

ЗМІСТ

1. ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ.
ЕМЕРДЖЕНТНІ ІНФЕКЦІЇ*Головко А. М., Напненко О. О.*БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА БІОЗАХИСТ — ОСНОВА ПРОТИДІЇ
НОВИМ БІОЛОГІЧНИМ ЗАГРОЗАМ І ВИКЛИКАМ..... 5*Ушкалов А. В., Виговська Л. М.*РЕЗУЛЬТАТИ ВІДОМЧОГО КОНТРОЛЮ БАКТЕРІОЛОГІЧНОГО
ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ В МЕЖАХ КОНЦЕПЦІЇ «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» 9*Попова А. О., Музика Д. В.*СЕРОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИКИХ ПТАХІВ РЯДУ *PASSERIFORMES* ЩОДО
НАЯВНОСТІ АНТИТІЛ ДО ВІРУСУ ЛИХОМАНКИ ЗАХІДНОГО НІЛУ В УКРАЇНІ 17*Бузун А. І., Кольчик О. В., Сазоненко С. М.,**Руденко Є. В., Стегній А. Б., Фотіна Т. І.*РОЛЬ АСОЦІЙОВАНОЇ МІКРОФЛОРИ В УКОРІНЕННІ ВІРУСНИХ
ІНФЕКЦІЙ ТВАРИН ТА УТВОРЕННІ ЇХ ЕНЗООТИЧНИХ ОСЕРЕДКІВ 28*Акімов О. В., Кольчик О. В., Церенюк О. М.*

СУЧАСНИЙ СТАН БІОБЕЗПЕКИ У СВИНАРСТВІ 37

Ткаченко С. В., Рула О. М., Музика Н. М., Стегній Б. Т., Тимошенко М. В.

ВИВЧЕННЯ ВІРУЛІЦИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРЕПАРАТУ «ДЕЗВ УЛЬТРА» 41

*Гужвинська С. О., Кошелєв В. В., Шевченко Т. В.*ДО ПРОБЛЕМИ ТРАНСМІСИВНИХ ВІРУСНИХ ХВОРОБ
ТА АРЕАЛУ ПОШИРЕННЯ ПЕРЕНОСНИКІВ ЗБУДНИКІВ 46*Селищева Н. В., Кольчик О. В., Бузун А. І., Богач М. В.,**Богач Д. М., Руденко Є. В., Бугайчук В. Б.*ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОТИВОВІРУСНОГО
ПРЕПАРАТУ «НАНОВІРОСАН» НА СВИНОПОГОЛІВ'І 60

2. ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ ТА МІКРОБІОЛОГІЯ

*Лыманська О. Ю.*DESIGN OF PRIMER AND LINEAR PROBE SETS FOR
SWINE AND WILD BOAR HEV DETECTION BY PCR..... 65*Балак О. К., Лиманська О. Ю.*ПОТЕНЦІЙНІ G-КВАДРУПЛЕКСИ В ГЕНОМІ ВІРУСУ
ІМУНОДЕФІЦИТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ 71*Горбатенко С. К., Дідик Т. Б., Корнєйкова О. Б., Кузнецова О. В.,**Мягих Н. В., Бриль Н. Ф., Дунаєва О. В.*ВИВЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗБУДНИКА СПУМАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ ВРХ
НА КУЛЬТУРАЛЬНОМУ ТА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНОМУ РІВНІ 77*Гадзевич Д. В.*ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СЕЛЕКТИВНОГО
КОМПОНЕНТУ ЦЕФАЛЕКСИН У ПОЖИВНОМУ СЕРЕДОВИЩІ КВА
ДЛЯ ВИДІЛЕННЯ КЛІНІЧНИХ ІЗОЛЯТІВ *BORDETELLA BRONCHISEPTICA* 81*Зажарський В. В., Сосницька А. О., Бібен І. А.*ЕКОЛОГІЧНІ КУЛЬТУРИ *MYSOBACTERIUM VACCARAE* ТА *AEROCOCCUS VIRIDANS* —
БІОМАРКЕРИ САНІТАРНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ЕКОТОПУ КОРИВ 88

3. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

Чуприна М. І.

ЕПІЗООТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МАЛАСЕЗІОЗНОГО
ОТИТУ СОБАК У М. ТЕРНОПІЛЬ95

Мартиненко Г. А.

СКАЗ ТА ЙОГО ПРОБЛЕМАТИКА НА ДНІПРОПЕТРОВЩИНІ (УКРАЇНА, 2023 РІК) 100

Бісюк В. В.

ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ТА ОСОБЛИВОСТІ
КЛІНІЧНОГО ПРОЯВУ ХЛАМІДІОЗУ СОБАК..... 108

Ткачівський С. П.

ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ КОРОНАВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ КОТІВ 115

Ревунець В. А.

ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ТА ОСОБЛИВОСТІ
КЛІНІЧНОГО ПРОЯВУ ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ СОБАК 121

Глуценко Я. В., Гонтарь А. М., Северин Р. В., Хатунцева О. О.

СУЧАСНИЙ ПІДХІД ЩОДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАХОДІВ
ЗА ІНФЕКЦІЙНОГО ТРАХЕОБРОНХІТУ КОТІВ В УМОВАХ ПРИВАТНИХ
КЛІНІК М. АПОСТОЛОВОЕ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 128

Дегтярьов І. М., Білойван О. В., Дегтярьов М. О., Тіняєв Є. О.

ФАКТОРИ ЕНДЕМІЧНОСТІ ТА РИЗИКИ ХИБНОПОЗИТИВНИХ СЕРОЛОГІЧНИХ
РЕАКЦІЙ ЗА ДОСЛІДЖЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН НА БРУЦЕЛЬОЗ 133

Завгородній А. І., Позмогова С. А., Білушко В. В., Бусол В. О.,

Свірідова К. О., Савченко О. В., Стегній Б. Т.

ПРОБЛЕМИ ПАРААЛЕГРІЧНИХ РЕАКЦІЙ
НА ТУБЕРКУЛІН У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ..... 139

4. ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА. ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ТОКСИКОЛОГІЯ

Палій А. П., Завгородній А. І., Сумакова Н. В., Ярошенко М. О.,

Кольчик О. В., Корнєйков О. М., Коваленко Л. В.,

Бєліков К. М., Варченко В. В., Буніна З. Ю.

ВИВЧЕННЯ БІОЦИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУМІШЕЙ БІНАРНИХ
НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ (СРІБЛО, ЦИНК, МІДЬ)..... 145

Руденко Є. В., Сумакова Н. В., Руденко О. П.,

Санін Ю. К., Ємельянов А. В., Коваленко О. А.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ЗА УМОВ ЕКОЛОГІЧНОГО
ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА 154

Бабасєва Г. І., Вовк Д. В., Дегтяр І. І., Войтенко В. І.,

Степанов В. В., Дунаєв Ю. К., Павліченко О. В., Северин Б. С.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЗІНФЕКЦІЙНОГО ПРЕПАРАТУ ФАРМАЗИН 200
ЩОДО АСОЦІАЦІЇ ЗБУДНИКІВ БАКТЕРІОЗІВ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА 159

Коваленко В. Л., Дрожже Ж. М., Рудой О. В., Піщанський О. В., Курята Н. В.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЕПАРАТУ
«ЙОДЕЗОЛЬ» НА КУЛЬТУРІ КЛІТИН SPEV ТА ВНК-21/С13 ТА
НА КУЛЬТУРІ ІНФУЗОРІЙ *TETRAHYMENA PYRIFORMIS*..... 162

