

Зміст

1. ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ ТА МІКРОБІОЛОГІЯ.

ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ

Стегній Б.Т., Герілович А.П., Бузун А.І., Бісюк І.Ю.

АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТРАНСКОРДОННОГО ЗАНОСУ ЗБУДНИКА АЧС..... 5

Магдалена Ларска

ВІРУС ШМАЛЛЕНБЕРГ (ВШ). ІНФЕКЦІЇ ЖУЙНИХ ТВАРИН У ПОЛЬЩІ..... 11

Niemczuk Krzysztof, Szymańska-Czerwińska Monika

DIAGNOSTIC METHODS FOR DETECTION OF Q FEVER IN RUMINANTS..... 13

*К. Подгорська, К. Кус, К. Жиманек, К. Стефанєвска, А. Яблонський, Т. Стадейек*ВПЛИВ ЗМІШАНОЇ ІНФЕКЦІЇ СВИНЕЙ: РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПІРАТОРНИЙ СИНДРОМ
НА ФОНІ ЦИРКОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ СВИНЕЙ ТИПУ 2 У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ..... 17*Завгородний А.И., Позмогова С.А., Гурка М.А., Шутченко П.А., Медведь Е.А.*ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПАРАТУБЕРКУЛЕЗА У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ИНФИЦИРОВАННЫХ
M. AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ..... 20*Стегній Б.Т., Музика Д.В., Стегній А.Б., Рула О.М., Ткаченко С.В., Майорова К.Ф.,**Кошелєв В.В., Колесник О.В., А. Харитх Абдулла*ДОСЛІДЖЕННЯ ДИКИХ ПТАХІВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я ЩОДО НАЯВНОСТІ
АНТИТІЛ ДО ОРТОМІКСОВІРУСІВ І ПАРАМІКСОВІРУСУ 1 СЕРОТИПУ..... 24*Герілович А.П., Глєбова К.В., Ареф'єв В.Л.*РОЗРОБКА ТА АПРОБАЦІЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ДЛЯ ВІЯВЛЕННЯ КОНТАМІНАЦІЇ
БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ САЛЬМОНЕЛАМИ..... 27*Спиридонов В.Г., Іщенко Л.М., Мельничук С.Д.*ВИКОРИСТАННЯ ПЛР У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗБУДНИКІВ
ТРАНСКОРДОННИХ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ ТВАРИН..... 30*Стегній М.Ю.*БІОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВІРУСІВ
І ВІРУСОВМІСНОГО МАТЕРІАЛУ В УМОВАХ КРІОБАНКУ ННЦ «ІЕКВМ»..... 34*Кучерявенко Р.О., Кучерявенко В.В., Малакєєв А.С., Годовський О. В.*РЕЗУЛЬТАТИ КОМІСІЙНОГО ВИПРОБУВАННЯ ВАКЦИНИ ІНАКТИВОВАНОЇ
ПРОТИ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕЇТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ
ДЛЯ ВНУТРІШНЬОШКІРНОГО ЗАСТОСУВАННЯ..... 39*Мандигра Ю.М.*БАКТЕРИЦИДНА ЕФЕКТИВНІСТЬ «ЕПІДЕЗУ» ЩОДО МІКРООРГАНІЗМІВ, ЯКІ УТВОРЮЮТЬ
БІОПЛІВКУ..... 41*Обуховська О.В., Близнецов О.Г., Марченко Н.В., Обуховський Ю.М.*ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ СЕРОЛОГІЧНИХ РЕАКЦІЙ
ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЬОЗУ СОБАК..... 44*Білецька Г.В., Юрко П.С., Музика Н.М., Ракова Г.А., Кулібаба Р.О.*

ЕНТЕРИТИ МОЛОДНЯКУ ГУСЕЙ ВІРУСНОЇ ЕТІОЛОГІЇ..... 47

*Данілова І.С.*ВИВЧЕННЯ ІМУНОГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ХЛАМІДІЙНОГО ІНАКТИВОВАНОГО
ПРЕПАРАТУ В ЛАБОРАТОРНИХ УМОВАХ..... 50*Зон Г.А., Ващик Є.В.*МОДИФІКОВАНИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ БАКТЕРИЦИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ..... 53*Головко А.Н.*ПОДХОДИ К ПРОГРАММЕ ПО БІОБЕЗОПАСНОСТІ І ПРЕДУПРЕЖДЕНІЮ
БИОРИСКОВ В УКРАЇНІ..... 56*Музика В.П.*ОЦІНКА НЕБЕЗПЕКИ РОЗВИТКУ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ЯК СКЛАДОВА
АНАЛІЗУ РИЗИКУ ДЛЯ ЛЮДИНИ..... 60*Романишина Ю.Р., Скрипник В.Г., Скрипник А.В.*ВІЯВЛЕННЯ *CHLAMYDIA AVIUM* У СІНАНТРОПНИХ ГОЛУБІВ УКРАЇНИ..... 65

