

ВИРУСНАЯ ЛЕЙКЕМИЯ КОШЕК В БЕЛАРУСИ: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ И СКРЫТЫЕ РИСКИ

Павон Монтеро С.Е., Садовникова Е.Ф.

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

*В статье анализируется текущая ситуация с распространением вирусной лейкемии кошек (FeLV) в Республике Беларусь в период 2023-2025 гг. На основании данных ветеринарной практики рассматривается статистика заболеваемости среди домашних и бездомных животных, выявляются основные группы риска и региональные особенности диагностики. Особое внимание уделено проблеме скрытого носительства вируса, необходимости комплексного подхода к тестированию (ИХА + ПЦР) и текущему состоянию рынка вакцин в стране. **Ключевые слова:** вирусная лейкемия кошек, диагностика, вакцинация, скрытая инфекция.*

VIRAL LEUKEMIA OF CATS IN BELARUS: CURRENT SITUATION AND HIDDEN RISKS

Pavon Montero S.E., Sadovnikova E.F.

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

*The article analyzes the current situation with the spread of feline viral leukemia (FeLV) in the Republic of Belarus in the period 2023-2025. Based on veterinary practice data, morbidity statistics among domestic and stray animals are reviewed, the main risk groups and regional diagnostic features are identified. Special attention is paid to the problem of latent virus carriage, the need for an integrated approach to testing (XA + PCR) and the current state of the vaccine market in the country. **Keywords:** feline viral leukemia, diagnostics, vaccination, latent infection.*

Введение Вирусная лейкемия кошек (ВЛК, FeLV) остается одной из наиболее значимых и сложных проблем современной ветеринарной медицины мелких домашних животных во всем мире. Несмотря на десятилетия исследований и наличие коммерческих вакцин, вирус сохраняет статус полиэтиологического патогена с крайне вариабельным клиническим проявлением – от развития злокачественных лимфопролиферативных заболеваний до тяжелых иммунодефицитных состояний и анемий. Особую актуальность теме придает скрытый характер инфекции: наличие регрессивных и латентных форм носительства делает диагностику не всегда однозначной, что способствует неконтролируемому

распространению патогена в популяциях, особенно в условиях приютов и питомников [1-3].

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на базе ветеринарной клиники г. Бреста (Республика Беларусь). Материалом для исследования послужили данные амбулаторного приема и результаты скрининговых обследований домашних кошек на наличие вируса лейкоза (FeLV) за период 2023-2025 гг. Проведен ретроспективный анализ охвата диагностикой и динамики инфицированности популяции. Оценивались следующие показатели:

- Доля тестируемых животных от общего поголовья (охват диагностикой).
- Процент положительных проб среди протестированных особей.
- Общая распространенность инфекции среди всех клинических пациентов.

Результаты исследований. В Беларуси ситуация с вирусной лейкемией кошек остается стабильно напряженной, что характерно для большинства стран постсоветского пространства. Официальная государственная статистика по этому заболеванию в нашей республике ведется не так строго, как по бешенству, однако данные ветеринарных клиник и лабораторий позволяют составить четкую картину.

Текущая обстановка в Республике Беларусь:

1. Распространенность: по оценкам практикующих ветеринарных врачей Минска и областных центров, носителями вируса являются от 5% до 15% всей популяции домашних кошек. Среди бездомных животных и обитателей приютов этот показатель значительно выше – до 25-30%.

2. Группы риска: приюты и передержки. Это основные очаги инфекции в Беларуси. Из-за скученного содержания вирус быстро распространяется через общие миски и лотки. Коты на свободном выгуле: в частном секторе и сельской местности заражаемость выше из-за драк и контактов с бродячими особями.

3. Региональные особенности: в Минске выявляемость выше, но это во многом связано с доступностью диагностики (ПЦР и ИХА-тесты есть почти в каждой клинике). В регионах ситуация может быть хуже из-за отсутствия массового тестирования и низкой осведомленности владельцев о вакцинации.

Проблемы в Беларуси:

1. «Скрытая» эпидемия: опасность FeLV заключается в том, что многие владельцы не проверяют питомцев при подборе их с улицы. Животное может годами быть носителем, заражая других, прежде чем проявятся симптомы.

2. В Беларуси часто ограничиваются только экспресс-тестами (ИХА). Ветеринарное сообщество сейчас активно продвигает двухэтапную диагностику (ИХА + ПЦР), так как только она позволяет выявить скрытые формы (регрессивную инфекцию).

3. Вакцинация: В последние годы в стране стала доступнее вакцинация против лейкоза (например, «Пуревакс» или отечественные аналоги – «Леоминор» (производитель Российская Федерация). Однако она не входит в «стандартный» набор прививок, и владельцы часто о ней не знают.

