



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ
КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ У ДІАГНОСТИЦІ ХВОРОБ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

МАТЕРІАЛИ

науково-практичної міжнародної дистанційної конференції

17 березня 2021 року

Реєстраційне посвідчення УкрНТЕІ № 427 від 24 вересня 2020 року

ТОМ 2

Харків

НФаУ

2021

Редакційна колегія:

Головний редактор — проф. А.А. Котвіцька

Члени редакційної колегії:

проф. А.І. Федосов, проф. І.М. Владимірова, проф. Т.В. Крутських,
доц. А.Б. Ольховська, проф. Р.Ф. Єрьоменко, доц. Д.В. Морозенко,
доц. К.В. Глєбова, ас. А.О. Землянський

Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: матеріали наук.-практ. міжнародної дистанційної конф. (17 березня 2021 року) — Х. : НФаУ, 2021. — 122 с.

Збірник містить матеріали науково-практичної міжнародної дистанційної конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин». У матеріалах конференції розглядаються актуальні питання фармацевтичної, медичної та ветеринарної практики, лабораторної діагностики в клінічній та експериментальній медицині, антибіотикорезистентність мікроорганізмів та засоби боротьби з нею, патогенез, діагностика та лікування бактеріальних та вірусних захворювань, епідеміологія інфекційних хвороб, клінічна та лабораторна імунологія і алергологія, управління якістю в діагностичних лабораторіях.

Збірник розрахований на аспірантів, здобувачів, наукових співробітників, фахівців з лабораторної діагностики, клінічної та фундаментальної медицини, лікарів ветеринарної медицини, викладачів закладів вищої освіти медичного, фармацевтичного, біологічного та ветеринарного профілю.

Відповідальність за зміст матеріалів конференції несуть автори.

щільних гіалінових мас між петлями та у просвіті капсули, вогнищева проліферація мезангіальних клітин — гломерулогіаліноз. Окремі ниркові тільця зберігали свій розмір, або були трохи збільшені за розмірами, в порожнині капсули присутній еозинофільний ексудат різної щільності. Іноді простежувалася гіпертрофія окремих клітин ендотелію. Також спостерігалась вакуолізація нефроцитів та відкладання крапель гіаліну в цитоплазмі клітин проксимальних канальців, гідропічна дистрофія клітин епітелію петель Генле. В мозковому шарі був виражений набряк та плазматичне просочування інтерстицію, дистрофічні нефроцити, у просвіті канальців — гіалінові циліндри. Базальна мембрана була виражено потовщена та розпушена, судини заповнені плазмою, у ділянці прямих канальців спостерігались дрібні діapedезні крововиливи. В інтерстиціальній тканині місцями було видно вогнищеві круглоклітинні скупчення та окремі вогнища склерозу.

Таким чином, показники метаболізму сполучної тканини в сироватці крові та сечі (глікопротеїни, сіалові кислоти, хондроїтинсульфати та загальні ГАГ, оксипролін, уроніві кислоти) за цукрового діабету котів мають важливе діагностичне і патогенетичне значення і співпадали з результатами морфологічних досліджень нирок kota, загиблого від цукрового діабету.

ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ЕНХОНДРАЛЬНИХ ОСЕРЕДКІВ ОКОСТЕНІННЯ КІСТКОВИХ ОРГАНІВ ПТАШЕНЯТ СПОРТИВНИХ ГОЛУБІВ У РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ

Оліяр А.В., Богомаз А.А.

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Актуальність. Голуби завжди утримувались у господарствах людей для їжі або в якості поштарів. Згодом, потреба в поштових голубах зникла, але, натомість, набуло розвитку спортивне голубівництво. Оскільки спортивні голуби під час змагань долають значні відстані, вони є потенційними переносниками зооантропонозних захворювань. Тому дослідження структурних компонентів кісток, що приймають участь у кровотворенні та імунному захисті, забезпеченні структурного гомеостазу і зумовлюють ріст, розвиток та життєздатність організму птиці, є актуальними.