Ісаков М.М. АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХЛАМІДІОЗІВ ТВАРИН (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).....	69
Палій А.П., Завгородній А.І., Стегній Б.Т., Мандигра Ю.М. ТУБЕРКУЛОЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЗІНФЕКТАНТІВ ЗАКОРДОННОГО ТА ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	73
Котляр О.В. ВИВЧЕННЯ ПАТОГЕННИХ І СЕНСИБІЛІЗУЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АТИПОВИХ МІКОБАКТЕРІЙ ВИДІЛЕНИХ ВІД ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	76
2. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	
Гадзевич Д.В., Дунаєв Ю.К., Гадзевич О.В. ЕТІОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЕНТЕРОКОКІВ ТА ЇХ БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ У РОЗВИТКУ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	79
Глєбова К.В., Бобровицька І.А., Майборода О.В. МОНІТОРИНГ САЛЬМОНЕЛЬОЗУ ДИКОЇ ПТИЦІ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	83
Стегній Б.Т., Завгородній А.І., Калашник М.В. ВИЗНАЧЕННЯ ПРИРОДИ РЕАКЦІЙ НА ТУБЕРКУЛІН У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	86
Степаняк І.В., Мандигра М.С., Сачук Р.М., Воловик Г.П. ЕНЗООТИЧНИЙ ЕНЦЕФАЛОМІЄЛІТ ЧОРНО-БУРИХ ЛИСИЦЬ.....	89
3. ІМУНОЛОГІЯ	
Станко Ф. Бобош, Аннамарія Л. Галфі, Міодраг З. Радінович, Марія Й. Пайич, Зоран Р. Рашич ВПЛИВ ПЕРІОДІВ ЛАКТАЦІЇ ТА БАКТЕРІОЛОГІЧНОЇ ЗАБРУДНЕННОСТІ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ ІG G У СИРОВАТЦІ МОЛОКА КОРІВ.....	93
Гаркуша І.В., Головка В.А., Черный Н.В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ТЕЛЯТ.....	95
Головка В.О., Турияница В.А., Чорний М.В., Хомутовська С.О. КОРЕКЦІЯ ІМУННОГО СТАНУ СВИНЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯМ АНТИСТРЕСОВИХ ПРЕПАРАТІВ.....	98
Обуховська О.В. ВИВЧЕННЯ ІМУНОГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВАКЦИН ПРОТИ РЕСПІРАТОРНОГО МІКОПЛАЗМОЗУ ПТИЦІ.....	102
Стегній Б.Т., Музика Д.В., Стегній А.Б., Рула О.М., Ткаченко С.В., Кошелєв В.В., Колесник О.С., А. Харітх Абдулла АНТИГЕННІ ВЛАСТИВОСТІ ВАКЦИНИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ НЬЮКАСЛСЬКОЇ ХВОРОБИ, ІНФЕКЦІЙНОГО БРОНХІТУ КУРЕЙ ТА СИНДРОМУ ЗНИЖЕННЯ НЕСУЧОСТІ.....	105
Чорний М.В., Турияница В.А. ВПЛИВ ШТУЧНОЇ АЕРОНІЗАЦІЇ НА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ПОРОСЯТ ПІДСИСНОГО ПЕРІОДУ.....	108
4. ПАТОЛОГІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ В ГУМАННІЙ ТА ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ	
Похил С.І., Торяник І.І., Тимченко О.М., Чигиринська Н.А., Костиця І.А., Круглова Т.А., Ліповецька Н.П., Погорелов І.А. РОЛЬ ПАТОМОРФОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ОРГАНІВ ЛІМФОЇДНОЇ СИСТЕМИ У ПРОФІЛАКТИЦІ БАБЕЗІОЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ).....	111
Стегній Б.Т., Красніков Г.А., Шутченко П.О., Музика Д.В., Медвідь К.О. ВПЛИВ ВІРУСУ НИЗЬКОПАТОГЕННОГО ГРИПУ ПТИЦІ НА ГІСТОМОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ КУРЧАТ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІНФІКУВАННЯ.....	113
5. ВНУТРІШНІ НЕЗАРАЗНІ ХВОРОБИ ТА КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ	
Бойко В. С., Матюша Л. В., Солодянкін О. С. ЗМІНИ КОНЦЕНТРАЦІЇ МЕТАБОЛІТІВ ОКСИДУ АЗОТУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ВАКЦИНОВАНИХ КУРЧАТ ПІСЛЯ ІНФІКУВАННЯ ПАТОГЕННИМ ШТАМОМ ВІРУСУ ХВОРОБИ МАРЕКА.....	117
Голембіовська С.Л., Дворник Т.В., Лавренчук В.Я., Мацелюх Б.П. ВНЕСЕННЯ КАРОТИНВІСНОЇ БІОМАСИ СТРЕПТОМІЦЕТІВ У РАЦІОН ЯЙЦЕНОСНИХ КУРЕЙ.....	119
Ковальчук І.І., Федорук Р.С., Храбко М.І., Романів Л.І. ВМІСТ ЛІПІДІВ І ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ТКАНИНАХ ОРГАНІЗМУ КАРПАТСЬКИХ БДЖІЛ РІЗНИХ ПОРОДНИХ ТИПІВ В УМОВАХ ЗАКАРПАТТЯ.....	122

