

**НОЗОЛОГІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ІНФЕКЦІЙ З РЕСПІРАТОРНИМ СИНДРОМОМ  
ТА З УРАЖЕННЯМ ЛІМФОЇДНИХ ОРГАНІВ У КОТІВ У М. КРИВИЙ РІГ**

**Рубан В. О., Северин Р. В., Гонтарь А. М., Грінченко Д. В.,  
Гарагуля Г. І., Баско С. О., Глущенко Я. В.**

*Державний біотехнологічний університет, Харків, Україна,  
e-mail: raisa.severin2018@gmail.com*

Провідні лікарі міських ветеринарних клінік стверджують, що за останні роки почастишали випадки захворюваності котів на інфекційний ринотрахеїт в асоціації з інфекційними захворюваннями бактерійної етіології, такими як *Escherichia coli*, *Shigella spp.*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus hyicus*, *Streptococcus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Campylobacter spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Haemophilus spp.* Відсутність уніфікованих і доступних методів лабораторної діагностики асоційованого ринотрахеїту котів призводить до ускладненого його перебігу та труднощів своєчасного лікування хворих тварин. Метою роботи було визначення показників розповсюдження респіраторних захворювань та хвороб, що супроводжуються ураженням лімфоїдних органів котів у м. Кривий Ріг. Матеріалом для роботи були результати досліджень породних та безпородних котів, хворих на інфекційні хвороби, в період з 2021 по 2022 роки. Дослідження проводилися в умовах чотирьох приватних ветеринарних клінік м. Кривий Ріг, одержані результати систематизовані на кафедрі епізоотології та мікробіології Державного біотехнологічного університету (м. Харків). Встановлено, що частка інфекційних респіраторних хвороб склала 19,3 %, а питома вага інфекцій з ураженням лімфоїдних органів склала 13,0 %. Виявлено, що інфекційний ринотрахеїт котів проявлявся в асоціації з каліцивірозом, хламідіозом, бордетеліозом, мікоплазмозом. При дослідженні вікової динаміки хворих на асоційований інфекційний ринотрахеїт котів встановлено, що найчастіше хворів молодняк у віці 10 тижнів (23,0 %) та у віці 12 тижнів (20,5 %). У переліку імунодефіцитів у котів реєструвалися такі захворювання, як панлейкопенія, вірусний імунодефіцит, інфекційний перитоніт, вірусна лейкемія. При дослідженні статевій сприйнятливості до імунодефіцитів встановлено, що більшим відсотком — 61,5 % — хворіли самки, ніж самці — 38,5 %.

**Ключові слова:** епізоотологічний моніторинг, інфекційний ринотрахеїт, імунодефіцити

У зв'язку з відсутністю ефективних засобів боротьби з багатьма інфекціями та великої кількості вірусних, вірус-бактерійних та інших асоціацій збудників, інфекційні хвороби тварин є нагальною проблемою. Іноді висловлюється зовсім неправильний погляд, що наразі на зміну бактерійним інфекціям прийшли вірусні. Звісно, вірусні захворювання домашніх тварин у міських умовах надзвичайно поширені, нерідко вони призводять до їх загибелі. Захворювання домашніх тварин можуть викликати такі відомі віруси як реовіруси, каліцивіруси, ретровіруси, парвовіруси, параміксовіруси, лейкозосаркоматозні віруси, коронавіруси, віруси герпесу, рабдовіруси, паповавіруси, аденовіруси. Проте, така теорія не відповідає дійсності, та найважливіше — знижує пильність до такого важливого питання, як профілактика інфекційних хвороб. Незважаючи на великі успіхи сучасної науки, що створила епізоотологічну теорію, яка пояснює суть епізоотичного процесу і розробила комплекс перевірених практиками заходів щодо запобігання поширенню інфекцій, все ж в багатьох випадках це не сприяє їхній ліквідації. Лікування дрібних домашніх тварин взагалі і котів, зокрема, при будь-якій з хвороб є досить важким і складним процесом, який не завжди призводить до позитивного результату, на жаль, відмічається значна летальність у хворих тварин. В доступній літературі існує мало статистичних даних щодо частоти захворювань різної етіології у котів. Більшість посібників та довідників вказують на частоту розвитку конкретного захворювання, а не групи патологій. В англійських виданнях майже половина інформації присвячена внутрішнім незаразним захворюванням, а ще половина — це інформація про інфекційну, акушерську та хірургічну патологію; іноді навіть хірургічна патологія взагалі не розглядається, або їй присвячують окремі