Осифікація скелету, тобто ступінь розвитку діа-, епі та апофізарних осередків окостеніння, визначає особливості формування кровотворної ділянки і зумовлює гемопоетичну функцію кісткового мозку. Тому масштаби окостеніння безпосередньо визначають кісткоутворювальний потенціал і кровотворну активність остеобластичного та гемопоетичного кісткового мозку в скелеті загалом і в кожній окремій кістці. Окрім того, на процеси морфогенезу енхондральних осередків окостеніння деяких трубчастих кісток кінцівок птиці, на відміну від ссавців, може впливати взаємозв'язок кістки з повітряним мішком.

Морфофункціональні особливості органів універсального гемопоезу голубенят також зумовлені їхнім організменним статусом — незрілістю (іматуронатністю) і залежать від становлення їх у

пренатальному періоді онтогенезу та особливостей адаптивних змін, зумовлених заміщенням ембріональних структур на функціональні.

Мета. З'ясувати особливості морфогенезу осередків окостеніння кісткових органів пташенят спортивних голубів у ранньому постнатальному періоді онтогенезу, його взаємозв'язок з організменним статусом і повітряними мішками.

Матеріали і методи. Роботу виконували на кафедрі нормальної і патологічної анатомії сільськогосподарських тварин, у лабораторії гістології, імуноцитохімії та патоморфології науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК, клініко-діагностичному центрі «RANCHO» Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Матеріал відбирали від клінічно здорових, не імунізованих пташенят спортивних голубів, вирощених в умовах віварію факультету ветеринарної медицини ДДАЕУ. Досліджували кісткові органи периферійного скелету (плечова, в яку проникає повітряний мішок та великогомілково-заплеснова, яка не пов'язана з повітряним мішком) добогих, 5-, 10-, 15- та 20-добогих голубенят ($n = 5$). Маса тіла пташенят, її динаміка відповідали віку. Наявність і ступінь розвитку діа- та епіфізарних осередків окостеніння (ООК), їх відносну площу (ВП) та рентгенщільність в органах універсального гемопоезу визначали на рентгенограмах, виготовлених на рентгенологічному апараті xRay-TW-102 з приймачем Alpha 4600. Оцінку показників кісткових органів на рентгенограмах здійснювали за допомогою програми MultiVox Dicom Viewer.

Отримані результати досліджень статистично оброблені, дані представлені у вигляді середніх значень ($\bar{x}$) та їх стандартних відхилень (SD).

Результати та висновки. Досліджувані трубчасті кістки в птиці складаються з діафіза, проксимального і дистального епіфізів, тоді як апофізи (горби плечової кістки) — не виражені (слабо виражені, відсутні).

Встановлено, що в пташенят спортивних голубів від вилуплення до 5-ти діб життя в кістках відсутні всі основні (діа- та епіфізарні) ООК, вони повністю хрящові. Рентгенщільність плечової кістки складає 11 HU (умовні одиниці Хаунсфілда), а великогомілково-заплеснової — досягає 8 HU.

На 10-ту добу життя голубенят в обох кістках з'являється діафізарний ООК, ВП якого в плечовій кістці складає $77,6 \pm 0,85\%$, а великогомілково-заплеснової — $75,6 \pm 1,05\%$, епіфізи все ще хрящові. Рентгенщільність плечової кістки в цьому віці залишається незмінною, а великогомілково-заплеснової — збільшується в 1,5 рази, досягаючи 12 HU.

У 15-ти добогих пташенят у кістках, поряд із раніше сформованим діафізарним, вперше з'являються епіфізарні ООК, завдяки чому їх сумарна ВП у плечовій кістці має тенденцію до збільшення на 2,6%, а великогомілково-заплеснової — зростає на 18,1%. Рентгенщільність кісток збільшується майже вдвічі, досягаючи 19-21 HU.

