

Армавирский аграрно-технологический техникум

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:**

**«Этиопатогенез поликистоза у кошек,
дифференциальная диагностика и лечение (на
примере ветеринарной клиники)»**

Выполнил:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель изучение частоты распространения, факторов риска и патофизиологических особенностей заболевания, в совершенствовании дифференциальной диагностики и терапии кошек с кистами яичников.

Задачи:

1. Установить частоту распространения кист яичников у кошек и выявить факторы риска развития данной патологии.
2. Проанализировать причины распространенности поликистозных яичников среди кошек
3. Изучить морфофункциональные и эндокринологические особенности преовуляторных фолликулов и кист яичников с учетом сроков их развития и морфотипа кистозных образований.
4. Определить информативность использования УЗИ для диагностики кистозной болезни яичников, проведения дифференцированной гормонотерапии и оценки ее эффективности.
5. Рассмотреть схемы лечения поликистозных яичников кошек и оценить их эффективность.

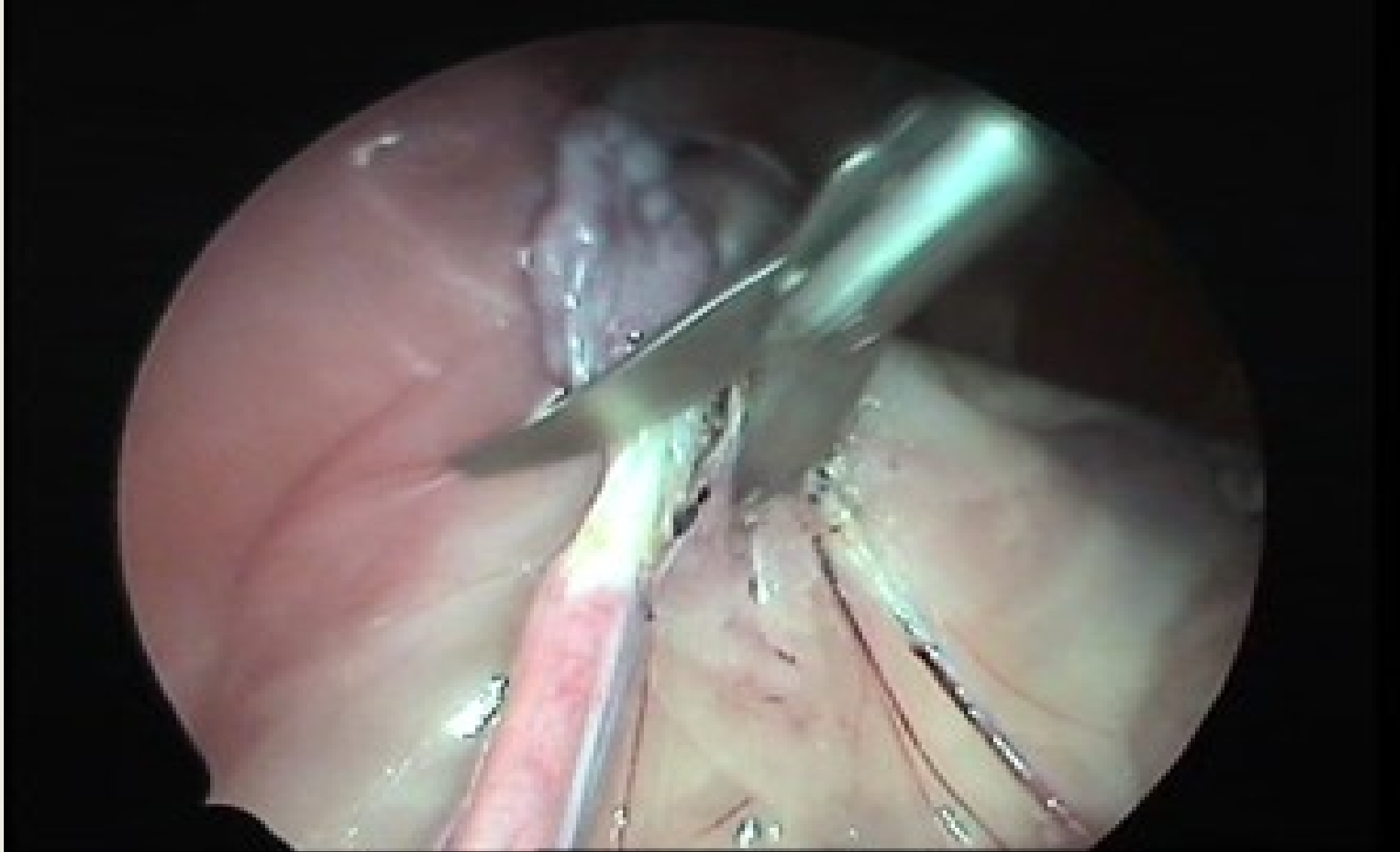
Создание пневмоперитонеума



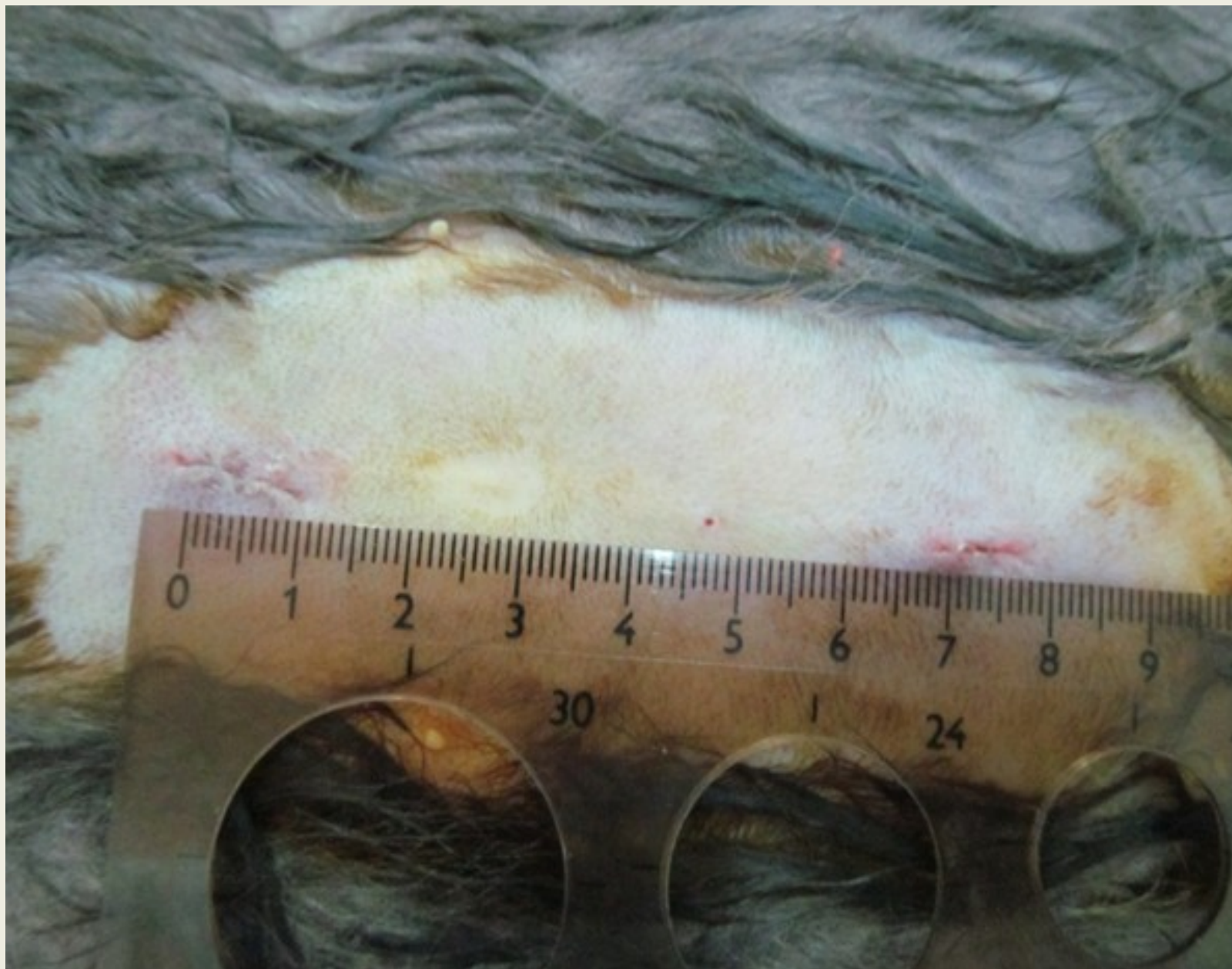
Общий вид проведения эндоскопической овариоэктомии у кошки



