

ЗМІСТ

ЗАГРЕБЕЛЬНИЙ В.О. З НАГОДИ 100-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ЮРІЯ ПРОКОПОВИЧА СМІЯНА	14
АБРАМОВ А.В. КРИТЕРІЇ І СХЕМА ОЦІНКИ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИПРОБУВАЛЬНИХ І ДІАГНОСТИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ	17
АЙШПУР О.Є., САПОН Н.В., МУШТУК І.Ю., ЗОЦЕНКО І.А. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗБУДНИКІВ РЕСПІРАТОРНИХ ХВОРОБ СВИНЕЙ	29
АКИМЕНКО Л.І., ГОЛОВКО А.М., ПАРАФІЙНИК Т.В. СИСТЕМА СТАНДАРТНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ ПРОЦЕДУР ДЛЯ ПОЧАТКОВИХ ЕТАПІВ ВИДІЛЕННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ З ПРОБІОТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	40
АЛЕКСЕСЬВА Г.Б. МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ЛЕПТОСПРОЗ СИРОВАТОК КРОВІ ВІД ІМПОРТОВАНОГО ПОГОЛІВ'Я ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В РЕАКЦІЇ МІКРОАГЛЮТИНАЦІЇ (РМА) ПРОТЯГОМ 2009–2014 рр.	50
АНДРІЯЩУК В.О., ГОРБАТЮК О.І., ЖОВНІР О.М., РИЖЕНКО Г.Ф., ТЮТЮН С.М., КАМЕНЧУК П.П. ВПЛИВ АСОЦІЙОВАНИХ ВАКЦИН ПРОТИ БАКТЕРІАЛЬНИХ ХВОРОБ ТВАРИН НА ПОКАЗНИКИ КЛІТИННОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ	58
БИНДА А.В., НИЧИК С.А., КУЛИКОВА В.В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПОТОЧНОГО РЕАКТОРНОГО КУЛЬТИВУВАННЯ ЛЕПТОСПІР	71
ВАСЯНОВИЧ О.М., САПСАЙ І.С., ЯНГОЛЬ Ю.А. ЗАСТОСУВАННЯ СОРБЕНТІВ ТА КОРМОВИХ ДОБАВОК ДЛЯ ДЕТОКСИКАЦІЇ КОРМІВ	76
ВАСЯНОВИЧ О.М., САПСАЙ І.С., ЯНГОЛЬ Ю.А. МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОРМІВ НА НАЯВНІСТЬ В НИХ ГРИБНОЇ МІКРОФЛОРИ	82
ГАЛКА І.В., МУЗИКІНА Л.М., ГУДЗЬ Н.В., КОВАЛЕНКО Г.А., ПОГРЕБНЯК О.П., ЧЕХУН А.І. ІЗОЛЯЦІЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВІРУСУ ЕНЗООТИЧНОЇ ДІАРЕЇ СВИНЕЙ	88
ГАРКАВЕНКО Т.О., АЗИРКІНА І.М. НОРМАТИВНО-ЗАКОНОДАВЧІ ВИМОГИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ АНТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ У ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА	96

