

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**



**«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**

Збірник матеріалів

**III міжнародної науково-практичної конференції
науково-педагогічних працівників та молодих науковців,
(16–17 жовтня 2025 р., м. Одеса)**



Одеса – 2025

УДК 636:619:616

Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 16–17 жовтня. 2025 р. Одеса, 2025. 244 с.

Рекомендовано до друку вченою радою Одеського державного аграрного університету (протокол № 3 від 27 листопада 2025 р.)

Матеріали подано у авторській редакції. Автори несуть відповідальність за достовірність викладених наукових фактів

Відповідальний за випуск – канд. вет. наук Запека І.Є.

© ОДАУ Україна, 2025

ЗМІСТ

Секція 1

ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ І ТЕРАПІЯ ТВАРИН В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ, НАУЦІ І ПРАКТИЦІ

Бубнов С., Кісера Я.	10
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ В КРОВІ СОБАК ЗА ПІОДЕРМІЇ	
Водоп'янова Л., Бобрицька О., Жукова І., Улізко П.	12
ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЯ: ВІД КЛАСИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДО НЕЙРОТЕХНОЛОГІЙ	
Герасименко К., Кушнір В.	14
АНТИСЕПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЦИБУЛІ ТА ЧАСНИКУ	
Гоцуляк М., Сахнюк В., Харченко В.	18
ІНФОРМАТИВНІСТЬ КАЛЬЦІЮ ЗАГАЛЬНОГО, ЛУЖНОЇ ФОСФАТАЗИ ТА ЇЇ ІЗОФЕРМЕНТІВ У РАННІЙ ДІАГНОСТИЦІ ГІПОКАЛЬЦІЄМІЇ В КІЗ	
Гринько Я., Дубін Р.	21
ЗНАЧЕННЯ КОРМІВ СУПЕРПРЕМІУМ-КЛАСУ У ПРОФІЛАКТИЦІ ВНУТРІШНІХ ПАТОЛОГІЙ У ДОМАШНІХ ТВАРИН: АНАЛІЗ ACANA ТА ROYAL CANIN	
Гринько Я., Дубін Р.	22
РОЛЬ ДІЄТИЧНИХ КОРМІВ HILL'S У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА КОРЕКЦІЇ ОЖИРІННЯ У КОТІВ	
Драгомир Д., Улізко С., Франчук-Крива Л.	24
АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИРОФІЛЯРІОЗУ	
Жмай А., Кушнір В.	26
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕФІРНИХ ОЛІЙ	
Каліна А., Дубін Р.	29
АНАЛІЗ ЛІНІЙКИ КОРМІВ BRIT CARE ДЛЯ КОТІВ	
Каліна А., Дубін Р.	31
РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ У ПРОФІЛАКТИЦІ ОЖИРІННЯ У ДОМАШНІХ КОТІВ	
Кожин В., Чухно В.	32
ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ У КОТІВ	
Ледовський В.	34
НЕВРОЛОГІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ ТА ЛОКАЛІЗАЦІЯ УРАЖЕНЬ У СПИННОМУ МОЗКУ	
Манжос-Кириловська М., Бирка О.	36
СУЧАСНІ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ЦИТОЛОГІЧНИХ І ГІСТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ДІАГНОСТИЦІ	
Махотіна Д.	39
РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНІМІКОЛУ ЗА ДЕРМАТОФІТОЗАХ У СОБАК	
Маценко О.	41
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ ПІМОВЕТКАРДІО У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ СОБАК ЗА ДИЛАТАЦІЙНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ	
Мельник А., Сакара В., Чуб О., Білик Б., Дубін О.	43
А-ВІТАМІННИЙ ТА МІКРОМІНЕРАЛЬНИЙ ОБМІН В КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПРОДУКТИВНОГО ПЕРІОДУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ РОСТ	

