

ЗМІСТ

1. ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ

Стегній Б.Т., Герілович А.П., Бісюк І.Ю., Мороз Д.А., Мандигра М.С. ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ, ПРОГНОЗУВАННЯ, РЕАГУВАННЯ ПРИ ТРАНСМІСИВНИХ ХВОРОБАХ ТВАРИН І НАУКОВИЙ СУПРОВІД ПРОБЛЕМИ В УКРАЇНІ.....	5
Данілова І.С. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА ОСНОВИ БІОБЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ ЗІ ЗБУДНИКАМИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ У ГАЛУЗІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ.....	11
Ривак Г.П. МІКРОСКОПІЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ, ЯК МЕТОД ПРОФІЛАКТИКИ ГУБКОПОДІБНОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІ.....	15
Руденко Е.В., Руденко Е.П. ЭМЕРДЖЕНТНЫЕ БОЛЕЗНИ ПЧЕЛ.....	19
Фотіна Т.І., Улько Л.Г., Фотіна Г.А., Бабарук А.В. НОВИЙ ДЕЗІНФЕКТАНТ ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	22
Шкромада О.І. ДЕЗІНФЕКЦІЯ ТА ДЕЗОДОРАЦІЯ ПОВІТРЯ ПРИМІЩЕНЬ ПРОМИСЛОВИХ СВИНАРНИКІВ КОМПЛЕКСОМ ПРЕПАРАТІВ.....	26
Гергалова Г., Кисіль О., Максимович Я., Комісаренко С. ОСВІТА З БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ В УКРАЇНІ: АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ, НЕДОЛІКІВ І ПОТРЕБ.....	29

2. ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ ТА МІКРОБІОЛОГІЯ

Алтахер Харитх Абдулла, Стегній Б.Т. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕВЫХ ВИРУСОВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА, ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТ КУР И ГОЛУБЕЙ.....	34
Болотін В.І. ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ СЕКРЕТОРНИХ ПРОТЕЇНІВ ЗБУДНИКА КОНТАГІОЗНОЇ ПЛЕВРОПНЕВМОНІЇ ВРХ.....	39
Герілович А.П., Лиманська О.Ю., Горайчук І.В., Ареф'єв В.Л., Гема І.О. ГЕНОТИПУВАННЯ ПЕСТІВІРУСІВ ТВАРИН НА ОСНОВІ ФІЛОГЕНЕТИЧНОГО АНАЛІЗУ.....	43
Завгородній А.І., Стегній Б.Т., Білушко В.В. ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ АКТИВНОСТІ ТУБЕРКУЛІНІВ.....	47
Кацімон В.В., Карпуленко М.С., Головка О.А. ВИЗНАЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ТА СПЕЦИФІЧНОСТІ ДІАГНОСТИЧНОЇ ТЕСТ-СИСТЕМИ ПЛР ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ГЕНОМУ ВІРУСУ ЧУМИ М'ЯСОЇДНИХ.....	49
Кольчик О.В., Прохорятова О.В. ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕПІЗООТИЧНИХ ІЗОЛЯТІВ ASTINOVACILLUS PLEUROPNEUMONIA.....	53
Марущак Л.В., Неволько О.М., Дерябін О.М. МОЛЕКУЛЯРНО-БІОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА КУ-ЛИХОМАНКИ.....	56
Музыка Д.В. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОПАТОГЕННОГО ВИРУСА ГРИППА ПОДТИПА H15N7, ВПЕРВЫЕ ВЫДЕЛЕННОГО В ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ.....	60
Обуховська О.В., Драгуть С.С., Чебанюк І.В., Рамазанова Т.П., Куценко В.А., Марченко Н.В. ВИВЧЕННЯ МІНЛИВОСТІ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА АНТИГЕННОЇ СПОРІДНЕНОСТІ МУЗЕЙНИХ ШТАМІВ YERSINIA ENTEROCOLITICA.....	63
Ситюк М.П. ПОКАЗНИКИ РІВНЯ ПОСТІНФЕКЦІЙНИХ НЕЙТРАЛІЗУЮЧИХ АНТИТІЛ ПРОТИ ЦІРКОВІРУСУ СВИНЕЙ ДРУГОГО ТИПУ У СИРОВАТКАХ КРОВІ ДИКИХ СВИНЕЙ.....	68
Стегній А.Б. ПОРІВНЯЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕПІЗООТИЧНИХ ВЕЛОГЕННИХ І МЕЗОГЕННИХ ШТАМІВ ВІРУСУ НЬЮКАСЛСЬКОЇ ХВОРОБИ, ІЗОЛЬОВАНИХ В УКРАЇНІ.....	71