ГУЩУК В.І., ВОЛОВИК Г.П., ЗБОЖИНСЬКА О.В., ЕССЕЛ С.К. ОЦІНКА АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА РІЧКИ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	104
ЖОВНІР О.М., ГОРБАТЮК О.І., АНДРІЯЩУК В.О., РИЖЕНКО Г.Ф., РУДОЙ О.В., ТЮТЮН С.М., КАМЕНЧУК П.П. МОНІТОРИНГ НЕКРОБАКТЕРІОЗУ, ОСНОВНИЙ ВИДОВИЙ СПЕКТР МІКРОБНИХ АСОЦІАЦІЙ ЗА УЧАСТІ <i>F. NECROPHORUM</i> ТА СПЕЦИФІЧНІ ЗАСОБИ ПРОФІЛАКТИКИ	112
КАМЕНЧУК П.П., ТЮТЮН С.М., УХОВСЬКА Т.М., ГОРБАТЮК О.І., РИЖЕНКО Г.Ф., АНДРІЯЩУК В.О. РОЗРОБЛЕННЯ МУЛЬТИКОМПОНЕНТНОГО ПРОФІЛАКТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ ПРОТИ НАЙПОШИРЕНІШИХ БАКТЕРІОЗІВ СВИНЕЙ В УКРАЇНІ – ВАКЦИНИ «МУЛЬТИСУІСАН»	121
КАЦАРАБА О.А. РЕЗУЛЬТАТИ ДІАГНОСТИЧНОГО ЕТАПУ ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ КОРІВУ ПЕРІОДИ ЛАКТАЦІЇ ТА СУХОСТОЮ	131
КЛЕСТОВА З.С., САВІНОВА І.В., ГОДОВСЬКИЙ О.В. НОВІ БІОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИДІЛЕННЯ І КУЛЬТИВУВАННЯ ВІРУСІВ – ПОТЕНЦІЙНИХ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТВАРИН	136
КОВАЛЕНКО В.Л., БОВКУН Т.В., РОЗУМНЮК А.В., ЛЯСОТА В.П., БАЛАЦЬКИЙ Ю.О. ОСНОВНІ ПЕРСПЕКТИВИ ДЕЗІНФЕКТАНТУ ГЕОЦИД	148
КОВАЛЕНКО Г.А., НИЧИК С.А., БОГАЧ М.В., ГАЛКА І.В. ДИНАМІКА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ КУРЧАТ- БРОЙЛЕРІВ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КРИПТОСПОРИДІОЗУ	153
КОЛИЧ Н.Б., ГУДЗЬ Н.В. МІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ ЗА ІНФЕКЦІЙНОГО ПЕРИТОНІТУ КОТІВ	158
КУЛИКОВА В.В., УХОВСЬКИЙ В.В., КУЧЕРЯВЕНКО О.О., МЕЛЬНИЧЕНКО О.М., ХОМЕНКО В.Г., ДЯЧЕНКО Г.В. СЕРОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВАТКИ КРОВІ ДРІБНИХ ЖУЙНИХ МЕТОДОМ РЕАКЦІЇ МІКРОАГГЛЮТИНАЦІЇ НА ЛЕПТОСПИРОЗ	164
ЛЕЦЬ В.В., ПРУС М.П., БІЛИК Р.І., КИЇВСЬКА Г.В. ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ БАБЕЗІОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ З ОРГАНІЧНИМ ВИРОБНИЦТВОМ	169
ЛІНІЙЧУК Н.В. ОЦІНЮВАННЯ ПРИДАТНОСТІ МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ АМОКСИЦИЛІНУ В ПРОДУКТАХ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	176

