

ЗМІСТ

Гадзало Я.М.

ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА – КЛЮЧОВА
СКЛАДОВА ПРОДОВОЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ..... 5

Стегній Б.Т., Куцан О.Т.

І. М. ГЛАДЕНКО – ВЧЕНИЙ ТА ОРГАНІЗАТОР ВЕТЕРИНАРНОЇ
НАУКИ В УКРАЇНІ (ДО 100-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)..... 8

1. ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ

Бащенко М.І., Мандигра М.С., Стегній Б.Т., Герілович А.П.

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРОДОВОЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ
(БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ АПК)..... 12

Бреславець В.О., Стегній Б.Т., Стегній О.О., Павличенко О.В.

СУЧАСНИЙ СТАН СИСТЕМ ДЕЗОБРОБКИ СВІЖОГО ТА ВІДПРАЦЬОВАНОГО
ПОВІТРЯ ІНКУБАТОРІЮ ТА ЯЄЦЬ У ПРОЦЕСІ ЇХ ІНКУБАЦІЇ..... 17

Гергалова Г.Л., Максимович Я.С., Комісаренко С.В.

ПРОЕКТ Р633 «ОСВІТА ТА ПОШИРЕННЯ ЗНАНЬ В УКРАЇНІ»: ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ
НАУКОВЦІВ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЕТИКИ..... 21

Головко А.М., Клестова З.С.

РИЗИКИ СВИНАРСТВУ УКРАЇНИ ВІД РЕ-ЕМЕРДЖЕНТНИХ ІНФЕКЦІЙ..... 23

Палій А.П., Завгородній А.І., Стегній Б.Т., Мандигра Ю.М.

ВИПРОБУВАННЯ ДЕЗІНФЕКТАНТІВ ДЛЯ ЗНЕШКОДЖЕННЯ
ЗБУДНИКІВ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ТВАРИН..... 25

Стегній Б.Т., Данілова І.С., Герілович А.П., Тонкошкур Т.І., Макскуль Т.Є., Зверєва Н.В.

ОСНОВНІ ВИМОГИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ ПРИ РОБОТІ В МІКРОБІОЛОГІЧНІЙ
ТА ВІРУСОЛОГІЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЯХ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ..... 27

Стегній Б.Т., Кошелєв В.В., Музика Д.В., Стегній А.Б., Рула О.М.,

Ткаченко С.В., Колесник О.С., Назарець О.С.

ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ НЬЮКАСЛСЬКОЇ ХВОРОБИ, ІНФЕКЦІЙНОГО БРОНХІТУ КУРЕЙ
ТА СИНДРОМУ ЗНИЖЕННЯ НЕСУЧОСТІ СЕРЕД ПОГОЛІВ'Я СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ
ПТАХОГОСПОДАРСТВ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ..... 31

2. ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНА ЕКСПЕРТИЗА. ЕКОЛОГІЧНА ТА ХІМІЧНА БЕЗПЕКА

Герілович І.О.

ОЦІНКА ІМУНОМОДЕЛЮЮЧОЇ ТА МУТАГЕННОЇ ДІЇ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНОЇ
СОЇ ЛІНІЇ 40-3-2 ЗА УМОВ ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ В ЯКОСТІ СИРОВИНИ КОРМІВ..... 36

Головко Н.П., Бусол Л.В., Яценко І.В.

БАКТЕРІАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТІВ ЗАБОЮ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ,
ЯКИМ ЗАДАВАЛИ ЦИТРАТ НАНОМОЛІБДЕНУ ТА КОРМОВУ
ДОБАВКУ «ПРОБІКС», ПІД ЧАС ЇХ ЗБЕРІГАННЯ..... 42

Горбатенко С.К., Шаповалова О.В., Корнєйков О.М., Зданевич П.П.,

М'ягких Н.В., Кротовська Ю.М., Попова О.М.

ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ МОЛОКА ІНФІКОВАНИХ
ВІРУСОМ ЛЕЙКОЗУ Й ІНТАКТНИХ КОРІВ..... 46

Казанцев Р.Г., Шутченко П.О., Медвідь К.О.