Эндоскопическая визуализация яичника и его удаление



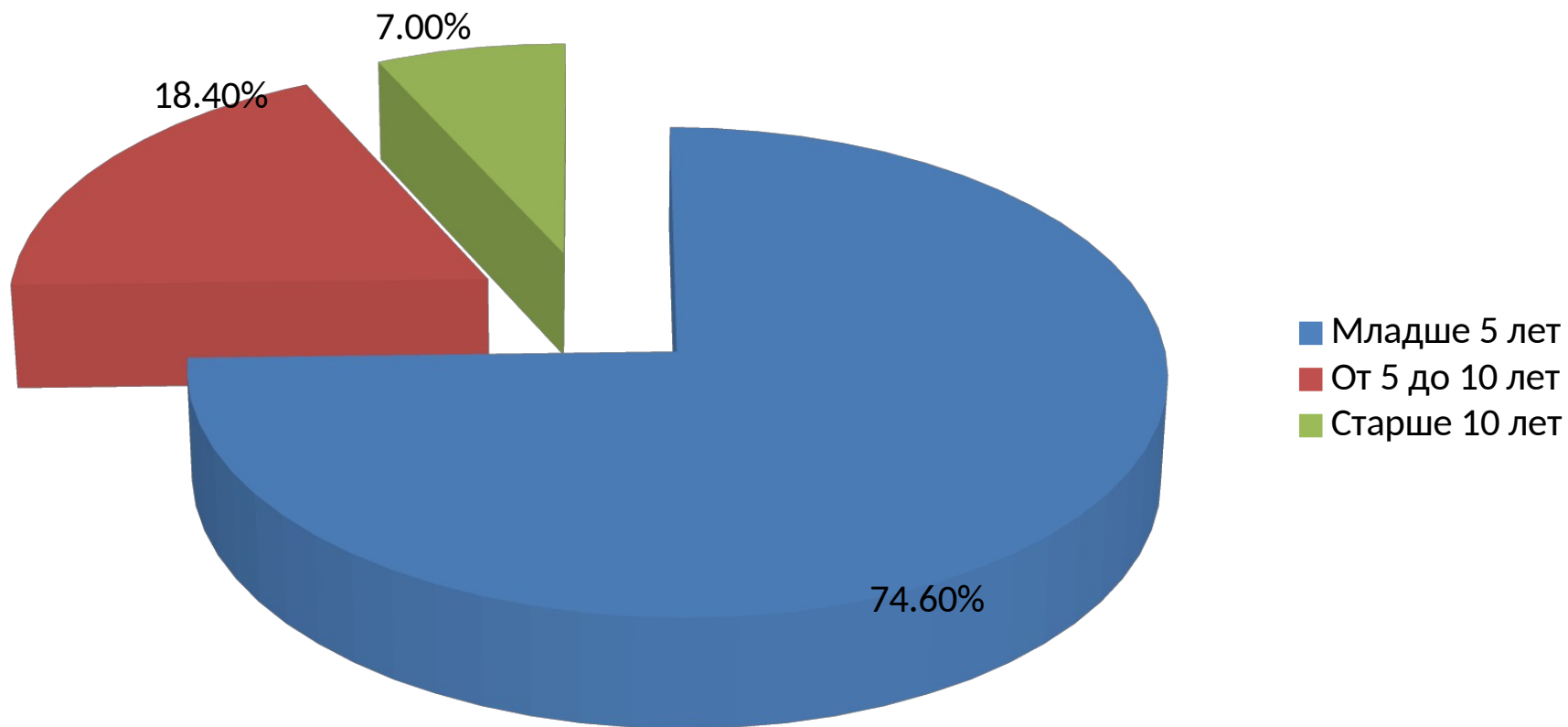
Измерение ран



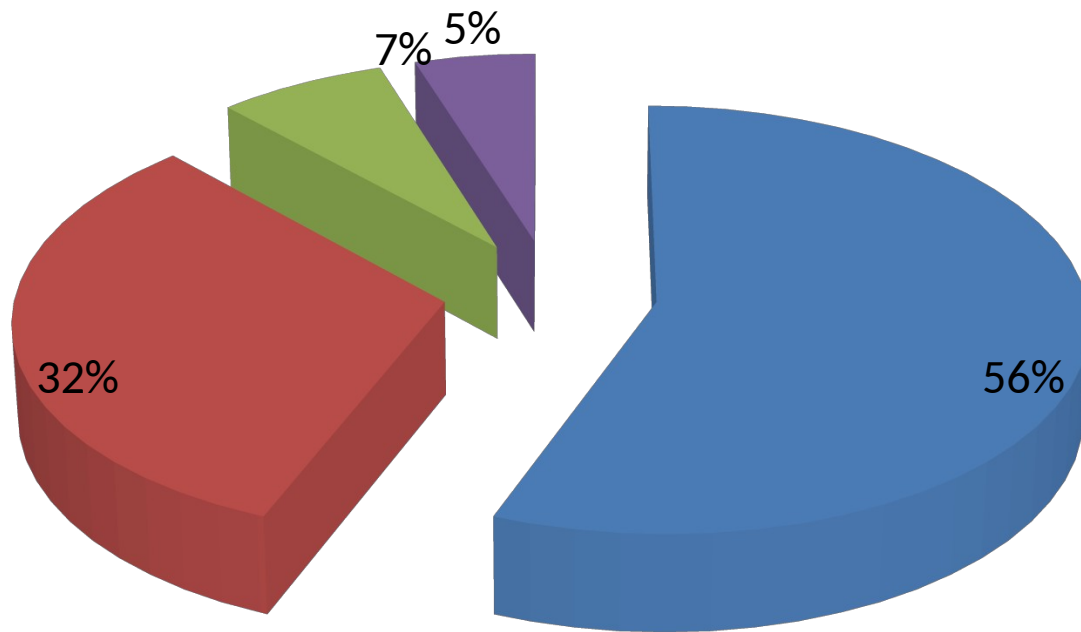
Выводы

1. Применение лапароскопической овариоэктомии позволяет добиться меньшей травматичности за счет небольших размеров операционных ран, которые при применении клея на основе цианокрилата, не требуют сложных послеоперационных обработок.
2. Клиническое выздоровление кошек после эндоскопической овариоэктомии наступает в среднем на 2–4 дня раньше, чем при выполнении хирургических операций по традиционным методикам.
3. При выполнении эндоскопического оперативного доступов к яичникам у кошек необходимо: при постановке троакара для эндоскопа выбирать место на середине расстояния от пупка до мечевидного хряща по белой линии, а для рабочего инструмента в точке между средней и каудальной третью расстояния от пупка до лонных костей по белой линии. В результате такой постановки троакаров обеспечивается хорошая визуализация яичников и возможность выполнения оперативных приемов.