Рудяшко В., Кравченко С., Канівець Н., Бурда Т.	46
ПАТОЛОГІЯ ПЕЧІНКИ ТА НИРОК У СВІЙСЬКИХ СОБАК м. ПОЛТАВА	
Свистун Ю., Личук М.	47
МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ У СВИНОМАТОК: НЕДІАГНОСТОВАНА ПРОБЛЕМА	
Слівінська Л., Личук М., Щербатий А.	49
МОНІТОРИНГ МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ У ТРАНЗИТНИЙ ПЕРІОД	
Тодоров М., Іванес Т.	51
БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ СЕЧІ У КОТІВ ПІД ЧАС КОРЕКЦІЇ ХНН ФОСФАТБІНДЕРАМИ	
Чуб О., Вовкотруб Н., Мельник А., Піддубняк О., Харченко А., Грицай В.	54
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МОНЕНЗИНУ З МЕТОЮ ПРОФІЛАКТИКИ КЕТОЗУ В ДІЙНИХ КОРІВ	
Шалягіна О., Кушнір В.	58
ПРЕПАРАТИ ВАЛЕРІАНИ В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ЗА ПІДВИЩЕНОЇ ТРИВОЖНОСТІ У КОТІВ	
Щепетільников Ю.	60
РЕЗУЛЬТАТИ КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ ЕПІВЕТ ЗА ЕПІЛЕПСІЇ У СОБАК	
Grigorash P., Horiuk Y.	62
MODULATION OF PIG MANURE MICROBIOTA AND ODOR REDUCTION USING THE BIODESTRUCTOR SANAERO	
Sobakar J.	65
FEATURES OF MINERAL METABOLISM DISORDERS IN DOGS	
Tsymbolisty V., Horiuk Y.	66
ANTIBIOTIC RESISTANCE OF CANINE OTITIS PATHOGENS AND THE ROLE OF BIOFILMS IN DISEASE RECURRENCE	

Секція 2

СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Калінчак Є., Бойко Ю., Брошков М.	69
УЛЬТРАЗВУКОВА ЕКСТРАКЦІЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН З СИРОВИНИ <i>ROTAMOGETON PERFOLIATUS</i>	
Клестова З., Годовський О., Вороніна А., Савінова І.	70
ОТРИМАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ВИСОКОСПЕЦИФІЧНИХ ЛІНІЙ КУЛЬТУР КЛІТИН ХОЛОДНОКРОВНИХ ТВАРИН ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ ЯК МОДЕЛІ ДЛЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ, ТОКСИКОЛОГІЧНИХ, ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	
Лівощенко Є., Павловський В.	73
ФАГОЦИТАРНА АКТИВНІСТЬ КЛІТИН КРОВІ ТА ЇЇ ДИНАМІКА У ПЕРЕПЕЛІВ	
Хавін О., Редько В., Бобрицька О., Водоп'янова Л.	75
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ ТИПОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ ІЗ РИСАМИ ТЕМПЕРАМЕНТУ У СОБАК	
Andrieieva M., Yakimenko T.	77
PROSPECTS FOR THE USE OF STEM CELLS IN VETERINARY MEDICINE	

Секція 3

НОРМАЛЬНА І ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТВАРИН ТА СУДОВА ВЕТЕРИНАРІЯ

Боровков С., Соколюк В., Бойко П., Мандигра Ю.	79
ТВАРИНА – ЛЮДИНА: НЕБЕЗПЕЧНА ЕСТАФЕТА	
Вовк М., Гуральська С.	81
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯК МАРКЕРИ ПАТОГЕНЕЗУ ЕКТОПАРАЗИТАРНИХ ДЕРМАТИТІВ У СОБАК	
Демус Н., Горальський Л., Сокульський І.	83
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ СЕРЦЯ ТЕЛИЧОК ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ АВТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЕВОГО РИТМУ	
Запека І., Мусевич М.	85
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ПЕРЕДНЬОЇ ТА СЕРЕДНЬОЇ КИШКИ КОНИКА, ЦВІРКУНА ТА КАПУСТЯНКИ	
Ільніцький М., Бевз О., Сокольський В., Дудка В.	88
ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ МОРФОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	
Коренєва Ж., Роша Л., Фроук А.	91
НОВОУТВОРЕННЯ НОСОВОЇ ПОРОЖНИНИ ТА НОСОВИХ ПАЗУХ У ДРІБНИХ ТВАРИН: ОСОБЛИВОСТІ СИМПТОМАТИКИ, ПАТОМОРФОЛОГІЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ	
Кот Т., Ковальчук В., Писанко О.	94
МЕТОДИ ВИМУШЕНОГО ЗАБОЮ РИБ: ЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ	
Лазоренко А., Бондаренко І., Коренєва Ж.	96
ГІСТОСТРУКТУРНІ ЗМІНИ М'ЯКУШНИХ ХРЯЩІВ У КОНЕЙ ЗА ХРОНІЧНОГО ЛАМІНІТУ	
Мазуренко Ю., Бондаренко І., Коренєва Ж.	98
ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ШАРУ ЕНДОМЕТРІЯ В КОРІВ ЗА МЕТЕСТРУСУ	
Олішевський В., Гуральська С.	102
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ ЗА ПОЛІМОРБІТНОЇ ПАТОЛОГІЇ У КОРІВ ПЕРЕХІДНОГО ПЕРІОДУ	
Печерська В., Станішевський Д.	104
НАБУТІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕРЦЯ СОБАК ТА КОТІВ	
Тюніна Д., Скрипка М.	107
МОРФОЛОГІЧНІ МАРКЕРИ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ГІПОТЕРМІЇ У ПРАКТИЦІ СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ	
Liakhovich L.	111
STRUCTURE OF MORTALITY OF PEACOCKS OF PRIVATR ECOLOGICAL PARKS: RETROSPECTIVE ANALYSIS	