спеціалізовані видання. За результатами аналізу наукових публікацій в Україні визначено, що інфекційний ринотрахеїт, як одне із найпоширеніших вірусних захворювань котів, значно впливає на благополуччя тварин, особливо у регіонах, де традиційно відсутня культура вакцинації котів та тварини мають вільний вигул [6]. Серед невеликих популяцій котів захворюваність на герпесвірусну інфекцію сягає до 20 %. Майже всі тварини після первинного переохворювання залишаються потенційними вірусоносіями [1]. Захворювання супроводжується катаральним запаленням слизових оболонок, але клінічний перебіг може ускладнюватися за рахунок приєднання до патологічного процесу вторинної мікрофлори [5–7]. У зв'язку з таким неоднозначним відношенням авторів до різних видів патології котів, ми поставили завдання встановити характер поширення різних груп патологій у домашніх котів в містах. Завданням нашого дослідження було вивчення та аналіз статистичних даних щодо захворювань домашніх котів у м. Кривий Ріг за даними чотирьох приватних ветеринарних клінік.

**Мета роботи.** Визначення показників розповсюдження респіраторних захворювань та хвороб, що супроводжуються ураженням лімфоїдних органів, тканин, клітин домашніх котів у м. Кривий Ріг.

**Матеріали і методи.** Матеріалом для роботи були результати досліджень породних та безпородних котів, хворих на інфекційні хвороби, за період з 2021 по 2022 роки. Дослідження проводилися в умовах чотирьох приватних ветеринарних клінік м. Кривий Ріг, одержані результати систематизовані на кафедрі епізоотології та мікробіології Державного біотехнологічного університету (м. Харків).

Аналізували поширення інфекційних хвороб котів за даними журналів реєстрації та облікових карток хворих тварин. Діагноз встановлювали комплексно на підставі епізоотологічних, клінічних та патолого-анатомічних даних та результатів лабораторних досліджень.

Клінічно було обстежено 497 котів різного віку (від 2 тижнів до 12 років), порід та статі. При зборі анамнезу встановили умови утримання, годівлі, наявність контактів хворих тварин з іншими котами, проведення обробок від екто- та ендopазитів, наявність щеплень проти інфекційних захворювань, аналізували динаміку прояву захворювань, тривалість хвороби. Зразки для лабораторної діагностики отримували шляхом ротоглоткового мазка і трансназальних змивів. Збудників каліцивірозу та ринотрахеїту котів виявляли у біологічному матеріалі від хворих тварин за допомогою комерційних тест-систем VetExpert та ImmunoComb® імунохроматографічним методом.

Для визначення титру антитіл у сироватці крові котів до вірусного ринотрахеїту (герпесвірусу) та каліцивірозу застосовували тестові набори Feline VacciCheck ImmunoComb®. Для виявлення збудника панлейкопенії котів використовували експрес-методи (CITO TEST FPV Ag). При вивченні інфекційного перитоніту було використано наступні методи: епізоотологічний, клінічний, цитологічний, гематологічний, біохімічний, імунологічний, ПЛР-діагностику та статистичний. Основними методами виявлення збудника бордетеліозу (*B. bronchiseptica*) та пастерельозу був бактеріологічний метод (посів на середовище Regan-Lowe — вугільно-кров'яний агар) та полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР).