Стегній Б.Т., Стегній М.Ю., Состін Д.Д. СУЧАСНИЙ СТАН НАУКОВОГО СУПРОВОДУ ХВОРОБИ МАРЕКА (Огляд літератури).....	75
Ліу Юншен, Чжан Цзе, Чжан Делін, Герілович А.П., Горайчук І.В., Солодянкін О.С. ПОРІВНЯННЯ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ВІРУСНОЇ ДІАРЕЇ ВРХ В УКРАЇНІ ТА КИТАЇ.....	79
3. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	
Горбатенко С.К., Шаповалова О.В., Корнейков О.М., Зданевич П.П., Першегуба Ф.Ф., Лум'яник С.В., Присяжнюк І.В. НАПРЯМКИ ЗАПОБІГАННЯ РЕЦИДИВУ ЕПІЗООТІЇ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	84
Касяненко О. І., Фотіна Т. І., Собина М. М., Гладченко С. М. ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ДЖЕРЕЛ І ШЛЯХІВ ПЕРЕДАЧІ ЗБУДНИКІВ ХАРЧОВИХ ІНФЕКЦІЙ.....	88
Москалик Р.С., Гангал Н.И., Балова С.З. ЭФФЕКТИВНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОЛДАВСКОЙ СИСТЕМЫ ИСКОРЕНЕНИЯ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	91
Палій А.П. ВИЗНАЧЕННЯ БАКТЕРИЦИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗАСОБУ «ЙОДІС» ЩОДО МІКОБАКТЕРІЙ.....	96
Стегній Б.Т., Глєбова К.В., Петренчук Е.П., Бобровицька І.А., Майборода О.В. ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ БАКТЕРІАЛЬНИХ ХВОРОБ ПТИЦІ В УКРАЇНІ.....	99
Хомутовська С.О. АСОЦІЙОВАНИЙ ПЕРЕБІГ ЕШЕРИХІОЗУ З РОТАВІРУСНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ ТЕЛЯТ У РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ.....	103
Станко Ф. Бобош, Марія Й. Пайч, Міодраг З. Радінович, Аннамарія Л. Галфі, Бранко М. Велебіт, Зоран Р. Рашич, Мирослав В. Плавшич ЛІКУВАННЯ СТАФІЛОКОКОВОГО МАСТИТУ КОРИВ.....	105
4. ІМУНОЛОГІЯ	
Доценко В.О., Паєлова Г. В., Поспелов С.В. КОРЕКЦІЯ КЛІТИННОЇ ТА ГУМОРАЛЬНОЇ ЛАНОК ІМУНІТЕТУ У КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЕКСТРАКТОМ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТАФІЛОКОКОЗУ.....	112
Романюк М.Г. ЗАСОБИ ФАРМАКОСТИМУЛЯЦІЇ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ У СВИНЕЙ ПРОТИ ХВОРОБИ ТЕШЕНА.....	116
5. ПАТОЛОГІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ В ГУМАННІЙ ТА ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ	
Горбатенко В.П. СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ОВЕЦ НА ИНОКУЛЯЦИЮ КУЛЬТУРЫ BRUCELLA OVIS.....	120
Казанцев Р. Г.* ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОМОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ТА М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ У КУРЧАТ ЗА САЛЬМОНЕЛЬОЗУ, СПРИЧИНЕНОГО S. Typhimurium.....	122
6. ВНУТРІШНІ НЕЗАРАЗНІ ХВОРОБИ ТА КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ	
Завгородній А.І., Котляр О.В. ВИВЧЕННЯ КУЛЬТУРАЛЬНО-МОРФОЛОГІЧНИХ, БІОХІМІЧНИХ І БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АТИПОВИХ МІКОБАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ ВІД ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ.....	124
Плис В.М., Мартиненко Г.Н., Чухлебова А.С., Колбасіна Т.В. ДІЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ СУМІШІ НА СТІЙКІСТЬ ДО ОКИСНЕННЯ М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ ВОДОПЛАВНОЇ ПТИЦІ.....	128
Рубленко М.В., Власенко С.А., Андрієць В.Г., Яремчук А.В., Шаганенко В.С., Березовський А.В. КОМПЛЕКС СУЧАСНИХ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НЕКРОБАКТЕРІОЗНИХ УРАЖЕНЬ КОПИТЕЦЬ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	131
Рубленко М.В., Семеняк С.А. БІОМАРКЕРИ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗУ В СОБАК ЗА ОСТЕОСИНТЕЗУ З ВИКОРИСТАННЯМ БІОКОМПОЗИТНОГО МАТЕРІАЛУ.....	137

