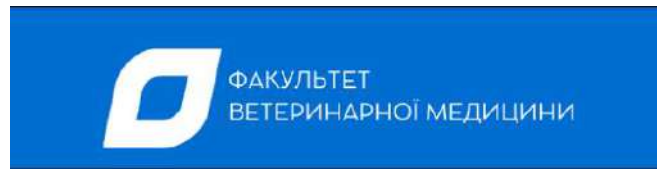


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВЕТЕРИНАРНОЇ НАУКИ



МАТЕРІАЛИ

**Міжнародної науково-практичної
Інтернет-конференції молодих вчених**

20 жовтня 2022 року
м. Полтава

УДК 636.09
Д70

Досягнення та перспективи ветеринарної науки: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет конференції молодих вчених 20 жовтня 2022 року м. Полтава

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет конференції молодих вчених: «Досягнення та перспективи ветеринарної науки» з актуальних питань ветеринарної медицини

Редакційна колегія: *Кулинич С.М.* д. вет. н., професор, *Киричко Б.П.*, д. вет. н., професор, *Панасова Т.Г.*, к. вет. н., доцент, *Коломак І.О.*, доктор філософії.

Рекомендовано до друку Вченою радою факультету ветеринарної медицини Полтавського державного аграрного університету (протокол № 3 від 12 жовтня 2022 р.)

Відповідальний за випуск: к. вет. н., доцент Панасова Т.Г.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень

ЗМІСТ

Sysa P.S., Kulynych S.M, Jaśkowski J.M., Sobolewski J. СПІВПРАЦЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ З ІНСТИТУТОМ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ УНІВЕРСИТЕТУ МИКОЛИ КОПЕРНІКА В ТОРУНІ, ПОЛЬЩА	8
Дахно І. С., Завгородній В. Т. АНТРОПОЗООГЕЛЬМІНТОЗИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА ПІВНІЧНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ	9
Дереза Ю. Ф. КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ПАНКРЕАТИТУ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ	13
Дехнич І.С. ДІАГНОСТИЧНА СОНОГРАФІЯ ПРИ АБДОМІНАЛЬНІЙ ХІРУРГІЇ У ТВАРИН	15
Дмитренко Н.І., Попова Д.О. ЗМІНИ СКЛАДУ СЕЧІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ УЗД НИРОК ТА СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ У ДОМАШНІХ КОТІВ З УРОЛІТІАЗОМ	18
Драган Л.П. Михайленко Н.Г. Берсан Т.О. ОЦІНКА ГІДРОХІМІЧНОГО СТАНУ ВОДОЙМИ РИБОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	21
Євстаф'єва В. О., Коваленко О. В., Ісаєнко М. В. ОВОЦИДНА ДІЯ ДЕЗІНФІКУЮЧОГО ЗАСОБУ «ГЕРМЕЦИД-ВС» ЩОДО ЯЄЦЬ <i>HETERAKIS GALLINARUM</i>	25
Євстаф'єва В.О., Криворученко Д. О. КЛІНІЧНИЙ ПРОЯВ ДИРОФІЛЯРІОЗУ В СОБАК ЗАЛЕЖНО ВІД ПОКАЗНИКІВ ІНТЕНСИВНОСТІ ІНВАЗІЇ МІКРОФІЛЯРІЯМИ	29
Зарицький С. М., Локес-Крупка Т. П. СУПУТНЯ ПАТОЛОГІЯ ЗА ОЖИРІННЯ СЕРЕД СВІЙСЬКИХ СОБАК СЕРЕДНІХ ПОРІД	33