**Результати досліджень.** На початковому етапі досліджень проводили визначення питомої ваги інфекційних захворювань котів у порівнянні із незаразною патологією на підставі статистичних даних чотирьох приватних ветеринарних клінік м. Кривий Ріг. Співвідношення хвороб заразної та незаразної етіології за період 2021–2022 рр. представлені в табл. 1.

Аналізуючи дані співвідношень хвороб заразної та незаразної етіології за 2021–2022 рр. слід відзначити, що заразна патологія котів склала 48,0 %. До її складу ми віднесли респіраторні інфекції котів, вірусні захворювання, що супроводжуються ураженням лімфоїдних органів та дерматомікози.

Хвороби незаразної етіології склали 51,9 % і були представлені терапевтичними, хірургічними та акушерсько-гінекологічними проблемами. Найчастіше реєстрували такі хвороби незаразної етіології: з терапевтичних — отруєння різної етіології, панкреатити, гастрити, цистити, коліти, нефрити, гепатити; з акушерсько-гінекологічних — мастити, вагініти, ендометрити, мастопатії, маткові кровотечі; з хірургічних — абсцеси, екземи, новоутворення, рани різної етіології, переломи кісток та вивихи суглобів, тощо.

**Таблиця 1** — Співвідношення хвороб заразної та незаразної етіології за 2021–2022 рр. у зоні діяльності ветеринарних клінік м. Кривий Ріг

Хвороби заразної та незаразної етіології	Захворювання	Загальна кількість випадків	% співвідношення захворювань	% заразних та незаразних захворювань
Заразні захворювання	Респіраторні інфекції	136	19,3	48,0
	вірусні захворювання, що супроводжуються ураженням лімфоїдних органів, тканин, клітин	92	13,0	
	Дерматомікози	110	15,6	
Незаразні захворювання	Терапевтичні Хірургічні Акушерсько-гінекологічні	365	51,9	51,9
Всього:		703	100	100

Серед респіраторних інфекцій реєструвалися як вірусні — інфекційний ринотрахеїт, каліцивіроз, так і бактерійні хвороби — бордетеліоз, пастеральоз, хламідіоз та мікоплазмоз. Випадки респіраторних захворювань у котів реєстрували нерівномірно протягом усього року, найчастіше у нещеплених, у деяких випадках також і серед імунізованих тварин. Захворювання частіше реєстрували в холодну пору року і періоди дощів (табл. 2).

**Таблиця 2** — Сезонність прояву респіраторних захворювань котів у м. Кривий Ріг (2021–2022 рр.)

Респіраторні захворювання	Пора року				Всього
	зима	весна	літо	осінь	
Ринотрахеїт	22	15	4	11	51
Каліцивіроз	16	13	3	7	39
Бордетеліоз	8	5	2	6	21
Пастерельоз	4	3	1	2	10
Хламідіоз	1	4	1	3	9
Мікоплазмоз	2	2	-	1	6
Разом	53	42	11	30	136

Сприяли поширенню збудників, в першу чергу, неповноцінна годівля котів, скупчене утримання, перегрівання, переохолодження, підвищена вологість повітря, недотримання інших параметрів мікроклімату. Інфекційний респіраторний синдром у вигляді моноінфекцій було зареєстровано в кількості 27,5% в основному за рахунок інфекційного ринотрахеїту та каліцивірозу. Решта випадків — 72,5% — проявлялися як змішані та асоційовані інфекції (табл. 3).

Як виявилось, найчастіше реєструвався інфекційний ринотрахеїт в асоціації з різними інфекційними патогенами. У більшості випадків це були хламідії, бордетели, мікоплазми, пастерели. Отримані результати підтвердили наукові дані про те, що перераховані збудники характеризуються певним тропізмом до конкретних органів і тканин. Хламідії уражують переважно кон'юнктиву і, в окремих випадках, респіраторні та статеві органи. *Bordetella bronchiseptica* і *Mycoplasma* можуть бути самостійними етіологічними чинниками, а також виконувати роль збудників секундарних інфекцій. Крім того, у розвитку даних хвороб можуть відігравати певну роль й інші збудники: реовіруси, поксвіруси і коронавіруси котів, а також стафілококи, стрептококи, пастерели і колібактерії [2, 3, 7]. Перелік вірусних та бактерійних інфекцій, на які хворіють домашні коти, достатньо різноманітний [3, 7]. У 2022 році всього було обстежено 136 хворих котів із проявами типової респіраторної патології.