Секція 4

НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ХІРУРГІЇ ТА АКУШЕРСТВІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

Данкевич Н., Скрипка Г., Галян А., Данкевич А.	114
КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ АСПЕКТ КОГНІТИВНИХ КАРТ ТВАРИН	
Ємельяненко О., Чорнозуб М.	117
СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ЩОДО ЕТІОЛОГІЇ, ПАТОГЕНЕЗУ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ЛАМІНІТІВ У КОНЕЙ	

Мирний О.	119
ГЕАНГІОСАРКОМА СЕРЦЯ СОБАК АСОЦІЙОВАНА З СТІЙКОЮ ШЛУНОЧКОВОЮ ТАХІКАРДІЄЮ: АНАЛІЗ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ, СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ	
Морозов М., Розум Є., Москалюк І.	121
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ РВАНОЇ РАНИ В ДІЛЯНЦІ ГОЛОВИ У КОНЯ	
Новицький В., Слюсаренко Д.	123
ГЕМАТОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТОСУВАННІ ДВОХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ СОБАК З НЕСТАБІЛЬНОСТЮ КРИЖОВО-КЛУБОВОГО СУГЛОБА	
Розум Є., Морозов М.	125
ЕФЕКТИВНІСТЬ СТИМУЛЯЦІЇ ВІДТВОРНОЇ ФУНКЦІЇ КРОЛЕМАТОК ТА ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ПЛОДЮЧОСТІ	
Роман Л., Войцевич В.	129
ПОЛІМОРФІЗМ ЯЄЧНИКІВ КОРІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД З ХРОНІЧНИМ НЕПЛІДДАМ	
Роман Л., Терещенко Н.	131
ВТРАТИ ГЕНЕТИЧНОГО РЕСУРСУ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ ЯК НАСЛІДОК ХРОНІЧНИХ ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ПАТОЛОГІЙ	
Роман Л., Терещенко К.	132
ЗНАЧЕННЯ ЕМБРІОБАНКІВ У ЗБЕРЕЖЕННІ ЗНИКАЮЧИХ ПОРІД ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УКРАЇНІ	
Шапарєв Г.	134
МЕДІАЛЬНИЙ ВИВИХ КОЛІННОЇ ЧАШКИ У СОБАК: ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ	
Шульженко Є., Данкевич Н.	136
АГРЕСІЯ СОБАК	
Roman L., Tereshchenko C., Zhukov Yu.I.	139
MODEL OF THE ORGANIZATION OF DUAL EDUCATION IN THE AGRICULTURAL SECTOR ON THE BASIS OF TECHNONATIONALISM	
Serhiienko V., Koshevoy V., Naumenko S.	142
ANALYSIS OF PREVALENCE OF THE MAIN FACTORS OF CULLING OF DOGS EJACULATE UNDER PROSTATITIS	

Секція 5

БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, БІОЗАХИСТ ТА ЕПІЗООТИЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ТВАРИННИЦТВА

Бендасюк О., Криця Я., Боровков С., Захарова О.	144
НАУКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ БІОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ І ЗАГРОЗ ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	
Богач М., Рачинський А.	146
ФІТОГЕННІ ТА ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАСОБИ У ПРОФІЛАКТИЦІ Й ЛІКУВАННІ БЛАСТОЦИСТОЗУ ТА ГІСТОМОНОЗУ ІНДИКІВ	
Боровков С., Дерев'янка С.	148
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА АКТУАЛЬНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ	