7. ПАРАЗИТОЛОГІЯ

Богач М.В., Коваленко Г.А., Богач Т.В.

ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОКЦИДИОСТАТИКІВ ШИРОКОГО СПЕКТРУ ДІЇ ЗА КРИПТОСПОРИДИОЗУ КУРЧАТ..... 141

Богач М.В., Півень О.Т., Темний М.В.

СУЧАСНІ АНТГЕЛЬМІНТИКИ У БОРОТЬБИ З АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗАМИ ОВЕЦЬ..... 143

Сіренко О.С. *

СКРИНІНГ ІНСЕКТОАКАРИЦИДІВ ТА ЇХ ЕФЕКТИВНІСТЬ ЩОДО ЧЕРВОНОГО КУРЯЧОГО КЛІЩА *DERMANYSSUS GALLINAE*..... 146

8. ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ТОКСИКОЛОГІЯ. ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА. ЕКОЛОГІЧНА ТА ХІМІЧНА БЕЗПЕКА

Григорьев А. Я.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФИЛЬТРАТОРОВ ЗООПЛАНКТОНА НА ДИСТАНЦИОННО ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ..... 151

Григорьев А.Я., Жолткевич Г.Н., Носов К.В., Беспалов Ю.Г., Печерская А.И.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМНЫХ ЭФФЕКТОВ ДИНАМИКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАВЯНОГО ПОКРОВА, ДЕМАСКИРУЮЩИХ СКОПЛЕНИЯ САРАНЧИ..... 154

Загребельний В.О., Гайдей О.С., Усаченко Н.В.

АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИЗНАЧЕННЯ ГМО В СИРОВИНІ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ЗА 2013 РІК..... 158

Коваленко Л.В., Михайлова С.А., Руденко О.П., Бойко В.С., Матюша Л.В., Попова О.М.

РОЗРОБКА МЕТОДИК ОДЕРЖАННЯ КОМПОНЕНТІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ Т-2 ТОКСИНУ В КОРМАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ІФА..... 161

Красевський А.Й., Лазоренко А.Б., Захарченко В.А., Кургуз М.М., Стрельнікова Н.О., Рубленко М.В., Куцан О.Т., Красевський С.А.

ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ПІНЕКОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ ЗА ХРОНІЧНОГО МІКОТОКСИКОЗУ У КОРІВ..... 165

Куцан О.Т., Нємкова С.М., Доценко Р.В., Орбченко О.Л., Маслій І.Г., Десятникова О.В.

ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ МЕДУ ЦУКРОВИМ СИРОПОМ АБО ШЛЯХОМ ЙОГО ПРОГРІВАННЯ ЗА ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР..... 170

Куцан О.Т., Романько М.Є., Джасім Навфал Хаммаді

СТАН ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У КУРЕЙ-НЕСУЧОК ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СУБХРОНІЧНОГО ОТРУЄННЯ ДИХЛОРИДОМ НІКЕЛЮ..... 172

Якубчак О. М., Збарська А.А.

ОЦІНКА МІКРОБІОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ЩОДО М'ЯСА СВИНЕЙ, УРАЖЕНИХ ЕХІНОКОКОЗОМ..... 176

Ярошенко М.О., Красніков Г.А., Долецький С.П.

МОНІТОРИНГ ТА ВИДОВА ІДЕНТИФІКАЦІЯ МІКОБІОТИ КОРМІВ ДЛЯ СВИНЕЙ ТА ВРХ РІЗНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ У 2011-2013 РР..... 180

9. БІОТЕХНОЛОГІЯ

Завгородний А.И., Позмогова С.А., Гирка М.А., Гончарова Н.В.

ПОЛУЧЕНИЕ ПОЗИТИВНОЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАРАТУБЕРКУЛЕЗА..... 185

Стегній М.Ю., Магац Д.Ю., Юрченко О.М.

