
Зміст

1. БІОБЕЗПЕКА ТА БІОЗАХИСТ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ, ЕМЕРДЖЕНТНІ ТРАНСМІСИВНІ ТА ТРАНСКОРДОННІ ХВОРОБИ ТВАРИН

Безуглий М.Д., Стегній Б.Т., Герілович А.П., Бісюк І.Ю., Загребельний В.О. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ В НАУКОВИХ ТА ДІАГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ У ГАЛУЗІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ.....	5
Стегній Б.Т., Герілович А.П., Бузун А.І., Бісюк І.Ю., Загребельний В.О. ТРАНСМІСИВНІ ХВОРОБИ ТВАРИН: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД МОНІТОРИНГУ, ПРОГНОЗУВАННЯ, РЕАГУВАННЯ ТА НАУКОВИЙ СУПРОВІД ПРОБЛЕМИ В УКРАЇНІ.....	11
Бузун А.І., Стегній Б.Т., Кольчик О.В., Прохорятова О.В., Заремба О.В., Вовк С.І., Богач М.В., Оніщенко Н.Г., Гнисяк О.М. НАУКОВИЙ СУПРОВІД МОНІТОРИНГУ АФРИКАНСЬКОЇ ЧУМИ СВИНЕЙ, ЯК ТРАНСМІСИВНОГО ЗООНОЗУ.....	15
Влізло В.В., Загребельний В.О., Олійник А.В., Неволько О.М. МОНІТОРИНГ БЛЮТАНГУ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ.....	20
Донченко А.С., Юшков Ю.Г., Кононова Ю.В., Шестопапов А.М. АНАЛІЗ ЕПІЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ЛИХОРАДКЕ ЗАПАДНОГО НИЛА СРЕДИ ДИКИХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	23
Келеберда М.І., Олешко А.Ю., Кузнецов Є.П., Фурда І.В. ПОШИРЕННЯ ДИРОФІЛЯРІОЗУ СОБАК ПІВДЕННО-СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІД В ЙОГО ДІАГНОСТИЦІ.....	25
Козій Р.В., Скрипник А.В., Скрипник В.Г. 111ГЕНЕТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗБУДНИКА САПУ <i>BURKHOLDERIA MALLEI</i>	27
Косумбеков М.И., Мурватуллоев С.А., Аноятбеков М.А., Амирбеков М., Тиллоев Тилло СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯЩУРА В ТАДЖИКИСТАНЕ.....	30
Марущак Л.В. ВИВЧЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ КУ-ЛИХОМАНКИ НА ТЕРИТОРІЇ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	32
Мисак А.Р., Брода Н.А., Віщур О.І., Рацький М.І., Мудрак Д.І. ТРАНСМІСИВНА ВЕНЕРИЧНА САРКОМА СОБАК: ПОШИРЕНІСТЬ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ.....	34
Музика Д.В. ЦИРКУЛЯЦІЯ ПАРАМІКСОВІРУСІВ ПТИЦІ РІЗНИХ СЕРОТИПІВ (ПМВ-1-9) В ПОПУЛЯЦІЯХ ДИКИХ ПТАХІВ УКРАЇНИ В 2006-2011 РОКАХ.....	37
Новіцька О.В., Гулянич М.М. МІСЦЕ ВАКЦІНАЦІЇ У СИСТЕМІ ЗАХОДІВ ПРОФІЛАКТИКИ ТРАНСМІСИВНИХ ВІРУСНИХ ХВОРОБ КРОЛІВ.....	42
Прудникова Е.Ю., Неверовская Н.С., Балышева В.И., Аншба Э.А. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ, ВЫДЕЛЕННОГО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКЕ АБХАЗИЯ.....	44
Рахманов А.М. СОВМЕСТНЫЕ УЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ СЛУЖБ БЕЛОРУССИИ, РОССИИ И УКРАИНЫ КАК ЭЛЕМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ.....	46
Саркисян Х.В., Маркосян Т.А., Харатян С.А., Элбакян А.Л. Хачатрян М.А., Григорян Г.В. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ В СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ И ДИКОЙ ФАУНЕ АРМЕНИИ.....	48
Ситюк М.П., Ображей А.Ф. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА ЩОДО ПРОЯВУ АФРИКАНСЬКОЇ ЧУМИ СВИНЕЙ У СВІТІ З ВЛАСНИМ БАЧЕННЯМ РЕАЛІЙ ЗАГРОЗИ ДЛЯ УКРАЇНИ.....	50
Скотникова Т.А., Еремец В.И., Неминущая Л.А., Люлькова Л.С., Еремец Н.К., Бобровская И.В., Ким Н.И., Самуйленко А.Я. ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	56
Скрипник В.Г., Безименный М.В., Скрипник А.В. СТАН БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЩОДО СИБІРКИ В УКРАЇНІ.....	58
Стегній Б.Т., Герілович А.П., Горайчук І.В., Солодянкін О.С., Болотін В.І., Вовк С.І. РОЗРОБКА РЕГЛАМЕНТУ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОЗИТИВНОГО ДНК-КОНТРОЛЮ ДЛЯ ПЛР-ДІАГНОСТИКИ АЧС.....	60
Стегній Б.Т., Кучерявенко Р.О., Кучерявенко В.В., Філатов С.В. СЕРОЛОГІЧНИЙ ТА ЕНТОМОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ БЛЮТАНГУ В УКРАЇНІ.....	62

Хисматуллина Н.А., Гулюкин А.М., Сабирова В.В., Гафарова А.З., Елаков А.Л. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ БЛОК-ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ БЕШЕНСТВА.....	64
Хисматуллина Н.А., Каримов М.М., Савицкая Т.А. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ И ЛИХОРАДКОЙ ЗАПАДНОГО НИЛА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	66
Моне С., Селлал Е., Леколліне С. ОЦІНКА КОМЕРЦІЙНОГО НАБОРУ ПЛР РЕАЛЬНОГО ЧАСУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВІРУСУ ЛИХОМАНКИ ЗАХІДНОГО НІЛУ	68
Стрікман Д. ЕВОЛЮЦІЯ МОСКІТІВ: ІСТОРІЯ УКУСУ	69
Ущєбрка Г., Зікіч Д., Стоянович С., Севіч Д. ПРИКЛАД МОДЕЛІ ОЦІНКИ РІВНЯ БІОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ НА ФЕРМАХ НА ОСНОВІ ВИМОГ ГАР (НАЛЕЖНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРАКТИКИ).....	71
Зьєнтара С., Сайле С., Віарог С., Деспарат А., Бреард Е., Вітор Д. ЕПІДЕМІОЛОГІЯ БЛЮТАНГУ У ФРАНЦІЇ ТА РОЗРОБКА МОЛЕКУЛЯРНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ТИПУВАННЯ ВІРУСУ БЛЮТАНГУ І ВІРУСУ ЕПІЗООТИЧНОЇ ГЕМОРАГІЧНОЇ ХВОРОБИ В МАРТІНІЦІ ТА НА ОСТРОВАХ РЕЮНЬОН	74

2. БІОТЕХНОЛОГІЯ

Арефьев В.Л. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИНДИКАЦИИ ДНК САЛЬМОНЕЛЛ И ИДЕНТИФИКАЦИИ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ <i>SALMONELLA ENTERITIDIS</i> И <i>SALMONELLA TYPHIMURIUM</i> НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ.....	77
Бабкін А.Ф., Михайлова С.А., Обуховська О.В., Близначев О.Г., Гончаренко-Прокоф'єва В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ІМУНОСОРБЦІЇ ТЕРМОСТАБІЛЬНИХ ТА ТЕРМОЛАБІЛЬНИХ АНТИГЕНІВ ШТАМІВ <i>V. OVIS</i> 67/Б, 76/982, 156/7807 ТА СПЕЦИФІЧНОГО БРУЦЕЛАОВІСНОГО ПЕРОКСИДАЗНОГО КОН'ЮГАТУ В ІФА	80
Викторова Е.В., Шуляк А.Ф., Гулюкин М.И., Савченкова И.П. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КОСТНОГО МОЗГА И ЖИРОВОЙ ТКАНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, К ВИРУСАМ <i>IN VITRO</i>	82
Герілович А.П. РОЗРОБКА ВИДОСПЕЦИФІЧНИХ ПРОМОТОРНИХ КАСЕТ ДЛЯ КЛОНУВАННЯ ГЕНІВ ВІРУСІВ ТВАРИН.....	84
Герілович А.П., Рудова Н.Г. БІОІНФОРМАТИВНА РОЗРОБКА ПРАЙМЕРІВ ДЛЯ ТИПУВАННЯ ЦИРКОВІРУСІВ СВИНЕЙ ІІ ТИПУ МЕТОДОМ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ	87
Стегній М.Ю. РОЗРОБКА БІОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВІРУСІВ І ВІРУСОВМІЩУЮЧОГО МАТЕРІАЛУ	89
Шаповалова О.В., Горбатенко С.К., Кузнецова О.В., М'яжгих Н.В., Коновалов А. В., Дудник В.О., Десятніков Л.О. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ІНГІБИТОРУ ДЕАЦЕТИЛАЗ ГІСТОНІВ НА АНТИГЕНПРОДУКУЮЧУ АКТИВНІСТЬ ПЕРЕЩЕПЛЮВАНОЇ КУЛЬТУРИ FLK-BLV.....	91