МОРФОЛОГІЧНІ ТА ХІМІЧНІ ЗМІНИ У СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗАХ
ТА СУБПРОДУКТАХ КУРЧАТ ЗА ГОСТРОГО САЛЬМОНЕЛЬОЗУ..... 49

<i>Магац Д.Ю., Стегний Б.Т., Стегний М.Ю.</i> ИЗУЧЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ДИОКСИДА МАРГАНЦА, ЦИНКА И ЖЕЛЕЗА (НА МОДЕЛИ ПЕРЕВИВАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК FLK-SBVL).....	53
3. ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ ТА МІКРОБІОЛОГІЯ	
<i>Завгородній А.І., Позмогова С.А., Гірка М.О., Гончарова Н.В.</i> ВИВЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ТА СПЕЦИФІЧНОСТІ ВИГОТОВЛЕНИХ 3 М. AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) АНТИГЕНІВ ДЛЯ РЗК.....	58
<i>Назарец А.С., Сосницький А.И., Мандыгра Н.С.</i> БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭМЕРДЖЕНТНОГО ВОЗБУДИТЕЛЯ P. MULTOCIDA SUBS. SEPTICA, ИЗОЛИРОВАННОГО ОТ КРОЛИКА.....	62
<i>Немашкало А.Ю., Попова Г.А., Постоечко В.О.</i> ПАТОГЕННІСТЬ ІЗОЛЯТУ Б-5 ВІРУСУ ІНФЕКЦІЙНОГО БРОНХІТУ КУРЕЙ ДЛЯ КУРЧАТ РІЗНОГО ВІКУ.....	64
<i>Обуховська О.В., Драгутъ С.С., Куценко В.А., Калініченко Т.В.</i> ПАСПОРТИЗАЦІЯ МУЗЕЙНИХ ШТАМІВ <i>SAMPYLOBACTER FETUS</i>	67
<i>Прохорятова О.В., Кольчик О.В.</i> ВИВЧЕННЯ ТА АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ЕТІОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ СВИНЕЙ З РЕСПІРАТОРНИМ СИНДРОМОМ.....	71
<i>Рудова Н.Г.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПРАЙМЕРНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ГЕНОТИПУВАННЯ ЦИРКОВІРУСІВ СВИНЕЙ II ТИПУ МЕТОДОМ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ.....	75
<i>Стегний Б.Т., Рула О.М., Музика Д.В., Стегний А.Б., Потрясаєва О.О., Ткаченко С.В., Кошелєв В.В.</i> ВИДІЛЕННЯ ТА ВИВЧЕННЯ ОСНОВНИХ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕПІЗООТИЧНОГО ВІРУСУ ХВОРОБИ ГАМБОРО «ХАРКІВ-2012».....	79
<i>Ушкалов А. В., Виговська Л. М., Мачуський О. В., Дерябін О. М., Бортнічук В. А.</i> ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК ПАТОГЕННОСТІ У ШТАМІВ <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i>	82
4. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	
<i>Гадзевич Д.В., Гадзевич О.В.</i> ВИВЧЕННЯ ЕТІОЛОГІЧНОГО ЗНАЧЕННЯ СТРЕПТОКОКІВ, ЕНТЕРОКОКІВ І СТАФІЛОКОКІВ ТА ЇХ АСОЦІАЦІЙ В УСКЛАДНЕННІ ПЕРЕБІГУ АСОЦІЙОВАНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТВАРИН.....	85
<i>Гайдей О.С.</i> ПАТОГЕНЕЗ ТА КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ВІРУСНОЇ ГЕМОРАГІЧНОЇ СЕПТИЦЕМІЇ (ВГС) ЛОСОСЕВИХ РИБ.....	89
<i>Красочко П.А., Ломако Ю.В., Красочко П.П.</i> РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НИШ В ПАТОГЕНЕЗЕ ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	91
<i>Куцан О.Т., Ярошенко М.О., Келеберда М.І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ДЕРМАТОМІКОЗІВ ДРІБНИХ ДОМАШНІХ ТВАРИН, СПРИЧИНЕНИХ <i>ALTERNARIA ALTERNATA</i>	98
<i>Обуховська О.В., Глебова К.В., Петренчук Е.П., Майборода О.В., Бобровицька І.А.</i> ХАРАКТЕР ПЕРЕБІГУ РЕСПІРАТОРНОГО МІКОПЛАЗМОЗУ У КУРЕЙ.....	103