**Таблиця 3** — Виявлення збудників інфекційних хвороб у пробах біоматеріалу від котів (n = 56) у м. Кривий Ріг (2021–2022 рр.)

Назва хвороби	Частка від кількості позитивних проб, %
Ринотрахеїт	13,5
Каліцивіроз	14,0
Разом	27,5
Ринотрахеїт + каліцивіроз	16,1
Ринотрахеїт, каліцивіроз + хламідіоз	21,4
Ринотрахеїт+бордетеліоз+мікоплазмоз	20,7
Каліцивіроз+хламідіоз	10,7
Ринотрахеїт+пастерельоз	3,6
Разом	72,5

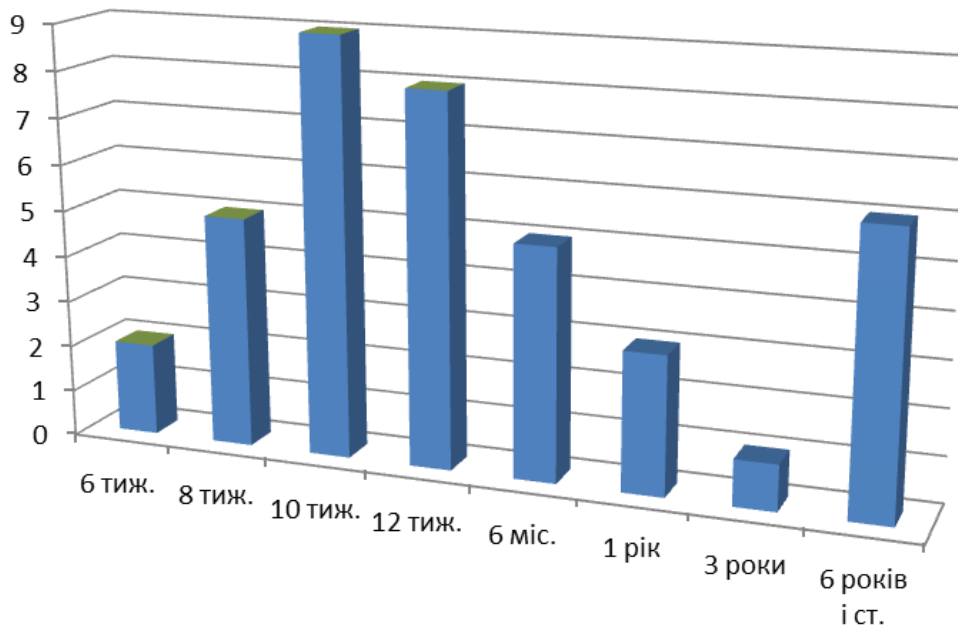
Результати клінічного обстеження показали, що у хворих тварин проявлялися ерозивні ураження слизової оболонки ротової порожнини та язика, рясне слиновиділення, риніти, кон'юнктивіти, чхання, кашель, загальна слабкість, зниження та відсутність апетиту, підвищення температури тіла до 40–41 °С, зниження маси тіла. Найчастіше епізоотії спостерігалися при груповому утриманні тварин (розплідниках і притулках), а також після проведення масових фенілологічних заходів, таких як виставки. За результатами власних спостережень відмічено, що при ізольованому домашньому утриманні захворювання реєстрували відносно рідше. До захворювань були схильні коти різного віку та порід, але найбільш чутливими виявилися кошенята одно та двох місячного віку. При зборі анамнестичних даних з'ясовано, що найчастіше зараження відбувалося контактним і повітряно-крапельним шляхом, не виключався і трансмісивний шлях передачі збудника інфекції.