3. ВЕТЕРИНАРНА МІКРОБІОЛОГІЯ ТА ВІРУСОЛОГІЯ

Белоконов И.И. ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИБИРЕЯЗВЕННОЙ ВАКЦИНЫ СТИ	94
Божко М.Г. ЛЕЦИТИНАЗНА АКТИВНІСТЬ МІКРОБІВ, ЗДАТНИХ ДО РОЇННЯ (НА ПРИКЛАДІ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>PROTEUS</i>)	97
Гадзевич Д.В., Дунаєв Ю.К., Горбенко О.В., Гадзевич О.В., Вовк С.І. ВИДОВИЙ СКЛАД МІКРОФЛОРИ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ, ХВОРОЇ НА ЕНТЕРИТ	99
Гуріна Л.М. ДИНАМІКА ІЗОЛЯЦІЇ ЗБУДНИКІВ РОДУ <i>AEROMONAS</i> ІЗ ПІДРОБІОНТІВ ТА ВОДИ МОРСЬКОЇ АКВАТОРІЇ ТА ПРІСНИХ ВОДОЙМ АР КРИМ	102

Євтушенко А.В., Безкровна Н.В., Герілович А.П., Солодянкін О.С. ДІАГНОСТИКА АЕРОМОНОЗУ РИБ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ	104
Завгородній А.І., Палій А.П., Загребельний В.О., Репін М.В. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ АТИПОВИХ МІКОБАКТЕРІЙ ПІСЛЯ ДІЇ «ХЛОРАНТОЇНУ»	107
Завгородній А.І., Позмогова С.А., Гирка М.А. ИЗУЧЕНИЕ КУЛЬТУРАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТ КОРОВ <i>M. PARATUBERCULOSIS</i>	110
Лиманська О.Ю., Герілович А.П., Солодянкін О.С., Болотін В.І., Горбатенко С.К., Симоненко С.І. ФІЛОГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ІЗОЛЯТІВ ВІРУСУ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ, ЦИРКУЛЮЮЧОГО У РІЗНИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ.....	112
Ничик С.А., Риженов В.П., Риженов В.В. БОТУЛІЗМ. БІОБЕЗПЕКА І БІОЗАХИСТ.....	114
Стегній Б.Т., Кучерявенко В.В., Кучерявенко Р.О. ВІРУС «ШМАЛЛЕНБЕРГ»: КЛІНІЧНИЙ ПРОЯВ ТА ДІАГНОСТИКА	117
Стегній Б.Т., Кучерявенко Р.О., Бузун А.І., Прохорятова О.В., Філатов С.М., Заремба О.В. ПРОБЛЕМИ ТРАНСМІСІЇ ЗБУДНИКА АФРИКАНСЬКОЇ ЧУМИ СВИНЕЙ У ЄВРАЗІЙСЬКОМУ НОЗОАРЕАЛІ.....	118
Стегній Б.Т., Музика Д.В., Ткаченко С.В., А. Хартіх Абдулла НЬЮКАСЛСЬКА ХВОРОБА: СУЧАСНА КЛАСИФІКАЦІЯ ЗБУДНИКА, ДІАГНОСТИКА ТА ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАННЯ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	120
Стегній Б.Т., Музика Д.В., Стегній А.Б., Рула А.Н., Ткаченко С.В., Усова Л.П., Майорова К.Ф. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ И ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА ИНФЕКЦИОННОГО ЛАРИНГОТРАХЕИТА	122
Стегній М.Ю., Ворошилов І.С. ТРАНСМІСІЙНЕ ІНФІКУВАННЯ ЛЮДЕЙ ХВОРОБОЮ НЬЮКАСЛА ВІД ПТАХІВ.....	126
Стеценко В.І., Кучерявенко Р.О., Кучерявенко В.В., Тризна Л.П., Стеценко О.В., Коновалов В.Н., Кучерявенко Л.І. ВИРАЗКОВИЙ МАМІЛІТ КОРІВ – ТРАНСМІСИВНА ГЕРПЕСВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ	128
Ушкалов А.В., Виговська Л.М., Пустовіт Н.А., Поліщук Н.М. ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>YERSINIA</i> , ВИДІЛЕНИХ З ОБ'ЄКТІВ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО НАГЛЯДУ.....	130
Петерханс Е., Сталдер Х.П., Хуг С., Швейзер М., Занони Р., Бачофен С. ВЗАЄМОДІЯ ВІРУС-ХАЗЯЇН, ЯК МОЖЛИВІСТЬ ЕРАДИКАЦІЇ ВІРУСНОЇ ДІАРЕЇ ВРХ	135
Потконьяк А., Давідов І., Лако Б., Кнєжевіч С., Ковачевіч Й., Герілович А. ВИЯВЛЕННЯ СПІРАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ, АНАЛОГІЧНИХ ВИДАМ РОДУ <i>HELICOBACTER</i> У ВИРАЗКОВИХ УРАЖЕННЯХ СВИНЕЙ	137
Вілсек С., Яскова А., Власакова М., Лєскова В. ГЕНЕТИЧНЕ РІЗНОМАЇТТЯ ПЕСТІВІРУСІВ: НАСЛІДКИ ДЛЯ ТАКСОНОМІЇ, ВИЯВЛЕННЯ ТА МОЛЕКУЛЯРНОЇ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ	141

4. РОЗРОБКА ТА ВИРОБНИЦТВО ВЕТЕРИНАРНИХ ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ. КОНТРОЛЮВАННЯ ЯКОСТІ, ВИПРОБУВАННЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, СЕРТИФІКАЦІЯ, МАРКЕТИНГ І ПРОВАЙДІНГ ВЕТЕРИНАРНИХ ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Бальшева В.І., Капустина О.В., Закутський Н.І., Имамдинов И.Р. АНТИГЕННА АКТИВНОСТЬ ІНАКТИВІВАННОГО ВІРУСА ЛИХОРАДКИ ДОЛИНИ РИФТ	143
Білецька Г.В., Юрко П.С., Музика Н.М., Грибкова Н.П. МІКРОМЕТОД РЕАКЦІЇ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ АНТИТІЛ ПРОТИ ВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ ГУСЕЙ.....	145
Білушко В.В. ВИПРОБУВАННЯ ТУБЕРКУЛІНУ СУХОГО ОЧИЩЕНОГО (ППД) ДЛЯ ССАВЦІВ У ПОРІВНЯННІ З ЗАКОРДОННИМ АНАЛОГОМ « <i>BOVITUBERCULIN AN₃</i> » (<i>PUŁAWY</i>) <i>IN VIVO</i>	146
Богач М.В., Присяжнюк Ю.М. ПАРАМЕТРИ ХРОНІЧНОЇ ТОКСИЧНОСТІ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАЛЬНОГО ЗАСОБУ «АМПРОЛЕВ» НА БІЛИХ МИШАХ.....	148
Бузун А.І., Прохорятова О.В., Заремба О.В., Стегній М.Ю., Коваленко Л.В., Дорош Ю.О., Михайлова С.А., Біла Н.В. РОЗРОБЛЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ СХЕМИ СЕРОМОНІТОРИНГУ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПІРАТОРНОГО СИНДРОМУ СВИНЕЙ	150

Данілова І.С. УДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСПРЕС-МЕТОДУ ДІАГНОСТИКИ ПРИ ХЛАМІДІОЗІ.....	154
Дегтярьов І.М. БАКТЕРИЦИДНА ДІЯ МИЙНОГО ЗАСОБУ «CHRISAL CMF-240» ЩОДО <i>E. COLI</i>	155
Завірюха Г.А. ПРОФІЛАКТИЧНІ ТА ПРОТИПУХЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ ВАКЦИНИ «ЛЕЙКОЗАВ» ПРОТИ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	157
Иванов А.В., Хисматуллина Н.А., Юсупов Р.Х., Гильмутдинов Р.Я. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ НАБОРОВ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЛИХОРАДКИ КУ	158
Келеберда М. І., Обуховський Ю. М., Обуховська О. В. ВИВЧЕННЯ ПРОТЕКТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАФІЛОКОКОВИХ АНАТОКСИНІВ В ДОСЛІДАХ НА БІЛИХ МИШАХ	160
Мандигра М.С., Лисиця А.В., Жигалюк С.В., Дмитрієв І.М., Величко Ю.М., Андрущук І.Л., Мандигра Ю.М., Романішина О.О. АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ ДЕЗІНФЕКЦІЇ.....	163
Обуховська О.В., Стегній Б.Т., Загородній А.І., Петренчук Е.П., Глєбова К.В., Крюкова Н.В., Вовк С.І., Плис В.М., Біла Н.В., Колбасіна Т.В. ВИВЧЕННЯ ІМУНОГЕННИХ ТА ПРОТЕКТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ СЕРІЙ ІНАКТИВОВАНИХ ВАКЦИН ПРОТИ САЛЬМОНЕЛЬОЗУ ПТИЦІ.....	166
Плис В.М., Стегній Б.Т. ОТРИМАННЯ ГІПЕРІМУННОЇ СИРОВАТКИ КРОВІ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ АНТИГЕНУ АНТИТІЛЬНОГО ЕРИТРОЦИТАРНОГО ЩОДО ДІАГНОСТИКИ ПАСТЕРЕЛЬОЗУ (ХОЛЕРИ) ПТИЦІ В РЕАКЦІЇ НЕПРЯМОЇ ГЕМАГЛЮТИНАЦІЇ.....	168
Стегній Б.Т., Музыка Д.В., Стегній А.Б., Бисюк І.Ю. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНАКТИВИРОВАННЫХ ВАКЦИН ПРОТИВ ЭМЕРДЖЕНТНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ В УКРАИНЕ.....	170
Тихонова Ф.М., Неустроев М.П., Петрова С.Г., Баишев А.А. ИСПЫТАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РИНОПНЕВМОНИИ ЛОШАДЕЙ ИНАКТИВИРОВАННОЙ С ИММУНОМОДУЛЯТОРОМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	172
Унковська О.М., Дунаєв Ю.К., Пазуцан О.Є., Швидченко А.М., Коваленко С.А., Вовк Д.В., Стешенко Л.М., Герілович А.П. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ СТВОРЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ.....	174
Хузин Д.А., Макаєв Х.Н., Папуниди К.Х. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ФУЗОБАКСАН ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДИСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ КОНЕЧНОСТЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	178
Ярошенко М.О., Загородній А.І., Палій А.П., Балім Ю.П. ФУНГІЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЗІНФІКУЮЧОГО ПРЕПАРАТУ «ДЗПТ-2».....	179
Зікич Д., Ущєбрка Г., Стоянович С., Каначки З. GMP + FSA СХЕМА, ЯК ЧАСТИНА КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БІОБЕЗПЕКИ У ТВАРИННИЦТВІ.....	184