<i>Палій А.П., Ведмідь О.В., Долецький С.П., Балим Ю.П.</i> ПОШУК ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ТУБЕРКУЛЬОЗОМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН.....	109
<i>Пероцька Л.В.</i> ЕКОЛОГО-ЕПІЗООТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЯВУ БЕШИХИ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я.....	112
<i>Селищева Н.В., Степанова Н.О., Андрієнко Ю.В., Богач Т.В., Богач Д.М.</i> ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНИТОРИНГ ТА ДІАГНОСТИКА БАКТЕРІАЛЬНИХ ХВОРОБ ПТИЦІ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	118
<i>Стегній М.Ю., Состін Д.Д., Стегній Б.Т., Зайцев Д.С.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ІМУНОГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДОСЛІДНИХ ЗРАЗКІВ ПОЛІВАЛЕНТНОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ ХВОРОБИ МАРЕКА З ВИДІЛЕНИХ МІСЦЕВИХ ШТАМІВ.....	121
<i>Степанова Н.О., Богач М.В., Богач Д.М., Бузун А.І., Заремба О.В.</i> ВИПРОБУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ СХЕМИ ОЗДОРОВЛЕННЯ СВИНЕЙ ВІД РЕПРОДУКТИВНО-НЕОНАТАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ У СВИНОГОСПОДАРСТВАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	124
5. ІМУНОЛОГІЯ	
<i>Березовський А.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НОВОГО ІМУНОМОДУЛЯТОРА «АВЕССТИМ™», КОМПЛЕКСУ ВІТАМІННО-СЕЛЕНОВОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ ТА ЇХ ПОЄДНАНЬ НА ПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ГУСЕЙ.....	129
<i>Гонтаренко А.О., Стегній Б.Т., Келеберда М.І., Кузнєцов Є.П.</i> ВПЛИВ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ГЕМОПОЕТИЧНИХ КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ НА ПОКАЗНИКИ ІМУНІТЕТУ ОРГАНІЗМУ СОБАК.....	134
<i>Стегній М.Ю., Малакєєв А.С., Вовк С.І., Коновалов А.В., Десятніков Л.О.</i> ВИВЧЕННЯ ДІЇ БІОПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ ПЛАЦЕНТИ НА СИСТЕМУ ІМУНІТЕТУ СОБАК ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІМУНОДЕФІЦИТНОГО СТАНУ.....	137
<i>Турко Я.І., Ушкалов В.О.</i> ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ГЕМОПОЕЗУ ТА СТАНУ ІМУННОЇ СИСТЕМИ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НАНОЧАСТКАМИ КОБАЛЬТУ ТА ХЛОРИДОМ МЕТАЛУ.....	140
6. ПАТОЛОГІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ	
<i>Борисевич Б.В., Айшпур О.М.</i> ОСОБЛИВОСТІ МІКРОСКОПІЧНОЇ БУДОВИ НИРОК ПЛОТВИ В НОРМІ ТА ЗА ПОСТОДИПЛОСТОМОЗУ.....	144
<i>Борисевич Б.В., Лісова В.В., Гуніч В.В., Юшкова О.С.</i> ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В СЕРЦІ КОТІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ.....	147
<i>Коцюмбас Г.І., Бліщ Г.І., Щебенцовська О.М.</i> ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ЗМІНИ У КУРЕЙ ЗА ОРНІТОБАКТЕРІОЗУ.....	149
7. ВНУТРІШНІ НЕЗАРАЗНІ ХВОРОБИ ТА КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ	
<i>Мазуркевич А.Й., Малюк М.О., Ковпак В.В., Харкевич Ю.О.</i> ОСТЕОГЕННА ТА АДІПОГЕННА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН СОБАК.....	153

