

## МОНИТОРИНГ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК В УСЛОВИЯХ Г. УФА

**Муллаярова И.Р.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,  
Российская Федерация

*По данным проведенных исследований зараженность отодектозом в среднем составила 10,8 %. Наименьшее количество больных животных отмечается в возрасте до 1 года, больше всего болеют в возрасте 5-10 лет. Отодектоз не имеет строгой сезонности, но наблюдается первая волна в мае и вторая волна - в сентябре. Чаще заражаются кошки в случае выгула их на лесистых территориях. Динамика отодектоза имеет тенденцию к снижению, что связано с проведением плановых обработок домашних животных. **Ключевые слова:** анализ заболеваемости, отодектоз кошек, профилактика, сезонность, клещ.*

## MONITORING OF OTODECTOSIS OF CATS IN UFA

**Mullayarova I.R.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*According to the conducted studies, the infection rate with otodectosis averaged 10,8 %. The smallest number of sick animals is noted at the age of 1 year, most of them are sick at the age of 5-10 years. Otodectosis does not have strict seasonality, but the first wave is observed in May and the second wave in September. Cats are more likely to become infected if they are walking in wooded areas. The dynamics of otodectosis tends to decrease, which is associated with routine treatments of pets. **Keywords:** morbidity analysis, otodectosis of cats, prevention, seasonality, tick.*

**Введение.** В Российской Федерации переносчиками отодектоза кошек считается клещ *Otodectes cynotis*, который является неотъемлемым звеном в распространения отодектоза. По этой причине эпизоотология арахноза непосредственно связана с распространением клеща. В настоящий период отодектоз у кошек фиксируется в основной массе ареалов Российской Федерации [1, 2].

Понимание заболеваемости и изучение распространенности отодектоза в условиях современного города поможет разработать эффективные и экономически обоснованные меры, которые будут направлены на сокращение заклещеванности в населенных пунктах, а также это нужно для того, чтобы принять необходимые профилактические мероприятия в борьбе с отодектозом у кошек [3, 4, 7]. На сегодняшний день имеется много работ, посвященных исследованию отодектоза у кошек. Это заболевание – небезопасно для кошек. Таким образом, проанализировав источники литературы и интернет-ресурсов, было сформировано заключение, что в условиях нашего города отодектоз у кошек никак не исследовался [5, 6].

Все эти факторы, которые перечислены выше, определяют актуальность проблемы изучения заболеваемости, а также распространенности отодектозом у кошек во городе Уфа.

**Материалы и методы исследований.** В процессе исследования проводилось изучение анамнеза и клинических данных кошек, заболевших

отодектозом. Диагноз подтверждался путем обнаружения паразитов в мазках ушных выделений больных кошек.

Научные исследования по изучению и анализу эпизоотологической обстановки по отодектозу у кошек проводились в условиях ветеринарных клиник города Уфа по данным клинического исследования поступающих на прием домашних животных.

**Результаты исследований.** Всего было изучено и проанализировано 572 амбулаторные карты и 106 кошек на амбулаторном приеме. Общее число пораженных ушным клещом кошек представлено в таблице 1.

**Таблица 1 – Общее число пораженных ушным клещом кошек за 2021-2023 гг.**

Год	Общее число пораженных кошек
2021	31
2022	23
2023	19
Итого	73

Группы животных с учетом возраста представлены в таблице 2.

**Таблица 2 - Возраст пораженных отодектозом кошек**

Год/ группы	Группа № 1 (0-1 г)	Группа № 2 (1-5 лет)	Группа № 3 (5-10 лет)
2021 год	4 (12,9%)	10 (32,3%)	17 (54,8%)
2022 год	2 (8,7%)	8 (34,8%)	13 (56,5%)
2023 год	2 (10,5%)	6 (31,6%)	11 (57,9%)

В результате сбора анамнеза, со слов владельцев кошек было установлено:

1. Обработку против клещей пораженные отодектозом кошки не получали более месяца.

2. Из общего числа зараженных кошек выгуливались в лесистой части города - 30,7 %, внутригородской территории (газоны) - 22,9 % и вывозились в лес и на дачи за город - 46,4 % (таблица 3). Было зафиксировано поражение клещом у 64 кошек (в 87,7 % случаев).