Мохаммад Сара Салим ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ЛАКТИМЕТ» НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОЗ.....	126
Руденко О.П., Михайлова С.А., Коваленко Л.В., Бойко В.С., Матюша Л.В., Попова О.М., Долецкий С.П. ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОГО НАНОМЕТАЛОГЛОБУЛІНОВОГО ПРЕПАРАТУ НА ГЕМОПОЕЗ І БЛОКСИНТЕЗУЮЧУ ФУНКЦІЮ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ.....	129
6. ПАРАЗИТОЛОГІЯ	
Богач М.В., Пономар С.І., Мельниченко А.Ю. МОРФОЛОГІЧНИЙ І БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД КРОВІ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІЗОСПОРОЗНО-БАЛАНТИДІОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СВИНЕЙ.....	133
Богач М.В., Степанова Н.О. РЕГУЛЯЦІЯ БІОЛОГІЧНОГО РИТМУ РАЙЄТИНОЗУ ПТИЦІ.....	136
Десятникова О.В. ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ ДЛЯ РЕГУЛЯЦІЇ ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ КЛІЩА <i>VARROA DESTRUCTOR</i> (ANDERSON & TRUEMAN, 2000) У СІМ'ЯХ БДЖІЛ <i>APIS MELLIFERA</i> L.....	138
Катюха С.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТОАКАРИЦИДУ «ЕКТОСАН-ПЛЮС» ЩОДО ПЕРЕНОСНИКІВ ЗБУДНИКІВ ЕМЕРДЖЕНТНИХ ІНФЕКЦІЙ ТВАРИН.....	142
Машкей А.М., Сумакова Н.В., Сіренко О.С., Пазушан Т.С. ПОШИРЕННЯ ЗБУДНИКІВ ЕКТОПАРАЗИТАРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТА СВІЙСЬКОЇ ПТИЦІ В ЛІСОСТЕПОВІЙ ЗОНІ УКРАЇНИ ТА АР КРИМ.....	144
Нагорна Л.В. СИТУАЦІЯ ЩОДО ЕКТОПАРАЗИТОЗІВ СВІЙСЬКОЇ ПТИЦІ У ГОСПОДАРСТВАХ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ.....	147
Неволько О.М., Литвиненко О.П. СПАРГАНІОЗ ДИКИХ СВИНЕЙ.....	150
Приходько Ю.О., Нікіфорова О.В., Пономар С.І. ІКСОДОВІ КЛІЩІ, ЯК ПЕРЕНОСНИКИ ЗБУДНИКА ЛАЙМ БОРЕЛІОЗУ.....	154
Стоянов Л.А. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЁННЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ ТЕРРАРИУМНЫХ РЕПТИЛИЙ В УКРАИНЕ, ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ.....	156
Темний М.В. ВОРМКОКЦИД ЗА ЗМІШАНИХ КИШКОВИХ ІНВАЗІЙ ОВЕЦЬ.....	159
7. ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ТОКСИКОЛОГІЯ. ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА. ЕКОЛОГІЧНА ТА ХІМІЧНА БЕЗПЕКА	
Григор'єв О.Я. ДИСКРЕТНА ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ БІОМЕХАНІКИ РУХУ ЧЕРЕПАХ, ЩО ЗАЗНАЛИ ВПЛИВУ АВІТАМІНОЗУ.....	162
Григорьев А.Я., Жолткевич Г.Н., Носов К.В., Гамуля Ю.Г., Беспалов Ю.Г., Высоцкая Е.В., Печерская А.И. ДИСКРЕТНЫЕ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СТАБИЛЬНОСТЬ ГИДРОБИОЦЕНОЗОВ.....	164
Євтушенко А.В., Коваленко Л.В., Євтушенко І.Д., Кротовська Ю.М. ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ ДІФЛЮБЕНЗУРОНУ ДЛЯ РИБ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ.....	167
Петров Р.В. ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ ТУШОК КОРОПА УРАЖЕНИХ <i>AEROMONAS HYDROPHILA</i> ПРИ ДІЇ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ ЗБЕРІГАННЯ ТА КУЛІНАРНОЇ ОБРОБКИ.....	171
Фотіна Г.А. ВИЗНАЧЕННЯ СЕРЕДНЬОСМЕРТЕЛЬНИХ ДОЗ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ «БРОВАСЕПТОЛ КОНЦЕНТРАТ» ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН.....	174
Шевцова Г.М., Герілович І.О., Романько М.Є., Оробченко О.Л., Доценко Р.В., Долецкий С.П. ОЦІНКА ТОКСИКО-БІОЛОГІЧНОЇ ДІЇ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНОЇ СОЇ ЛІНІЇ МОН 89788 НА ОРГАНІЗМ КУРЕЙ ЗА БІОХІМІЧНИМИ МАРКЕРАМИ.....	178