<i>Семеняк С.А., Рубленко М.В., Дудка В.Б., Ульянович Н.В.</i>	
КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВИКОРИСТАННЯ ОСТЕОТРОПНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗАМІЩЕННЯ КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ У ТВАРИН.....	157
<i>Слюсаренко Д.В., Симоненко В.І.</i>	
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНА ЕПІДУРАЛЬНА БЛОКАДА 0,2 % РОЗЧИНОМ БУПІВАКАЇНУ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	161
8. ПАРАЗИТОЛОГІЯ	
<i>Богач М.В.</i>	
ПОШИРЕННЯ ТА СЕЗОННА ДИНАМІКА ПРОТОЗООЗІВ ПТИЦІ В ПТАХОГОСПОДАРСТВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	164
<i>Євтушенко А.В., Євтушенко І.Д., Воловик Т.П., Збожинська О.В.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ЦИРКУЛЯЦІЇ ЗБУДНИКІВ ОСНОВНИХ ПАРАЗИТАРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ РИБ У ВОДОЙМАХ З РІЗНИМИ ГІДРОЛОГІЧНИМИ РЕЖИМАМИ.....	167
<i>Мамедова С.А.</i>	
СЕЗОННАЯ И ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЭЙМЕРИОЗА ПТИЦ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ.....	170
<i>Мирзабеков К.Д., Мехралиева У.М.</i>	
ПИРОПЛАЗМИДОЗНАЯ СИТУАЦИЯ СРЕДИ ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ.....	172
<i>Пеленьо Р.А., Стибель В.В., Ушкалов В.О.</i>	
СТАН ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА У ЗАХІДНОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ ТА ВИВЧЕННЯ ЕТІОЛОГІЇ ПАРАЗИТОЗІВ.....	174
9. ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ТОКСИКОЛОГІЯ	
<i>Данко Г.В.</i>	
РОЗТОРОПША ПЛЯМИСТА (ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ, МЕТОДИ ЇХ ОТРИМАННЯ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ).....	178
<i>Доценко Р.В.</i>	
ДИНАМІКА ВМІСТУ ФЕРУМУ, КУПРУМУ ТА ЦИНКУ В ЛЕГЕНЯХ КУРЕЙ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ БІФЕНТРИНОМ.....	181
<i>Мельникова Н.М., Кліх Л.В.</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІНТЕНСИВНОСТІ НАКОПИЧЕННЯ СТРОНЦІЮ В ОКРЕМИХ ТКАНИНАХ І ОРГАНАХ ЩУРІВ І КРОЛІВ.....	185
<i>Оробченко О.Л., Романько М.Є., Куцан О.Т., Бреславець В.О.</i>	
ЕМБРІОТОКСИЧНІСТЬ НАНОКОМПЗИТУ (AG, CU, FE І ДВООКИС MN) І СОЛЕЙ МЕТАЛІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО ЇХ НАДХОДЖЕННЯ З КОРМОМ В ОРГАНІЗМ КУРЕЙ-НЕСУЧОК.....	187
<i>Руденко Є.В., Руденко О.П.</i>	
ФАКТОРИ ВИНИКНЕННЯ ТА ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ТОКСИКОЗІВ БДЖІЛ.....	191
<i>Сімонов М.Р., Влізло В.В.</i>	
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ «РЕМІВІТАЛ» НА ПОКАЗНИКИ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В КРОВІ КОРІВ, ХВОРИХ НА КЕТОЗ.....	194
10. БІОТЕХНОЛОГІЯ	
<i>Белушко В.В., Завгородний А.И., Белушко Е.В.</i>	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТУБЕРКУЛИНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ.....	198
<i>Дунаєв Ю.К., Бреславець В.О., Павліченко О.В., Стегній О.О., Дунаєва О.В.</i>	
ПІДВИЩЕННЯ ПОВІТРО- ТА ПАРПРОНИКНОСТІ ШКАРАЛУПИ У ДРУГУ ПОЛОВИНУ ІНКУБАЦІЇ ЯЄЦЬ ГУСЕЙ.....	201

<i>Калашник Н.В.</i> ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ И КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ.....	204
<i>Самуйленко А.Я., Раевский А.А., Еремец Н.К., Школьников Е.Э., Анисимова Л.В., Соловьев Л.Б., Павленко И.В., Коротеева Л.А., Тимофеев С.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД НА ОСНОВЕ МЯСНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ САЛЬМОНЕЛЛ.....	207
<i>Самуйленко А.Я., Школьников Е.Э., Раевский А.А., Еремец В.И., Соловьев Л.Б., Анисимова Л.В., Еремец Н.К., Павленко И.В.</i> КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ЭШЕРИХИЙ ШТАММА <i>E. COLI</i> VL-613 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИМБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ.....	209
<i>Веллер Р., Кучерявенко Р.О., Кучерявенко В.В., Герилович А.П.</i> ОТРИМАННЯ АНТИГЕНУ ВІРУСУ ПСЕВДОСКАЗУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБИ АУЄСКІ.....	211
11. МЕНЕДЖМЕНТ ТА ПРОВАЙДІНГ ІННОВАЦІЙ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ	
<i>Перкій Ю.Б., Горюк Ю.В., Кухтин М.Д.</i> МОНІТОРИНГ ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОЧНИХ КООПЕРАТИВІВ НА СЕЛІ.....	223