Інкубаційний період при інфекційних респіраторних хворобах котів був обумовлений особливостями конкретного збудника. Так, за герпесвірусної інфекції обстежених котів, він, зазвичай, становив 2–6 діб, за каліцивірусної інфекції — від 3 до 15 діб. У зв'язку з тим, що інфекційні респіраторні хвороби котів мали поліетіологічний і багатофакторний характер, клінічні форми і динаміка прояву захворювань відрізнялися великим різноманіттям. Наприклад, тривалість різних стадій хвороби (інкубаційної, продромальної, клінічної) залежала від виду та вірулентності конкретних збудників, а також від загальної резистентності та імунореактивності організму тварин.

Основним місцем проникнення збудників є епітелій слизових оболонок верхніх дихальних шляхів, ротової порожнини та кон'юнктиви очей [4]. Тому при обстеженні хворих тварин, які поступали до клінік на прийом, були найбільш частими і неспецифічними клінічними ознаками кон'юнктивіти. За вказаний період інфекційні респіраторні хвороби котів в основному проявлялися гостро, підгостро, але не виключенням був і хронічний, а також прихований (латентний) перебіг. Найчастіше при герпесвірусній інфекції у кошенят у віці від одного тижня до 1,5 місяців спостерігали прояв надгострого перебігу. Захворювання починалося раптово, через сильний набряк слизової оболонки носоглотки і ротової порожнини кошенята не могли смоктати молоко у матері і гинули протягом доби.

Випадки захворювань на респіраторні інфекції реєстрували у тварин різних порід та вікових груп. Найчастіше випадки захворювання ринотрахеїтом, каліцивірозом, бордетеліозом котів реєстрували у кошенят віком від одного до п'яти місяців. У цій віковій групі тварин часто виявляли гостру форму інфекції. У віці від одного до п'яти років частіше спостерігається безсимптомне носійство. Особливо важко хворіли тварини старше шести років (рис. 1).

У науковій ветеринарній літературі зазначається, що інфекційними респіраторними захворюваннями зазвичай хворіють кошенята у віці з двох місяців та молоді тварини до року. Наш аналіз вікової сприйнятливості котів до герпесвірусної інфекції показав, що висока захворюваність реєструвалася у кошенят з 8-ми тижнів до 6-ти місяців, а також у тварин старше 6 років (рис. 1).



**Рис.1.** Вікова динаміка захворюваності котів на асоційований інфекційний ринотрахеїт за даними ПВК «Айболіт» м. Харкова.

Найбільше хворів молодняк у віці 10 тижнів (23,0 %) та у віці 12 тижнів (20,5 %), а також реєструвалися випадки захворювання серед 6-річних і старше котів (15,3 %). При проведенні статистичного аналізу поширення інших інфекцій у котів ми звернули увагу, що останнім часом фахівці приватних ветеринарних клінік реєстрували випадки захворювання, які супроводжувалися ураженням лімфоїдних органів, тканин, клітин. Як правило, це вірусні збудники, інфікування яких може призводити у котів до розвитку онкологічних захворювань (лімфосаркома і лейкемія, пухлина кісткового мозку, мультицентрична фібросаркома). За науковими даними, на фоні імунодефіциту виникають вторинні інфекції, клінічні ознаки яких локалізуються в ротовій порожнині (стоматит, гінгівіт), носовій порожнині, супроводжується ураженням очей. Наприклад, вірус імунодефіциту часто викликає гострий рецидивуючий або хронічний передній увеїт. Вірус інфекційного перитоніту за неексудативної форми викликає ураження очей (двосторонній гранульоматозний увеїт, гнійний кон'юнктивіт, ураження райдужної оболонки і сітківки) [5, 8]. За нашими спостереженнями, впродовж 2021–2022 рр. у 47,0 % випадків респіраторний синдром різної етіології у котів розвивався на фоні наявності у них імунодефіцитних станів. Тобто, у тварин із діагнозами на інфекційні імунодефіцити нашаровувалися респіраторні патології, викликані різними асоціаціями вірусних і бактерійних чинників. Серед клінічно обстежених 197 котів різного віку, порід і статі за період 2021–2022 рр. з них було виявлено 92 позитивних випадки захворювань, що супроводжувалися ураженням лімфоїдних органів, тканин, клітин. Встановлено, що у котів нозологічний профіль інфекційних хвороб, що супроводжуються імунодефіцитами, формувався із 4 нозоодиниць (табл.4).