ВПЛИВ НАНОЧАСТОК АРГЕНТУМУ ТА ДВООКИСУ МАНГАНУ НА ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ПЕРЕЩЕПЛЮВАНОЇ КУЛЬТУРИ КЛІТИН FLK-BLV..... 188

Ушкалов В.О., Мачуський О.В., Ковтун В.А., Романько М.Є., Грузіна Т.Г., Резніченко Л.С.

ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ У БІОТЕХНОЛОГІЇ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ СИБІРКИ ТВАРИН..... 192

Contents

1. PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY

Stegniy B.T., Gerilovych A.P., Bisyuk I.Yu., Moroz D.A., Mandyhra M.S. INTERNATIONAL EXPERIENCE MONITORING, FORECASTING, RESPONSE IN VECTOR-BORNE DISEASES OF ANIMALS AND SCIENTIFIC SUPPORT PROBLEMS IN UKRAINE.....	5
Danilova I.S. MODERN PROBLEMS AND BIOSAFETY BASES DURING THE WORK WITH CAUSATIVE AGENTS OF INFECTIOUS DISEASES IN VETERINARY MEDICINE.....	11
Ryvak H.P. MICROSCOPIC IDENTIFICATION AS METHOD OF PREVENTION OF BOVINE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY (BSE).....	15
Rudenko E.V., Rudenko E.P., EMERGING INFECTIOUS BEE DISEASES.....	19
Fotina T.I. Ulko L.G. Fotina G. A., Babaruk A.V. NEW DISINFECTANTS FOR TRANSPOR DISINFECTION.....	22
Shkromada O.I. DISINFECTION AND DEODORIZATION OF INDOOR AIR INDUSTRIAL COMPLEX PREPARATIONS PIGPEN.....	26
Gergalova G., Kysil O., Maksymovych I., Komisarenko S. BIOSAFETY AND BIOSECURITY EDUCATION IN UKRAINE: CURRENT SITUATION, GAPS AND NECESSITIES ANALYSIS.....	29

2. VETERINARY VIROLOGY AND MICROBIOLOGY

Altaher Harith Abdulla, Stegny B.T. COMPARATIVE STUDIES OF FIELD ISOLATES OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS ISOLATED FROM CHICKENS AND PIGEONS.....	34
Bolotin V.I. IN SILICO ANALYSIS OF SECRETED PROTEINS FROM CONTAGIOUS BOVINE PLEUROPNEUMONIA AGENT.....	39
Gerilovich A.P., Limanskaya O.Yu., Gorajchuk I.V., Arefyev V.L., Gema I.A. GENOTYPING OF THE ANIMAL PESTIVIRUSES BASED ON PHYLOGENETIC ANALYSIS.....	43
Zavgorodniy A.I., Stegny B.T., Bilushko V.V. THE COMPARATIVE STUDY OF ACTIVITY TUBERCULINS.....	47
Katsimon V.V. Karpulenko M.S., Golovko O.A. DETERMINE THE SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF THE DIAGNOSTIC TEST SYSTEM FOR PCR IDENTIFICATION OF CANINE DISTEMPER VIRUS GENOME.....	49
Kolchuk O.V., Prokhoryatova O.V. THE STUDY OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF EPIZOOTIC ISOLATES ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIA.....	53
Marushchsk L.V., Nevolko O.M., Deriabin O.M. MOLECULAR DIAGNOSIS OF Q FEVER.....	56
Muzyka D.V. BIOLOGICAL PROPERTIES OF LOW PATHOGENIC INFLUENZA VIRUS OF N15N7 SUBTYPE ISOLATED IN EASTERN EUROPE FOR THE FIRST TIME.....	60
Obuhovska O., Dragut S., Chebanyuk I., Ramazanova T., Kutzenko V., Marchenko N. VARIATION OF BIOLOGICAL PROPERTIES AND MUSEUM STRAINS ANTIGENICALLY RELATED OF <i>YERSINIA ENTEROCOLITICA</i>	63
Sytiuk M.P. INDICATORS OF LEVEL POSTINFECTION NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST PORCINE CIRCOVIRUS TYPE TWO IN THE BLOOD SERUM OF WILD BOARS.....	68
Stegny A.B. COMPARATIVE STUDIES THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF EPIZOOTIC VELOGENIC AND MESOGENIC STRAINS OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS ISOLATED IN UKRAINE.....	71