CONTENTS

<i>Gadzalo Ya.M.</i> THE QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTS – A KEY COMPONENT OF FOOD SAFETY.....	5
<i>Stegniy B.T., Kutsan O.T.</i> I.M. GLADENKO – SCIENTIST AND ORGANIZER OF VETERINARY SCIENCE IN UKRAINE (TO THE 100TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH).....	8
1. PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY	
<i>Bashchenko M.I., Mandygra M.S., Stegnyy B.T., Gerilovych A.P.</i> ACTUAL PROBLEMS OF FOOD SAFETY (BIOLOGICAL SAFETY, QUALITY AND SAFETY OF AGRICULTURAL PRODUCTS).....	12
<i>Breslavets V.A., Stegnyy B.T., Stegnyy A.A., Pavlicenco E.V.</i> CURRENT STATE OF DISINFECTION SYSTEMS OF FRESH AND EXHAUST AIR FOR HATCHERY AND EGGS DURING INCUBATION.....	17
<i>Gergalova G.L., Maksymovych I.S., Komisarenko S.V.</i> PROJECT P633 “EDUCATION AND AWARENESS-RAISING IN UKRAINE”: A MEASURE FOR AWARENESS-RAISING OF UKRAINIAN SCIENTISTS ON BIOSAFETY AND BIOETHICS.....	21
<i>Golovko A.M., Klestova Z.S.</i> RISKS OF PIG PRODUCTION UKRAINE FROM RE-EMERGENT INFECTIONS.....	23
<i>Paliy A.P., Zavgorodniy A.I., Stegnyy B.T., Mandigra U.N.</i> TEST DISINFECTANT TO DESTROY CAUSATIVE AGENT OF TUBERCULOSIS ANIMALS.....	25
<i>Stegntiy B.T., Danilova I.S., Gerilovich A.P., Tonkoshkur T.I., Maksul T.E., Zvereva N.V.</i> BASIS REQUIREMENT OF BIOSAFETY AND BIODEFENCE DURING WORK IN MICROBIOLOGICAL AND VIROLOGIC LABORATORIES OF VETERINARY MEDICINE.....	27
<i>Stegnyy B.T., Koshelev V.V., Muzyka D.V., Stegnyy A.B., Rula O.M., Tkachenko S.V., Kolesnik O.S., Nazaretz A.S.</i> EPIZOOTIC MONITORING OF NEWCASTLE DISEASE, INFECTIOUS BRONCHITIS AND EGG DROP SYNDROME AMONG HERD OF POULTRY IN AREAS OF UKRAINE.....	31
2. QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTS. VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE. ECOLOGICAL AND CHEMICAL SAFETY	
<i>Gerilovych I.O.</i> EVALUATION OF IMMUNOLOGICAL AND MUTAGENIC EFFECTS OF GENETICALLY MODIFIED SOYBEAN 40-3-2 USING AS A RAW MATERIAL FOR FEED.....	36
<i>Golovko N.P., Busol L.V., Yatsenko I.V.</i> BACTERIAL INDICATORS OF BROILER CHICKEN’S SLAUGHTER PRODUCTS BY THE APPLICATION OF NANOMOLIBDENUM CITRATE AND FOOD ADDITIVE «PROBIX» DURING THEIR STORAGE.....	42
<i>Gorbatenko S.K., Shapovalova O.V., Korneykov A.N., Zdanevich P.P., Myagkich N.V., Krotovskaya Y.N., Popova E.N.</i> PRODUCTIVITY AND MILK QUALITY OF LEUKEMIA VIRUS-INFECTED WITH AND INTACT COWS.....	46
<i>Kazantsev R.G., Shutchenko P.O., Medvid’ K.O.</i> MORPHOLOGICAL AND CHEMICAL CHANGES IN THE SKELETAL MUSCLES AND OFFAL OF CHICKENS AT ACUTE SALMONELLOSIS.....	49
<i>Magats D.Y., Stegnyy B.T., Stegnyy M.Yu.</i> EXAMINATION OF CYTOTOXIC PROPERTIES OF NANOPARTICLES OF SILVER, MANGANESE DIOXIDE, ZINC AND IRON (ON A LONG-TERM CELL CULTURE FLK-SBBL).....	53