У 20-ти добогих пташенят у досліджуваних кістках всі основні ООК добре виражені, їх ВП у плечовій кістці зростає на 19,8%, а великогомілково-заплеснової — всього на 5,7%. Рентгенщільність обох кісток не змінюється.

Таким чином, з моменту появи осередків окостеніння в 10-добових пташенят до досягнення ними 20-добового віку плечова та великогомілково-запленова кістки на 99-100% утворені кістковою тканиною, а рентгенщільність їх зростає майже в 2,5 рази, досягаючи 19-26 НУ.

Таким чином, у пташенят спортивних голубів від вилуплення до 5-ти добового віку трубчасті кістки периферійного скелета (плечова, великогомілково-запленова) повністю хрящові, основні (діа- та епіфізарні) ООК не виявляються. Діафізарні ООК вперше з'являються в обох кістках 10-ти добових, тоді як епіфізарні — 15-ти добових пташенят, з віком спостерігається збільшення їх ВП. Доволі пізня поява ООК у кістках периферійного скелета в постнатальному періоді онтогенезу вказує на низьку ступінь їх пренатального остеогенезу в незрілонароджуючої (голуби) птиці, оскільки протягом ембріонального розвитку в них виявляється лише хрящова тканина, а ООК з'являються після вилуплення, на відміну від зрілонароджуючої птиці (кури, гуси, качки), в якій на момент народження наявні усі основні ООК.

Проте, в постнатальному періоді онтогенезу в пташенят спортивних голубів для кісткових органів характерні швидкі темпи росту кісткової тканини, на що вказує інтенсивне зростання їх рентгенщільності. Це, ймовірно, пов'язано з тим, що голуби як незрілонароджуюча (гніздова) птиця, на відміну від зрілонароджуючої (виводкової), потребують «стати на крило» вже на 30-ту добу життя.

Взаємозв'язок з повітряним мішком або його відсутність суттєво не впливає на особливості осифікації окремих трубчастих кісток кінцівок (терміни появи ООК, рентгенщільність).

ДОСЛІДЖЕННЯ НИЖНІХ ЩЕЛЕП ТА ЗРАЗКІВ КРОВІ ЛИСИЦЬ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПЕРОРАЛЬНОЇ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ СКАЗУ НА ТЕРИТОРІЇ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Омельченко Г.О., Авраменко Н.О., Петренко М.О.

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Актуальність. У будь-якій країні світу система профілактики та боротьби зі сказом (і як її заключний етап — повна ерадикація сказу) ґрунтується на п'яти основних моментах, таких як: комплекс діагностики захворювання, специфічна профілактика з використанням парентеральних та пероральних вакцин, епізоотологічний моніторинг та досконало регламентована нормативно-правова база. Вірус сказу стійко циркулює серед дикої фауни, тому особливе місце в системі заходів боротьби зі сказом природного типу займає пероральна імунізація диких тварин, ефективність якої доведена світовим та європейським досвідом, а також результатами, отриманими після проведення цих заходів в Україні. Переривання ланцюгу між твариною та людиною, пероральна імунізація диких м'ясоїдних тварин в природних резервуарах, зменшення чисельності безпритульних тварин та одночасне збільшення охоплення домашніх тварин вакцинацією проти сказу є пріоритетними напрямками вітчизняної медичної та ветеринарної служби.