Галатюк О., Худа А., Романишина Т., Лахман А.	151
АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ІМУННА ВІДПОВІДЬ ОРГАНІЗМУ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ПРИ КЛОСТРИДІОЗАХ ЯК ОСНОВА СИСТЕМИ БІОБЕЗПЕКИ У ПТАХІВНИЦТВІ	
Гужвинська С.	153
НОДУЛЯРНИЙ ДЕРМАТИТ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ – СУЧАСНИЙ СТАН	
Ващик Є., Гужвинська С., Нікіфорова О., Мазанний О.	155
ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КЛІЩОВОГО ЕНЦЕФАЛІТУ В УКРАЇНІ ТА КРАЇНАХ ЄС	
Ващик Є., Конкін Д.	157
ЛИХОМАНКА ЧИКУГУНЬЯ: СУЧАСНІ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ЗАГРОЗИ ТА РИЗИКИ ЗАНЕСЕННЯ В УКРАЇНУ	
Панікар І., Колич Н., Султан В.	159
ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНОГО ПРОЯВУ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В ОДЕСЬКОМУ РЕГІОНІ	
Пероцька Л., Наконечний І., Савченко Д.	163
ЕКОЛОГО-ЕПІЗООТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФАУНІСТИЧНИХ УГРУПОВАНЬ ТИЛІГУЛО-БУЗЬКОГО МЕЖИРІЧЧЯ	
Коваленко В., Ігнат'єва Т., Романько М., Боровков С., Пономарьова С.	166
ОЦІНКА ФУНГІЦИДНОЇ ДІЇ БІОЦИДНОГО ПРЕПАРАТУ «ЕКОДЕЗ УЛЬТРА»	
Люлін П.	169
ЕКОЛОГО-ЕПІЗООТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КИШКОВИХ ПАРАЗИТОЦЕНОЗІВ У КУРЕЙ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ПАРАЗИТАРНИХ СИСТЕМ В ПРОМИСЛОВИХ ПТАХОГОСПОДАРСТВАХ СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	
Лиман Є.	171
ВИВЧЕННЯ ГЕЛЬМІНТОФАУНИ ЦЕСАРОК НА РІЗНИХ КОНТИНЕНТАХ, ЯК ЗАПОРУКА ЕФЕКТИВНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ІНВАЗІЙ	
Пивовар Є., Жунько І.	174
ПОРТРЕТ АНТИГЕННОЇ СТРУКТУРИ ЗБУДНИКА ЛЕПТОСПІРОЗУ	
Сачкова М.	175
ЕУРИТРЕМОЗ ЖУЙНИХ: ПРОБЛЕМА ПІВДЕННОЇ АМЕРИКИ?	
Соловійова Л., Шаганенко В.	178
ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ПСОРОПТОЗУ КРОЛІВ	
Сюсюк В.	180
ПАТОГЕННІСТЬ ЕПІЗООТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ <i>P. MULTOCIDA</i> СЕРОВАРУ D В БІОПРОБІ НА БІЛИХ МИШАХ	
Уколова К.	183
АКАРОЗИ КІЗ: ПОШИРЕННЯ У СВІТІ ТА КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ	
Шаганенко Р., Шаганенко В., Козій Н., Авраменко Н., Соловійова Л.	185
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ (S)-МЕТОПРЕНУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ТА БЛАГОПОЛУЧЧЯ ГАЛУЗІ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА	
Sosnytska A., Zazharskyi V.	188
MYCOBACTERIAL LANDSCAPE OF THE TECHNOLOGICAL HABITAT OF ANIMAL AT A DAIRY FARM	