5. ЕКОЛОГІЯ ТА БІОЛОГІЯ ВЕКТОРІВ – ПЕРЕНОСНИКІВ ТРАНСМІСИВНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Машкей А.М., Міщенко О.О. Сумакова Н.В., Сіренко О.С., Євтушенко А.В., Євтушенко І.Д. ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ КРОВОСИСНИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ У ПРИРОДНИХ ТА ГОСПОДАРЧИХ БІОЦЕНОЗАХ УКРАЇНИ.....	187
Приходько Ю.О., Нікіфорова О.В. ІКСОДИДИ – ПЕРЕНОСНИКИ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН.....	189
Русєв І.Т. МЕХАНИЗМИ ВЕРОЯТНОЇ АКТИВІЗАЦІЇ РЕЛИКТОВИХ ОЧАГОВ ЧУМЫ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ	191
Русєв І.Т., Закусило В.М., Винник В.Д., Радьков Д.В. ФАУНІСТИЧНІ КОМПЛЕКСИ КРОВОСИСНИХ КОМАРІВ У УРБАНІЗОВАНИХ БІОЦЕНОЗАХ МІСТА ОДЕСИ ТА ЇХ РОЛЬ У ЦИРКУЛЯЦІЇ АРБОВІРУСІВ	195
Стегній Б.Т., Машкей А.М., Євтушенко А.В., Міщенко О.О., Сумакова Н.В. КРОВОСИСНІ ЧЛЕНИСТОНОГИ – ПЕРЕНОСНИКИ ЗБУДНИКІВ ТРАНСМІСИВНИХ ІНФЕКЦІЙ	198
Шевченко А.М., Катюха С.М. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ КІЛЬКІСНОГО ОБЛІКУ КРОВОСИСНИХ ДВОКРИЛИХ КОМАХ	199

6. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

Айшпур О.Є., Сапон Н.В., Аліфонська З.Б. ДІАГНОСТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ ПРОЛІФЕРАТИВНОЇ ЕНТЕРОПАТІЇ СВИНЕЙ У СВИНОГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ.....	202
Бабкін А.Ф., Обуховська О.В. БРУЦЕЛЬОЗ: СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЕПІЗООТОЛОГІЇ.....	204
Галатюк О.Є., Галатюк О.О., Шевчук Д.П. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ СУМІСНОГО ПЕРЕБИГУ БАБЕЗІДІОЗІВ ТА ЛЕПТОСПІРОЗУ У КОНЕЙ	205
Глєбова К.В. ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЩОДО БАКТЕРІАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ, ДИКОЇ ТА ДЕКОРАТИВНОЇ ПТИЦІ НА ТЕРИТОРІЇ СХОДУ УКРАЇНИ	207
Гриневич О.Й., Маркович І.Г., Маркович І.Ф. ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА ІНФЕКЦІЯМИ СПІЛЬНИМИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ ТА ТВАРИН В УКРАЇНІ	209
Данилова І.С., Обуховская О.В. ХЛАМИДИОЗИ СЕЛЬСЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....	212
Коровін І.В. ОСНОВНІ ШЛЯХИ ЕРАДИКАЦІЇ ЛІСТЕРІОЗУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ	215
Крушельницька О.В., Виговська Л.М., Ушкалов В.О., Бабкін М.В. МІКРОБНИЙ ПЕЙЗАЖ ПРИ АЕРОМОНОЗІ РИБ.....	216
Мамадуллаев Г.Х. ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С ТУБЕРКУЛЁЗОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	219
Музика Д.В., Стегній Б.Т. ДИКІ ПТАХИ, ЯК ОДИН З ГОЛОВНИХ ФАКТОРІВ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЙ ПТИЦІ, ТВАРИН І ЛЮДЕЙ	222
Обуховська О.В. ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ІНФЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ ПРИ РЕСПІРАТОРНОМУ МІКОПЛАЗМОЗІ ПТИЦІ	225
Обуховська О.В., Стегній Б.Т., Глєбова К.В., Богач М.В. ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЩОДО ІНФЕКЦІЙНОЇ АГАЛАКТИЇ ОВЕЦЬ ТА КІЗ У ВІВЧАРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	227
Рула О.М. ШЛЯХИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ПТАХОГОСПОДАРСТВ УКРАЇНИ ЩОДО ІНФЕКЦІЙНОЇ БУРСАЛЬНОЇ ХВОРОБИ (ХВОРОБИ ГАМБОРО).....	230
Ситюк М.П. СЕРОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ХВОРОБИ АУЄСКИ СЕРЕД ДИКИХ КАБАНІВ ТЕРИТОРІЇ СХІДНИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ	232
Стегній Б.Т., Воротилова Н.Г. СПАЛАХ ІНФЕКЦІЙНОГО ЛАРИНГОТРАХЕЇТУ СЕРЕД КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПРОМИСЛОВОГО УТРИМАННЯ	234
Стегній Б.Т., Загородній А.І., Загребельний В.О. СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ТВАРИН В УКРАЇНІ.....	237
Стегній Б.Т., Музика Д.В., Воскобойнік М.О., Рула О.М. ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ МЕТАПНЕВМОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ ПТИЦІ В УКРАЇНІ	240
Бобош С., Радінович М., Пажич М., Давідов І., Галфі А. МІКОБАКТЕРІАЛЬНИЙ МАСТИТ	243

7. ІМУНОЛОГІЯ, ІМУНОМОРФОЛОГІЯ ТА ІМУНОХІМІЯ

Волянський А.Ю. ХАРАКТЕР ІМУННИХ ЗМІН У ДІТЕЙ, ЩО ЧАСТО ХВОРІЮТЬ НА ФОНІ ПРОТИКОРОВОЇ ВАКЦИНАЦІЇ	246
Грінченко Д.М. ІМУНОСТИМУЛЮЮЧА ДІЯ ЕКСТРАКТУ ЛІМФОЇДНОГО ПТАХІВ РЕКОНВАЛЕСЦЕНТІВ	249
Рижено В.П., Рижено Г.Ф., Горбатюк О.І., Андріяшук В.О., Жовнір О.М., Тютюн С.М., Галка І.В., Рудой О.В., Теплюк Н.А., Тютюн В.А., Мазигула Т.М., Константинов П.Д. ВПЛИВ ОДНОЧАСНОГО ЩЕПЛЕННЯ СВИНЕЙ ПРОТИ ФУЗОБАКТЕРІОЗУ ТА САЛЬМОНЕЛЬОЗУ НА СТАН НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ	250
Тимохіна Ю.А., Мершинец Ю.А., Жегунов Г.Ф. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА ИЗ ЭМБРИОНОВ КУР НА МАССУ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ И КОЛИЧЕСТВО ЛЕЙКОЦИТОВ В КРОВИ МЫШЕЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ С ГИПЕРКАПНИЕЙ	253

Шуляк А.Ф., Величко Г.Н., Быкова С.Ю. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ НА ПОСТВАКЦИНАЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ИММУНИЗИРОВАННОГО ПРОТИВ ИРТ	255
Шутченко П.О. ВИВЧЕННЯ МУКОЗАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ КУРЧАТ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗАРАЖЕННЯ ВІРУСОМ ІНФЕКЦІЙНОГО ЛАРИНГОТРАХЕЇТУ	257
Шутченко П.О., Стегній Б.Т., Музика Д.В., Медвідь К.О., Стегній А.Б., Рула О.М., Ткаченко С.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ ЗМІН В ОРГАНАХ ІМУННОГО ЗАХИСТУ КУРЧАТ, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ІНФІКОВАНИХ ЕПІЗООТИЧНИМ ІЗОЛЯТОМ ВІРУСУ ІНФЕКЦІЙНОГО ЛАРИНГОТРАХЕЇТУ	260