ЗМІСТ

НЕ ПРЯМИЙ ВПЛИВ ГІРУДОТЕРАПІЇ НА ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ НАЦІДКІВ ЦУРІВ	
Амінов Р.Ф., Фролов О.К., Амінова А.С.	3
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ГІПОТИРЕОЗУ В СОБАК	
Багдасарян Н. Ю., Палюх Т. А.	3
САНІТАРНО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА ОЦІНКА КОЗИНОГО МОЛОКА	
Білан М.В., Чумак В.О., Шкадовська Є.Д.	5
ВПЛИВ ПІНОПОЛІСТИРОЛУ НА МІКРОБІОТУ КИШЕЧНИКА БІЛИХ МИШЕЙ	
Білан М.В., Лещова М.О., Северина К.М., Подлєснова В.Є.	7
ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ СОБАК ЗА ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ	
Біленький В.О., Касала Р.О., Грушанська Н.Г.	9
RAT BONE MARROW CHROMOSOME ABERRATION TEST AFTER VERATRI AQUA TREATMENT	
Bondarenko L.B., Blazhchuk I.S., Karatsuba T.A., Mostova I.V., Kovalenko V.M.	11
ВІКОВА ДИНАМІКА ЕРИТРОЦИТОПОЕЗУ КРОВІ КУРЕЙ КРОСУ ХАЙСЕКС БРАУН В ПОСТВАКЦИНАЛЬНИЙ ПЕРІОД	
Буднік Т.С., Гуральська С.В.	12
ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИМФОМЫ У СОБАК	
Василишин О.Р., Палюх Т.А.	14
ЧАСТОТА ФРАГМЕНТАЦІЇ ДНК, МЕТАБОЛІЧНА АКТИВНІСТЬ ТА ГІСТОСТРУКТУРА СПЕРМАТОГЕННОГО ЕПІТЕЛІЮ ФРАГМЕНТІВ ЗВИТИХ КАНАЛЬЦІВ СІМ'ЯНИКІВ ЦУРІВ ПІСЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ	
Волкова Н.О., Юхта М.С., Чернищенко Л.Г., Сокол Л.В., Гольцев А.М.	16
МОДИФІКОВАНИЙ МЕТОД КІРБИ-БАУРЕРА-ЯК ПОЧАТКОВА ЛАНКА У ДІАГНОСТИЦІ ЕНТЕРОБАКТЕРІОЗІВ БДЖІЛ ТА ВИВЧЕННІ НАПРЯМКУ ДІЇ ЯПОНСЬКОГО «ЕМ® ПРОБІОТИКА ДЛЯ БДЖІЛ»	
Галатюк О.Є., Лахман А.Р., Романишина Т.О.	17
СКРИНІНГОВА МЕТОДИКА ІНДИКАЦІЇ ТОКСИГЕННИХ МІКРОМІЦЕТІВ РОДУ <i>ASPERGILLUS MICH.</i> НА ОСНОВІ ПЛР ТА ЇЇ ВАЛІДАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Герілович І., Ярошенко М., Оробченко О.	19
ДІАГНОСТИКА НЕФРОСКЛЕРОЗУ КОТІВ	
Гоменюк А.В., Немова Т.В.	21
ОЦІНКА КЛІНІКО-ГЕМАТОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ НОВОНАРОДЖЕНИХ	

ТЕЛЯТ ЗА РОЗВИТКУ ДИСПЕПСІЇ

Горальська І.Ю., Собецька М.Б...... 23

ДІАГНОСТИКА ГІПОКАЛЬЦІЄМІЇ ЯК ПРОЯВУ ПОЛІОРГАННОЇ ПАТОЛОГІЇ
У КОРІВ ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ

Горальська І.Ю., Павлюк А.В. 25

BOVINE COLOSTRUM EXERTS IMMUNOMODULATORY PROPERTIES AND
ALLEVIATES LPS INDUCED EPITHELIAL DAMAGE IN CASO-2/THP-1
INTESTINAL MODEL

**Ramune Grigaleviciute, Paulius Matusevicius, Rita Planciuniene, Vilma Zigmantaite and
Rovilas Kavaliauskas**..... 27

ДІАГНОСТИКА САЛЬПІНГОПЕРИТОНИТУ (ЖОВТКОВОГО ПЕРИТОНИТУ)
У ПТИЦІ

Григоренко О.А., Немова Т.В. 28

ЦИТОХРОМОКСИДАЗНА АКТИВНІСТЬ У МІТОХОНДРІАЛЬНІЙ ФРАКЦІЇ
НИРОК ЩУРІВ ЗА УМОВ РІЗНОЇ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ РАЦІОНУ
НУТРИЄНТАМИ