Ювенко А.В., Лумедзе І.Х. МАЛАСЕЗІЙНИЙ ОТИТ У СОБАК	35
Киричко Б.П., Сахарова О.Ю. ДІАГНОСТИКА ДИСБАЛАНСУ КОПИТА ТА ДЕФОРМАЦІЇ КОПИТНОЇ СТІНКИ У ВІСЛЮКІВ	37
Климась А. ТРАВМАТИЗМ КОРІВ	42
Коломак І.О. МЕТОДИКА НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ	45
Корейба Л.В. РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ХВОРОБ ВАГІТНОСТІ У КРОЛИЦЬ	47
Кравченко С. О., Канівець Н. С., Шелудько А. О. УЛЬТРАСОНОГРАФІЧНІ ОЗНАКИ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ У СОБАК	51
Крамаренко В.В., Зезекало М.А. ПРИКЛАД ЛІКУВАННЯ ЛАМІНІТУ У КОНЯ	53
Кручиненко О. В., Бондаревський І. Л. ПОШИРЕННЯ ПАРАЗИТОЗІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ЖУЙНИХ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ (ОГЛЯД)	55
Кухаренко А.І. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ЕОЗИНОФІЛЬНОЇ ГРАНУЛЬОМИ В КОТА	58
Мельник М.В., Богуславська В.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БДЖОЛИНОГО МЕДУ	60
Мельник М. В. Водарчук М.А. РОЛЬ ДЕЯКИХ ВИДІВ МІКРООРГАНІЗМІВ У ВИНИКНЕННІ ЗОВНІШНЬОГО ОТИТУ У СОБАК	62

Михайлютенко С.М. Теняню М. О. МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОБУТИХ (ВИЛОВЛЕНИХ) МИСЛИВСЬКИХ ТВАРИН	63
Мороз В.Ю. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРОГРАМ ДРЕСИРУВАННЯ	66
Науменко С.В., Кошевой В.І. ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ НАНОБІОМАТЕРІАЛІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ АНТИОКСИДАНТНОЇ ЗАХИСНОЇ СИСТЕМИ ЗА НЕПЛІДНОСТІ САМЦІВ	68
Недіна А.В. АСЦИТ У СОБАКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК	72
Омельченко Г.О., Авраменко Н.О. КОМПЛЕКС ЕОЗИНОФІЛЬНОЇ ГРАНУЛЬОМИ СЕРЕД КОТІВ	74
Омеляненко М.М., Гаркуша С.Є. ДЕЯКІ ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В МАТЦІ ЗА ПОМЕТРИ СУК РІЗНИХ ПОРІД	75
Омеляненко М.М., Гаркуша С.Є. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХАХ ТА ЛЕГЕНЯХ ЗА КАЛЦИВІРОЗУ КОТІВ	77
Панасова Т.Г., Звенігородська Т.В., Дмитренко Н.І., Плахотна Є.В. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ДОБРОЯКІСНОЇ ГІПЕРПЛАЗІЇ ПРОСТАТИ У ПСА	79
Пантелесенко О.В., Царенко Т.М. ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗБУДНИКІВ ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗУ В ІКСОДОВИХ КЛІЩАХ	81
Передера Р.В., Мудренко В.А. ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ КОРІВ З ГНІЙНО-НЕКРОТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ В ДИСТАЛЬНОМУ ВІДДІЛІ КІНЦІВОК	84

Петренко М. О. ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ КРИТЕРІЇ ВИЗНАЧЕННЯ <i>TRICHURIS SKRJABINI</i> , ВИДІЛЕНИХ ВІД ОВЕЦЬ	87
Плахотна Є. В. АНТОНІ ВАН ЛЕВЕНГУК – НАТУРАЛІСТ ЩО ЗАСНУВАВ МІКРОСКОПІЮ (ДО 390-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	90
Сарнавська І.В. ЯКІСТЬ СПЕРМОПРОДУКЦІЇ У КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ЗА ДІЇ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕСУ	92
Сизоненко Н.М. НОВОУТВОРЕННЯ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У СУКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК	95
Slawinska A., Звенігородська Т.В. ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ СТИМУЛЮВАННЯ ПТАШЕНЯТ МІКРОФЛОРОЮ ДОРΟΣЛИХ ПТАХІВ	97
Стрілець Д.О. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК АДЕНОМИ ГЕПАТОЇДНИХ ЗАЛОЗ У СОБАКИ	99
Сугак А. О., Туль О. І. АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЯК ГЛОБАЛЬНА ЗАГРОЗА ДЛЯ ЛЮДЕЙ І ТВАРИН	101
Сябро А.С. ЗМІНИ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ СПЕРМАТОЗОЇДІВ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ЗА ВПЛИВУ ЦИТРАТУ МІДІ	104
Тітаренко О.В., Киричко О.Б. ПРОФІЛАКТИКА СКАЗУ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН	107
Хиль А.М., Передера С.Б. БАКТЕРИЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ РОСЛИН	110

