

специфичные и эффективные средства для борьбы с эймериозом, снижая риск развития резистентности у паразитов и побочных эффектов у птиц.

Заключение. Эймериоз остается серьезной проблемой для птицеводческих хозяйств, нанося значительный экономический ущерб. Современные терапевтические подходы, включающие применение химиотерапевтических препаратов и вакцин, позволяют эффективно контролировать заболевание и снижать его негативное влияние на продуктивность птиц. Основные выводы исследования подчеркивают важность комплексного подхода к профилактике и лечению эймериоза, включающего соблюдение гигиенических норм, вакцинопрофилактику, применение биозащиты и использование современных антипаразитарных препаратов. Перспективы дальнейших научных разработок в области борьбы с эймериозом связаны с разработкой вакцин и лекарственных препаратов нового поколения, а также с изучением механизмов развития резистентности у эймерий и поиском новых мишеней для воздействия на паразитов.

Литература.

1. Миронова, П. А. Практичность импровизированного производства фармакологических средств для лечения сельскохозяйственных животных / П. А. Миронова, Э. Ж. Апиева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 177-179. – EDN EZBJRO.

2. Карасева, Д. О. Пастереллез кур. Распространение заболевания в России / Д. О. Карасева, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых - десятилетию науки и технологий : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 434-436. – EDN МКЕКТМ.

3. Развитие птицеводства на производственной основе в России / Д. О. Карасева, Э. Ж. Апиева, И. Д. Генгин, Д. А. Базова // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 134-138. – EDN RHUVXO.

УДК 617-072.1-636.09

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНДОСКОПИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ

Круглицкая У.Ю., Богомольцева М.В., Богомольцев А.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

*Эндоскопическое исследование является не только современным методом визуальной диагностики желудочно-кишечного тракта животных, но и эффективным малоинвазивным методом лечения для мелких домашних животных. **Ключевые слова:** эндоскопия, гастрит, инородное тело.*

EFFECTIVENESS OF ENDOSCOPY IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SMALL ANIMALS

Kruglitskaya U.Y., Bahamoltsava M.V., Bahamoltsay A.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*Endoscopic examination is not only a modern method of visual diagnostics of gastrointestinal tract of animals, but also an effective minimally invasive method of treatment for small pets. **Keywords:** endoscopy, gastritis, foreign body.*

Введение. Эндоскопия – это современная методика изучения внутренних полостей и органов с помощью специального оптического устройства – эндоскопа. Эндоскоп - сложный и технологичный прибор, сочетающий в себе гибкость для прохождения всех анатомических структур, а также прочность и универсальность, так как задачи, которые он помогает решать - весьма разнообразны.

Эндоскопия бывает жёсткая и гибкая. Гибкие эндоскопы применяются для исследования органов пищеварительного тракта: эзофагоскопия - осмотр пищевода, гастроскопия - осмотр желудка; дуоденоскопия - осмотр двенадцатиперстной кишки; бронхоскопия и трахеоскопия - осмотр органов дыхательной системы. Жесткие эндоскопы используют для обследования органов мочевой системы, слухового прохода и суставов, с их помощью проводят лапароскопические операции [1]. Популярны в прошлом фиброгастроскопы, на данный момент ставшие широкодоступны, часто ограничены в своих возможностях, а по причине худшей визуализации по сравнению с современными видеогастроскопами проигрывают в диагностических возможностях [2, 3].

К главным достоинствам эндоскопии относят: высокую точность, неинвазивность, малоболезненность, эффективность.

Цель – изучить эффективность эндоскопии при диагностике и лечении болезней желудочно-кишечного тракта у домашних животных.

Материалы и методы исследований. Диагностические эндоскопические исследования верхних отделов желудочно-кишечного тракта мелких домашних животных (собаки, кошки, всего 21 животное) выполнены в 2024 году в условиях клиники кафедры клинической диагностики УО ВГАВМ с помощью видеоэндоскопической системы АО HUA VET-OR1200R с гибким эндоскопом, под седативным сопровождением, после 8 часовой голодной диеты.

Результаты исследований. На долю диагностической эндоскопии желудочно-кишечного тракта у мелких животных приходилось более 80% случаев от общего числа исследований. Основной необходимостью для эндоскопии были анамнестические данные, полученные от владельцев животных, об уменьшении или отсутствии аппетита, быстром насыщении кормом, рвоте, специфическом гнилостном запахе из ротовой полости, обильном слюнотечении, нарушении дефекации.

Патологии пищевода эндоскопически были диагностированы в 27% случаев. При исследовании пищевода в 12% случаев диагностировали дивертикул и расширение пищевода, 5% - сужение пищевода, в 6% случаев - признаки воспаления, а изменения слизистой оболочки эрозивного характера - в 4% случаев исследований пищевода.

При исследовании желудка определили в 3% случаев наличие новообразований, в 37% случаев исследований - признаки гастрита, в 7% случаев - эрозивные изменения слизистой оболочки желудка и в 6% случаев - изменения слизистой оболочки желудка язвенного характера. Эндоскопическое исследование позволило выявить внутренние патологические очаги и своевременно начать лечение.

Экстренное неотложное эндоскопическое исследование было выполнено в 20% случаев обращений. Основным поводом для выполнения манипуляции были анамнестические сведения о попадании инородных предметов в желудок животных, либо выявленные инородные предметы при ультразвуковом и рентгенологическом исследовании. Извлечение инородных предметов эндоскопическим способом рассматривалось как единственный не травматический путь освобождения пищевода или желудка. При экстренной эндоскопии в 100% случаев инородные предметы были успешно извлечены без вреда для здоровья животных.

Заключение. Эндоскопическое исследование - это не только современный метод визуальной диагностики, но и эффективный малоинвазивный метод лечения для мелких домашних животных.

Литература.

1. Курдеко, А. П. Эндоскопическое исследование сельскохозяйственных животных: история, состояние, проблемы, перспективы / А. П. Курдеко // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2015. – № 1. – С. 36-40.
2. Лекондр, П. Эндоскопический атлас желудочно-кишечных трактов кошек и собак / П. Лекондр // Waltham Focus. - 1999. - Т. 9.
3. Садовникова, Н. Ю. Эндоскопические исследования желудочно-кишечного тракта мелких домашних животных : методическое пособие / Н. Ю. Садовникова, М. О. Собещанская, А. В. Лебедев. – Москва : Аквариум ЛТД, 2001. - 48 с.