**Таблица 3 - Количество заболевших отодектозом кошек за период 2021-2023гг. по месту проживания**

Место выгула	2021 год	2022 год	2023 год
Парк	11 (35,5%)	7 (30,5%)	5 (26,3%)
Газоны	8 (25,8%)	5 (21,7%)	4 (21,1%)

При клиническом осмотре выявили следующие признаки отодектоза у кошек как: высокая температура, лихорадка у 73 животных (100 % случаев), повышение пульса и тахикардия – у 45 животных (61,6 %), анорексия – у 35 животных (47,9 %), респираторные расстройства – у 15 животных (20,5 %), нервные расстройства – у 5 животных (6,8 %).

Для того, чтобы подтвердить этот диагноз у всех кошек брали соскоб из ушной раковины на предмет обнаружения паразитов в мазках.

При анализе и исследовании сезонной зависимости отодектоза у кошек было отмечено, что начало проявления болезни не зависит от активности

клещей, а зависит от температуры и влажности воздуха окружающей среды и сезонной зависимости периода размножения кошек. В весенне-летний период зарегистрировано высокое число обращений хозяев кошек по поводу поражения их ушным клещом.

Проведенный анализ и исследования выявили, что в Уфе не высокая заболеваемость кошек ушным клещом. Большое число пораженных отодектозом животных, вероятно, связано с регулярным ростом в городе количества кошек, плотности их безнадзорного выгула на одинаквдратный метр зеленых насаждений. За анализируемый период общее число пораженных животных во время сезонной зависимости репродуктивного периода кошек составило 10,8 %. Эту цифру удалось минимизировать в результате проведения профилактических мероприятий данного заболевания. Протекало данное заболевание в основном, в острой форме с характерными симптомами: повышение температуры тела до 41-42 °С, зуд и расчесы в области ушей, угнетение, интоксикация.

При изучении сезонной динамики отодектоза у кошек отмечено, что начало проявления болезни не зависело от активности ушных клещей, которое в свою очередь зависело от температуры и влажности воздуха окружающей среды. Проявление заболевания напрямую связано с сезонной зависимостью репродуктивного периода кошек.

В весенне-летний период была зарегистрирована самая большая волна обращений хозяев в ветеринарные лечебницы после заражения животных ушными клещами. Первый случай заболевания был зафиксирован весной, в середине апреля. Максимальный пик заражения кошек зарегистрирован при температуре от 11 до 22 °С и связан, скорее всего, с сезонной зависимостью периода размножения кошек. Пик обращений владельцев по зараженности ушным клещом достигался в первую декаду мая, когда в клиники обратилось до 70% животных с диагнозом отодектоз от общего числа пораженных клещами.

Массовые заражения кошек главным образом приходились на конец апреля - начало мая, и это было первой волной поражения отодектозом, в июле - начале августа пораженность ушным клещем значительно уменьшилась до единичных случаев, вторая волна зафиксирована в конце августа - сентябре.

Осенью количество пораженных кошек было значительно меньше, чем весной, однако, было отмечено, что отодектоз был более злокачественным, вероятно, связанным с увеличением вирулентности паразита, в результате пассирования.

В результате проведенного анализа были найдены главные очаги этой инвазии в условиях нашего города. Было зафиксировано, что в частном секторе при безнадзорном выгуле случилось 30,7 % заражений кошек ушным клещом. Вероятно, это из-за влажности и затененности местных улиц. Кроме того, в этих районах содержится большое количество кошек, которые гуляют безнадзорно и заражают друг друга при контакте отодектозом.

Таким образом зафиксировано 22,9 % поражений ушным клещом. На территории города и на загородной территории за 2021-2023 годы зафиксировано уменьшение зараженности ушным клещом. Большую роль в этом достижении сыграло проведение профилактических мероприятий, а также проведение ежегодных акарицидных обработок парков города специалистами и отловом безнадзорных кошек на улицах города.

**Заключение.** По результатам проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Отодектозом кошки могут болеть в любом возрасте. Наименьшая восприимчивость к отодектозу отмечена у кошек в возрасте до 1 года, наибольшая - у кошек в возрасте 5-10 лет.

2. Экстенсивность инвазии в среднем составила 10,9 %. В весенне-летний период особенно большая волна обращений хозяев в клиники был отмечена после заражения кошек ушными клещами. При этом пик заболеваемости пришелся на первую декаду мая, когда прошли санацию до 70 % кошек с диагнозом отодектоз из общего числа укушенных клещами.