Хоменко А.М., Iva Lehunšek Panić ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ НА ФАКУЛЬТЕТІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ У ХОРВАТІЇ СТУДЕНТІВ З УКРАЇНИ	112
Шевченко М.В., Андрійчук А.В., Царенко Т.М. ВИКОРИСТАННЯМ ПЛР ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ МЕТИЦИЛІНРЕЗИСТЕНТНИХ ШТАМІВ СТАФІЛОКОКІВ	113
Шкарін Б. В. ВІКОВА ДИНАМІКА ЗА СТРОНГІЛІДОЗІВ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	115
Шульгіна О. В. МІЖНАРОДНЕ СТАЖУВАННЯ – ВЕЛИКА МОЖЛИВІСТЬ ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО РІВНЯ	118
Щербакова Н.С., Кулинич С.М., Передера Ж.О. БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ПІД ЧАС ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ	121
Абдурасулов А.Х., Жумаканов К.Т. АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНОСТІ ЛЮДЕЙ І ТВАРИН БРУЦЕЛЬОЗОМ	124
Маматкулов К.А., Абдурасулов А.Х. ВПРОВАДЖЕННЯ ВЕТЕРИНАРНОГО СТАТУАРНОГО ОРГАНУ В ДІЯЛЬНОСТІ ВЕТЕРИНАРНОЇ СЛУЖБИ КИРГИЗСТАНУ	127
Jaśkowski J.M., Sysa P., Sobolewski J. PERSPEKTYWY ROZWOJU NA NOWO POWSTAŁYCH WYDZIAŁACH WETERYNARYJNYCH – DOŚWIADCZENIA WŁASNE	130
Pareek C. S., Tul O., Miętkiewska K. INTEGRATION OF REPRODUCTIVE AND GENOMIC TECHNOLOGIES IN CATTLE BREEDING PROGRAM	133
Vernunft A, Diesing L, Metges CC ² , Gladbach C, Oster M, Wimmers K. COMPARISON OF COLOSTRUM COMPOSITION OF GERMAN LANDRACE AND GERMAN SADDLEBACK SOWS	135

3. Пономар С. І., Кручиненко О. В. Моніторинг епізоотологічної ситуації гельмінтозів шлунково-кишкового тракту корів на території України (за даними ветеринарної статистики). *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2014. № 2. С. 116–118.

4. Boulkaboul A., Moulaye K. Parasitisme interne du mouton de race Ouled Djellal en zone semi-aride d'Algérie. *Revue d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux*. 2006. № 59. P. 23–29.

5. Meradi S., Bentounsi B., Zouyed I., Cabaret J. The steppe species of gastrointestinal nematodes of small ruminants, with a focus on Marshallagia: climate as a key determinant. *Parasite*. 2011. № 18 (3). P. 261–269. doi:10.1051/parasite/2011183261

6. Charlier J., Kenyon F., Skuce P., Vercruysse J. Chasing helminths and their economic impact on farmed ruminants. *Trends in Parasitology*. 2014. № 30. P. 361–362.

7. Gastrointestinal nematodes in grazing dairy cattle from small and medium-sized farms in southern Poland / J. Piekarska et al. *Veterinary Parasitology*. 2013. № 198 (1-2). P. 250–253. doi:10.1016/j.vetpar.2013.07.039

8. Hildreth M. B., McKenzie J. B. Epidemiology and control of gastrointestinal nematodes of cattle in northern climates. *Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice*. 2020. № 36 (1). P. 59–71. doi:10.1016/j.cvfa.2019.11.008

УДК 636.09:378.014.24:378.091.212:055.963

МІЖНАРОДНЕ СТАЖУВАННЯ – ВЕЛИКА МОЖЛИВІСТЬ ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО РІВНЯ

Шульгіна О. В., здобувач вищої освіти ступеня магістр
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава
(olgashulhina@ukr.net)