**Таблиця 4** — Розповсюдженість вірусних захворювань серед котів, що супроводжуються ураженням лімфоїдних органів у м. Кривий Ріг (2021–2022 рр.)

Вірусні інфекції	2021 рік		2022 рік	
	Захворіло (абс.)	%	Захворіло (абс.)	%
Панлейкопенія	24	50,0	22	50,0
Вірусний імунодефіцит	7	14,6	8	18,2
Інфекційний перитоніт	11	22,9	9	20,4
Вірусна лейкемія	6	12,5	5	11,4
Всього	48	100	44	100

Проаналізувавши ураженість інфекційними респіраторними захворюваннями та імунодефіцитами за 2021–2022 рр., було встановлено, що з більшим відсотком хворіли самки (61,5 %), ніж самці (38,5 %) (табл. 5).

**Таблиця 5** — Статева сприйнятливість котів до асоційованих імунодефіцитів (2021–2022 рр.)

№ з/п	Стать	Уражених інфекційними захворюваннями	Відсоток ураженості, %
1	Самець	88	38,5
2	Самка	140	61,5
Всього:		228	100

Таким чином, встановлений нами нозологічний профіль інфекційних хвороб котів у м. Кривий Ріг свідчить про необхідність постійного моніторингу поширення з вивченням особливостей їх прояву. Такий моніторинг повинен бути постійною складовою системи заходів профілактики та ерадикації зазначених інфекційних хвороб котів і включати аналіз даних щодо народжуваності, летальності, міграції, вікової та статеві структури тварин в різних районах міста.

**Висновки.** 1. Досліджено нозологічний профіль інфекційних хвороб котів у м. Кривий Ріг.

2. Встановлено, що частка інфекційних респіраторних хвороб склала 19,3 %, а питома вага інфекцій з ураженням лімфоїдних органів склала 13,0 %.

3. Виявлено, що інфекційний ринотрахеїт котів проявлявся в асоціації з каліцивірозом, хламідіозом, бордетеліозом, мікоплазмозом.

4. При дослідженні вікової динаміки хворих на асоційований інфекційний ринотрахеїт котів встановлено, що найчастіше хворів молодняк у віці 10 тижнів (23,0 %) та у віці 12 тижнів (20,5 %).

5. У переліку імунодефіцитів у котів реєструвалися такі захворювання, як панлейкопенія, вірусний імунодефіцит, інфекційний перитоніт, вірусна лейкемія.

6. При дослідженні статевої сприйнятливості до імунодефіцитів встановлено, що більшим відсотком — 61, % — хворіли самки, ніж самці — 38,5 %.

**Перспективи подальших досліджень:** у зв'язку з широким спектром нозологічних одиниць інфекційних хвороб у котів необхідно розробляти системи профілактичних заходів на основі результатів епізоотичного моніторингу інфекційних хвороб.