3. Из всех случаев заражения отодектозом 30,8 % происходит при посещении лесистой территории. Во время прогулки на территориях (газоны) в городе отмечено 22,9 % заражений.

4. В ходе проведения исследовательской работы за период 2019-2021 гг. было замечено уменьшение количества поражения клещами вообще и пораженности кошек отодектозом на территории города Томска.

**Литература.** 1. Андреева, А. В. Профилактика желудочно-кишечных заболеваний телят и поросят экологически безопасными средствами / А. В. Андреева, О. Н. Николаева // *Инновации, экобезопасность, техника и технологии в переработке сельскохозяйственной продукции : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Уфа, 04–06 октября 2010 года / ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», Факультет пищевых технологий, Кафедра технологии мяса и молока. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2010. – С. 11-16.* 2. Андреева, А. В. Применение пробиотиков в животноводстве / А. В. Андреева, О. Н. Николаева // *Инновации, экобезопасность, техника и технологии в переработке сельскохозяйственной продукции : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Уфа, 04–06 октября 2010 года / ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», Факультет пищевых технологий, Кафедра технологии мяса и молока. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2010. – С. 16-21.* 3. Даутова, А. С. Эпизоотологические особенности калицивирусной инфекции кошек / А. С. Даутова, О. Н. Николаева // *Молодёжный аграрный форум - 2018 : материалы Международной студенческой научной конференции, Белгород, 20–24 марта 2018 года. Том 1. – Белгород : Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2018. – С. 37.* 4. Муллаярова, И. Р. Лечение собак при пироплазмозе / И. Р. Муллаярова // *Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник статей Международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященная 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, Пенза, 27–28 октября 2016 года. Том I. – Пенза : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – С. 213-215.* 5. Муллаярова, И. Р. Эпизоотическая картина по гельминтозам уток / И. Р. Муллаярова, И. Р. Гатиятуллин // *Современные достижения ветеринарной медицины и биологии - в сельскохозяйственное производство : материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР и Башкирской АССР, доктора ветеринарных наук, профессора Хамита Валеевича Аюпова (1914-1987 гг.), Уфа, 21–22 февраля 2014 года. – Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2014. – С. 89-92.* 6. Муллаярова, И. Р. Отодектоз кошек (эпизоотология, диагностика и лечение) / И. Р. Муллаярова // *Приоритетные направления инновационного*

развития сельского хозяйства : материалы Всероссийской научно-практической конференции, Нальчик, 22 октября 2020 года. Том I. – Нальчик : ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», 2020. – С. 202-204. 7. Николаева, О. Н. Особенности диагностики и лечения болезней глаз мелких домашних животных / О. Н. Николаева, Д. М. Усманова // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – № 11. – С. 2081–2085.

УДК 619: 618.14-002: 636.2 (571.14)

## РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СРЕДИ КОРОВ

**Муллаярова И.Р.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

*В работе представлена динамика распространенности эндометрита коров за 5 лет, установлено постепенное снижение на 8,8 %. Определена частота заболевания послеродового эндометрита среди коров, что составляет 71 %. Установили, что среди видов эндометритов чаще наблюдается гнойно-катаральный и составил 65,8 %. Причинами, влияющими на развитие данной патологии, являются патологические роды. **Ключевые слова:** крупный рогатый скот, эндометрит, гнойно-катаральный, патологические роды.*

## PREVALENCE OF POSTPARTUM ENDOMETRITIS AMONG COWS

**Mullayarova I.R.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The paper presents the dynamics of the prevalence of endometritis in cows over 5 years, a gradual decrease of 8,8 % was established. The incidence of postpartum endometritis among cows has been determined, which is 71 %. It was found that purulent-catarrhal was more common among the types of endometritis and amounted to 65,8 %. The causes affecting the development of this pathology are pathological childbirth. **Keywords:** cattle, endometritis, purulent catarrhal, pathological childbirth.*

**Введение.** В настоящее время в Республике Башкортостан отмечается интенсивное развитие молочного скотоводства, основным составляющим которого являются интенсивное и рациональное воспроизводство высокопродуктивных стад крупного рогатого скота и высокая сохранность молодняка. Показателем роста производства молока и мяса является плодовитость коров и сроки их использования. Но имеет место выявление бесплодия коров, которое ведет к снижению роста производства молока, мяса и других продуктов животноводства, что наносит огромный экономический ущерб.