Становлення лікаря ветеринарної медицини складають два головних аспекти: знання теоретичного матеріалу та практичний досвід. Зрозуміло, що майбутні лікарі для отримання теоретичних знань навчаються у закладах вищої освіти, а практичну частину, здебільшого, студенти-ветеринари отримують за межами навчального закладу. Виробнича практика відіграє важливу роль у підготовці висококваліфікованих ветеринарних лікарів. Тут відбувається закріплення знань, що були набуті за час навчання, вдосконалення професійних умінь та навичок, навички швидкого реагування в умовах стресу й обмеженого часу та багато іншого. Робота в різних колективах також є дуже важливою, це

надає можливість соціалізуватися, знайти нових друзів та колег, перейняти та вивчити досвід різних спеціалістів, у тому числі й інших держав, опанувати нові методики та вдосконалювати свої навички володіння іноземними мовами.

Ветеринарне стажування за кордоном для мене стало унікальною можливістю побачити на власні очі роботу європейських ветеринарних госпіталів, познайомитися з практикою лікарів на міжнародному рівні.

На початку війни, я була вимушена покинути Україну, заради своєї безпеки. Опинившись у тисячах кілометрів від дому, єдиним, що не давало мені втрачати моральний дух, була мета та прагнення до самовдосконалення – шукати можливості щодо підвищення свого рівня, як ветеринарного фахівця, набуття нового досвіду, а також підвищення рівня володіння іноземною мовою. Розіславши резюме, отримала виклики на співбесіду до ветеринарних установ Raheny Veterinary Hospital (м. Дублін, Ірландія) [3] та Tullygraine Equine Clinic (м. Банбрідж, Великобританія) [4], так розпочалося моє професійне стажування.

Потрапивши в команду Raheny Veterinary Hospital, фахівці клініки підтримали мій інтерес до хірургії та надали все необхідне для того, щоб я мала можливість розвитку в цій сфері. Тут мені вперше довелося працювати з екзотичними тваринами: рептилії; птахи; гризуни.

Я була неймовірно зацікавлена й здивована методиками, які використовуються, можливостями сучасного обладнання, схемами лікування та використанню новітніх препаратів.

Головні хірурги клініки провели для мене безліч майстер-класів та надали велику кількість літератури та джерел, що допоможуть мені у подальшому підвищувати свій рівень та використовувати у навчанні та роботі. Ознайомилася із каталогом ліків та вакцин, що широко використовуються в Європі, застосувала їх на практиці. Навчилася працювати з деяким сучасним обладнанням, програмами забезпечення організації роботи клініки, новітніми апаратами ультразвукового дослідження, рентгенівськими апаратами, аналізаторами, використовувала на практиці експрес-тести, вивчила нюанси роботи із мазками та аналізами, ознайомилася з методами діагностики. Відкрила для себе багато нових хірургічних лайфхаків та відпрацювала їх. Також, вперше в своїй практиці, мала досвід лікування онкології тварин, застосування хіміотерапії.

Проявляючи інтерес до екзотичних тварин, я так й не розгубила свою любов до коней, кінного спорту та прагнула набуття досвіду їх лікування. Конярство дуже розвинене у цієї місцевості. Мене було запрошено до Великобританії для переймання досвіду у найкращих фахівців Tullygraine Equine Clinic. Клініка неймовірно захопила мене, так як спеціалізується на роботі саме з кінями, а це та сфера, якій я присвячую все своє життя.

За час проживання безпосередньо на території клініки та роботи в колективі фахівців з конярства, я мала можливість побачити, вивчити та опрацювати методи діагностики та лікування коней різного спортивного рівня, починаючи від хобі-класу до гран-прі. Також мала можливість роботи з кіньми із всесвітньовідомим родоводом та їх нащадками. Завдяки знаходженню кінного заводу біля клініки, кожного ранку я приймала участь у обстеженні кобил-маток, вивчала методики відстеження і контролю циклу та вагітності, навчилася та відпрацювала проведення штучного запліднення. На деякий час ставши частиною команди професіоналів, я вивчала методи діагностики патологій рухового апарату коней, дихальної, травної та репродуктивної систем, навчилася складати протоколи європейського зразку для купівлі та продажу за результатами клінічного обстеження спортивних коней. Навчилася працювати із клітинною терапією VET-PET ADVANCED препаратами гіалуронової кислоти для лікування остеоартриту, суглобів, сухожиллів та м'яких тканин у коней. Використання новітнього обладнання та спеціальних систем під час проведення операцій, за якими я мала можливість спостерігати, надало мені уявлення про досягнутий високий рівень кінної ветеринарної медицини.