ЛИСИЦЯ А.В. ВИЗНАЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СУМІСНОСТІ ПГМГ З БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ МЕТОДОМ МАС- СПЕКТРОМЕТРІЇ	184
МАЗУР Н.В., МАЗУР М.В., ПОЛУПАН І.М., НЕДОСЄКОВ В.В. ЗАСТОСУВАННЯ ІМУНОСТИМУЛЮЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ ЗА АНТИРАБІЧНОЇ ВАКЦИНАЦІЇ	190
МАЗУРКЕВИЧ Т.А., ГУДЗЬ Н.В. МОРФОГЕНЕЗ ПЛЯМОК ПЕЙЄРА СЛІПНИХ КИШОК КАЧОК ВІКОМ 25–120 ДІБ	197
МЕЖЕНСЬКИЙ А.О. РОЛЬ СЕРОЛОГІЧНИХ ГРУП <i>L. INTERROGANS</i> В ЕТІОЛОГІЇ УВЕЇТІВ У КОНЕЙ	204
МУЗИКІНА Л.М., РОМАНЕНКО В.П., СИТЮК М.П., ГАЛКА І.В., НИЧИК С.А., KRZYSZTOF ŚMIETANKA, EDYTA SWIETON МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНА ОЦІНКА ПОЛІАНТИГЕННИХ ІЗОЛЯТІВ ЕНТЕРОВІРУСІВ СВИНЕЙ	210
НІКІТОВА А.П., ПОЛУПАН І.М., НИЧИК С.А., УХОВСЬКИЙ В.В., ІВАНОВ М.Ю., НЕДОСЄКОВ В.В. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ АНТИРАБІЧНОЇ ВАКЦИНАЦІЇ ВРХ	219
ОХРИМ С. А., СТРАВСЬКИЙ Я. С. ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТУ «ФОС-БЕВІТ» НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КОРІВ У ПІСЛЯОТЕЛЬНИЙ ПЕРІОД	225
ПЕТРЕНКО О.С. БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ У СЕРОПОЗИТИВНИХ СОБАК ЗА ЛЕПТОСПІРОЗУ	231
<u>РИЖЕНКО В.П.</u> , ГОРБАТЮК О.І., РИЖЕНКО Г.Ф., АНДРІЯЩУК В.О., РУДОЙ О.В., ДИБКОВА С.М., РЕЗНІЧЕНКО Л.С., ЖОВНІР О.М., ТЮТЮН С.М., КАМЕНЧУК П.П. КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ГЕНОТОКСИЧНОСТІ, НЕШКІДЛИВОСТІ, НЕТОКСИЧНОСТІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗРАЗКА ВАКЦИНИ «МУЛЬТИБОВІСАН»	239
РОМАНЕНКО О.А. МІЖНАРОДНІ ВИМОГИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ КОНТАМІНАЦІЇ СТОРОННІМИ БІОЛОГІЧНИМИ АГЕНТАМИ В ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ ВАКЦИН ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ	247
РУДОЙ О.В., КАМЕНЧУК П.П. СЕРОЛОГІЧНИЙ МЕТОД ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗБУДНИКА АКТИНОБАЦИЛЬОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	256

СЕНЬ О. М. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ТА ФІЗІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИРОБНИЧО-КОНТРОЛЬНИХ ШТАМІВ САЛЬМОНЕЛ	263
СТРАВСЬКИЙ Я.С. ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС КРОВІ КОРІВ З ГІПОФУНКЦІЄЮ ЯЄЧНИКІВ	272
ТАРАСОВ О.А., САПЕЙКО В.П., БАБКІНА М.М., ЗОЦЕНКО І.А., ТЕРЕЩЕНКО С.М. ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ АНТИГЕНІВ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У СКЛАДІ ЗАСОБІВ СПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ БЕШИХИ СВИНЕЙ	277
ТАРАСОВ О.А., САПЕЙКО В.П., ГУДЗЬ Н.В., БАБКІНА М.М. ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗБУДНИКА СТРЕПТОКОКОЗУ СВИНЕЙ (<i>S. SUI</i>) В УКРАЇНІ	286
ТИБІНКА А.М. АРТЕРІАЛЬНЕ РУСЛО ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ ТА ПОРОЖНЬОЇ КИШОК У КУРЕЙ З РІЗНИМИ ТИПАМИ АВТОНОМНОГО ТОНУСУ	293
ЦУП В.І., ВАСИЛІВ А.П. ПРИЧИНИ ПЕРЕДЧАСНОГО ВИБРАКУВАННЯ СВИНОМАТОК ПОРОДИ ЛАНДРАС В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ	300
ШАРАНДАК П.В., ГРИМБЛАТ С.О., КУЛИКОВА В.В., МЕЛЬНИЧЕНКО О.М., ХОМЕНКО В.Г., ЯРОС О.В. ВПЛИВ Е-СЕЛЕНУ НА СТАН НИРОК ВІВЦЕМАТОК ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	305
ШУМАНСЬКИЙ Ю.І. ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУПОЗИТОРІЇВ НА ОСНОВІ НАНОЧАСТОК МЕТАЛІВ	310
ЯЩУК Т.С., РУЩИНСЬКА Т.М., ТИХОНОВА Б.Є. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ М'ЯСНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН ПОМІСНОГО МАСИВУ ЧЕРВОНОЇ ПОЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ	314
BLOTSKA O.F. EUROPEAN PHARMACOPOEIA OF 8-TH EDITION: MAJOR CHANGES IN THE CHAPTER «VACCINES FOR VETERINARY USE» (review) Блоцька О.Ф. Європейська фармакопея 8-го видання: основні зміни в розділі «Вакцини для ветеринарного використання» (оглядова стаття)	321