3. VETERINARY VIROLOGY AND MICROBIOLOGY

<i>Zavgorodniy A.I., Pozmogova S.A., Girka M.A., Goncharova N.V.</i> STUDY OF ACTIVITY AND SPECIFICITY OF ANTIGEN PRODUCED OF <i>M. AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP)</i> FOR THE COMPLEMENT FIXATION TEST (CFT).....	58
<i>Nazaretz A.S., Sosnitsky A.I., Mandyhra M.S.</i> BIOLOGICAL PROPERTIES EMERGENT PATHOGEN <i>P. MULTOCIDA SUBS. SEPTICA</i> , ISOLATED FROM RABBIT.....	62
<i>Nemashkalo A.Y., Popova G.A., Postoienko V.O.</i> PATHOGENICITY OF ISOLATES B-5 VIRUS INFECTION BRONCHITIS OF HENS FOR CHICKENS DIFFERENT AGES.....	64
<i>Obukhovska O.V., Dragut S.S., Kutzenko V.A., Kalinichenko T.V.</i> CAMPYLOBACTER FETUS MUSEUM STRAINS CERTIFICATION.....	67
<i>Prokhoryatova O.V., Kolchuk O.V.</i> STUDY AND ANALYSIS OF CONTEMPORARY ETIOLOGICAL FACTORS OF INFECTIOUS DISEASE OF PIGS WITH RESPIRATORY SYNDROME.....	71
<i>Rudova N.G.</i> PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT AND USE OF PRIMER SYSTEMS FOR GENOTYPING PORCINE CIRCOVIRUSES TYPE II BY POLYMERASE CHAIN REACTION.....	75
<i>Stegniy B.T., Rula O.M., Muzyka D.V., Stegnyy A.B., Potrjasajeva E.A., Tkachenko S.V., Koshelev V.V.</i> ISOLATION AND STUDYING OF MAIN BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF EPIZOOTIC GUMBORO DISEASE VIRUS "KHARKIV-2012".....	79
<i>Ushkalov A.V., Vigovska L.M., Machusky O.V., Deryabin O.M., Bortnichuk V.A.</i> IDENTIFICATION PATHOGENIC PROPERTIES IN STRAIN <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i>	82
4. EPIZOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	
<i>Gadzevych D.V., Gadzevych O.V.</i> THE STUDY OF ETIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF STREPTOCOCCI, ENTEROCOCCI AND STAPHYLOCOCCI AND THEIR ASSOCIATIONS IN COMPLICATIONS OF ASSOCIATED DISEASES.....	85
<i>Haidei O.S.</i> PATHOGENESIS AND CLINICAL SIGNS OF VIRAL HEMORRHAGIC SEPTICEMIA (VHS) OF SALMON FISH.....	89
<i>Krasochko P. A., Lomako Yu.V., Krasochko P.P.</i> DEVELOPMENT AND OBOSNOVANIE THE CONCEPT OF ECOLOGICAL NICHES IN THE PATHOGENESIS OF VIRAL AND BACTERIAL INFECTIONS OF CATTLE.....	91
<i>Kutsan A.T., Yaroshenko M.O., Keleberda M.I.</i> FEATURES OF A CURRENT DERMATOMYCOSES SMALL ANIMALS CAUSED BY <i>ALTERNARIA ALTERNATA</i>	98
<i>Obukhovska O.V., Glebova K.V., Petrenchuk E.P., Mayboroda O.V., Bobrovitzkaya I.A.</i> AVIAN MYCOPLASMOSIS CHARACTER IN CHICKENS.....	103
<i>Paliy A.P., Vedmid O.V., Doletsky S.P., Balyim Yu.P.</i> SEARCH DISINFECTANTS TO FIGHT TUBERCULOSIS OF FARM ANIMALS.....	109
<i>Perotska L.V.</i> ECOLOGICALLY – EPIZOOTIC CHARACTERISTICS OF ERYSIPELAS MANIFESTATION IN THE CONDITIONS OF NORTH-WESTERN PRYCHERNOMORJE.....	112
<i>Selishcheva N.V., Stepanova N.O., Andrienko J.V., Bogach T.V., Bogach D.M.</i> EPIZOOTOLOGICAL MONITORING AND DIAGNOSIS OF BACTERIAL DISEASES OF POULTRY IN THE ODESSA REGION.....	118