8. БІОТЕХНОЛОГІЯ**Стегній М.Ю., Магац Д.Ю., Юрченко О.М.**

ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУБЛІНІЇ ПЕРЕЩЕПЛЮВАНОЇ КУЛЬТУРИ КЛІТИН FLK 50/100 ПІД ВПЛИВОМ НАНОЧАСТОК АРГЕНТУМУ ТА ЦИНКУ..... 182

Бреславець В.О., Стегній О.О.

ЩОДО РОЗРОБКИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ МЕТОДІВ БІОКОНТРОЛЮ В ІНКУБАЦІЇ..... 186

Волков А.М.

ВІДБІР ДЕРМАТОМІЦЕТІВ ЗА СТУПЕНЕМ ВІРУЛЕНТНОСТІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ..... 190

Гриневич О.Й., Красніков Г.А., Горбатенко С.К., Шутченко П.О., Медвідь К.О.,**Шаповалова О.В., Зданевич П.П., Корнєйков О.М.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРЕПАРАТУ ZG-2011 НА ІМУННУ СИСТЕМУ ОВЕЦЬ ЗА МОРФОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ОРГАНІВ ІМУННОГО ЗАХИСТУ..... 193**Гужвинська С.О.**

ВІДБІР МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ..... 196

Завгородний А.И., Позмогова С.А., Палий А.П., Гончарова Н.В.СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РОСТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ *M. AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP)*..... 200**Клестова З.С., Дремух Ю.Ю.**ПІДБІР ЧУТЛИВИХ БІОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДО ВІРУСУ ДІАРЕЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ *IN VITRO* ТА ЇХ ОПТИМІЗАЦІЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПЕРВИННОГО ТЕСТУВАННЯ ПРОТИВІРУСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН..... 203**Кучерявенко В.В., Кучерявенко Р.О., Шутченко П.О., Гадзевич О.В., Медвідь К.О.**

ВИВЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМБІНОВАНОЇ ІНАКТИВОВАНОЇ ВІРУС-БАКТЕРІАЛЬНОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕЇТУ, ВІРУСНОЇ ДІАРЕЇ, ПАРАГРИПУ-3 ТА ПАСТЕРЕЛЬОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ НА ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИНАХ..... 205

Мазуркевич А.Й.

СУЧАСНЕ І МАЙБУТНЄ ВИКОРИСТАННЯ КЛІТИННИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВІТЧИЗНЯНІЙ ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ..... 213

Мазуркевич А.Й., Малюк М.О., Стародуб Л.Ф., Копилов К.В.ДОСЛІДЖЕННЯ КАРІОТИПУ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН ПУПКОВОГО КАНАТИКУ ЛОШАТ ПІД ЧАС КУЛЬТИВУВАННЯ *IN VITRO*..... 217**Павленко М.П., Стегній Б.Т., Павленко Л.М., Данілова І.С., Болотін В.І., Павленко В.М., Павленко Б.М.**

НОВІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ХАРКІВСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ АСЕПТИЧНОГО ОТРИМАННЯ, КРІОКОНСЕРВУВАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ СПЕРМИ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ..... 221

Плис В.М., Колбасіна Т.В., Стегній Б.Т., Обуховська О.В., Ушкалов В.О., Блоцька О.Ф.,**Виговська Л.М., Короленко Л.С., Вовк С.І.**
РОЗРОБКА ТА АПРОБАЦІЯ В УКРАЇНІ «НАБОРУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ПАСТЕРЕЛЬОЗУ (ХОЛЕРИ) ПТИЦІ В РЕАКЦІЇ НЕПРЯМОЇ ГЕМАГЛЮТИНАЦІЇ (РНГА)»..... 225**Стегній Б.Т., Стегній М.Ю., Состін Д.Д., Зайцев Д.С.**

ВИЗНАЧЕННЯ НЕШКІДЛИВОСТІ ДОСЛІДНИХ ЗРАЗКІВ ТРЬОХВАЛЕНТНОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ ХВОРОБИ МАРЕКА..... 231

Шаповалова О.В., Горбатенко С.К., Кузнецова О.В., М'ягких Н.В.