Наливайко Л. І., Бойко В. С., Івлева О. В., Ярошенко М. О., Коренева Ю. М. ВСТАНОВЛЕННЯ ДІЇ ФУНГІЦИДНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ РОЗЧИНУ «САНДЕЗВЕТ» ПРИ ОБРОБЦІ КОНТАМІНОВАНОГО ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ТА ПШЕНИЦІ ГРИБАМИ РОДІВ <i>PENICILLIUM</i> ТА <i>ASPERGILLUS</i>	168
Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Лахман А. Р., Бегас В. Л., Застулка М. В. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ АЛКІЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМОНІЮ ХЛОРИДУ ТА ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАМОНІЮ ХЛОРИДУ У СКЛАДІ ДЕЗІНФЕКЦІЙНОГО ЗАСОБУ ПРОТИ ПАТОГЕНІВ БДЖІЛ <i>IN VITRO</i>	174
Зажарська Н. В., Бібен І. А. УДОСКОНАЛЕННЯ ОБРОБКИ ВИМЕНІ КОРІВ	181
Кошевой В. І., Науменко С. В., Беспалова І. І., Радзиховський М. Л., Балим Ю. П. ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ ГЕПАТОСПЕЦИФІЧНИХ ЕНЗИМІВ ТАСТАН ПРОТЕЇНСИНТЕЗУВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ ЗА ХРОНІЧНОГО НАДХОДЖЕННЯ НАНОЧАСТИНОК ЦИНКУ ГІДРОКАРБОНАТУ	188
Богач М. В., Селіщева Н. В., Богач Д. М., Ярошенко М. О., Палій А. П., Келеберда М. І., Стегній А. Б., Могильовський В. М., Долецький С. П. ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ НА КОНТАМІНОВАНІСТЬ ЗЕРНОВИХ КОРМІВ МІКРОМІЦЕТАМИ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	197

5. БІОТЕХНОЛОГІЯ

Павленко Б. М., Паєленко Л. М., Кошелєв В. В., Бородай Н. І., Фісенко С. А. АНТИШОКОВИЙ ЕФЕКТ ЕКСТРАКТУ СОЇ ПРИ КРІОКОНСЕРВУВАННІ СПЕРМИ РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН	206
---	-----

6. ІМУНОЛОГІЯ ТА ПАТОЛОГІЯ

Боровков С. Б. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ДІАГНОСТИКИ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ У КОНЕЙ	210
Бойко В. С., Руденко О. П., Коваленко Л. В., Селіщева Н. В., Поступний В. А., Бібен І. А. БІОХІМІЧНИЙ СТАТУС ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗАЛЕЖНО ВІД ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ НА ТЛІ СТРЕСУ	217
Демяненко Д. В., Ващик Є. В., Фотіна Т. І., Сафонов А. А., Ладогубець О. В., Дученко К. А., Булавіна В. С. ВПЛИВ СТРЕСПРОТЕКТИВНИХ ЗАСОБІВ НА СТАН ОРГАНІЗМУ ТА ЯЄЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ПТИЦІ ЗА ГОСТРОГО ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО ТА ГІПЕРТЕРМІЧНОГО СТРЕСУ	222
Дубін Р. А., Скороход В. Ю., Попова І. М., Івлева О. В. ПІОТРАВМАТИЧНИЙ ДЕРМАТИТ СОБАК: ЕТІОЛОГІЯ, ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ	227
Тодоров М. І., Дейнега А. О. КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ ГЕПАТОРЕНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПРИ ТОКСИЧНОМУ ГЕПАТИТІ У СОБАК	232
Замошніков В. О. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ТА КОРЕКЦІЇ КАРДІОРЕНАЛЬНОГО СИНДРОМУ У СОБАК	235

Березовський А. В., Петров В. В. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ ЄВІТСЕЛ НА ОРГАНІЗМ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ	241
Бурдейний Р. А., Грінченко Д. М., Северин Р. В., Домашич К. А. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ АПІТЕРАПІЇ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОРІВНЯЛЬНИХ СХЕМ ЗАСТОСУВАННЯ ЕСТРАКТУ ТРУТНЕВОГО РОЗПЛОДУ ПРИ ЩЕПЛЕННІ КУРЧАТ ПРОТИ НЬЮКАСЛСЬКОЇ ХВОРОБИ	245
Фільчугова К. О., Кібкало Д. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРАНСКУТАННОЇ МІКРОТОКОВОЇ ЕЛЕКТРОСТИМУЛЯЦІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ НЕЙРОГЕННОЇ АТОНІЇ СЕЧОВОГО МІХУРА У СОБАК З ТРАВМАМИ ХРЕБТА.....	249
7. ІСТОРІЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ НАУКИ. МЕНЕДЖМЕНТ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ	
Лиманська О. Ю. МІЙ НАУКОВИЙ КЕРІВНИК ПРОФЕСОР П. П. ФУКС	258
Мельник В. В., Сорокіна Н. Г., Мартинюк О. Г., Шевчук В. М., Ситнік В. А., Жуковський М. О. НЕВІДОМІ СТОРІНКИ СТАНОВЛЕННЯ КИЇВСЬКОГО ВЕТЕРИНАРНО- ЗООТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ І КАФЕДРИ ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ТА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТВАРИН	261
Симоненко С. І., Штагер Г. М., Северин Р. В., Богатирьова А. М., Северин Б. С., Пешенко К. Л. ПРОФЕСІЙНІСТЬ МЕНЕДЖЕРА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ПРИ ПРИЙНЯТТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ.....	265

CONTENTS

1. PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY. EMERGENT INFECTIONS

Golovko A. M., Napnenko O. O.