8. ПАТОЛОГІЯ ТВАРИН, КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ, ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Антіпов А.А., Пономар С.І., Гончаренко В.П. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКВІСЕКТ ПАСТИ ЗА ПАРАСКАРОЗУ КОНЕЙ.....	262
Балым Ю.П. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕЛЕДАНТА И СЕЛЕМАГА НА СУПОРΟΣНЫХ СВИНОМАТОК И ПОЛУЧЕННЫХ ОТ НИХ ПОРОСЯТ	264
Богач М.В., Сіренко О.С. КРОВСОСИСНІ ЧЛЕНИСТОНОГІ ДОМАШНЬОЇ ПТИЦІ ЯК МОЖЛИВІ ПЕРЕНОСНИКИ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ.....	266
Винярська А.В., Стибель В.В., Куцан О.Т. ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ КОНЕЙ, ІНВАЗОВАНИХ <i>PARASCARIS EQUORUM</i>	268
Гайдей О.С. ПРОБЛЕМА СТРЕСУ У ТВАРИННИЦТВІ.....	270
Григорьев А.Я., Беспалов Ю.Г., Носов К.В., Каширин О.О., Москалев В.Б. МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ В ВОДОЕМЕ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭМ-ТЕХНОЛОГИЙ	271
Григорьев А.Я., Попов В.В. ДИСКРЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА В СВЯЗИ С АСПЕКТАМИ БИОБЕЗОПАСНОСТИ И БИОЗАЩИТЫ, СВЯЗАННЫМИ С ЭВТРОФИКАЦИЕЙ ВОДОЕМОВ.....	273
Гужвинська С.О., Павленко М.П., Гадзевич Д.В., Павленко Л.М., Осіпова А.Г., Павленко Б.М. ВИВЧЕННЯ ДІЇ ПРОБІОТИКА ТА ХЛОРГЕКСИДИНУ НА МІКРОФЛОРУ ПРЕПУЦІЯ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ.....	275
Данко М.М., Стибель В.В. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КОПРОСКОПІЧНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ІНВАЗІЇ <i>ISOSPORA SUIS</i> У ПОРОСЯТ	279
Долецький С.П., Шестопалка Р.І., Цвіліховський М.І. СТАН МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ В ОРГАНІЗМІ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ У РІЗНИХ БІОГЕОХІМІЧНИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ.....	280
Дорохова И.И. ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОСТИ АМИНОТРАНСФЕРАЗ В ТКАНЯХ ЧЕРНОМОРСКИХ РЫБ.....	286
Дорохова И.И., Кузьминова Н.С., Руднева И.И., Болдырев Д.А. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И БИОИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЧЕРНОМОРСКИХ РЫБ.....	288
Дунаєв Ю.К., Бреславець В.О., Дунаєва О.В. ВПЛИВ ХІМІЧНИХ РОЗЧИНІВ НА ГАЗО- ТА ПАРПРОНИКНІСТЬ ШКАРАЛУПИ ЯЄЦЬ КАЧОК	290
Коваленко Л.В. ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ НАНООКВАХЕЛАТІВ ГЕРМАНІЮ ТА СЕЛЕНУ НА АКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ В ОРГАНІЗМІ ПТИЦІ	292
Ковыршина Т.Б., Болдырев Д.А., Омельченко С.О. ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ АКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ КРОВИ АЗОВСКОГО БЫЧКА-КРУГЛЯКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЕГО ТКАНЯХ.....	294
Корнієнко В.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ АНАЛЬГЕТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ВІД ХІМІЧНОЇ СТРУКТУРИ ПОХІДНИХ 7-БЕНЗОІЛМЕТИЛ-8-ЗАМІЩЕНИХ ТЕОФІЛІНУ	296
Корнієнко В.І., Ладогубець О.В., Лонгус Н.І., Гаркуша І.В., Самура Б.А. ВИВЧЕННЯ ДІУРЕТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ДЕЯКИХ ПОХІДНИХ ТЕОФІЛІНУ	298
Куцан О.Т., Немкова С.М., Маслій І.Г., Оробченко О.Л., Доценко Р.В., Десятникова О.В. СКРИНІНГ ПРОБ МЕДУ РІЗНОГО БОТАНІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ЗА ОСНОВНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ	300

Куцан О.Т., Шевцова Г.М., Оробченко О.Л. ВПЛИВ ГЕНЕТИЧНОЇ МОДИФІКАЦІЇ СОЇ НА ВМІСТ У НІЙ НЕОРГАНІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	303
Лобойко Ю.В., Стибель В.В. АКТИВНІСТЬ АМІНОТРАНСФЕРАЗ У ТКАНИНАХ ОДНОРІЧОК КОРОПА ЗА ІНВАЗІЇ ЕКТОПАРАЗИТАМИ	306
Маршалкіна Т.В., Заїкіна Г.В., Євтушенко А.В. ПОШИРЕННЯ ГЕЛЬМІНТОЗІВ ТА ПРОТОЗООЗІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ РЕГІОНУ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ.....	308
Мершинец Ю.А., Тимохина Ю.А., Кузнецова В.Г., Жегунов Г.Ф. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЭМБРИОНОВ КУР И АКТОВЕГИНА НА УРОВЕНЬ ЛЕЙКОЦИТОВ У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ ОЖОГАМИ	310
Мкртчян Г.Л., Саакян К.Т., Аветисян А.С., Семерджян З.Б., Восканян Г.Е., МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МИОБЛАСТОВ ЭМБРИОНОВ СВИНЬИ	312
Павленко М.П., Стегний Б.Т., Павленко Л.Н., Павленко Б.М., Ровчак А.Я., Широкояд В.Ф. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ АСЕПТИЧЕСКОГО ВЗЯТИЯ, КРИОКОНСЕРВАЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕРМЫ БЫКОВ В СК «ВОСТОК» ИЗЮМСКОГО РАЙОНА ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	314
Прус М.П., Краснянчук І.В. ДИНАМІКА ВМІСТУ БІЛКОВИХ ФРАКЦІЙ СИРОВАТКИ КРОВІ СОБАК ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО БАБЕЗІОЗУ	317
Прус М.П., Перегіняк Н.С., Джус П.П. ДІАГНОСТИКА АНАПЛАЗМОЗУ КОНЕЙ ТА ЦИТОГЕНЕТИЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЇХ ОРГАНІЗМУ ЗА ІНВАЗІЇ КРОВОПАРАЗИТАМИ	319
Рубленко М.В., Єрошенко О.В. МАРКЕРИ МЕТАБОЛІЗМУ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ЗА ПЕРЕЛОМІВ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК У СОБАК.....	321
Скуратовская Е.Н., Юрахно В.М., Завьялов А.В., Болдырев Д.А. КОМПЛЕКСНОЕ ВЛИЯНИЕ ПАРАЗИТАРНОЙ ИНВАЗИИ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПЕЧЕНИ ЧЕРНОМОРСКОГО МЕРЛАНГА MERLANGIUS MERLANGUS EUXINUS	324
Соловйова Л.М. ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ЗА БАБЕЗІОЗУ СОБАК	326
Темний М.В., Сумакова Н.В., Полещук Н.Г. ІНДИВІДУАЛЬНЕ КОПРОСКОПІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ ДІЙНИХ КОРІВ В СИСТЕМІ ЗАХОДІВ ІНТЕГРОВАНОГО КОНТРОЛЮ ГЕЛЬМІНТОЗІВ У ТВАРИННИЦЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ	328
Фаизов Т.Х., Ахмадеев Р.М., Макаев Х.Н., Муртазина Г.Х. КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	329
Філатова О.І. ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДУ КОНФІДОР 200 SL ДЛЯ БІЛИХ ЩУРІВ	331
Фролова М.А., Албулов А.И., Буханцев О.В., Гринь А.В., Фролов Ю.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ХИТОЗАНА В КОМПЛЕКСЕ С ПРОБИОТИКАМИ «МУЦИНОЛ» И «ПРОВАГЕН» ПРИ ОТКОРМЕ ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ	333
Штриголь В.С., Куцан О.Т. ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ: ПОШИРЕНІСТЬ І ФАКТОРИ РИЗИКУ В ДОМАШНІХ КОТІВ І СОБАК (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	334
Відовіч В., Бобош С., Стрбак Д., Пунош Д., Лукач Д., Ступар М. ГЕНЕТИЧНІ ТА ФЕНОТИПІЧНІ ЗМІНИ ДЕЯКИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ ЩОДО ВИДІЛЕНИХ КРИТЕРІЇВ	338