На мій погляд, той досвід, знання та знайомства, що я вже встигла та продовжую отримувати в Європі, є безцінними. Під час перебування закордоном я працювала із лікарями з таких країн як США, Польща, Іспанія, Італія, Бельгія, Австралія, Німеччина, Бразилія, Великобританія, Ірландія. Продовжуючи вдосконалюватись, я відвідувала ветеринарні та кінні заходи, такі як: кінні перегони Fairyhouse Steel Handicap Hurdle [1], чотириденні змагання із виставкою Dublin Horse Show 2022 [2], працювала презентуючи скакових жеребців - дітей всесвітньо відомих скакунів на масштабному аукціоні Tattersalls Ireland September Yearling Sale 2022.

Перебуваючи за кордоном я отримала можливість розширити свій світогляд, побути у міжнародному середовищі, отримати практику та пройти стажування у провідних ветеринарних установах, навчатися та переймати досвід у європейських лікарів-ветеринарів з багаторічною практикою, також вивчати та практикувати англійську мову. Таким чином, я докладаю всіх можливих зусиль для розвитку своєї професійної діяльності.

Література

1. Fairyhouse Steel Handicap Hurdle. URL: <https://www.sportinglife.com/racing/racecards/2022-04-18/fairyhouse/racecard/679096/fairyhouse-steel-handicap-hurdle-0-140>

2. Pender soars to Puissance win at Dublin Horse Show. URL: https://www-rte-ie.translate.google.com/sport/equestrian/2022/0820/1316888-pender-soars-to-puissance-win-at-dublin-horse-show/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=uk&_x_tr_hl=uk&_x_tr_pto=sc

3. Raheny Veterinary Hospital URL: <https://www.rahenyvet.com/>

4. Tullyraine Equine Clinic LLP. URL: <https://findavet.rcvs.org.uk/find-a-vet-practice/tullyraine-equine-clinic-llp-banbridgebt32-3tw/>

УДК 613.2.099-084 (075.8)

БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ПІД ЧАС ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ

Щербакова Н.С., кандидат ветеринарних наук, доцент

Кулинич С.М., доктор ветеринарних наук, професор

Передера Ж.О., кандидат ветеринарних наук, доцент

Полтавський державний аграрний університет, Полтава (peredera@ukr.net)

Актуальність проблеми. Наразі в Україні – діє військовий стан. І свідомі громадяни, не тільки нашої країни, а і всього світу допомагають Україні. Одним з видів допомоги є збір продуктів харчування та приготування їжі для підтримання цивільного населення, яке опинилося в скрутному становищі (через бойові дії) та особового складу війська України.

Але слід зауважити, що навіть у мирний час в теплу пору року збільшується кількість випадків токсикозів та токсикоінфекцій. Із початком повномасштабної війни ризику виникнення гострих кишкових хвороб спричинених збудниками значно токсикозів та токсикоінфекцій підвищуються.

Результати досліджень. Виникненню токсикозів та токсикоінфекцій сприяють обмежений доступ до чистої питної води та засобів гігієни, перебування в місцях скупчення людей, висока температура довкілля, зниження терміну придатності продуктів тощо. Відтак збудники токсикозів та токсикоінфекцій (ентеро- і ротавіруси, сальмонела, кишкова паличка, бацили ботулізму, тощо) значно швидше розмножуються. [2] Токсикози та токсикоінфекцій мають дуже високу здатність до передачі, а імунітет, що виробляє організм після одужання, є вкрай нетривким. [1]

Токсикози та токсикоінфекцій інфекції мають наступні способи передачі збудників:

- контактнo-побутовий (через брудні руки, іграшки, посуд, білизну тощо);
- аліментарний (через контаміновані продукти і страви з них, воду, погано помиті та приготовані без термічної обробки овочі та фрукти, забруднені мікроорганізмами).