BIOLOGICAL SAFETY AND BIOSECURITY — THE BASIS FOR
COUNTERING NEW BIOLOGICAL THREATS AND CHALLENGES 5

Ushkalov A. V., Vygovska L. M.

RESULTS OF DEPARTMENTAL CONTROL OF BACTERIOLOGICAL WATER
POLLUTION WITHIN THE LIMITS OF THE "ONE HEALTH" CONCEPT 9

Popova A. O., Muzyka D. V.

SEROLOGICAL STUDIES ON THE PRESENCE OF ANTIBODIES AGAINST WEST NILE
VIRUS IN WILD BIRDS OF THE ORDER PASSERIFORMES IN UKRAINE 17

Buzun A. I., Kolchuk O. V., Sazonenko S. M.,

Rudenko Ye. V., Stegnyy A. B., Fotina T. I.

THE ROLE OF ASSOCIATED MICROFLORA IN THE ROOTING OF ANIMAL
VIRAL INFECTIONS AND THE FORMATION OF THEIR ENZOOTIC FOCI 28

Akimov O. V., Kolchuk O. V., Tsereniuk O. M.

CURRENT STATE OF BIOSAFETY IN PIG FARMING 37

Tkachenko S. V., Rula O. M., Muzyka N. M., Stegnyy B. T., Timoshenko M. V.

STUDY OF THE VIRUCIDAL PROPERTIES OF THE DISINFECTANT "DEZV ULTRA" 41

Gujvinska S. O., Kosheliev V. V., Shevchenko T. V.

ON THE PROBLEM OF VECTOR-BORNE VIRAL DISEASES
AND THE AREA OF SPREAD OF PATHOGEN VECTORS 46

Selishcheva N. V., Kolchuk O. V., Buzun A. I., Bogach M. V.,

Bogach D. M., Rudenko Ye. V., Bugaychuk V. B.

DETERMINATION OF THE EFFICACY OF THE
ANTIVIRAL DRUG "NANOVIROSAN" IN PIGS 60

2. VETERINARY VIROLOGY AND MICROBIOLOGY

Lymanska O. Yu.

DESIGN OF PRIMER AND LINEAR PROBE SETS FOR
SWINE AND WILD BOAR HEV DETECTION BY PCR 65

Balak O. K., Lymanska O. Yu.

IDENTIFICATION OF CONSERVED G-QUADRUPLEX MOTIFS
IN THE GENOME OF BOVINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS 71

Gorbatenko S. K., Didyk T. B., Korneikova O. B., Kuznetsova O. V.,

Myagkikh N. V., Bryl N. F., Dunaieva O. V.

STUDYING THE CHARACTERISTICS OF BOVINE FOAMY VIRUS
AT THE CULTURAL AND MOLECULAR GENETIC LEVEL 77

Gadzevich D. V.

STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF USING A SELECTIVE CEPHALEXIN
COMPONENT IN A CCA NUTRIENT MEDIUM FOR THE DETECTION
OF CLINICAL ISOLATES OF *BORDETELLA BRONCHISEPTICA* 81

Zazharskyi V. V., Sosnytska O. O., Biben I. A.

ECOLOGICAL CULTURES OF *MYCOBACTERIUM VACCAE* AND *AEROCOCCUS*
VIRIDANS — BIOMARKERS OF THE SANITARY WELFARE OF THE COW ECOTOP 88

3. EPIZOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Chupryna M. I.

EPISOOTOLOGICAL FEATURES OF DOG
MALASSESIOUS OTITIS IN TERNOPIL CITY95

Martynenko H. A.

