

## ПАРАПРОКТИТ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

**Генгин И.Д., Апиева Э.Ж.**

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
г. Пенза, Российская Федерация

*Владельцы животных всегда с опаской сообщают, что их животные проявляют зуд в области ануса, думая, что у животного развивается гельминтная инвазия. Чаще всего этиологией заболевания являются эндогенные факторы, нежели инфекция. Ветеринарные специалисты обязаны дифференцировать гельминтоз от проктита и парапроктита. В статье представлен литературный обзор и его анализ, который дополнит теоретическую базу студентов ветеринарных факультетов и начинающих ветеринарных врачей. **Ключевые слова:** ветеринария, мелкие домашние животные, гастроэнтерология, парапроктит.*

## PARAPROCTITIS IN SMALL PETS

**Gengin I.D., Apieva E.Zh.**

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*Pet owners are always wary of reporting that their animals are itching in the anus, thinking that the animal is developing a helminth invasion. Most often, the etiology of the disease is endogenous factors rather than infection. Veterinarians are obliged to differentiate helminthiasis from proctitis and paraproctitis. The article presents a literature review and its analysis, which will complement the theoretical base of students of veterinary faculties and novice veterinarians. **Keywords:** veterinary medicine, small pets, gastroenterology, paraproctitis.*

**Введение.** Парапроктит - воспаление соединительной ткани вокруг прямой кишки и заднего прохода. **Параанальный синусит** - воспаление параанальных синусов (желез). Эти заболевания часто связаны между собой этиологией и патогенезом.

**Материалы и методы исследований.** Материалами исследования стали амбулаторные карты пациентов Научно-образовательного центра ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Пензенского ГАУ.

Методом исследования послужил анализ полученных данных

**Результаты исследований.** Чаще всего заболевание начинается из-за застоя секрета в анальных мешках. Такой застой может

произойти по нескольким причинам: слишком густой секрет, закупорка протоков, размягченный стул: Мягкий кал может затруднять опорожнение мешков и слабый сфинктер.

Во всех этих случаях нарушается естественный процесс опорожнения анальных мешков. На ранних стадиях воспаление еще отсутствует, но переполненные параанальные синусы (анальные мешки) из-за повышенной чувствительности вызывают болезненные ощущения в области ануса.

Со временем кишечная микрофлора может спровоцировать воспалительный процесс. Это воспаление может распространиться на слизистую оболочку прямой кишки, а также привести к образованию абсцесса (гнояника) или флегмоны (распространенного гнойного воспаления) в параанальной клетчатке.

В редких случаях парапроктит (воспаление тканей вокруг прямой кишки) и проктит (воспаление прямой кишки) могут возникать не из-за проблем с анальными мешками, а вследствие микротравм или занесения инфекции из верхних отделов кишечника. В норме микрофлора анальных мешков схожа с микрофлорой прямой кишки и включает такие бактерии, как кишечная палочка (*E. coli*), энтерококки (*Streptococcus faecalis*), клостридии (*Clostridium welchii*), некоторые виды стафилококков, протеев и псевдомонад.

Инфекция может остаться в пределах анального мешка, распространиться на анальные железы, выстилающие его стенки, или на окружающие ткани. Если воспаление затрагивает все эти структуры, образуется свищ (патологический канал).

**Симптомы болезни:** Типичная жалоба владельцев – животное резко вскакивает, "ездит задом" по полу или земле. Такое поведение иногда помогает питомцу избавиться от содержимого анальных мешков и облегчить состояние.

Другие признаки включают: постоянное вылизывание области заднего прохода, тенезмы, болезненность при дефекации, "охота" за собственным хвостом, зуд в области боков и пояснично-крестцового отдела, проявляющийся кусанием и вылизыванием, дискомфорт при сидении.

Могут наблюдаться и изменения в поведении: агрессия по отношению к тем, кто прикасается к задней части туловища, внезапный испуг после вылизывания или кусания этой области, а также периодическое оглядывание на анальную область.

**Диагностика и оценка состояния анальных желез.** В ходе клинического осмотра, в частности при пальпации прямой кишки, ветеринарный врач может обнаружить увеличение анальных мешочков и болезненность при их сдавливании. Определение размера анального

мешочка является субъективной оценкой, однако его можно считать увеличенным, если он легко прощупывается через кожу в области ануса.