9. КОРОТКІ ТА ДИСКУСІЙНІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Восканян Г.Е., Восканян А.Г., Байрамян Н.В., Каралян З.А. КОКУЛЬТИВИРОВАНИЕ ВИРУСА ЯЩУРА СО СВОБОДНОЖИВУЩЕЙ ИНFUЗОРИЕЙ <i>PARAMECIUM CAUDATUM</i>	342
Воек С.І. ІННОВАЦІЙНІ НАУКОВІ РОЗРОБКИ НАЦІОНАЛЬНОГО НАУКОВОГО ЦЕНТРУ «ІНСТИТУТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ І КЛІНІЧНОЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ» ДЛЯ ПРАКТИКИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ	344
Килипко Л.В., Семеренська Є.І. ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНИХ ПРОЯВІВ ТА ЛІКУВАННЯ АНАПЛАЗМОЗУ ТА ЕРПЛІХІОЗУ	345
Герілович А., Вілсек С, Петерханс Е. ВІРУСНА ДІАРЕЯ ВРХ В УКРАЇНІ: ПРОЕКТ ЗА УЧАСТІ ВЧЕНИХ УКРАЇНИ, СЛОВАЧЧИНИ ТА ШВЕЙЦАРІЇ, ЩО СПОНСУЄТЬСЯ НАЦІОНАЛЬНИМ НАУКОВИМ ФОНДОМ ШВЕЙЦАРІЇ.....	346
Бузун А.І. ДО ОБГРУНТУВАННЯ ГІПОТЕЗИ ЕПІЗООТОЛОГІЧНОЇ ІЄРАРХІЇ БІОЛОГІЧНИХ ГОСПОДАРІВ ВІРУСУ ХВОРОБИ АУЄСКІ	347

Contents

1. BIOSAFETY AND BIOSECURITY IN VETERINARY MEDICINE, EMERGENT TRANSMISSIVE AND TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES

Bezugly M.D., Stegnyy B.T., Gerilovych A.P., Bisyuk I.Yu., Zagrebel'niy V.O. ACTUAL PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY CONCERNING RESEARCH AND DIAGNOSTICS IN VETERINARY MEDICINE	5
Stegnyy B.T., Gerilovych A.P., Buzun A.I., Bisyuk I.Yu., Zagrebel'niy V.O. TRANSMISSIBLE DISEASES OF ANIMALS: INTERNATIONAL EXPERIENCE OF MONITORING, FORECASTING, RESPONSE AND SCIENTIFIC SUPPORT OF THE PROBLEM IN UKRAINE.....	11
Buzun A.I., Stegnyy B.T., Kol'chik O.V., Prokhoryatova O.V., Zaremba O.V., Vovk S.I., Onischenko N.G., Bogach M.V., Gnisyuk O.M. SCIENTIFIC SUPPORT OF AFRICAN SWINE FEVER MONITORING AS TRANSMISSIBLE ZOOZOOSES	15
Vlizio V.V., Zagrebelniy V.O., Oliynyk A.V., Nevolko O.M. BLUETONGUE MONITORING IN THE WORLD AND IN UKRAINE	20
Donchenko A.S., Yushkov Yu.G., Kononova Yu.V., Shestopalov A.M. ANALYSIS OF EPIZOOTIC SITUATION ON WEST NILE FEVER AMONG WILD AND FARM ANIMALS IN NOVOSIBIRSK REGION.....	23
Keleberda M.I., Oleshko A.Y., Kuznetsov E.P., Furda I.V. CIRCULATION OF DOG DIROFILARIOSIS IN SOUTH-EASTERN REGION OF UKRAINE AND EFFICIENCY OF IMMUNODIFFUSION TEST IN ITS DIAGNOSIS	25
Kozyy R.V., Skrypnyk A.V., Skrypnyk V.G. GENETIC CHARACTERIZATION OF THE CAUSATIVE AGENT OF GLANDERS <i>BURKHOLDERIA MALLEI</i>	27
Kosumbekov M.I., Murvatulloev S.A., Anoyatbekov M.A., Amirbekov M., Tilloev Tillo SEROLOGICAL SURVEILLANCE OF FOOT AND MOUTH DISEASE IN TAJIKISTAN	30
Marushchak L.V. STUDY OF Q FEVER SPREAD IN ODESSA REGION	32
Mysak A.R., Broda N.A., Vishchur O.I., Ratskiy M.I., Mudrak D.I. CANINE TRANSMISSIBLE VENEREAL SARCOMA – PREVALENCE AND WAYS OF OVERCOMING.....	34
Muzyka D.V. CIRCULATION OF AVIAN PARAMYXOVIRUSES OF DIFFERENT SEROTYPES (PMV-1-9) IN POPULATIONS OF WILD BIRDS OF UKRAINE IN 2006-2011	37
Novitska O.V., Hulyanych M.M. THE ROLE OF VACCINATION IN THE PREVENTION OF VECTOR-BORNE VIRAL DISEASES IN RABBITS	42
Proudnickova E.Yu., Neverovskaya N.S., Baluisheva V.I., Anshba E.A. CULTURAL CHARACTERISTICS OF AFRICAN SWINE FEVER VIRUS ISOLATED IN THE RUSSIAN FEDERATION AND IN ABKHAZIA	44
Rakhmanov A.M. COMMON TRAININGS OF VETERINARY SERVICES OF BELARUS, RUSSIA AND UKRAINE AS AN ELEMENT OF IMPROVEMENT NATIONAL STRATEGIES FOR REDUCTION OF RISKS OF ANIMAL VIRAL DISEASES SPREAD	46
Sargisyan Kh. V., Markosyan T.H., Kharatyan S.A., Elbakyan H.L., Khachatryan M.A., Grigoryan G.V. THE RESULTS OF THE MONITORING OF AFRICAN SWINE FEVER IN THE SWINE BREEDING FARMS AND WILDLIFE IN ARMENIA.....	48
Sytyuk N.P., Obrazhey A.F. RESEARCH INFORMATION CONCERNING ASF IN THE WORLD WITH OUR OWN VIEWS ON THE REAL THREAT TO UKRAINE	50
Skotnikova T.A., Yeremets V. I., Neminushchaja L.A., Lyulkova L.S., Yeremets N.K., Bobrovskaya I.V., Kim N.I., Samuylenko A.Y. QUESTIONS OF BIOLOGICAL SAFETY OF MANUFACTURE OF IMMUNOBIOLOGICAL VETERINARY PREPARATIONS	56
Skrypnyk V.G., Bezymennyi M.V., Skrypnyk A.V. STATE OF BIOLOGICAL SAFETY CONCERNING ANTHRAX IN UKRAINE	58
Stegnyy B.T., Gerilovych A.P., Goraychuk I.V., Solodyankin O.S., Bolotin V.I., Vovk S.I. DEVELOPMENT OF REGULATIONS FOR PRODUCTION OF POSITIVE DNA CONTROL FOR THE PCR DIAGNOSIS OF ASF	60
Stegnyy B.T., Kucheryavenko R.O., Kucheryavenko V.V., Filatov S.V. SEROLOGICAL AND ENTOMOLOGICAL MONITORING OF BLUETONGUE IN UKRAINE.....	62

Khismatullina N.A., Gulyukin A.M., Sabirova V.V., Gafarova A.Z., Elakov A.L. DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A NOVEL ELISA-BLOCK TEST-SYSTEM TO IMPROVE RABIES VACCINE PREVENTION.....	64
Khismatullina N.A., Karimov M.M., Savitskaya T.A. EPIDEMIC SITUATION AND CONTROL MEASURES AGAINST EPIDEMIC HEMORRHAGIC FEVER AND WESTERN NILE FEVER IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN.....	66
Moine S., Sellal E., Lecollinet S. VALIDATION OF COMMERCIAL REAL TIME RT-PCR KITS FOR DETECTION OF WEST NILE VIRUS.....	68
Strickman D. MOSQUITO EVOLUTION: A STORY WITH A BITE.....	69
Uscebrka G., Zikic D., Stojanovic S., Sevic D. AN EXAMPLE OF MODEL OF ESTIMATING THE LEVEL OF BIOLOGICAL RISK ON FARMS BASED ON THE GAP REQUIREMENTS	70
Zientara S., Sailleau C., Viarouge C., Desprat A, Brüard E., Vitour D. EPIDEMIOLOGY OF BLUETONGUE IN FRANCE AND DEVELOPMENT OF MOLECULAR TOOLS FOR BTV AND EHDV TYPING IN THE FRENCH MARTINIQUE AND LA REUNION ISLANDS	74

2. BIOTECHNOLOGY

Arefyev V.L. DEVELOPMENT OF PCR-BASED TECHNIQUE FOR INDICATION OF SALMONELLAS' DNA AND IDENTIFICATION OF SALMONELLA ENTERITIDIS AND SALMONELLA TYPHIMURIUM SEROVARS	77
Babkin A.F, Mikhailova S.A, Obukhovska O.V, Blyznetsov A.G, Goncharenko-Prokof'yeva V.V. RESEARCH OF IMMUNOSORPTION OF THERMOSTABLE AND THERMOLABILE ANTIGENS OF THE STRAINS <i>B. OVIS</i> 67/B, 76/982, 156/7807 AND SPECIFIC BRUCELLA OVIS PEROXIDASE CONJUGATE IN ELISA.....	80
Viktorova E.V., Shulyak A. Ph., Gulyukin M.I., Savchenkova I.P. SUSCEPTIBILITY OF BOVINE MULTIPOTENT MESENCHYMAL STEM CELLS DERIVED FROM CATTLE BONE MARROW AND ADIPOSE TISSUE TO VIRUSES <i>IN VITRO</i>	82
Gerilovych A.P. DEVELOPMENT OF SPECIES SPECIFIC PROMOTER CASSETTES FOR CLONING VIRUS GENES OF ANIMALS	84
Gerilovych A.P., Rudova N.G. BIO-INFORMATIVE DEVELOPMENT OF PRIMERS FOR PIG CIRCOVIRUS OF TYPE II TYPING BY POLYMERASE CHAIN REACTION.....	87
Stegniy M.Yu. DEVELOPMENT OF BIOLOGICALLY SAFE TECHNOLOGY OF CRYOPRESERVATION AND STORAGE OF VIRUSES AND VIRUS CONTAINING MATERIAL	89
Shapovalova O.V., Gorbatenko S.K., Kuznetsova E.V., Myagkih N.V., Konovalov A.V., Dudnik V.A., Desyatnikov L.O. STUDY OF THE EFFECT OF HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR ON THE FLK-BLV CONTINUOUS CULTURE ANTIGEN PRODUCTIVE ACTIVITY	91

