интенсивной схемы