ОСАДЖЕННЯ АНТИГЕНІВ ВІРУСУ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ У ДВОФАЗНІЙ СИСТЕМІ ВОДОРОЗЧИННИХ ПОЛІМЕРІВ..... 234

9. КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ**Завірюха А.І., Завірюха Г.А., Сеницин В.А.**

СУЧАСНІ РОЗРОБКИ ЗАСОБІВ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНИХ ХВОРОБ СПІЛЬНИХ ДЛЯ ЛЮДЕЙ І ТВАРИН..... 238

Склярів П.М.

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ПІДВИЩЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ НОВОНАРОДЖЕНИХ ЯГНЯТ ТА КОЗЕНЯТ І ПРОФІЛАКТИКИ ПАТОЛОГІЧНИХ РОДІВ У ОВЕЦЬ ТА КІЗ..... 240

Contents

1. VETERINARY VIROLOGY AND MICROBIOLOGY. PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY

Stegniy B.T., Gerilovych A.P., Buzun A.I., Bisyuk I.Yu.

RISK ANALYSIS FOR DRIFT OF AFRICAN SWINE FEVER VIRUS..... 5

Magdalena Larska

SCHMALLENBERG VIRUS (SBV) INFECTIONS IN RUMINANTS IN POLAND..... 11

Niemczuk Krzysztof, Szymańska-Czerwińska Monika

DIAGNOSTIC METHODS FOR DETECTION OF Q FEVER IN RUMINANTS..... 13

K. Podgórska, K. Kus, K. Szymanek, K. Stępniewska, A. Jabłoński, T. Stadejek

IMPACT OF CO-INFECTION WITH PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS ON DURATION OF PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2 VIREMIA IN FIELD CONDITIONS..... 17

Zavgorodniy A.I., Pozmohova S.A., Girka M.A., Shutchenko P.O., Medvid E.A.

REPRODUCTION OF PARATUBERCULOSIS IN LABORATORY ANIMALS EXPERIMENTALLY INFECTED WITH *M. AVIUM* SUBSP. *PARATUBERCULOSIS* (MAP)..... 20

Stegniy B.T., Muzyka D.V., Stegni A.B., Rula A.N., Tkachenko S.V., Mayorova K.F.,

Kosheliev V.V., Kolesnik E.V., A. Khartih Abdulla

STUDY OF WILD BIRDS CENTRAL BLACK SEA FOR AVAILABILITY ANTIBODIES TO ORTOMIXOVIRUS INFECTIONS AND PARAMYXOVIRUS SEROTYPE 1..... 24

Gerilovych A.P., Glebova K.V., Arefjev V.L.

DEVELOPMENT AND TESTING OF MONITORING SYSTEM FOR DETECTION OF CONTAMINATED BIOLOGICAL OBJECTS BY SALMONELLA..... 27

Spyrydonov V.G., Ishchenko L.M., Melnychuk S.D.

REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION TO IDENTIFY A PATHOGEN OF TRANSBOUNDARY DISEASES..... 30

Stegny M.Yu.

BIOSAFE TECHNOLOGIES OF CRYOCONSERVATION AND PRESERVATION OF VIRUSES AND VIRUSCONTAINING MATERIAL IN THE CONDITIONS OF NSC «IECVM CRYOBANK..... 34

Kucheryavenko R.O., Kucheryavenko V.V., Malakeev A.S., Godovsky O.V.

RESULTS OF THE COMMISSION TESTING OF INACTIVATED VACCINE AGAINST INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS FOR INTRADERMAL APPLICATION..... 39

Mandyhra Y.M.

BACTERICIDAL EFFICIENCY OF "EPIDEZ" ON MICROORGANISMS THAT FORM BIOFILMS..... 41

Obukhovska O.V., Bliznetsov O.G., Marchenko N.V., Obukhovskiy U.M.

STUDY OF EFFECTIVENESS OF DIFFERENT SEROLOGICAL TESTS FOR DIAGNOSIS OF CANINE BRUCELLOSIS..... 44

Beletskaya, G.V., Yurko P.S., Muzyka N.M., Rakova G.A., Kulibaba R.A.

VIRAL ENTERITIS OF YOUNG GEESE..... 47

Danilova I.S.

STUDYING THE IMMUNOGENY OF PROPERTIES OF THE CHLAMYDIA INACTIVATED PREPARATION IN VITRO..... 50

Zon G.A., Vaschuk Y.V.

MODIFIED METHOD OF DETERMINING ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF DISINFECTANTS..... 53

Golovko A.N.

APPROACH TO THE PROGRAM ON BIOSAFETY AND BIORISK WARNING IN UKRAINE..... 56

Muzyka V.P.