Нами были проанализированы данные скрининговых исследований на вирус лейкоза кошек (FeLV), выполненных на базе ветеринарной клиники г. Бреста в 2023-2025 гг. Общая выборка животных, находившихся под курацией в клинике за отчетный период, составила 10237 особей: в 2023 г. – 3254 особи, в 2024 г. – 3642 особи, в 2025 г. – 3341 особь.

Диагностическое тестирование (ПЦР и ИФА) на антиген FeLV проведено:

- в 2023 г. – 312 животным (9,6% от общего поголовья), выявлено 115 положительных проб (36,9% от числа тестируемых);
- в 2024 г. – 408 животным (11,2% от общего поголовья), выявлено 139 положительных проб (34,1% от числа тестируемых);
- в 2025 г. – 516 животным (15,4% от общего поголовья), выявлено 207 положительных проб (40,1% от числа тестируемых).

Всего за три года тестированию было подвергнуто 1236 животных. Распространённость инфекции в общей популяции клинических пациентов составила 3,5% в 2023 г., 3,8% в 2024 г. и 6,2% в 2025 г.

Важно: В Беларуси лейкоз кошек часто идет в паре с FIV (вирусом иммунодефицита). По данным минских инфекционистов, коинфекция (сразу два вируса) встречается примерно у 4-8% протестированных больных животных. Поэтому если будущие владельцы берут кошку с улицы или из приюта, тест на FeLV/FIV обязателен, даже если животное выглядит здоровым.

Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что на фоне роста охвата тестированием (с 9,6% до 15,4%) отмечается увеличение доли FeLV-позитивных животных среди тестируемых (с 3,5% до 6,2%), что свидетельствует о неблагоприятной динамике эпизоотического процесса в регионе. Таким образом вирусный лейкоз кошек по-прежнему остается сложной, многогранной проблемой ветеринарной медицины, требующей комплексного подхода, сочетающего углубленные научные изыскания и совершенствование практических мер профилактики и контроля.

Литература.

1. Гламаздин, И. Г. Эпизоотологический мониторинг вирусных лейкозов мелких домашних животных в условиях мегаполиса / И. Г. Гламаздин, Н. Ю. Сысоева // Ветеринария. – 2020. – № 5. – С. 22-26.

2. Москвина, Т. В. Вирус лейкоза кошек: современные аспекты патогенеза, профилактики и лечения / Т. В. Москвина, М. А. Сафонова, С. К. Литвинов // Инфекция и иммунитет. – 2021. – С. 441-450.

3. Сухинин, А. А. Сравнительная характеристика методов диагностики вируса лейкоза кошек / А. А. Сухинин, В. И. Уласов // Ветеринария сегодня. – 2022. – С. 287-293.

УДК 619:616.98:615.843

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕМОТРАНСФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БАБЕЗИОЗА СОБАК: КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Перепёлкина Т.А., Зухрабова З.М., Фролов Г.С.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,
г. Казань, Российская Федерация

*Оценена эффективность гемотрансфузионной терапии у 24 собак с тяжёлым бабезиозом и гематокритом <20%. Применение переливания крови достоверно повышало выживаемость на 30-е сутки (87,5% против 63,9%), ускоряло коррекцию анемии и лактат-ацидоза, снижало частоту почечных осложнений и ДВС-синдрома. **Ключевые слова:** бабезиоз собак; гемотрансфузия; гемолитическая анемия; выживаемость; ветеринарная реаниматология.*

EFFECTIVENESS OF HEMOTRANSFUSION THERAPY IN THE COMBINED TREATMENT OF CANINE BABESIOSIS: CLINICAL AND LABORATORY RATIONALE

Peripyolkina T.A., Zukhrabova Z.M., Frolov G.S.

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russian Federation

*The effectiveness of hemotransfusion therapy was evaluated in 24 dogs with severe babesiosis and a hematocrit <20%. The use of blood transfusion significantly increased survival on the 30th day (87.5% vs. 63.9%), accelerated correction of anemia and lactic acidosis, and reduced the incidence of renal complications and DIC syndrome. **Keywords:** canine babesiosis; hemotransfusion; hemolytic anemia; survival; veterinary resuscitation.*

Введение. Бабезиоз собак, вызываемый внутриклеточными паразитами рода *Babesia* (преимущественно *B. canis* и *B. gibsoni*), остаётся одной из наиболее распространённых и клинически значимых трансмиссивных инфекций в ветеринарной практике. Патогенез заболевания характеризуется массивным внутрисосудистым и экстравазальным гемолизом, развитием тяжёлой анемии, гипоксией тканей, системным воспалительным ответом и полиорганной дисфункцией. Несмотря на внедрение эффективных этиотропных