Секція 6 ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ ТА ІНСПЕКТУВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Богатко А., Букалова Н., Мазур Т., Приліпко Т., Богатко Н.	192
КОНТРОЛЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ М'ЯСНИХ ФАРШІВ	
Вирвикишка С.	194
ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПОЛІТИКИ КОМФОРТУ ДЛЯ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ	
Войцехівський В.	196
ОБГРУНТУВАННЯ ПРОЯВУ МЕТАБОЛІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ КОРІВ	
Зажарська Н., Боровик І., Коваленкова В.	198
ДОСЛІДЖЕННЯ КРОВІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЛІСТЕРІОЗУ	
Захарова О., Тарасов О., Криця Я., Янголь Ю.	200
ІДЕНТИФІКАЦІЯ МІКРОСКОПІЧНИХ ГРИБІВ РОДУ <i>FUSARIUM</i> В ЗЕРНІ КУКУРУДЗИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПЛР ТЕСТУ	
Лихіцька К.	202
ОЦІНКА ДІЇ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОЇ ГЕРМЕТИЗАЦІЇ СОСКІВ ВИМЕНІ НА КІЛЬКІСТЬ СОМАТИЧНИХ КЛІТИН, МАСТИТ У ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ	
Лук'янчук М.	204
ГІГІЄНІЧНІ ЗАХОДИ ТА ЗАСОБИ ПРОФІЛАКТИКИ КЕТОЗІВ	
Мідик С., Якубчак О., Корнієнко В.	206
ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЖОВТКІВ КУРЯЧИХ ЯЄЦЬ, ЗАЛЕЖНО ВІД ПОРИ РОКУ	
Назаренко С.	208
АЛОГОРИТМ ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОГО ІНСПЕКТУВАННЯ М'ЯСА ПТИЦІ	
Ніякий С.	210
ПОШИРЕННЯ КАМПІЛОБАКТЕРІОЗУ ПТИЦІ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	
Нотевська Ю.	212
АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА	
Півень О., Горшкова К.	213
МОНІТОРИНГ СТУПЕНЯ СВІЖОСТІ ЛОСОСЯ СЛАБОСОЛЕНОГО	
Скрипка Г., Затолочна А., Найдіч О., Павленко М.	216
ДЕОНТОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ПРАКТИЦІ	
Тарасенко Л., Войцехівський В., Васильєва А.	219
АНАЛІЗ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ЗА ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я	
Тишківська Н., Якубчак О.,	222
ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД МОЛОКА КОРІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ГУМІНОВО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ	
Ткачук С.	224
ВПЛИВ ПРЕБІОТИКУ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ І МІКРОБІОМ СЛІПОЇ КИШКИ КРОЛІВ	
Чечет О., Гороховський М.	226
САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДИ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
Чечет О., Юрченко Д.	228
РОЛЬ БІОЦИДІВ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ПРАКТИЦІ	

SECTION 7: INTERNATIONAL EXPERIENCE AND PERSPECTIVES IN VETERINARY MEDICINE

Ramin Alastan Abbasov	232
STUDY OF γ -GLOBULIN DYNAMICS IN THE SERUM OF NEWBORN CALVES AND EVALUATION OF THE EFFECT OF PROBIOTICS	
Deniz Çira, Kerem Öter	234
ANTIPARASITIC DRUG RESISTANCE ON SEA LICE: AN IGNORED THREAT FOR AQUACULTURE?	
Merih Gündoğdu, İbrahim Akyazı	235
ANESTHESIA, OXYGENATION, AND TISSUE PERFUSION IN CATS AND DOGS	
Ramil Telman Mammadov, Nargiz Masim Huseynova	237
STUDY OF THE APPLICATION OF SOME MICROELEMENTS IN FEED IN QUAIL FARMS	
Seyfi Özdemir	240
EFFECTS OF SPECIES, SEX, AGE, AND SEASON ON CARCASS BRUISING AND WEIGHT IN CATTLE AND WATER BUFFALO: A STUDY FROM TÜRKİYE	
Schmid A., Dankevych N. I.	241
DERMATOMYCOSES OF SMALL DOMESTIC ANIMALS AND HUMANS	
Büşra Vezir	243
PROCALCITONIN AS A BIOMARKER IN EQUINE MEDICINE: CURRENT EVIDENCE AND FUTURE PERSPECTIVES	
Merve Yılmaz, Ashhan Baykal Uğur, Mert Sarılar, Sinem Özlem Enginler, Gamze Evkuran Dal, Nina Dankevych	244
CASE OF GRAVID INGUINAL HYSTEROCELE IN A GERMAN SHEPHERD BITCH ORAL PRESENTATION	

СЕКЦІЯ 4

НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ХІРУРГІЇ ТА АКУШЕРСТВІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

УДК 636.7-006.004:616.

КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ АСПЕКТ КОГНІТИВНИХ КАРТ ТВАРИН

Ніна Данкевич, канд.вет.наук,

асистент кафедри хірургії, акушерства та хвороб дрібних тварин

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8927-5219>

e-mail: dankevych82@gmail.com

Галина Скрипка, канд.вет.наук,

асистент кафедри інфекційної патології, біобезпеки та ветеринарно-санітарного

інспектування імені професора В.Я.Атамася

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3326-7604>

e-mail: ludskayaya@gmail.com

Аліса Галіян, здобувачка другого (магістерського) рівня

вищої освіти 2 курс ОП «Ветеринарна медицина»

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-3140-9793>

e-mail: aliceberezenko@gmail.com

Артем Данкевич, здобувач другого (магістерського) рівня

вищої освіти 2 курс ОП «Ветеринарна медицина»

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-9451-2383>

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Чи потрібні тваринам багаті внутрішні уявлення, такі як когнітивні карти, для орієнтування у складних умовах? Деякі дослідники вважають, що так, стверджуючи, що сенсорна інформація «занадто бідна», щоб пояснити здатність тварин до орієнтації. Однак, як показав Джеймс Дж. Гібсон (*James J. Gibson, 1979*), це припущення є спірним. Гібсон вважав, що орієнтація включає отримання інформації про структуру навколишнього середовища з плином часу, і використовував поняття «перспектива» та «переходи» для пояснення наземної навігації. Термін «когнітивна карта» (карта пізнання, «*cognitive map*») вперше був введений Е. Ч. Толменом (*Edward Chace Tolman, 1948*), який визначив його як уявлення навколишнього середовища, що вказує маршрути, стежки та екологічні зв'язки, які тварина використовує під час ухвалення рішень щодо подальшого руху. Окрім здатності відрізняти праве від лівого, особливістю когнітивної карти, на думку Е. Ч. Толмена, є здатність прокладати нові короткі шляхи між двома точками [1].

За останні два десятиліття концепція просторових когнітивних карт набула великої популярності. Історично ця концепція є важливою, оскільки, як сформулював Е. Ч. Толмена, вона передбачає, що тварини не просто базують свої дії на конкретних асоціаціях стимул–реакція, але й внутрішньо реорганізують отриману просторову інформацію для формування когнітивних уявлень про навколишнє середовище. Однією з важливих властивостей таких уявлень є те, що вони дозволяють тваринам реагувати на стимули, які безпосередньо не присутні, оскільки зв'язок таких стимулів із фактично сприйнятими зберігається у когнітивному уявленні, тобто карті [2]. Тварини формують уявлення про простір як на основі дистального, так і на основі проксимального середовища. Хоча ці дві сфери простору забезпечують надлишкову інформацію в більшості ситуацій, кожна з них має специфічні особливості, які варто згадати тут,

оскільки вони можуть впливати на обчислювальні властивості просторових уявлень. Як меморіальні уявлення простору, когнітивні карти повинні фіксувати й утримувати деякі характеристики зовнішнього світу. Оскільки карти репрезентують інваріантні властивості простору, вони мають містити топографічну інформацію про абсолютне розташування об'єктів та їхні різноманітні просторові взаємовідносини, а не лише інформацію про егоцентричне розташування відносно тварини, адже остання, ймовірно, змінюватиметься у процесі переміщення тварини в навколишньому середовищі [3].

Проте про тварин, які орієнтуються у складніших просторових умовах, відомо значно менше. Для швидкого поступу в цій галузі надзвичайно важливо мати гіпотези з чіткими, поведінково перевірними передбаченнями. Упродовж останнього півстоліття основна увага у дослідженнях приділялася визначенню наявності в тварин «когнітивних карт». Оскільки й досі зберігається поширена плутанина щодо того, що насправді являє собою когнітивна карта і які саме тварини її мають, дана робота присвячена цим питанням. Навігація за когнітивною картою залишається найбільш дискусійною стратегією [4]. Тінус-Блан (*Thinus-Blanc*, 1988) визначила когнітивну карту як «алоецентрично організоване уявлення екологічних особливостей». Посилаючись на інтерес Е. Ч. Толмена до нових методів скорочення шляху як ключового елемента когнітивної карти, вона продовжила описувати експериментальні тести скорочення шляху, які, за її твердженням, надали чіткі докази існування когнітивних карт у собак і золотистих хом'яків.

Проте в обох цих дослідженнях більш прості альтернативи можуть пояснити поведінку. Якщо об'єкти, що знаходилися в цілі, були вивчені під час навчання, усе, що тварина мала зробити в тесті скорочення шляху, – це впізнати їх під новим кутом і рухатися прямо до них, тобто використовуючи «маршрут» у сенсі О'Кіфа й Наделя (*O'Keefe, J., Nadel, L.*, 1978). Навіть якщо орієнтири безпосередньо біля цілі не були вивчені під час навчання, тварина все одно могла впізнати знайомий орієнтир поруч із ціллю, рухатися прямо до цього орієнтира і, потрапивши у знайому область, повернутися до методу навігації, який вона використовувала під час тренувальних випробувань (яким би він не був) для пошуку цілі. Для цього процесу не потрібно жодних спеціальних здібностей, пов'язаних із когнітивною картою [3].