Гриненьків З.-М. І, Волощук О.М. 29

ІМУНОСТИМУЛЯЦІЯ ПРИ ДЕРМАТОМІКОЗАХ СОБАК

Грінченко Д. М., Баско С. О. 30

LECTINS ISOLATION FROM PROVENDERS AND DETERMINATION OF
THEIR ACTIVITY

Siarhei A. Dabravolski, Yury K. Kavalionak..... 32

ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОТА У КОШЕК БОЛЬНЫХ
ИНФЕКЦИОННЫМ ПЕРИТОНИТОМ

Дакал Ю.А., Деркач И.М. 34

ЛАБОРАТОРНИЙ БАКТЕРІАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ВИРОБНИЦТВА
КУРЯЧОГО ХАРЧОВОГО ЯЙЦЯ

Демяненко Д.В., Ващук Є.В. 36

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ КОПРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ
ГЕЛЬМІНТОЗІВ І ЕЙМЕРІОЗІВ

Довгій Ю.Ю., Рудік О.В., Прус П.М., Гудь А.О., Прихода І.В. 38

ВЕРИФИКАЦІЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО
ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА ТЕЛЯТ С КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ
КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ

Евдокимова О.В., Новак А.И., Новак М.Д. 40

ОСОБЛИВОСТІ ЗАЖИТТЄВОЇ ТА ПОСМЕРТНОЇ ДІАГНОСТИКИ
АСОЦІАТИВНОГО ПЕРЕБІГУ ТРИХОСТРОНГІЛЬОЗУ ГУСЕЙ

Євстаф'єва В. О., Стародуб Є. С.	41
МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕЛЬМІНТОЗІВ КРОЛІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ГЕЛЬМІНТОЛОГІЧНОГО РОЗТИНУ	
Євстаф'єва В. О., Хорольський А. А.	44
ДІАГНОСТИКА МІОГЛОБІНУРІЇ У КОНЕЙ	
Забара М. І., Немова Т.В.	46
ДІАГНОСТИКА НАБРЯКУ ЛЕГЕНЬ У СВІЙСЬКОГО КОТА	
Заморська Т.М.	47
DETERMINATION OF INVASIVE AND NON-INVASIVE ARTERIAL BLOOD PRESSURE DIFERENCES IN EXPERIMENTAL ANIMAL MODEL	
Vilma Zigmantaite, Dovile Kiudelyte, Ramune Grigaleviciute, Audrius Kucinskas.....	49
NEPHROSCLEROSIS IN CATS AND DOGS	
Zymina M.S., Palyukh T.A.	50
КЛІНІЧНИЙ СТАТУС СОБАК ЗА АСОЦІЙОВАНОГО ПЕРЕБІГУ ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ ТА КИШКОВОГО ІЕРСИНІОЗУ	
Зон І.Г., Зон Г.А., Івановська Л.Б.	51
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА РАХІТУ В ПОРОСЯТ	
Іщенко Я.А., Палюх Т.А.	53
ЕФЕКТИВНІСТЬ СХЕМ ЛІКУВАННЯ ЗА МАСТИТУ У СУК	
Кацараба О.А., Стравський Я.С., Сачук Р.М.	55
ДОСЛІДЖЕННЯ КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТВАРИН З АД'ЮВАНТНИМ АРТРИТОМ	
Гольцев А.М., Кисельова Г.Г., Ямпольська К.Є., Дубрава Т.Г., Луценко О.Д.....	57
ПРОБЛЕМА МІКРОБНОГО ЗАБРУДНЕННЯ КОРМІВ У СВИНОГОСПОДАРСТВАХ	
Кольчик О.В., Бузун А.І.	59
МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ГЕЛЬМІНТОЗІВ У ТВАРИН (ОГЛЯД)	
Кручиненко О.В., Михайлютенко С.М.	60
ДІАГНОСТИКА ГОСТРОГО КАТАРАЛЬНОГО ГАСТРИТУ У КОНЕЙ	
Кузьмич А.О., Немова Т.В.	62
БІОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ У СИСТЕМІ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ОТРУЄНЬ ТВАРИН	
Курбацька О.В., Оробченко О.А.	63
ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПРЕС - ТЕСТІВ В СУЧАСНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ХВОРОБ СОБАК І КОТІВ	
Курман О.В., Шевченко Є.Г.	65