RABIES AND ITS ISSUES IN THE DNIPROPETROVSK REGION (UKRAINE, 2023)..... 100

Bisyuk V. V.

EPIZOOTIOLOGICAL MONITORING AND THE CLINICAL
MANIFESTATION OF CANINE CHLAMYDIOSIS..... 108

Tkachyivskiy S. P.

EPISOTOLOGICAL MONITORING OF CORONAVIRUS ENTERITIS IN CATS 115

Revunets V. A.

EPIZOOTOLOGICAL MONITORING AND FEATURES OF THE CLINICAL
MANIFESTATIONS OF CANINE PARVOVIRAL ENTERITIS 121

Glushchenko Ya. V., Gontar A. M., Severyn R. V., Khatuntseva O. O.

A MODERN APPROACH TO DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFECTIOUS
TRACHEOBRONCHITIS IN CATS IN THE CONDITIONS OF PRIVATE CLINICS
IN THE TOWN APOSTOLOVO, DNIPROPETROVSK REGION 128

Degtiarov I. M., Biloivan O. V., Degtiarov M. O., Tinjaiev Ye. O.

ENDEMICITY FACTORS AND RISKS OF FALSE-POSITIVE SEROLOGICAL
REACTIONS IN BRUCELLOSIS TESTING OF FARM ANIMALS..... 133

Zavgorodniy A. I., Pozmogova S. A., Bilushko V. V., Busol V. O.,

Sviridova K. O., Savchenko O. V., Stegny B. T.
PROBLEMS OF PARAALEGIC REACTIONS
TO TUBERCULIN IN CATTLE 139

4. QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTIONS. VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE. VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

Paliy A. P., Zavgorodniy A. I., Sumakova N. V., Yaroshenko M. O.,

**Kolchyk O. V., Korneikov O. M., Kovalenko L. V.,
Belikov K. M., Varchenko V. V., Bunina Z. Yu.**
INVESTIGATION OF THE BIOCIDAL PROPERTIES OF MIXTURES
OF BINARY METAL NANOPARTICLES (SILVER, ZINC, COPPER) 145

Rudenko Ye. V., Sumakova N. V., Rudenko O. P.,

Sanin Yu. K., Yemelianov A. V., Kovalenko O. A.
DISINFECTION EFFICIENCY UNDER CONDITIONS
OF ECOLOGICAL PRODUCTION OF BEE PRODUCTS 154

Babaeva G. I., Vovk D. V., Degtyar I. I., Voitenko V. I.,

Stepanov V. V., Dunaiev Yu. K., Pavlichenko O. V., Severyn B. S.
METHOD OF APPLICATION OF THE DISINFECTANT FARMASIN 200 AGAINST
THE ASSOCIATION OF PATHOGENS OF SILKWORM BACTERIOSIS 159

Kovalenko V. L., Drozhzhe Z. M., Rudoj O. V., Pishchansky O. V., Kuriata N. V.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE "IODEZOL"
DRUG STUDY ON SPEV AND BHK-21/C13 CELL CULTURE
AND *TETRAHYMENA PYRIFORMIS* INFUSORIA CULTURE 162

Nalyvaiko L. I., Boyko V. S., Ivleva O. V., Yaroshenko M. O., Koreneva Yu. M. DETERMINATION OF THE EFFECT OF THE FUNGICIDAL CONCENTRATION OF THE "SANDEZVET" SOLUTION IN THE TREATMENT OF CORN AND WHEAT GRAIN CONTAMINATED WITH FUNGI OF THE GENERA <i>PENICILLIUM</i> AND <i>ASPERGILLUS</i>	168
Galatiuk O. Ye., Romanishina T. O., Lakhman A. R., Behas V. L., Zastulka M. V. STUDY OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ALKYL DIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE AND DIDECYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE IN DISINFECTANT COMPOSITION AGAINST BEE PATHOGENS <i>IN VITRO</i>	174
Zazharska N. V., Biben I. A. IMPROVEMENT OF COW UDDER PROCESSING	181
Koshevoy V. I., Naumenko S. V., Bespalova I. I., Radzihovskyi M. L., Balym Yu. P. DYNAMICS OF THE ACTIVITY OF HEPATO-SPECIFIC ENZYMES AND THE STATE OF PROTEIN SYNTHESIZER FUNCTION OF THE LIVER IN RATS DURING CHRONIC INTAKE OF ZINC CARBONATE HYDROXIDE NANOPARTICLES.....	188
Bogach M. V., Selishcheva N. V., Bogach D. M., Yaroshenko M. O., Paliy A. P., Keleberda M. I., Stegnyy A. B., Mogilyovsky V. M., Doletskyi S. P. THE IMPACT OF MILITARY ACTIONS ON THE CONTAMINATION OF GRAIN FODDER WITH MICROMYCETES IN THE SOUTH OF UKRAINE.....	197