Будь-яка точка простору може бути визначена її розташуванням відносно нескінченної кількості інших точок. Як наслідок, у тварини є безліч варіантів вибору під час спроби запам'ятати місцезнаходження цілі. Вибір реальних тварин обмежують фізичні властивості природного середовища. Наприклад, короткі орієнтири, як правило, перекриваються іншими об'єктами, тому очікується, що тварини зазвичай їх не запам'ятовують. Крім того, в окремих випадках ми не очікуємо, що тварини запам'ятовуватимуть рухомі орієнтири. Обмежувальним чинником вибору є також імовірні обмеження загального обсягу просторової інформації, яку можна запам'ятати. З цієї причини, ймовірно, існуватимуть компроміси, у сенсі Д. В. Стівенса й Дж. Р. Кребса (*Stephens, D. W., Krebs, J. R.*, 1986) [5], між кількістю орієнтирів, які використовуються для запам'ятовування місцеположення кожної цілі, точністю, з якою кожна ціль запам'ятовується, та кількістю цілей, які можна зберегти в пам'яті.

З часом стало не зовсім зрозуміло, що саме мається на увазі: навігація за картою, навігація за тим, що радше нагадує карту, чи навігація так, ніби при цьому використовувалася карта. Звідси очевидна надмірність терміну «карта». До того ж когнітивна карта зовсім не обов'язково має бути «картою» у звичному розумінні, якщо припустити, що вона просто може виступати її функціональним аналогом. Іншими словами, не маючи картографічної структури, «когнітивна карта» все ж виконуватиме роль і призначення карти.

При інтерпретації поведінки тварини «когнітивна карта» може мати кілька значень. У повсякденному сенсі – це будь-який ментальний або нейронний механізм, що лежить в основі здатності до навігації. У широкому сенсі «когнітивна карта» – це ментальне уявлення, що відображає геометричні аспекти навколишнього простору: топологічні (подібно до карти метро), метричні (подібно до карти міста) тощо. Якщо говорити про «когнітивну карту» у строгому сенсі, вона має відповідати таким вимогам: репрезентувати геометричні аспекти середовища, мати геометричну структуру, відповідати критеріям істинності [6]. «Когнітивна карта» може виявитися згодом не більше ніж метафорою, заснованою на інтроспекції.

Таким чином, термін «когнітивна карта» застосовувався для опису широкого різноманіття концепцій. Багато з них суперечливі. Інші – занадто неточні, щоб робити чіткі поведінкові прогнози. У літературі, однак, існує два основних визначення. Одне, у розумінні Ніла Галлістела (*Neal E. Gallistel*), полягає в тому, що когнітивна карта — це будь-яке уявлення простору, яке має тварина. Інше, у розумінні Толмена, О'Кіфа й Наделя, — це потужна пам'ять про орієнтири, яка дозволяє здійснювати нові скорочення шляху [7]. Водночас існують два простіших пояснення нових скорочень шляху, які необхідно відкинути, перш ніж можна буде зробити висновок про наявність у тварини когнітивної карти в сенсі Толмена, О'Кіфа й Наделя. Ці альтернативи такі: 1) скорочення шляху за допомогою числення шляху та 2) скорочення шляху шляхом розпізнавання знайомих орієнтирів під новим кутом із подальшим рухом до них [8].

Огляд літератури показує, що у всіх твердженнях про когнітивні карти для людей, приматів, гризунів, птахів і членистоногих жодного разу не були виключені обидві ці більш прості альтернативи. Кінцева мета просторових карт - надати тварині інформацію, що дає їй змогу здійснювати відповідні переміщення в навколишньому середовищі. Переміщення між локаціями, які або досить віддалені, щоб не сприйматися одночасно, або розділені перешкодами, залежать від просторової інформації як про напрямок до мети, так і про топологічну структуру шляхів між початковою і кінцевою точками. Як було показано раніше, інформація про напрямки найефективніше передається через дистальні сигнали. Навпаки, інформація про шлях обов'язково передається через проксимальні сигнали, пов'язані з перешкодами. Інформація про шлях здебільшого містить два параметри: довжину шляхів і їхню спрямованість відносно напрямку до мети.