Возрастной состав кошек с поликистозом яичников

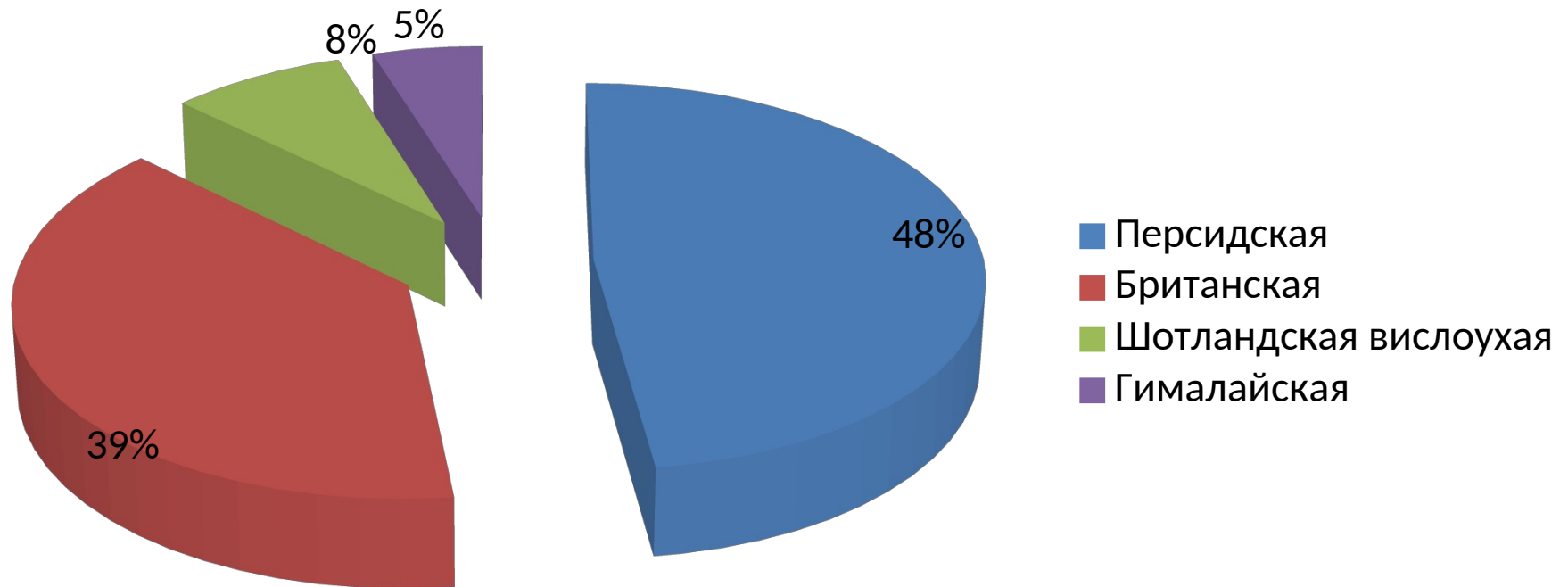


Основные причины поликистоза яичников у кошек



- Невозможность реализовать половые инстинкты
- Применение гормональных препаратов
- Неграмотно выполненная стерилизация
- Воспалительные заболевания репродуктивной системы

Породы кошек более подверженных поликистозу яичников



Гистологические изменения в репродуктивной системе кошек при даче контрацептивных препаратов на основе прогестерона

Патоморфологические изменения	кошки до 6 лет		кошки старше 6 лет	
	количество животных	% случаев	количество животных	% случаев
Железисто-кистозная гиперплазия эндометрия	5	25	1	5
Поликистоз яичников	7	35	4	20
Аденокарцинома эндометрия	0	0	3	15

Морфометрия матки и яичников кошек в зависимости от применения контрацептивных средств

Кол-во животных	Длина рогов матки, см	Диаметр рогов матки, см	Толщина эндометрия, см	Размеры яичников, (длина/ширина/высота), см	Морфологические структуры яичника
Группа 1(n = 5)	2,5 ± 0,3	0,28 ± 0,05	0,04 ± 0,02	0,9 ± 0,1 0,4 ± 0,05 0,5 ± 0,03	В среднем 2-3 фолликула, диаметром 0,15-0,2 мм, у одной кошки обнаружены две кисты на левом яичнике и одна на правом
Группа 2 (n = 6)	3,7 ± 0,1	0,65 ± 0,04	0,1 ± 0,03	0,9 ± 0,1 0,6 ± 0,03 0,4 ± 0,04	В среднем 2-3 фолликула, диаметром 0,15-0,2 мм

Заключение

- Заболевания репродуктивной системы мелких домашних животных в различных регионах России составляют 12-20% от общего числа заболеваний. По данным ряда авторов, в России за последние несколько лет инцидентность воспалительных процессов половых органов у животных увеличилась на 45%.
- Большое значение для ветеринарии имеет изучение морфологии органов репродуктивной системы самок домашних плотоядных в норме и при различных патологиях, так как нормальное их функционирование обеспечивает воспроизводство животных и высокое качество потомства.
- Основными причинами данных патологий по мнению многих авторов является применение различных методов контрацепции для управления воспроизведением домашних животных.
- Полицикличность кошек увеличивает у них риск развития патологии репродуктивных органов в сравнении с собаками, некоторые авторы подчеркивают в этом аспекте также и рефлекторный механизм овуляции у кошек, бесконтрольное применение гормональных препаратов, предотвращающих или прекращающих течку, также увеличивает вероятность возникновения патологии матки, яичников, новообразований молочной железы.
- Эти данные говорят о необходимости ветеринарным специалистам более углубленного исследования процессов, происходящих в организме животных при применении различных контрацептивных препаратов, изучения связанных с этим морфофункциональных изменений в репродуктивных органах кошек.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!