

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ

**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
НАУКИ І ОСВІТИ  
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**



**ВИПУСК 55**

**31 січня 2020 р.**

**м. Переяслав**

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет  
імені Григорія Сковороди»

Рада молодих учених університету

Матеріали  
Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції  
**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

31 січня 2020 року

Вип. 55

Збірник наукових праць

Переяслав – 2020

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ  
«Переяслав-Хмельницкий государственный педагогический университет  
имени Григория Сковороды»

Совет молодых ученых университета

Материалы  
Международной научно-практической интернет-конференции  
**«ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»**

31 января 2020 года

Вып. 55

Сборник научных трудов

Переяслав – 2020

УДК 001+37(100)

ББК 72.4+74(0)

Т 33

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав, 2020. – Вип. 55. – 637 с.

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:**

**Коцур В.П.** – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

**Базалук О.О.** – доктор філософських наук, професор

**Воловик Л.М.** – кандидат географічних наук, доцент

**Дашкевич Є.В.** – кандидат біологічних наук, доцент (Білорусь)

**Доброскок І.І.** – доктор педагогічних наук, професор

**Євтушенко Н.М.** – кандидат економічних наук, доцент

**Кикоть С.М.** – кандидат історичних наук (відповідальний секретар)

**Руденко О.В.** – кандидат психологічних наук, доцент

**Садиков А.А.** – кандидат фізико-математичних наук, доцент (Казахстан)

**Склярєнко О.Б.** – кандидат філологічних наук, доцент

**Халматова Ш.С.** – кандидат медичних наук, доцент (Узбекистан)

Збірник матеріалів конференції вміщує результати наукових досліджень наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, докторантів, аспірантів, студентів з актуальних проблем гуманітарних, природничих і технічних наук.

*Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій.*

©Автори статей

©Рада молодих учених університету

©ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди

Задержка послєда в К/Х: Камышинское составляло в 2017 году 18.6% и 2019 году 19% соответственно, данный фактор свидетельствует о наличии проблем до родовом периоде, а именно недостаточном количестве выгулов.

Вследствие выше указанных заболеваний у животных были обнаружены патологические изменения в яичниках. Они встречались за 2017-2018 года у 56 голов крупного рогатого скота. Причиной данной патологии является не только выше указанные заболевания, но условия содержание и кормления животных. Кроме этого, надо отметить что патологии яичников чаще встречаются у животных с высокими или же рекордными удоями.

Вследствии выше указанных болезней у коров последующем встречались эндометриты, различные заболевание яичников и другие патологии.

По итогам акушерско-гинекологической диспансеризации были выявлены увелечение количество животных с различными палогиями органов воспроизводства. Тем не менее, было сокращение животных с субинволюцией матки. 2018 году поголовье исследуемых животных увеличилось на 22 головы, данное обстоятельство на прямую повлияло на повышение количество заболевших животных. Кроме этого надо отметить, что поголье животных с высокими удоями возрасло. Соответственно, имеется прямое влияние на репродуктивную функцию.

Подведя итоги акушерско-гинекологической диспансеризации в хозяйстве надо отметить, что в имеется ряд неблагополучных факторов влияющие на бесплодие животных. В хозяйстве условие содержание животных отрицательно влияет на здоровье животных. Недостаточный моцион и не адаптированность комплексов вызывает различные осложнение у животных. Кроме этого надо отметить, отсутствие целенаправленного применение противомикробных препаратов. Вследствие этого эффективность лечение животных падает, так как патологическая микрофлора приобрела устойчивость.

### ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. Зверева Г.В., С.П.Хомин. Акушерська і гінекологічна диспансеризація у системі юфілактики неплідності та маститів у корів // Науковий вісник Національного аграрного університету. К., 2000. С. 21-33.
2. Қалтаев Ш.Қ., Жукин Б.Д., Жоланов М.Н., Қойбағаров Қ.У. Ветеринариялық акушерлік, гинекология және көбею биотехникасы. Алматы, 2011. 166 с.
3. Givens MD, Marley MS, Riddell KP, Galik PK, Stringfellow DA. Normal reproductive capacity of heifers that originated from in vitro fertilized embryos cultured with an antiviral compound. *Animal Reproduction Science*, 2009; 113: 283-286.
4. Зверева Г. В., Хомин С. П., Олеськив В. Н. [и др.] Методика акушерской и гинекологической диспансеризации коров и телок. Львов, 1989. 39 с.
5. Коченков И.В., Глухих Е.Г. Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации в молочном скотоводстве // Научный журнал «Вестник НГАУ. Новосибирск, 2006. С.78.
6. Хомин С.П., Костишин Є.С, Кудла І.М. [та ін.]Застосування акушерської та гінекологічної диспансеризації для профілактики неплідності корів // Науковий вісник Львівської держ. акад. вет. медицини ім. С.З. Гжицького. Львів, 2005. Вип.7. №3. С. 127-133.

## РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ІНЦИДЕНТНОСТІ НЕЗАРАЗНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ КІШОК

Проведено аналіз захворюваності 174 голів кішок у м. Херсон, виявлено 188 випадків захворювань. Найбільшу інцидентність мали такі захворювання як гельмінтози (26,06%), алергії (14,89%) та сечокам'яна хвороба (11,89%). У порівнянні з дослідженнями білоруських авторів було відмічено набагато меншу інцидентність таких захворювань як новоутворення, демодекоз, запалення кон'юнктиви, гастрити і більшу – природжений полікістоз нирок (в 12,0 разів), гінгівіт (в 4,7 рази) та екзема (в 4,9 рази).

**Ключові слова:** кішки, незаразні захворювання, інцидентність, гельмінтози, алергії, сечокам'яна хвороба.

*An analysis of the incidence of 174 cat heads in the city of Kherson was carried out, 188 cases of diseases were detected. The highest incidence were diseases such as helminthiasis (26,06%), allergies (14,89%) and urolithiasis (11,89%). Compared with the studies of Belarusian authors, a much lower incidence of diseases such as neoplasms, demodicosis, inflammation of the conjunctiva, gastritis and a large - inborn polycystic kidney disease (12.0 times), gingivitis (4.7 times) and eczema (4, 9 times).*

**Key words:** cats, non-communicable diseases, incidence, helminthiases, allergies, urolithiasis.

**Постановка проблеми.** Більшість незаразних хвороб кішок виникають через порушення власниками тварин основних правил догляду, утримання та годівлі. Дикі предки сучасних домашніх кішок полювали на невелику здобич – мишоподібних гризунів, земноводних, риб, птахів, іноді комах. Така їжа була доступна, але не давала насичення, тому у кішок сформувався особливий тип роботи травної системи.

Годівля домашніх кішок найчастіше здійснюється на надлишковому рівні, але безсистемно, тому найбільш часто зустрічаються хвороби органів травлення, порушення обміну речовин, відчувається дефіцит вітамінів, останні дві відхилення є передумовою виникнення захворювань шкіри і вовняного покриву. Так, основними незаразними захворюваннями кішок є шкірні захворювання і хвороби шерсті, сечокам'яна хвороба, захворювання очей і вух, внутрішніх органів (печінки, серця, шлунку і кишечника).

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Сучасна домашня кішка походить від нубійської степовій і африканської кішок і зберегла деякі особливості, набуті нею від своїх предків. Так, життя в посушливих районах дозволила цим кішкам виробити здатність до концентрації сечі, яку зберегли сучасні домашні кішки. Споживаючи вологі кормами, кішки можуть взагалі не пити, споживання води збільшується при годівлі сухими кормами. Сеча кішок містить підвищену кількість солей і продуктів білкового обміну, її кисла реакція (рН) обумовлена харчуванням білковими кормами. Вуглеводи, що містяться в раціонах домашніх кішок, збільшують рівень рН, тобто відбувається залуження сечі [1].

Зміна умов утримання і раціонів годівлі кішок в сукупності з фактором спадковості можуть призводити до збою роботи цієї системи, і сьогодні більше 80% внутрішніх незаразних захворювань кішок доводиться на патологію сечовидільної системи, причому більшість запущених випадків закінчуються летально.

Так, в дослідженнях захворюваності кішок С.А. Зяцькова, А.А. Можаровської було виявлено 26 різних захворювань. Серед них 8 виявилися спадковими, з яких 3 мали моногенний характер успадкування (мукополісахаридоз, гемофілія, вроджений полікістоз нирок) і 5 – полігенні (грижа, вроджена кишкова непрохідність, вроджена гіпоплазія суглобів, сечокам'яна хвороба, новоутворення різного генезу) [2].

Найбільш часто зустрічалися такі спадкові захворюваннями як пухлини і сечокам'яна хвороба, а самими рідкісними – вроджена кишкова непрохідність, вроджена гіпоплазія суглобів, вроджений полікістоз нирок, мукополісахаридоз, гемофілія. У деяких кішок відзначено одночасно кілька патологій, в зв'язку з цим загальне число випадків захворювання було більше розміру взятої вибірки. Особливого контролю вимагає така група захворювань, як гельмінтози, оскільки кішка живе поруч з людиною і може служити джерелом його зараження гельмінтами. Гельмінтозів було виявлено 63 випадки (інцидентність 25,5%).

Захворювання кішок можуть мати певну порідну обумовленість. Наприклад, для кішок однієї з самих популярних світових порід – персидської характерна підвищена схильність до таких захворювань як гінгівіт; застуда; гіпертрофічна кардіоміопатія; ідіопатичний дерматит. У них нерідко зустрічається полікістоз нирок, який може привести до ниркової недостатності – як правило, на 7-10-му році життя. Це досить поширена хвороба – до половини всіх персів і частина довгошерстих кішок інших порід знаходяться в зоні ризику [3].

У дослідженнях Е.Г. Єпіфанової було виявлено, що нефропатії нирок кішок склали 22% від усіх захворювань незаразної етіології, з них 3,5% припадає на полікістоз нирок. За період проведення дослідження цей діагноз був поставлений у таких порід, як перська і шотландська висловуха, рідше у породи ангорська і гібридів. Було виявлено, що частіше з діагнозом полікістоз нирок надходили кішки у віці від 10 до 16 років [4].