#### **Лабораторные исследования:**

- **Микроскопия секрета:** Анализ секрета из инфицированных анальных желез показывает большое количество лейкоцитов (клеток иммунной системы) и бактерий. В норме секрет анальных желез содержит лишь незначительное количество этих элементов.

- **Бактериальный посев:** Обнаружение бактерий при посеве секрета не всегда свидетельствует об инфекции, так как бактерии присутствуют в содержимом анальных желез и в норме. Однако культуральные исследования важны для определения патогенности (способности вызывать заболевание) выделенных микроорганизмов и подбора наиболее эффективного антибиотика на основе тестов на чувствительность.

#### **Лечение анальных желез.**

##### **Консервативное лечение:**

- **Мануальное опорожнение:** при закупорке или легкой степени инфекции основным методом лечения является ручное удаление содержимого анальных мешочков. Эту процедуру проводят несколько раз с интервалом в неделю до полного восстановления нормальной функции желез и состава секрета.

- **Профилактика:** у некоторых животных может потребоваться периодическое ручное опорожнение мешочков для предотвращения рецидивов.

##### **Хирургическое лечение:**

- **Абсцессы:** лечение абсцессов анальных желез проводится по стандартным ветеринарным хирургическим протоколам, включающим промывание антисептиками и дренирование. Следует избегать применения прижигающих веществ (например, нитрата серебра или фенола), так как они могут вызвать обширное повреждение тканей и замедлить заживление.

- **Антибиотикотерапия:** при абсцессах назначается системный курс антибиотиков продолжительностью 10-14 дней. В идеале выбор антибиотика должен основываться на результатах тестов на чувствительность. В качестве эмпирической терапии могут использоваться ампициллин или амоксициллин.

- **Удаление анальных желез:** Хирургическое удаление анальных желез (экстирпация) рекомендуется при частых рецидивах заболеваний, а также при образовании свищей.

**Заключение.** Таким образом, парапроктит – опасная патология, которая должна быть пролечена на начальной стадии. В противном случае жизнь собаки может стать мучительной даже после полного

иссечения очагов воспаления хирургическим образом. Ведь после операции животное будет испытывать проблемы со стулом, ввиду рубцевания швов.

**Литература.** 1. Генгин, И. Д. Клинический случай овариогистерэктомии собаки с пиометрой / И. Д. Генгин, Э. Ж. Апиева // *Инновационные средства и способы профилактики и лечения болезней животных, перспективные направления развития ветеринарной медицины и биотехнологии : Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвящённой 165-летию со дня рождения профессора Н.Д. Диковского, Курск, 26 сентября 2024 года.* – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2025. – С. 29-32. – EDN JHXDGG. 2. Генгин, И. Д. Эффективность и сравнительная Характеристика разновидностей лигатур, применяемых в хирургической практике в ветеринарной медицине / И. Д. Генгин, Э. Ж. Апиева // *Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 02–04 ноября 2023 года.* – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2023. – С. 64-67. – EDN ZCHBYU. 3. Опухоль молочной железы у мелких домашних животных / Э. Ж. Апиева, Л. Л. Ошкина, И. Д. Генгин, Д. О. Князева // *Инновационные идеи молодых - десятилетие науки и технологий: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года.* – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 407-410. – EDN WGEHVU. 4. Computer-Assisted Surgery: Virtual-and Augmented-Reality Displays for Navigation During Planning and Performing Surgery on Large Joints / A. E. Mishvelov, A. Kh. Ibragimov, I. T. Amaliev [et al.] // *Pharmacophore.* – 2021. – Vol. 12, No. 2. – P. 32-38. – DOI 10.51847/50jmUfdufI. – EDN EXCLLM. 5. Experience of Carrying Out Magnetic Resonance Imaging with The Use of Specialized Protocols and Programs Computer Post-Processing / Ya. S. Shevchenko, D. P. Plohova, I. N. Bulakhova [et al.] // *Pharmacophore.* – 2020. – Vol. 11, No. 2. – P. 77-81. – EDN TPMLYE. 6. Prospects for creating computer- and Mri-based 3D models of internal organs in emergency surgery and resuscitation / B. S. Mezhidov, A. A. Belyaeva, Kh. S. M. Bimarzaev [et al.] // *Pharmacophore.* – 2021. – Vol. 12, No. 1. – P. 8-14. – EDN XMAWUD.