ANTIBIOTIC RESISTANCE AS RISK ASSESSMENT COMPONENT FOR HUMAN..... 60

Romanyshyna Yu. R., Skrypnyk V.G., Skrypnyk A.V.

DETECTION OF *CHLAMYDIA AVIUM* IN FERAL PIGEONS IN UKRAINE..... 65

Isakov M.M.

ASPECTS OF DIAGNOSIS AND PREVENTION OF CHLAMYDIA INFECTION IN THE ANIMALS (LITERATURE REVIEW)..... 69

Paliy A.P., Zavgorodniy A.I., Stegni B.T., Mandigra U.N.

TUBERCULOCIDAL PROPERTIES OF DISINFECTANTS FOREIGN AND DOMESTIC PRODUCTION..... 73

Kotlyar A.V.

THE STUDY OF PATHOGENIC AND SENSITIZING THE PROPERTIES OF ATYPICAL MYCOBACTERIA ISOLATED FROM CATTLE.....	76
---	----

2. EPIZOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES**Gadzevych D.V., Dunayev J.K., Gadzevych O.V.**

ETIOLOGICAL SIGNIFICANCE ENTEROCOCCI AND THEIR BIOLOGICAL PROPERTIES IN THE DEVELOPMENT OF INFECTIOUS DISEASES OF CATTLE.....	79
---	----

Gliebova K.V., Bobrovytska I.A., Mayboroda O.V.

THE MONITORING OF SALMONELLOSIS OF WILD BIRDS ON SOUTH OF UKRAINE.....	83
--	----

Stegniy B.T., Zavgorodniy A.I., Kalashnyk M.V.

DETERMINATION THE NATURE OF REACTIONS ON TUBERCULIN IN CATTLE.....	86
--	----

Stepaniak I.V., Mandyhra N.S., Sachuk R.N., Volovyk G.P.

ENZOOTIC ENCEPHALOMYELITIS BLACK BROWN FOX.....	89
---	----

3. IMMUNOLOGY**Stanko F. Boboš, Annamaria L. Galfi, Miodrag Ž. Radinović, Marija J. Pajić, Zoran S. Mašić**

EFFECT OF LACTATION STAGE AND BACTERIOLOGICAL FINDINGS ON IG G CONCENTRATION IN MILK SERUM OF COWS.....	93
---	----

Garkusha I.V., Golovko V.A., Chernyy N.V.

INFLUENCE OF KEEPING CONDITIONS ON RESISTANCE OF CALVES.....	95
--	----

Golovko V.A., Turyanita V.A., Chernyi N.V., Khomutovskaya S.A.

A CORRECTION OF THE IMMUNE STATE OF PIGS IS AFTER THE USE OF ANTISTRESS PREPARATIONS.....	98
---	----

Obukhovska O.V.

THE STUDY OF IMMUNOGENICITY OF AVIAN MYCOPLASMOSIS INACTIVATED VACCINES.....	102
--	-----

Stegniy B.T., Muzyka D.V., Stegnyy A.B., Rula O.M., Tkachenko S.V., Koshelev V.V., Kolesnik O.S., A. Khartih Abdulla

ANTIGENIC PROPERTIES OF THE VACCINE TO PREVENT NEWCASTLE DISEASE, INFECTIOUS BRONCHITIS AND EGG DROP SYNDROME.....	105
--	-----

Chernyi N.V., Turianitsa V.A.

IMPACT OF ARTIFICIAL AIR IONIZATION ON RESISTANCE OF PIGLETS AT SUCKLING PERIOD.....	108
--	-----

4. PATHOLOGY AND MORPHOLOGY IN A HUMANE AND VETERINARY MEDICINE**Pokhil S.I., Torianik I.I., Timchenko E.N., Chigirinsky N.A., Kostyria I.A., Kruglova T.A., Lipovetzskaya N.P., Pogorelov I.A.**

THE LYMPHOIDE SYSTEM ORGAN'S PATHOMORPHOLOGICAL DIAGNOSTIC ROLE IN THE BABESIOUS INFECTION PROPHILACTIC (EXPERIMENTAL EXAMINATION).....	111
---	-----

Stegniy B.T., Krasnikov G.A., Shutchenko P.O., Muzyka D.V., Medvid' K.O.

INFLUENCE OF LOW-PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA VIRUS ON HISTOMORPHOLOGICAL STATE OF CHICKEN INTERNAL ORGANS AT EXPERIMENTAL INFECTION.....	113
---	-----

5. INTERNAL NONCONTAGIOUS DISEASES AND CLINICAL BIOCHEMISTRY**Boyko V.S., Matyusha L.V., Solodyankin A.S.**

CHANGES IN THE CONCENTRATION OF NITRIC OXIDE METABOLITES IN SERUM OF VACCINATED CHICKENS AFTER INFECTION OF PATHOGENIC STRAINS OF MAREK'S DISEASE VIRUS.....	117
--	-----

Golembiovskaya S.L., Dvornyc T.V., Lavrenchuk V.Ya., Matselyukh B.P.