### Список літератури

- Binns S. H. et al. A study of feline upper respiratory tract disease with reference to prevalence and risk factors for infection with feline calicivirus and feline herpesvirus. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2000. Vol. 2, No 3. P 123–133. DOI: <https://doi.org/10.1053/jfms.2000.0084>.
- Brice R. S. et al. A nosocomial outbreak of feline calicivirus associated virulent systemic disease in France. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2009. Vol. 11(8), 633–644. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfms.2008.12.005>.
- Meyer A., Kershaw O., Klopfleisch R. Feline calicivirus-associated virulent systemic disease: Not necessarily a local epizootic problem. *Vet. Rec.* 2011. Vol. 168, No 22. P. 589. DOI: <https://doi.org/10.1136/vr.d160>.
- Cao N. et al. Development and application of a triplex taqman quantitative real-time PCR assay for simultaneous detection of feline calicivirus, feline parvovirus, and feline herpesvirus 1. *Frontiers in Veterinary Science*. 2022. Vol. 8. P. 792322. DOI: <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.792322>.
- Dmytryshyn O., Stefanyk V. Influence of some etiological factors on development of gynecological pathology and infertility of cats. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences*. 2019. Vol 21, No 94. P. 66–73. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet9412>.
- Gaskell R. et al. Feline herpesvirus. *Veterinary Research*. 2007. Vol. 38, No 2. P. 337–354. DOI: <https://doi.org/10.1051/vetres:2006063>.
- Helps C. R. et al. Factors associated with upper respiratory tract disease caused by feline herpesvirus, feline calicivirus, *Chlamydomphila felis* and *Bordetella bronchiseptica* in cats: experience from 218 European catteries. *The Veterinary Record*, 2005. Vol. 156, No 21. P. 669–673. DOI: <https://doi.org/10.1136/vr.156.21.669>.
- Monteiro J. T., Lepenies B. Myeloid C-type lectin receptors in viral recognition and antiviral immunity. *Viruses*, 2017. Vol. 9, No 3. P. 59. DOI: <https://doi.org/10.3390/v9030059>.

**NOSOLOGICAL PROFILE OF INFECTIONS WITH RESPIRATORY SYNDROME  
AND INFECTION OF LYMPHOID ORGANS IN CATS IN KRYVIY RIH**

**Ruban V. O., Sevryn R. V., Gontar' A. M., Grinchenko D. V.,  
Garagulya H. I., Basko S. O., Glushchenko Y. V.  
State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine**

*Leading doctors of city veterinary clinics claim that in recent years cases of infectious rhinotracheitis in cats have increased in association with infectious diseases of bacterial etiology, such as Escherichia coli, Shigella spp., Pasteurella haemolytica, Pasteurella multocida, Staphylococcus aureus, Staphylococcus hyicus, Streptococcus spp., Klebsiella spp., Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, Campylobacter spp., Mycoplasma spp., Haemophilus spp. The lack of unified and available methods of laboratory diagnosis of associated cat rhinotracheitis leads to a complicated course and difficulties in timely treatment of sick animals. The aim of the work was to determine the prevalence of respiratory diseases and diseases accompanied by damage to the lymphoid organs of cats in the city of Kryvyi Rih. The material for the work was the results of studies of purebred and outbred cats suffering from infectious diseases in the period from 2021 to 2022. Research was conducted in four private veterinary clinics in Kryvyi Rih, the results were systematized at the Department of Epizootology and Microbiology of the State Biotechnology University (Kharkiv). It was established that the share of infectious respiratory diseases was 19.3%, and the specific weight of infections with damage to lymphoid organs was 13.0%. It was found that infectious rhinotracheitis of cats was manifested in association with calicivirus, chlamydia, bordetellosis, and mycoplasmosis. When studying the age dynamics of patients with associated infectious cat rhinotracheitis, it was established that the most frequently affected young animals were 10 weeks old (23.0%) and 12 weeks old (20.5%). In the list of immunodeficiencies in cats, such diseases as panleukopenia, viral immunodeficiency, infectious peritonitis, and viral leukemia were registered. In the study of sexual susceptibility to immunodeficiencies, it was established that a higher percentage — 61.5% — of females were ill than males — 38.5%*

**Keywords:** epizootological monitoring, infectious rhinotracheitis, immunodeficiencies