Список використаних джерел

1. Van Woerkum, B. Animal navigation without mental representation. *Phenom Cogn Sci*, 2023. <https://doi.org/10.1007/s11097-023-09940-z>.
2. Poucet, B. Spatial cognitive maps in animals: new hypotheses on their structure and neural mechanisms. *Psychological Review*, 100(2), 163–182, 1993. <https://doi.org/10.1037/0033-295x.100.2.163>.
3. Shirdhankar, R. N., & Malkemper, E. P. Cognitive maps and the magnetic sense in vertebrates. *Current Opinion in Neurobiology*, 86, 102880, 2024. <https://doi.org/10.1016/j.conb.2024.102880>.
4. Rescorla, M. Maps in the head? In K. Andrews & J. Beck (Eds.), *The Routledge handbook of philosophy of animal minds* (pp. 34–45). Routledge/Taylor & Francis Group, 2018. <https://doi.org/10.4324/9781315742250-4>.
5. Wallraff, H. G. *Avian navigation: Pigeon homing as a paradigm*. Springer, 2010. <https://doi.org/10.1007/b137573>.
6. Annett, C. Foraging Theory D. W. Stephens J. R. Krebs. *The Condor*, 1989. <https://doi.org/10.2307/1368173>.

7. Rescorla, M. Maps in the head? In K. Andrews & J. Beck (Eds.), *The Routledge Handbook of Philosophy of Animal Minds* (pp. 34–45). Routledge, 2018.
8. Powell, R. A. (2025). *Home ranges of animals: Cognitive maps, research approaches, and insights*. Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/9780191949142.001.0001>

УДК 636.1.09:617:616-08

СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ЩОДО ЕТІОЛОГІЇ, ПАТОГЕНЕЗУ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ЛАМІНІТІВ У КОНЕЙ

Олександр Ємельяненко, канд. вет. наук,
доцент кафедри ветеринарної хірургії та анестезіології
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4907-6324>
e-mail: emel_79@ukr.net

Микола Чорнозуб, канд. вет. наук,
доцент кафедри ветеринарної хірургії та анестезіології
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0282-8824>,
e-mail: chornozub1972@ukr.net

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Ламініт часто спостерігається у коней, спричиняючи сильний біль, дискомфорт та зміни в структурі копит, що перешкоджає поверненню до фізичної активності та репродуктивної функції [1]. Досить часто невдача лікування є причиною передчасного вибраковування коней у зв'язку зі значним поширення цієї хвороби та численними випадками рецидивів [2].

Ламініт – це важке ураження копита, патофізіологія якого залишається частково невідомою. Досить часто спостерігають ішемічні, ферментативні, метаболічні та запальні механізми, пов'язані з розвитком ламінарних уражень [3]. Однак мало терапевтичних заходів є ефективними для запобігання або контролю тяжкості гострого ламініту та його продормальної стадії, яка часто призводить до серйозних ускладнень, таких як ротація та/або западання дистальної фаланги і навіть ексунгуляція копита.

Метою цього дослідження є узагальнення актуальних знань щодо патофізіології, лікування та профілактики ламініту у коней. Матеріалом для дослідження слугували тварини, що надходили в клініку коней факультету ветеринарної медицини Білоцерківського національного аграрного університету.

Першочергове завданням за лікування ламініту – виявити основні причини його розвитку, що може суттєво вплинути на розроблення схеми лікування. Оскільки це захворювання має поліетіологічну природу, це буває досить складну. Ламініт може виникнути у трьох загальних ситуаціях. **Захворювання, пов'язані із запаленням**, наприклад, деякі види кольок, діарея, затримка плаценти, тяжка пневмонія. Точна послідовність подій, що призводять до ламініту, досі незрозуміла. При захворюваннях, пов'язаних із запаленням, точна ідентичність тригера ламініту залишається невловимою, але відбувається активація запалення по всьому тілу, що, у свою чергу, призводить до запалення пластинок. Кінцевим результатом є порушення адгезії між пластинками та ламінітом. Лікувально-профілактичні **заходи щодо ламініту, пов'язаного із запаленням або сепсисом**, полягає у швидкому лікуванні основного захворювання та використанні льоду для охолодження копит у коней із ризиком ламініту.

Наступна група етіологічних факторів – **ендокринні (гормональні) захворювання**, наприклад, хвороба Кушинга коней (дисфункція проміжної частини гіпофіза) та метаболічний синдром коней. Гормон інсулін, здається, відіграє важливу