<i>Stegniy M.Yu., Sostin D.D., Stegny B.T., Zaitsev D.S.</i>	
DETERMINATION OF THE IMMUNOGENIC PROPERTIES OF PROTOTYPES MULTIVALENT VACCINES AGAINST MAREK'S DISEASE WITH A DEDICATED LOCAL STRAINS.....	121
<i>Stepanova N.A., Bogach H.V., Bogach D.M., Buzun A.I., Zaremba A.V.</i>	
TESTING OF EXPERIMENTAL SCHEMES OF PIG HEALTH IMPROVEMENT FROM REPRODUCTIVE AND NEONATAL INFECTIONS IN PIG FARMS OF ODESSA REGION.....	124
5. IMMUNOLOGY	
<i>Berezovskiy A.V.</i>	
EFFECT OF IMMUNOMODULATOR «AVESSTYMTM», COMPLEX VITAMIN–SELENIUM FEED ADDITIVE AND ITS COMBINATION GEESE ON PERFORMANCE.....	129
<i>Gontarenko A.O., Stegny B.T., Keleberda N.I., Kuznecov E.P.</i>	
THE EFFECT OF TRANSPLANTATION OF HEMATOPOIETIC CORD BLOOD CELLS ON DOGS' IMMUNITY.....	134
<i>Stegniy M.Yu., Malakeyev A.S., Vovk S.I., Konovalov A.V., Desyatnikov L.A.</i>	
STUDY OF THE BIOPREPARATION ON THE BASIS OF PLACENTA EXTRACT EFFECT ON THE DOG IMMUNITY SYSTEM AT EXPERIMENTAL IMMUNODEFICIENCY STATE.....	137
<i>Turko Ya.I., Ushkalov V.O.</i>	
MAIN INDICATORS HEMATOPOESIS AND IMMUNE SYSTEM IN RATS DURING CHRONIC STRESS NANOPARTICLES COBALT AND METAL CHLORIDE.....	140
6. PATHOLOGY AND MORPHOLOGY	
<i>Borisevych B.V., Aishpur O.M.</i>	
FEATURES OF MICROSCOPIC STRUCTURE OF ROACH KIDNEY AT NORM AND AT POSTHODIPILOSTOMATOSIS.....	144
<i>Borissevich B.V., Lisovaya V.V., Gunich V.V., Yushkova O.S.</i>	
PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE HEART OF CATS AT CHRONIC KIDNEY INSUFFICIENCY.....	147
<i>Kotsyumbas G.I., Blishch G.I., Schebentovska O.N.</i>	
PATHOLOGICAL CHANGES IN CHICKENS OF ORNITHOBACTERIUM RHINOTRACHEALE.....	149
7. INTERNAL NONCONTAGIOUS DISEASES AND CLINICAL BIOCHEMISTRY	
<i>Mazurkevych A.I., Maliuk M.O., Kovpak V.V., Kharkevych Y.O.</i>	
OSTEOGENIC AND ADIPOGENIC DIFFERENTIATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS OF DOGS.....	153
<i>Semenyak S.A., Rublenko M.V., Dudka V.B., Ulyanchych N.V.</i>	
KLINIK AND MORPHOLOGIC CHARACTERISTICS USING OF OSTEOTROPIC MATERIALS TO REPLACE BONE DEFECTS IN ANIMALS.....	157
<i>Slusarenko D.V., Simonenko V.I.</i>	
DIFFERENTIAL EPIDURAL 0.2% BUPIVACAINE CATTLE.....	161
8. PARASITOLOGY	
<i>Bogach M.V.</i>	
DISTRIBUTION AND SEASONAL DYNAMICS OF POULTRY PROTOZOASIS IN FARMS IN THE SOUTH OF UKRAINE.....	164
<i>Yevtushenko A.V., Yevtushenko I.D., Volovik T.P., Zboghinska O.V.</i>	
FEATURES OF CIRCULATION OF CAUSATIVE AGENTS OF BASIC PARASITOGIC ILLNESSES OF PISCES IN RESERVOIRS WITH DIFFERENT HYDROLOGICAL MODES.....	167