МЕТОДИКА ВИЯВЛЕННЯ МАРКЕРА ТУБЕРКУЛЕЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ В ПАТМАТЕРІАЛЕ	
Кучвальський М.В.	67
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА СУБКЛІНІЧНОГО МАСТИТУ У КОРІВ ПРИВАТНИХ ГОСПОДАРСТВ С. ВЕСЕЛЕ СТАРОБІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
Лазоренко С.О., Анісімов С.Л.	69
ДІАГНОСТИКА НЕФРИТУ В СОБАК	
Лоза Ю. В., Палюх Т. А.	70
ДІАГНОСТИКА ДІАБЕТИЧНОГО КЕТОАЦІДОЗУ У СОБАК	
Мазур І.О., Немова Т.В.	72
КЛІНІЧНІ ТА ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ЗМІНИ У БІЛИХ ЦУРІВ ЗА ВПЛИВУ НАНОЧАСТИНОК ДІОКСИДУ ЦЕРІЮ В УМОВАХ ПІДГОСТРОГО ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ	
Маслюк А.В., Оробченко О.Л.	73
РІВЕНЬ КОНТАМІНАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ ВІВЦЕГОСПОДАРСТВ БАРИШІВСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯЙЦЯМИ ЗБУДНИКІВ НЕМАТОДОЗІВ ТРАВНОГО КАНАЛУ ОВЕЦЬ	
Мельничук В. В.	75
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ МЕТАБОЛІЗМУ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У НИРКАХ ДОМАШНІХ КОТІВ ЗА ДІАБЕТИЧНОЇ НЕФРОПАТІЇ	
Морозенко Д.В., Доценко Р.В., Захар'єв А.В., Землянський А.О., Селюкова Н.Ю.	77
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ЕНХОНДРАЛЬНИХ ОСЕРЕДКІВ ОКОСТЕНІННЯ КІСТКОВИХ ОРГАНІВ ПТАШЕНЯТ СПОРТИВНИХ ГОЛУБІВ У РАННЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ	
Оліяр А.В., Богомаз А.А.	79
ДОСЛІДЖЕННЯ НИЖНІХ ЩЕЛЕП ТА ЗРАЗКІВ КРОВІ ЛИСИЦЬ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПЕРОРАЛЬНОЇ ВАКЦІНАЦІЇ ПРОТИ СКАЗУ НА ТЕРИТОРІЇ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
Омельченко Г.О., Авраменко Н.О., Петренко М.О.	81
СПОСІБ ДЕЗІНФЕКЦІЇ АВТОТРАНСПОРТУ ПІСЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	
Палій Анат.П., Палій Анд.П., Доценко К.А.	83
ОТРИМАННЯ ГІПЕРІМУННИХ СИРОВАТОК ДО ВІРУСУ ЧУМИ ТА ПАРВОВІРУСУ СОБАК НА КРОЛЯХ	
Пархоменко Л.І., Ільїна О.В.	85
МОНІТОРИНГ ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗА АРТЕРІАЛЬНОЇ	