Stegniy B.T., Stegnyy M.Y., Sostin D.D. THE CURRENT STATE OF SCIENTIFIC SUPPORT MAREK'S DISEASE.....	75
Liu Yongsheng, Zhang Jie, Zhang Delin, Gerilovych A.P., Goraichuk I.V., Solodiankin O.S. COMPARATIVE MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF BOVINE VIRAL DIARRHEA IN UKRAINE AND CHINA.....	79
3. EPIZOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	
Gorbatenko S.K., Shapovalova O.V., Korneykov O.M., Zdanevich P.P., Persheguba F.F., Lumyanik S.V., Prisyagnuk I.V. DIRECTIONS OF BOVINE LEUKEMIA EPIZOOTIC RELAPSE PREVENTION.....	84
Kasyanenko O.I., Fotina T.I., Sobina M.M., Gladchenko S.M. DETERMINATION OF BASIC SOURCES AND WAYS OF TRANSMISSION OF PATHOGENS OF FOODBORNE INFECTIONS.....	88
Moskalik R.S., Gangal N.N., Balov S.K. EFFECTIVE IMPLEMENTATION OF MOLDBIIZIV SYSTEM FOR CATTLE RECOVERY FROM BOVINE LEUKEMIA IN MOLDOVA.....	91
Paliy A.P. DETERMINATION OF BACTERICIDAL PROPERTIES OF MEANS "YODIS" RATHER MYCOBACTERIUM.....	96
Stegniy B.T., Glebova K.V., Petrenchuk E.P., Bobrovytska I.A., Mayboroda O.V. EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF BACTERIAL DISEASES BIRDS IN UKRAINE.....	99
Khomutovskaya S.O. ASSOCIATED MOVEMENT OF ESCHERICHIOSIS WITH ROTAVIRUS INFECTION OF CALVES IN EARLY POSTNATAL PERIOD.....	103
Stanko F. Boboš, Marija J. Pajić, Miodrag Ž. Radinović, Annamaria L. Galfi, Branko M. Velebit, Zoran B. Rašić, Miroslav V. Plavšić THERAPY OF STAPHYLOCOCCAL MASTITIS IN COWS.....	105
4. IMMUNOLOGY	
Dotsenko V.O., Pavlova G.V., Pospelov S.V. CORRECTION OF CELL AND HUMORAL IMMUNITY PARTS IN BROILER CHICKENS INFECTED BY EXPERIMENTAL STAPHYLOCOCCOSUS WITH PREPARATION OF ECHINACEA PURPUREA....	112
Romanyuk M.G. METHODS OF PHARMACOSTIMULATION OF PIGS' POST-VACCINATION IMMUNITY AGAINST TESCHEN DISEASE.....	116
5. PATHOLOGY AND MORPHOLOGY IN A HUMANE AND VETERINARY MEDICINE	
Gorbatenko V.P. STRUCTURAL CHANGES IN SHEEP LYMPH NODES IN RESPONSE TO INOCULATION OF <i>BRUCELLA OVIS</i> CULTURE.....	120
Kazantsev R.G. HISTOMORPHOLOGICAL FEATURES OF CHANGES IN INNER ORGANS AND MUSCLE TISSUE AT AVIAN SALMONELLOSIS CAUSED BY <i>S. TYPHIMURIUM</i>	122
6. INTERNAL NONCONTAGIOUS DISEASES AND CLINICAL BIOCHEMISTRY	
Zavgorodniy A.I., Kotlyar A.V. STUDY CULTURE-MORPHOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF ATYPICAL MYCOBACTERIA ISOLATED FROM CATTLE IN ECONOMY OF UKRAINE.....	124
Plys V.N., Martynenko G.N., Chukhlebova A.S., Kolbasina T.V. INFLUENCE OF THE ANTIOXIDANT MIXTURE ON WATERFOWL MUSCLE TISSUE RESISTANCE TO OXIDATION.....	128
Rublenko M.V., Vlasenko S.A., Andriets V.G., Yaremchuk A.V., Shaganenko V.S., Berezovsky A.V. COMPLEX MODERN PHARMACOLOGICAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF NECROBACTERIOSIS LESIONS OF CATTLE.....	131

Rublenko M.V., Semenyak S.A.