5. BIOTECHNOLOGY

Pavlenko B. M., Pavlenko L. M., Kosheliev V. V., Borodai N. I., Fisenko S. A. ANTISHOCK EFFECT OF SOYBEAN EXTRACT DURING SPERM CRYOPRESERVATION OF DIFFERENT ANIMAL SPECIES	206
---	-----

6. IMMUNOLOGY AND PATHOLOGY

Borovkov S. B. IMPROVEMENT OF THE METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF INSULIN RESISTANCE IN HORSES	210
Boiko V. S., Rudenko O. P., Kovalenko L. V., Selishcheva N. V., Postupnyi V. A., Biben I. A. BIOCHEMICAL STATUS OF CATTLE DEPENDING ON PHYSIOLOGICAL STATE AGAINST THE BACKGROUND OF STRESS.....	217
Demianenko D. V., Vashchik Ye. V., Fotina T. I., Safonov A. A., Ladogubets O. V., Duchenko K. A., Bulavina V. S. INFLUENCE OF STRESS-PROTECTIVE AGENTS ON THE BODY CONDITION AND EGG PRODUCTION OF POULTRY UNDER ACUTE IMMOBILIZATION AND HYPERTHERMIC STRESS.....	222
Dubin R. A., Skorokhod V. Yu., Popova I. M., Ivleva O. V. PYOTRAUMATIC DERMATITIS IN DOGS: ETIOLOGY, CHARACTERISTICS OF THE COURSE, AND TREATMENT APPROACHES	227
Todorov M. I., Deinega A. O. CORRECTION OF HEPATORENAL SYSTEM DISORDERS IN TOXIC HEPATITIS IN DOGS	232
Zamoshnikov V. O. INVESTIGATION OF DIAGNOSTIC AND CORRECTION METHODS FOR CARDIORENAL SYNDROME IN DOGS	235

Berezovsky A. V., Petrov V. V. STUDY OF THE INFLUENCE OF THE VITAMIN AND MINERAL SUPPLEMENT EVITSEL ON THE ORGANISM OF BROILER CHICKENS	241
Burdeiniy R. A., Hrinchenko D. M., Severyn R. V., Domashych K. A. MODERN APPROACHES TO THE USE OF APITHERAPY IN VETERINARY MEDICINE AND THE EFFECTIVENESS OF COMPARATIVE SCHEMES OF APPLICATION OF DRONE BREED EXTRACT IN VACCINATION OF CHICKEN AGAINST NEWCASTLE DISEASE	245
Filchugova K. O., Kibkalo D. V. EFFICACY OF TRANSCUTANEOUS MICROCURRENT ELECTRICAL STIMULATION IN THE TREATMENT OF NEUROGENIC BLADDER ATONY IN DOGS WITH SPINAL CORD INJURIES	249
7. HISTORY OF VETERINARY SCIENCE. MANAGEMENT IN VETERINARY MEDICINE	
Lymanska O. Yu. MY SUPERVISOR PROFESSOR P. P. FUKS	258
Melnyk V. V., Sorokina N. H., Martyniuk O. H., Shevchuk V. M., Sytnik V. A., Zhukovskyi M. O. UNKNOWN PAGES OF THE FORMATION OF THE KYIV VETERINARY AND ZOOTECHNICAL INSTITUTE AND THE DEPARTMENT OF VETERINARY EPIDEMIOLOGY AND ANIMAL HEALTH	261
Symonenko S. I., Shtager G. M., Severyn R. V., Bohatyrova A. M., PROFESSIONALISM OF THE VETERINARY MEDICINE MANAGER IN MAKING MANAGEMENT DECISIONS.....	265