ТРОМБОЕМБОЕМБОЛІЇ У СВІЙСЬКОГО КОТА	
Петрушко А. С.	87
РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ СКРИНИНГА СЕРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА Е У ЖИВОТНЫХ	
Полуян О.С., Смирский В.В., Костюк С.А., Красочко П.А., Жаворонок С.В.	88
ВПЛИВ ПАЛІННЯ НА ВМІСТ АДРЕНОКОРТИКОТРОПНОГО ГОРМОНУ ТА КОРТИКОСТЕРОНУ	
Попова Т.М., Горбач Т.В., Бачинський Р.О.	91
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПРОФІЛЬ ЕРЛІХІОЗНИХ УРАЖЕНЬ ЛІМФОЇДНИХ УТВОРЕНЬ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ	
Похил С.І., Сорокіна І.В., Торяник І.І., Тимченко О.М., Чигиринська Н.А.	92
ЦИТОЛОГІЧНІ І БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ЕМБРІОТОКСИЧНОЇ ДІЇ СУМІШІ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ (AG, CU, FE, MNO₂) У ПОРІВНЯННІ З ЇХ ІОННИМ АНАЛОГОМ НА ОРГАНІЗМ ДОБОВИХ КУРЧАТ	
Романько М., Оробченко О., Куцан О.	93
БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ДЕЯКИХ КСЕНОБІОТИКІВ НА ОРГАНІЗМ СОБАК ТА КОТІВ	
Кравченко В.М., Сенюк І.В., Шовкова О.В.	95
СДМА – ДІАГНОСТИЧНИЙ МАРКЕР ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК У КОТІВ	
Слівінська Л.Г., Островський О.Я.	97
ПРОНОЗУВАННЯ СУБІНВОЛЮЦІЇ МАТКИ КОРІВ ЗА ВМІСТОМ СІАЛОВИХ КИСЛОТ У ЇХ КРОВІ ТА ЛОХІЯХ	
Стравський Я. С.	99
ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ ЗА ГАСТРОЕНТЕРИТУ У СОБАК	
Суслова Н.І., Сапронова В.О., Тауцький Б.К.	101
АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ GLP У КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	
Таніна С.С., Шаяхметова Г.М., Карацуба Т.А., Хавич О.О., Тишкін С.І.	102
МОРФОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНТЕРОКОЛІТІВ У СВІЙСЬКИХ/ДОМАШНІХ СОБАК	
Торяник І.І., Кононенко Н.М., Труфанов О.В., Похил С.І., Остапеч М.О.	104
ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ЗМІНИ ПРИ СПОНТАННОМУ КИШКОВОМУ ІЄРСИНІОЗІ КОТІВ	
Труба О.О., Зон Г.А.	105
ДИНАМІКА ВМІСТУ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ ТА ЦИРКУЛЮЮЧИХ ІМУННИХ КОМПЛЕКСІВ У КРОВІ КОРІВ, СХИЛЬНИХ ДО СУБІНВОЛЮЦІЇ МАТКИ	

Федонюк Л. Я.	106
ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЧІ КОТІВ ЗА НЕФРИТУ	
Федорова А. Ю., Канівець Н. С.	109
ОЦІНКА БАКТЕРІОЛОГІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ КОЗИНОГО МОЛОКА ЗА УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ФІТОДОБАВКИ	
Чумак С.В., Білан М.В.	110
ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНАХ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ЗА АДЕНОМАТОЗУ В ОВЕЦЬ	
Щебенцовська О.М.	111
LABORATORY DIAGNOSIS OF PYELONEPHRITIS IN DOGS	
Yakhnovska A.V., Paliukh T.A.	113

Наукове видання

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ КЛІНІЧНОЇ
ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ У ДІАГНОСТИЦІ ХВОРОБ ЛЮДИНИ ТА
ТВАРИН

МАТЕРІАЛИ

науково-практичної міжнародної дистанційної конференції

17 березня 2021 року

ТОМ 2

Формат 60 × 84/16. Ум. друк. арк. 4,40.

Національний фармацевтичний університет вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.