CARRYING CAROTENOID BIOMASS OF STREPTOMYCES IN RATION OF OVIPARUS HENS.....	119
---	-----

Kovalchuk I.I., Fedoruk R.S., Xrabko M.I., Romaniv L.I.

LIPID AND HEAVY METALS CONTENT IN MELLIFEROUS BEES' ORGANISM OF DIFFERENT BREED TYPES IN ZAKARPATTYA CONDITIONS.....	122
--	-----

Mohammad Sara Salim

EFFECT OF "LAKTIMET" PROBIOTIC ON MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD OF LACTATING GOATS.....	126
---	-----

Rudenko E.P., Mikhailova S.A., Kovalenko L.V., Boyko V.S., Matyusha L.V., Popova E.N., Doletsky S.P.	
EFFECT OF COMPREHENSIVE NANOMETALLOGLOBULIN ON HEMAPOESIS AND PROTEIN SYNTHESIS CAPACITY IN RATS.....	129
6. PARASITOLOGY	
Bogach M.V., Panomar S.I., Melnichenko A.U.	
MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF BLOOD BY EXPERIMENTAL ISOSPOROSIS-BALANTIDIOSIS INVASION OF PIGS.....	133
Bogach M.V., Stepanova N.A.	
REGULATION OF BIOLOGICAL RHYTHM OF AVIAN RHAYETINOSIS.....	136
Desyatnikova Ye.V.	
DETERMINATION OF ACARICIDAL EFFICIENT ORGANIC ACIDS FOR REGULATION OF THE POPULATION SIZE VARROA DESTRUCTOR MITE (ANDERSON & TRUEMAN, 2000) IN APIS MELLIFERA L. BEE COLONIES.....	138
Katyukha S.N.	
THE EFFICIENCY OF INSEKTOAKARICID «EKTOSAN-PLUS» IS IN RELATION TO VECTIONS OF EMERDZHENT INFECTIONS OF ANIMALS.....	142
Mashkey A.N., Sumakova N.V., Sirenko L.S., Pazuschan T.S.	
THE DISTRIBUTION OF ECTOPARASITIC DISEASES OF POULTRY IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE AND CRIMEA.....	144
Nagorna L.V.	
SITUATION RELATIVELY ECTOPARASITICS POULTRY IN FARMS OF A FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE.....	147
Nevolko O.M., Litvinenko O.P.	
SPARGANOZ WILD PIGS.....	150
Prihodko Yu.O., Nikiforova O.V., Ponomar S.I.	
IXODIDAE TICKS AS VECTORS OF INFECTIOUS AGENTS OF LYME BORRELIOSIS.....	154
Stoyanov L.A.	
MOST COMMON HELMINTHIASES IN TERRARIUM REPTILES IN UKRAINE, PROPHYLAXIS AND TREATMENT.....	156
Temnuj M.V.	
WORMCOCCID FOR MIXED INTESTINAL INVASION IN SHEEP.....	159
7. VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTS. VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE. ECOLOGICAL AND CHEMICAL SAFETY	
Grigoriev A.Ya.	
DISCRETE DYNAMICAL MODEL OF BIOMECHANICS OF TURTLES MOVEMENT AFFECTED BY VITAMIN DEFICIENCY.....	162
Grygoryev A.Ya., Zholtkevych G.N., Nosov K.V., Gamulya Yu.G., Bespalov Yu.G., Visotska E.V., Pecherska A.I.	
DISCRETE MODELS OF DYNAMIC SYSTEMS THAT DETERMINE THE HYDROBIOCENOSIS STABILITY.....	164
Yevtushenko A.V., Kovalenko L.V., Yevtushenko I.D., Krotovskaya Y.M.	
DIFLYUBENZURON TOXICITY ACUTE AND ITS EFFECT ON SOME BLOOD PARAMETERS FOR FISH.....	167
Petrov R.V.	
STUDY OF SAFETY AND QUALITY CARP CARCASSES OF AFFECTED AEROMONAS HYDROPHILA AT EXTERNAL FACTORS STORAGE AND COOKING.....	171
Fotina H.A.	
DETERMINATION OF THE MEAN DOSES OF ANTIBACTERIALLY DRUG "BROWSEPOLL CONCENTRATE" ON LABORATORY ANIMALS.....	174
Shevtsova G.M., Gerilovych I.O., Roman'ko M.E., Orobchenko O.L., Dotsenko R.V., Doletsky S.P.	
EVALUATION OF TOXICO-BIOLOGICAL EFFECTS OF GENETICALLY MODIFIED SOYBEAN LINE MON 89788 ON CHICKEN'S ORGANISM BY BIOCHEMICAL MARKERS.....	178

8. BIOTECHNOLOGY

Stegniy M.Y., Magats D.Y., Yurchenko O.N.