<i>Mammadova S.A.</i> SEASONAL AND AGE DYNAMICS EYMERIOSIS BIRDS OF AZERBAIJAN.....	170
<i>Mirzabeckov K.D., Mehraliyev U.M.</i> PIROPLASMOSIS SITUATION OF CATTLE IN AZERBAIJAN.....	172
<i>Peleno R.A., Stybel V.V., Ushkalov V.O.</i> THE STATE OF PIGS-BREEDING BRANCH IN WTSTERN REGION OF UKRAINE AND THE SEARCH OF PARASITOSIS ETHIOLOGY.....	174
9. VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY	
<i>Danko H.V.</i> SILYBUM MARIANUM (ACTIVE AGENTS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND STABILIZATION).....	178
<i>Dotsenko R.V.</i> DYNAMICS OF CHANGES THE CONTENT OF IRON, COPPER AND ZINC IN HEN LUNGS IN THE CONDITIONS OF EXPERIMENTAL ACUTE POISONING OF BIFENTHRIN.....	181
<i>Melnikova N.N., Klich L.V.</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF THE INTENSITY OF STRONTIUM ACCUMULATION IN CERTAIN TISSUES AND ORGANS OF DIFFERENT SPECIES.....	185
<i>Orobchenko A.L., Romanko M.Ye., Kutsan A.T., Breslavets V.A.</i> EMBRYOTOXICITY NANOCOMPOSITE (AG, CU, FE AND DIOXIDE MN) AND METAL SALTS CHRONIC CONDITIONS THEY BECOME AVAILABLE IN THE DIET OF LAYING-HENS ORGANISM.....	187
<i>Rudenko E.V., Rudenko E.P.</i> THE FACTORS AND PREVENTION MEASURES OF BEE'S TOXICOSIS.....	191
<i>Simonov M. R., Vlizlo V. V.</i> INFLUENCE OF "REMIVITAL" ON PARAMETERS OF LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT DEFENCE IN COWS WITH KETOSIS.....	194
10. BIOTECHNOLOGY	
<i>Bilushko V.V., Zavgorodny A.I., Bilushko E.V.</i> EVALUATION OF THE QUALITY OF TUBERCULIN WITH SOFTWARE APPLICATION SYSTEMS.....	198
<i>Dunaev Yu.K., Breslavets V.O., Pavlichenko O.V., Stegny A.A., Dunaeva O.V.</i> RISE OF THE AIR AND EXHALATION PERCOLATION OF THE EGG-SHELL OF GOOSE.....	201
<i>Kalashnyk M.V.</i> THE NUTRIENT MEDIUM FOR INDICATION AND CULTIVATION OF MYCOBACTERIA.....	204
<i>Samujlenko A.Ya., Raevskii A.A., Eremets N.K., Shkolnikov E.E., Anisimova L.V., Solovyov L.B., Pavlenko I.V., Koroteeva L.A., Timofeev S.V.</i> USE OF THE MEDIUM BASED ON MEAT HYDROLYSATES FOR THE SALMONELLAS' CULTIVATION...	207
<i>Samujlenko A.Ya., Shkolnikov E.E., Raevskii A.A., Eremets V.I., Solovyov L.B., Anisimova L.V., Eremets N.K., Pavlenko I.V.</i> CULTIVATION OF E.COLI VL-613 STRAIN FOR THE SYMBIOTIC PREPARATION MANUFACTURE.....	209
<i>Weller R., Kucheryavenko R.O., Kucheryavenko V.V., Gerilovych A.P.</i> RECEPTION OF PSEUDORABIES VIRUS ANTIGEN FOR USE IN AUJESZKY'S DISEASE DIAGNOSIS.....	211
11. MANAGEMENT AND PROVAYDING INNOVATIONS IN VETERINARY MEDICINE	
<i>Perkiy Yu.B., Horyuk Yu.V., Kukhtyn M.D.</i> MONITORING OF THE ACTIVITIES OF DAIRY COOPERATIVES IN RURAL AREAS.....	223