3. VETERINARY MICROBIOLOGY AND VIROLOGY

Belokonov I.I. ELECTRONIC MICROSCOPIC RESEARCHES OF ANHTRAX VACCINE STI	94
Bozshko M.G. LECITHINASE ACTIVITY OF SWORMING MICROORGANISMES (ON EXAMPLE GENOUS PROTEUS).....	97
Gadzevych D.V, Dunayev Yu.K., Gorbenko A.V., Gadzevych O.V., Vovk S.I. THE SPECIES COMPOSITION OF MICROFLORA OF THE GASTROINTESTINAL TRACT OF CATTLE, DISEASED WITH ENTERITIS.....	99
Gurina L.M. THE DYNAMICS OF ISOLATION OF PATHOGENS AEROMONAS GENUS FROM AQUATIC ORGANISMS AND WATER OF MARINE WATERS AND FRESH WATERS OF CRIMEA.....	102
Yevtushenko A.V., Bezkravna N.V., Gerilovych A.P., Solodyankin O.S. DIAGNOSIS OF FISH AEROMONOSIS USING THE POLYMERASE CHAIN REACTION	104

Zavgorodny A.I., Paliy A.P., Zagrebel'ny V.O., Repin N.V. ULTRASTRUCTURAL CHANGES OF ATYPICAL MYCOBACTERIA AFTER THE ACTION OF «CHLORANTOINE»	107
Zavgorodny A.I., Pozmogova S.A., Girka M.A. THE STUDY OF CULTURAL-AND-MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF M.PARATUBERCULOSIS ISOLATED FROM COWS	110
Limans'ka O.Yu., Gerilovich A.P., Solodyankin A.S., Bolotin V.I., Gorbatenko S.K., Simonenko S.I. PHYLOGENETIC ANALYSIS OF BOVINE LEUKEMIA VIRUS CIRCULATING IN DIFFERENT REGIONS OF UKRAINE	112
Nuchik S.A., Ryzhenko V.P., Ryzhenko V.V. BOTULISM. BIOSAFETY AND BIOSECURITY	114
Stegniy B.T., Kucheryavenko V.V., Kucheryavenko R.O. "SCHMALLEMBERG" VIRUS: CLINICAL MANIFESTATION AND DIAGNOSTICS	117
Stegniy B.T., Kucheryavenko R.O., Buzun A.I., Prokhoryatova O.V., Filatov S.M., Zarembo O.V. PROBLEMS OF TRANSMISSION OF AFRICAN SWINE FEVER CAUSATIVE AGENT IN THE EURASIAN NOZOAREAL	118
Stegniy B.T., Muzyka D.V., Tkachenko S.V., A. Khartikh Abdull NEWCASTLE DISEASE: MODERN CLASSIFICATION OF PATHOGEN, DIAGNOSIS AND PREVENTION OF THE DISEASE (LITERATURE REVIEW)	120
Stegniy B.T., Muzyka D.V., Stegni A.B., Rula A.N., Tkachenko S.V., Usova L.P., Mayorova K.F. FEATURES OF CLINICAL SIGNS AND ISOLATION OF INFECTION LARYNGOTRACHEITIS VIRUS	122
Stegniy M.Yu., Voroshilov I.S. TRANSMISSIBLE INFECTION OF HUMANS WITH NEWCASTLE DISEASE FROM BIRDS	126
Stetsenko V.I., Kucheryavenko R.O., Kucheryavenko V.V., Tryzna L.P., Stetsenko A.V., Kononov V.N., Kucheryavenko L.I. ULCER MAMMILITIS OF COWS IS A VECTOR-BORNE HERPESVIRUS INFECTION	128
Ushkalov A.V., Vygovska L.M., Pustovyt N.A., Polischuk N.M. INVESTIGATION OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF BACTERIA <i>YERSINIA</i> GENUS ISOLATED FROM THE OBJECTS OF VETERINARY-AND-SANITARY CONTROL	130
Peterhans E., Stalder H.P., Hug C., Schweizer M., Zaroni R., Bachofen C. VIRUS-HOST INTERACTION AS THE HANDLE TO ERADICATION OF BOVINE VIRAL DIARRHEA	135
Potkonjak A., Davidov I., Knežević Ušaj S., Kovačević J., Lako B., Gerilovych A. POSITIVE FINDING FOR SPIRAL BACTERIA SIMILAR TO SPECIES FROM <i>HELICOBACTER</i> GENUS FOUND IN PORCINE ULCERATIVE LESIONS	137
Vilcek S., Jackova A., Vlasakova M., Leskova V. GENETIC DIVERSITY OF PESTIVIRUSES: CONSEQUENCES FOR TAXONOMY, DETECTION AND MOLECULAR EPIDEMIOLOGY	141

4. DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF VETERINARY IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS. QUALITY CONTROL, TESTING, STANDARDIZATION, CERTIFICATION, MARKETING AND PROVIDING OF VETERINARY IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS

Baluisheva V.I., Kapustina O.V., Zakutsky N.I., Imatdeinov I.R. ANTIGENIC ACTIVITY OF INACTIVATED RIFT VALLEY FEVER VIRUS	143
Bilets'ka G.V., Yurko P.S., Musika N.M., Gribkova N.P. MICROMETOD OF NEUTRALIZATION TEST FOR DETECTION OF ANTIBODIES AGAINST VIRAL ENTERITIS OF GEESE	145
Bilushko V.V. TESTING OF TUBERCULIN DRY PURIFIED (PPD) FOR MAMMALS COMPARED WITH FOREIGN ANALOGUE «BOVITUBERCULIN AN ₃ » (PUŁAWY) <i>IN VIVO</i>	146
Bogach N.V., Prysiazhniuk J.N. THE PARAMETERS OF CHRONIC TOXICITY OF COMPLEX THERAPEUTIC AGENT "AMPROLEV" ON WHITE MICE	148
Buzun A.I., Prohoryatova O.V., Zarembo O.V., Stegni M.Yu., Kovalenko L.V., Dorosh Yu.O., Mikhailova S.A., Bila N.V. DEVELOPMENT OF COMPLEX SYSTEM OF PORCINE REPRODUCTIVE RESPIRATORY SYNDROM SEROMONITORING	150
Danilova I.S. IMPROVEMENT THE EXPRESS-METHOD OF DIAGNOSTICS AT CHLAMYDIOSIS	154
Degtyaryov I.M. BACTERICIDAL ACTIVITY OF DETERGENT «CHRISAL CMF-240» CONCERNING <i>E. COLI</i>	155

Zaviryukha H.A. PREVENTIVE AND ANTICANCER PROPERTIES OF THE VACCINE LEYKOZAV AGAINST THE BOVIN LEUKEMIA.....	157
Ivanov A.V., Khismatullina N.A., Yusupov R.H., Gilmutdinov R.Ya. DEVELOPMENT AND APPLICATION OF Q-FEVER DIAGNOSTIC KIT	158
Keleberda N.I., Obuhovskiy Yu.M., Obuhovskaya O.V. STUDY OF PROTECTIVE PROPERTIES OF STAPHYLOCOCCUS ANATOXINS IN EXPERIMENTS ON WHITE MICE	160
Mandygra M.S., Lysytsya A.V., Zhygalyuk S.V., Dmytriev I.M., Velychko Y.M., Andrushchuk I.L., Mandygra Yu.M., Romanishyna O.O. ANALYSIS OF THE MEANS FOR VETERINARY DESINFECTATION.....	163
Obukhovskaya O.V., Stegnyy B.T., Zavgorodnyy A.I., Petrenchuk E.P., Glebova K.V., Krukova N.V., Vovk S.I., Plys V.N., Belaya N.V., Kolbasina T.V. THE STUDY OF IMMUNOGENIC AND PROTECTIVE CHARACTERISTIC OF EXPERIMENTAL SERIES OF INACTIVATED VACCINES AGAINST AVIAN SALMONELLOSIS	166
Plys V.N., Stegnyy B.T. RECEIPT OF HYPERIMMUNE BLOOD SERUM FOR MAKING OF ANTIBODY ERYTHROCYTIC ANTIGEN FOR DIAGNOSTICS OF AVIAN PASTEURELLOSIS (CHOLERA) IN REACTION OF INDIRECT HEMAGGLUTINATION	168
Stegnyy B.T., Muzyka D.V., Stegnyy A.B., Bisyuk I.Yu. DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION OF INACTIVATED VACCINES AGAINST AVIAN EMERGENT DISEASES IN UKRAIN.....	170
Tikhonova F.M., Nuestroev M.P., Petrova S.G., Baishev A.A. THE TEST OF THE EFFECTIVENESS OF VACCINE AGAINST EQUINE RHINOPNEUMONITIS INACTIVATED WITH IMMUNOMODULATOR IN PRODUCTION CONDITIONS.....	172
Unkovs'ka O.M., Dunaev Yu.K., Pazuschan O.Ye., Shvydchenko A.M., Kovalenko S.A., Vovk D.V., Steshenko L.M., Gerilovych A.P. METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE CREATION OF BIOTECHNOLOGICAL INNOVATIONS IN VETERINARY MEDICINE	174
Khouzine D.A., Makayev Kh.N., Papunidi K.Ch. EFFICIENCY OF THE PREPARATION FUSOBACSAN AT DISEASES OF DISTAL PART OF EXTREMITIES OF CATTLE	178
Yaroshenko M.O., Zavgorodnyy A.I., Paliy A.P., Balyim Yu.P. FUNGICIDAL PROPERTIES OF DISINFECTANT "DZPT-2"	179
Žikić D., Ušćebrka G., Stojanović S., Kanački Z. GMP + FSA SCHEME AS PART OF THE INTEGRATED SYSTEM FOR PROVIDING BIOSECURITY IN ANIMAL PRODUCTION.....	184