CYTOGENETIC CHARACTERISTICS OF THE SUBCULTURE CELLS FLK 50/100 UNDER THE INFLUENCE OF NANOPARTICLES OF SILVER AND ZINC..... 182

Breslavets V.A., Stegnyy A.A.

ON THE QUESTION TO DEVELOPMENT OF AUTOMATIC METHODS OF BIOCONTROL IN THE INCUBATION..... 186

Volkov A.M.

SELECTION DERMATOMITSETIV BY THE OF VIRULENCE FOR CREATING IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS..... 190

Grynevych O.I., Krasnikov G.A., Gorbatenko S.K., Shutchenko P.O., Medvid K.O., Shapovalova O.V., Zdanevych P.P., Korneykov O.M.

STUDYING INFLUENCE OF ZG-2011 ON IMMUNE SYSTEM OF SHEEP ON MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF IMMUNE ORGANS..... 193

Gujvinska S.A.

SELECTION OF LACTIC ACID BACTERIA FOR THE PRODUCTION OF PROBIOTIC..... 196

Zavgorodniy A.I., Pozmogova S.A., Paliy A.P., Goncharova N.V.

COMPARATIVE STUDY OF SOME DESCRIPTIONS OF SYNTHETIC NOURISHING ENVIRONMENTS FOR GROWING OF *M. AVIUM* SUBSP. *PARATUBERCULOSIS* (MAP)..... 200

Klestova Z.S., Dremuh J.J.

SENSITIVE BIOLOGICAL MODELS SELECTION FOR BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS IN VITRO AND THEIR OPTIMIZATION FOR INITIAL TESTING CONDUCTION OF ANTIVIRAL PROPERTIES OF CHEMICAL AGENT..... 203

Kucheryavenko V.V., Kucheryavenko R.O., Shutchenko P.O., Gadzevych O.V., Medvid' K.O.

STUDYING THE PROPERTIES OF THE COMBINED INACTIVATED VIRUS-BACTERIAL VACCINE AGAINST INFECTIOUS RHINOTRACHEITIS, VIRUS DIARRHEA, PARAINFLUENZA-3 AND BOVINE PASTEURELLOSIS IN LABORATORY ANIMALS..... 205

Mazurkewich A.J.

MODERN AND FUTURE USING OF THE CELLULAR TECHNOLOGY IN THE DOMESTIC VETERINARY MEDICINE..... 213

Mazurkevych A.I., Maliuk M.O., Starodub L.F., Kopilov K.V.

INVESTIGATION OF KARYOTYPE OF FOALS UMBILICAL CORD MESENCHYMAL STEM CELLS DURING CULTIVATION IN VITRO..... 217

Pavlenko M.P., Stegnyy B.T., Pavlenko L.M., Danilova I.S., Bolotin V.I., Pavlenko V.M., Pavlenko B.M.

NEW APPROACHES FOR USING OF NATIONAL KHARKOV TECHNOLOGY OF ASEPTIC SAMPLING, CRYOPRESERVATION AND USAGE OF BULL SEMEN..... 221

Plys V.N., Kolbasina T.V., Stegnyy B.T., Obukhovskaya O.V., Ushkalov V.O., Blotskaya O.F., Vygovskaya L.M., Korolenko L.S., Vovk S.I.

"THE KIT FOR DIAGNOSIS OF POULTRY PASTEURELLOSIS (CHOLERA) IN REACTION OF INDIRECT HEMAGGLUTINATION (RIHA)". DEVELOPMENT, TESTING AND REGISTRATION IN UKRAINE..... 225

Stegnyy B.T., Stegnyy M.Y., Sostin D.D., Zaitsev D.S.

DEFINITION HARMLESSNESS PROTOTYPES TRIVALENT VACCINE AGAINST MAREK'S DISEASE..... 231

Shapovalova O.V., Gorbatenko S.K., Kuznetsova O.V., Myagkich N.V.

BOVINE LEUKEMIA VIRUS ANTIGEN PRECIPITATION IN TWO-PHASE SYSTEM OF WATER-SOLUBLE POLYMERS..... 234

9. BRIEF COMMUNICATIONS

Zaviriuha A.I., Zaviriuha A.A., Sinitsin V.A.

MODERN DESIGN PREVENTION AND TREATMENT OF ESPECIALLY DANGEROUS DISEASES COMMON TO HUMANS AND ANIMALS..... 238

Sklyarov P.M.

IMPROVEMENT WAY TO INCREASE THE VIABILITY OF NEWBORN LAMBS AND KIDS AND PREVENTION OF PATHOLOGICAL LAMBING OF SHEEP AND GOATS..... 240