**Постановка завдання.** Отже, сучасні домашні кішки демонструють схильність до різноманітних незаразних захворювань, які призводять як до погіршення стану їх здоров'я та благополуччя, так і до передчасних летальних кінців, тому питання вивчення незаразної захворюваності, визначення найбільш небезпечних захворювань для певних регіонів є актуальними.

Для оцінки рівня незаразної захворюваності та визначення найбільш небезпечних незаразних захворювань нами було проведено статистичний аналіз захворюваності кішок у м. Херсон протягом періоду січень – червень 2019 року. Всього було оброблено дані по 174 тваринам, зафіксовано 188 випадків захворювань.

**Виклад основного матеріалу дослідження.** Для визначення регіональних особливостей було проведено порівняння отриманих даних з результатами досліджень С.А. Зяцькова, А.А. Можаровської по м. Гомель (Беларусь). В цих дослідженнях найбільшу питому інцидентність мали такі захворювання: гельмінтози (25,5%), новоутворення (12,9%), запалення кон'юнктиви (11,7%) та алергії (11,3%). В наших дослідженнях, згідно даних табл. 1 в цю групу входили гельмінтози (26,06%), алергії (14,89%) та сечокам'яна хвороба (11,89%).

Таблиця 1. Характеристика інцидентності незаразних захворювань кішок

Зустрінуті захворювання	Інцидентність абсолютна (гол.)	Інцидентність питома (%)	
		за літературними даними	фактично
Алергії (allergies)	28	11,3	14,89
Новоутворення (neoplasmata)	11	12,9	5,85
Демодекоз (demodicosis)	2	3,6	1,06
Стоматит (stomatitis)	14	4,5	7,45
Сечокам'яна хвороба (urolithiasis)	21	5,6	11,17
Отит середнього і внутрішнього вуха (otitis)	10	2,4	5,32
Гельмінтози (helminthosis)	49	25,5	26,06
Бронхіт (bronchitis)	2	1,2	1,06
Запалення кон'юнктиви (conjunctivitis)	14	11,7	7,45

## Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації

Уроцистит (urocystitis)	0	5,3	0,00
Грижі (sacci hernialis)		1,6	0,00
Екзема (aeksema)	11	1,2	5,85
Гастрит (gastritis)	3	2,4	1,60
Гінгівіт (gingivitis)	7	0,8	3,72
Остеопороз (osteoporosis)		1,2	0,00
Алопеція гніздова (alopesia areata)	2	2,4	1,06
Вроджена кишкова непрохідність (ileus)	0	0,8	0,00
Гепатит (hepatitis)	1	0,8	0,53
Лептоспіроз (leptospirosis)	0	0,8	0,00
Вроджена гіпоплазія суглобів (hypoplasia artus)	0	0,4	0,00
Імунодефіцит (FIV)	1	0,4	0,53
Кальцівіроз (calicivirosis))	3	0,4	1,60
Природжений полікістоз нирок (polycystosis renis)	9	0,4	4,79
Залізодефіцитна анемія (hypoferremiac anaemia)	0	0,4	0,00
Гемофілія (haemophytia)	0	0,4	0,00
Мукополісахарідоз (mucopolysaccharidosis)	0	0,4	0,00

Було відмічено набагато меншу інцидентність таких захворювань як новоутворення (в 2,2 рази), демодекоз (в 3,4 рази), запалення кон'юнктиви (в 1,6 разів), гастрити (в 1,5 рази). По деяких захворюваннях було відмічено перевищення даних С.А. Зятькова, А.А. Можаровської, в найбільшій мірі це характерне для такого захворювання, як природжений полікістоз нирок (в 12,0 разів). Також більшу інцидентність мали такі захворювання як гінгівіт (в 4,7 рази) та екзема (в 4,9 рази).

### ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Болезни кошек: симптомы, диагностика, лечение и профилактика <https://www.kp.ru/guide/bolezni-koshek.html> (дата звернення: 22.01.2020).
2. Зятков С.А., Можаровская А.А. Связь наследственных заболеваний с генами окраса и структуры шерсти *Felis catus* // Молодой ученый. – 2014. – №15. – С. 131-133. URL <https://moluch.ru/archive/74/12485/> (дата звернення: 22.01.2020).
3. Болезни персидских кошек. URL: <https://www.hillspet.ru/cat-care/healthcare/chiem-bolieiut-piersy>(дата звернення: 20.01.2020).
4. Епифанова Е. Г. Клинико-инструментальная диагностика заболеваний почек и мочевого пузыря у мелких домашних животных / Е. Г. Епифанова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2019. – № 1 (20) Часть 4. – С. 69-71. URL: <https://research-journal.org/vet/kliniko-instrumentalnaya-diagnostika-zabolevanij-pochek-i-mochevogo-puzyrya-u-melkix-domashnix-zhivotnyx> (дата звернення: 24.01.2020).