5. ECOLOGY AND BIOLOGY OF VECTORS – CARRIERS OF TRANSMISSIVE DISEASES

Mashkey A.N., Mischenko O.O., Sumakova N.V., Sirenko O.S., Yevtushenko A.V., Yevtushenko I.D. BLOOD-SUCKING ARTHROPODS SPECIES DIVERSITY IN NATURAL AND ECONOMIC BIOCEANOSIS IN REGIONS OF UKRAINE.....	187
Prihod'ko Yu.O., Nikiforova O.V. IXODIDAE TICKS – VECTORS OF AGENTS OF ANIMALS INFECTIOUS DISEASES	189
Rusev I.T. MECHANISMS OF POSSIBLE ACTIVATION OF RELICT FOCI OF PLAGUE ON THE NORTH-WEST COAST OF THE BLACK SEA REGION	191
Rusev I. T., Zacusilo V.N., Vynnyk V.D., Radkov D.V. FAUNISTIC COMPLEX OF MOSQUITOES IN URBAN BIOCEANOSIS IN ODESSA CITY AND THEIR ROLE IN ARBOVIRUS CIRCULATION.....	195
Stegnyy B.T., Mashkey A.M., Yevtushenko A.V., Mischenko O.O., Sumakova N.V. BLOODSUCKING ARTHROPODS – VECTORS OF PATHOGENS OF TRANSMISSIBLE INFECTIONS	198
Shevchenko A.N., Katyukha S.N. IMPROVEMENT OF THE METHODS FOR QUANTITATIVE ACCOUNTING OF DIPTERA BLOODSUCKING INSECTS	199

6. EPIZOOTOLOGY AND ANIMAL INFECTIOUS DISEASES

Ayshpur O.Y., Sapon N.V., Alifonska Z.B. THE DIAGNOSTIC MONITORING OF THE SWINE PROLIFERATIVE ENTEROPATHY AT THE PIG FARMS OF UKRAINE	202
---	-----

Babkin A.F., Obukhovskaya O.V. BRUSSELLSIS: MODERN EPIZOOTOLOGY ISSUES.....	204
Halatyuk O.E., Halatyuk O.O., Shevchyk D.P. IMPROVEMENT OF TREATMENT AND PREVENTION METHODS AND JOINT COURSE OF BABESIIDOSIS AND LEPTOSPIROSIS IN HORSES	205
Glebova K.V. EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF BACTERIAL DISEASES OF AGRICULTURAL, WILD AND DECORATIVE BIRDS ON THE TERRITORY OF EASTERN UKRAINE.....	207
Grynevych O.I., Markovych I.G., Markovych I.F. EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE FOR INFECTIOUS DISEASES COMMON TO HUMANS AND ANIMALS IN UKRAINE.....	209
Danilova I.S., Obukhovskaya O.V. CHLAMYDIOSIS OF AGRICULTURAL ANIMALS.....	212
Korovin I.V. MAIN WAYS OF ERADICATION OF LISTERIOSIS OF FARM ANIMALS IN UKRAINE.....	215
Krushelnyska O.V., Vygovska L.M., Ushkalov V.O., Babkin M.V. MICROBIAL LANDSCAPE AT FISH AEROMONOSIS.....	216
Mamadullaev G.Kh. EFFECTIVE METHOD FOR PROPHYLAXIS AND CONTROL OF BOVINE TUBERCULOSIS.....	219
Muzyka D.V., Stegnyy B.T. WILD BIRDS AS ONE OF THE MAIN FACTORS OF DISTRIBUTION OF AGENTS OF AVIAN, ANIMAL AND HUMAN INFECTIONS.....	222
Obukhavs'ka O.V. PREDICTION OF INFECTIOUS PROCESS DEVELOPMENT AT AVIAN RESPIRATORY MYCOPLASMOSIS	225
Obukhovskaya O.V., Stegnyy B.T., Glebova K.V., Bogach M.V. THE EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF CONTAGIOUS AGALACTIA OF SHEEP AND GOATS IN THE FARMS OF ODESSA REGION.....	227
Rula O.M. WAYS TO ESURE EPIZOOTOLOGICAL WELFARE OF POULTRY FARMS OF UKRAINE CONCERNING INFECTIOUS BURSAL DISEASE (GUMBORO DISEASE)	230
Sytyuk M.P. SEROLOGICAL MONITORING OF AUJESZKY'S DISEASE AMONG WILD BOARS ON THE TERRITORY OF EASTERN REGIONS UKRAINE.....	232
Stegnyy B.T., Vorotilova N.G. THE CASE OF INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS IN LAYING HENS OF INDUSTRIAL MAINTENANCE.....	234
Stegnyy B.T., Zavgorodniy A.I., Zagrebel'niy V.O. STATE AND PROSPECTS OF SOLVING THE PROBLEM OF TUBERCULOSIS OF ANIMALS IN UKRAINE	237
Stegnyy B.T., Muzyka D.V., Voskoboynyk M.O., Rula O.M. EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF METAPNEUMOVIRUS INFECTION OF BIRDS IN UKRAINE, DIAGNOSTICS AND SPECIFIC PREVENTION.....	240
Boboš S., Radinović M., Pajić M., Davidov I., Galfi A. MYCOBACTERIAL MASTITIS	243

7. IMMUNOLOGY, IMMUNOMORPHOLOGY AND IMMUNOCHEMISTRY

Volyansky A.Yu. THE CHARACTER OF IMMUNE CHANGES IN OFTEN ILL CHILDREN AFTER VACCINATION AGAINST MEASLES	246
Grinchenko D.N. IMMUNOSTIMULATING ACTIONS OF THE LYMPHOID EXTRACT OF BIRDS RECONVALESCENTS.....	249
Ryzhenko V.P., Ryzhenko G.F., Gorbatyuk O.I., Andriyashuk V.A., Zhovnir A.M., Tyutyun S.N., Galka I.V., Rudoy O.V., Teplyuk N.A., Tyutyun V.A., Mazigula T.N., Konstantinov P.D. EFFECT OF SIMULTANEOUS IMMUNIZATION AGAINST PIG NECROBACTERIOSIS AND SALMONELLOSIS ON THE STATE OF NONSPECIFIC RESISTANCE	250
Timohina Yu.A., Mershinets Yu.A., Zhegunov G.F. EFFECT OF EXTRACT FROM CHICKEN EMBRYOS ON THE MASS OF LYMPHOID ORGANS AND NUMBER OF LEUCOCYTES IN MICE BLOOD AT EXPERIMENTAL HYPOXIA WITH HYPERCAPNIA.....	253
Shulyak A.F., Velichko G.N., Bykova S. Yu.	