BIOMARKERS OF REPARATIVE OSTEOGENESIS IN DOGS AFTER OSTEOSYNTHESIS AND USING BIOKOMPOSYTS..... 137

7. PARASITOLOGY

Bogach M.V., Kovalenko G.A., Bogach T.V.

THERAPEUTIC EFFICIENCY OF BROAD-SPECTRUM ANTIPARASITIC MEDICINES FOR CHICKEN CRYPTOSPORIDIOSIS..... 141

Bogach M.V., Piven O.T., Temnyi M.V.

MODERN ANTHAELMINTICS AT FIGHT AGAINST ANOPLOCEPHALATOSES OF SHEEP..... 143

Sirenko O.S.

SCREENING INSECTS ACARICIDE AND EFFICIENCY ON RED CHICKEN MITE *DERMANYSSUS GALLINAE*..... 146

8. VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTS. VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE. ECOLOGICAL AND CHEMICAL SAFETY

Grigoryev A.Ya.

MATHEMATICAL MODELING OF INFLUENCE OF ZOOPLANKTON FILTRATORS ON REMOTELY DETERMINED SPECTRAL PARAMETERS OF WATER ECOLOGICAL..... 151

Grigoriev A.Ya., Zholtkevych G.N., Nosov K.V., Bespalov Yu.G., Pecherskaya A.I.

MATHEMATICAL MODEL OF SYSTEMIC EFFECTS OF SPECTRAL CHARACTERISTICS DYNAMICS OF GRASS COVER, DISCLOSING LOCUST CROWDS..... 154

Zahrebelnyi V.O., Haidei O.S., Usachenko N.V.

ANALYSIS OF DETERMINING GMOS IN RAW MATERIALS OF PLANT ORIGIN IN 2013..... 158

Kovalenko L.V., Mikhailova S.A., Rudenko E.P., Boyko V.S. Matiusha L.V., Popova E.N.

OBTAIN THE COMPONENTS FOR T-2 TOXIN DETECTION IN FEED USING ELISA..... 161

Krajewsky A.I., Lazorenko A.B., Zaharchenko V.A., Strelnikova N.O., Kurhuz M.M., Rublenko M.V., Kutsan O.T., Krajewski S.A.

PATHOGENETIC MECHANISMS OF GYNECOLOGICAL PATHOLOGY IN CHRONIC MYCOTOXICOSIS COWS..... 165

Kutsan A.T., Niemkova S.N., Dotsenko R.V., Orobchenko A.K., Maslii I.G., Desyatnikova E.V.

DETERMINATION OF INDICES FALSIFICATION HONEY BY THE SUGAR SYRUP OR HOID AT HIGH TEMPERATURE..... 170

Kutsan O.T., Roman'ko M.Ye., Nawfal Hammadi Jasim

THE LIPID PEROXIDATION CONDITION OF THE LAYING HENS IN THE EXPERIMENTAL DICHLORIDE NICKEL SUBCHRONIC POISONING..... 172

Iakubchak O.M., Zbarska A.A.

MICROBIOLOGICAL RISK ASSESSMENT FOR PORK, INFECTED WITH ECHINOCOCCOSIS..... 176

Yaroshenko M.O., Krasnikov G.A., Doletsky S.P.

MONITORING AND SPECIES IDENTIFICATION MYCOBIOTA FEED FOR PIGS AND CATTLE IN DIFFERENT REGIONS OF UKRAINE FOR 2011-2013 YY..... 180

9. BIOTECHNOLOGY

Zavgorodniy A.I., Pozmogova S.A., Girka M.A., Goncharova N.V.

PRODUCING A POSITIVE SERUM FOR SEROLOGICAL DIAGNOSTIC OF PARATUBERCULOSIS.... 185

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

INFLUENCE OF NANOPARTICLES OF SILVER AND MARGANESE DIOXIDE ON CYTOGENETIC INDEXES OF LONG-TERM CULTURE CELLS FLK-BLV..... 188

Ushkalov V.A., Machus'kyy O.V., Kovtun V.A., Roman'ko M.E., Gruzina T.G., Ryeznicenko L.S.

EXPLORE THE POSSIBILITIES FOR USING NANOMATERIALS IN BIOTECHNOLOGY OF DRUGS FOR THE PREVENTION OF ANIMALS ANTHRAX..... 192