INFLUENCE OF NANOPARTICLES OF METALS ON THE VACCINE-CHALLENGED REACTION OF CATTLE, IMMUNIZED AGAINST IBR	255
Shutchenko P.O.	
STUDY OF CHICKEN MUCOSAL IMMUNITY AFTER EXPERIMENTAL INFECTION WITH THE INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS VIRUS	257
Shutchenko P.O., Stegnyy B.T., Muzyka D.V., Medvid' K.O., Stegnyy A.B., Rula O.M., Tkachenko S.V.	
RESEARCH OF HISTOLOGICAL CHANGES IN ORGANS OF IMMUNE DEFENSE OF CHICKS INFECTED EXPERIMENTALLY WITH EPIZOOTIC ISOLATE OF THE VIRUS OF INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS.....	260
8. ANIMAL PATHOLOGY, CLINICAL BIOCHEMISTRY, QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTS	
Antipov A.A., Ponomar S.I., Goncharenko V.P.	
THE EFFICIENCY OF EQUSECT PASTE AT PARASCAROSIS IN HORSES	262
Balym Yu.P.	
COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF SELEDANT AND SELEMAG ON PREGNANT SOWS AND PIGLETS.....	264
Bogach N.V., Sirenko E.S.	
BLOOD-SUCKING ARTHROPODS IN POULTRY AS THE POSSIBLE CARRIERS OF PATHOGENS.....	266
Vynyarska A.V., Stybel V.V., Kutsan O.T.	
CYTOGENETIC RESEARCHES OF BLOOD LYMPHOCYTES OF INFESTED WITH <i>PARASCARIS EQUORUM</i> HORSES	268
Gaidey O.S.	
THE PROBLEM OF STRESS IN LIVESTOCK FARMING	270
Grigoryev A.Ya., Besspalov Yu.G., Nosov K.V., Kashyrin O.O., Moskalev V.B.	
MODEL OF THE DYNAMICS OF PLANT PIGMENTS IN THE WATER BODY AT THE CORRECTION OF ITS ECOLOGICAL STATE BY EM-TECHNOLOGIES.....	271
Grigoryev A.Ya., Popov V.V.	
DISCRETE MODELING OF DYNAMICAL SYSTEMS OF ZOOPLANKTON COMMUNITY IN CONNECTION WITH BIOSAFETY AND BIOSECURITY ASPECTS, RELATED TO RESERVOIRS' EUTROPHICATION.....	273
Guzhvyyns'ka S.O., Pavlenko M.P., Gadzevych D.V., Pavlenko L.M., Osipova A.G., Pavlenko B.M.	
THE STUDY OF THE EFFECT OF PROBIOTIC AND CHLORHEXIDINE ON THE MICROFLORA OF BULL PREPUCE.....	275
Danko M.M., Stybel V.V.	
COMPARISON OF COPROLOGICAL METHODS FOR DIAGNOSIS OF <i>ISOSPORA SUIS</i> INVASION IN PIGLETS	279
Doletskiy S.P., Shestopalka R.I., Tsvilikhovskiy M.I.	
STATE OF MINERAL METABOLISM IN THE ORGANISM OF LACTATING COWS IN DIFFERENT BIOGEOCHEMICAL AREAS OF UKRAINE	280
Dorokhova I.I.	
SPECIES PECULIARITIES OF AMINOTRANSFERASE ACTIVITY IN THE BLACK SEA FISHES	286
Dorokhova I.I., Kuzminova N.S., Rudneva I.I., Boldyrev D.A.	
CONTENTS OF HEAVY METALS AND BIOINDICATORS OF LIVER CONDITION OF SOME BLACK SEA FISHES	288
Dunaev Yu.K., Breslavetz V.O., Dunaeva O.V.	
INFLUENCE OF CHEMICAL DILUTIONS ON THE GAS AND VAPOR PENETRABILITY OF THE DUCK EGG-SHELL	290
Kovalenko L.V.	
A COMPARATIVE STUDY OF GERMANIUM AND SELEN NANOQUAKHELATE INFLUENCE ON THE ACTIVITY OF LIPID PEROXIDATION IN AVIAN ORGANISM.....	292
Kovyrshina T.B., Boldirev D.A., Omelchenko S.O.	
STUDIES OF LONG-TERM CHANGES IN THE ACTIVITY OF ANTIOXIDANT ENZYMES IN BLOOD OF ROUND-GOBY FROM AZOV SEA DEPENDING ON THE TOXIC ELEMENTS CONTENT IN THE TISSUES.....	294
Kornienko V.I.	
RESEARCH OF DEPENDENCE OF ANALGETIC ACTIVITY FROM THE CHEMICAL STRUCTURE OF 7-BENZOILMETHYL-8- SUBSTITUTED DERIVATES OF THEOPHYLLINE.....	296
Kornienko V.I., Ladogubets E.V., Longus N.I., Garkusha I.V., Samura B.A.	
STUDY OF DIURETIC ACTIVITY OF SOME THEOPHYLLIN DERIVATES	298
Kutsan A.T., Niemkova S.N., Masliy I.G., Orobchenko A.L., Dotsenko R.V., Desyatnikova E.V.	
SCREENING OF HONEY OF THE MISCELLANEOUS BOTANIC ORIGIN BY THE BASIC INDEXES OF QUALITY	300
Kutsan O.T., Shevtsova G.N., Orobchenko A.L.	
THE INFLUENCE OF GENETIC MODIFICATION OF SOYA ON THE CONTENT OF INORGANIC ELEMENTS IN IT	303

Loboiko Y.V., Stybel V.V. AMINOTRANSFERASE ACTIVITY IN TISSUES OF INFECTED WITH ECTOPARASITES YEARLING CARP	306
Marshalkina T.V., Zaikina A.V., Evtushenko A.V. SPREAD OF HELMINTHOSIS AND PROTOZOOSIS OF POULTRY IN DNIPROPETROVS'K REGION	308
Mershynets Yu.A., Timohina Yu.O., Kuznetzova V.G., Zhegunov G.F. THE INFLUENCE OF EXTRACTS FROM CHICKEN EMBRYOSES AND ACTOVEGIN ON THE LEVEL OF LEUCOCYTES IN RATS WITH EXPERIMENTAL BURNS	310
Mkrtychyan G.L., Sahakyan K.T., Avetisyan A.S., Semerjyan Z.B., Voskanyan H.E. MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DIFFERENTIATION OF SWINE EMBRYO MYOBLASTS	312
Pavlenko M.P., Stegnyy B.T., Pavlenko L.N., Pavlenko B.M., Rovchak A.Ya., Shyrokoryad V.F. EXPERIENCE OF IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL TECHNOLOGY OF ASEPTIC SAMPLING, CRYOPRESERVATION AND USE OF BULL SPERM IN AC"VOSTOK" IN IZYUM DISTRICT OF KHARKIV REGION	314
Prus M.P., Krasnyanchuk I.V. DYNAMIC OF CONTENT OF DOG BLOOD SERUM PROTEINS AT EXPERIMENTAL BABESIOSIS	317
Prus M.P., Perehinyak N.S., Dzhus P.P. DIAGNOSIS OF ANAPLASMOSIS OF HORSES AND CYTOGENETIC DISORDERS OF THEIR ORGANISM AT INVASION BY HEMATOZOONS.....	319
Rublenko M.V., Yeroshenko O.V. MARKERS OF METABOLISM OF A CONNECTIVE TISSUE AT BONE FRACTURES IN DOGS	321
Skuratovskaya E.N., Yurakhno V.M., Zavyalov A.V., Boldirev D.A. COMPLEX INFLUENCE OF PARASITE INVASION ON THE LIVER ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES IN BLACK SEA WHITING <i>MERLANGIUS MERLANGUS EUXINUS</i>	324
Soloviova L.M. DIAGNOSTIC AND TREATMENT OF DOGS' BABESIOSIS	326
Temny M.V., Sumakova N.V., Poleschuk N.G. INDIVIDUAL COPROSCOPIC EXAMINATION OF DAIRY COWS IN THE SYSTEM OF INTEGRATED CONTROL OF HELMINTHIASIS AT LIVESTOCK FARMS	328
Faizov T.Kh., Akhmadeev R.M., Makayev Kh.N., Murtazina G.Kh. COMPLEX PREPARATION FOR CORRECTING METABOLISM DISORDERS IN AGRICULTURAL ANIMALS	329
Filatova O.I. ACUTE TOXICITY OF INSECTICIDE CONFIDOR 200 SL FOR WHITE RATS	331
Frolova M.A., Albulov A.I., Buhantsev O.V., Grin A.V., Frolov Yu.D. THE EFFECTIVENESS OF CHITOSAN APPLICATION IN COMBINATION WITH PROBIOTICS, "MUTSINOL" AND "PROVAGEN" FOR FATTENING CALVES AND PIGLETS.	333
Shtrygol V.S., Kutsan O.T. DIABETES MELLITUS: PREVALENCE AND RISK FACTORS IN DOMESTIC CATS AND DOGS (REVIEW OF LITERATURE).....	334
Vidović V., Boboš S., Štrbac Lj., Punoš D., Lukač D., Stupar M. GENETIC AND PHENOTYPIC CHANGE OF CERTAIN TRAITS OF PIGS IN RELATION TO SELECTION CRITERIA.....	338

9. SHORT DISCUSSION REPORTS

Voskanyan H.E., Voskanyan A.H., Bairamyan N.V., Karalyan Z.A. COCULTIVATION OF FMDV WITH FREE LIVING CILIATA <i>PARAMECIUM CAUDATUM</i>	342
Vovk S.I. SCIENTIFIC INNOVATION DEVELOPMENTS FOR THE PRACTICES OF VETERINARY MEDICINE	344
Kilipko L.V., Semerenskaya E.I. PECULIARITIES OF CLINICAL MANIFESTATION AND TREATMENT OF ANAPLASMOSIS AND EHRLICHIOSIS	345
Gerilovych A., Vilcek S., Peterhans E. BVD IN UKRAINE: A PROJECT INVOLVING SCIENTISTS IN THE UKRAINE, SLOVAKIA AND SWITZERLAND AND SPONSORED BY THE SWISS NATIONAL SCIENCE FUND	346
Buzun A.I. BEFORE GROUND OF HYPOTHESIS OF EPIZOOTOLOGY OF HIERARCHY OF BIOLOGICAL OWNERS TO THE VIRUS OF ILLNESS AUESKI.....	347