DYBKOVA S.M., RIEZNICHENKO L.S., GRUZINA T.G., RYZHENKO G.F., GORBATYUK O.I., ANDRIYASCHUK V.A., ZHOVNIR O.M., RUDOY A.V., TIUTIUM S.M.

**IN VIVO EVALUATION OF GENOTOXICITY OF “MULTIBOVISAN”
VETERINARY VACCINE**

Дибкова С.М., Резніченко Л.С., Грузіна Т.Г., Риженко Г.Ф., Горбатюк О.І., Андріяшук В.А., Жовнір О.М., Рудой О.В., Тютюн С.М. **Оцінка генотоксичності ветеринарної вакцини «Мультибовісан» *in vivo***

326

RIEZNICHENKO L.S.

**ANTIMICROBIAL ACTIVITY ESTIMATION OF EXPERIMENTAL
COPPER NANOPARTICLES**

Резніченко Л.С. **Оцінка антимікробної активності експериментальних наночастинок міді**

331

TIUTIUN S.M., KAMENCHUK P.P., GORBATIUK O.I., RYZHENKO G.F.

**IMPROVEMENT OF MANUFACTURING TECHNIQUES OF “STP” AND
“BSP” BACTERIAL AND TISSUE PREPARATIONS FOR PREVENTION
AND TREATMENT OF LIVESTOCK AND POULTRY**

Тютюн С.М., Каменчук П.П., Горбатюк О.І., Риженко Г.Ф. **Удосконалення технології виготовлення бактеріально-тканинних препаратів «СТП» та «БСП» для профілактики та лікування тварин і птиці**

336

CONTENT

ZAGREBELNYY V.O. ON THE OCCASION OF THE 100TH ANNIVERSARY OF YURI PROKOPOVICH SMIYAN	14
ABRAMOV A.V. CRITERIA AND SCHEME OF LABORATORIES COMPETENCE ASSESSMENT	17
AYSHPUR O.Y., SAPON N.V., MUSHTUK I.Y., ZOCENKO I.A. CLASSIFICATION OF THE AGENTS OF RESPIRATORY SWINE DISEASES	29
AKYMENKO L.I., GOLOVKO A.N., PARAHYPNIK T.V. THE SYSTEM OF STANDARD OPERATING PROCEDURES FOR THE INITIAL STAGES OF SELECTION AND AUTHENTICATIONS OF MICROORGANISMS STRAINS WITH PROBIOTIC PROPERTIES	40
ALIEKSEIEVA G.B. THE MONITORING OF IMPORTED CATTLE BLOOD SERA BY MICROAGGLUTINATION TEST (MAT) IN 2009–2014	50
ANDRIYASHCHUK V.A., GORBATIUK O.I., ZHOVNIR O.M., RYZHENKO G.F., TIUTIUN S.M., KAMENCHUK P.P. THE IMPACT OF ASSOCIATED VACCINES AGAINST BACTERIAL DISEASES OF ANIMALS ON PARAMETERS OF CELLULAR IMMUNITY	58
BYNDA A.V., NYCHYK S.A., KULYKOVA V.V. PROSPECTS FOR THE CURRENT REACTOR CULTIVATING OF LEPTOSPIRES	71
VASJANOVYCH O.M., SAPSAY I.S., JANGOL JU.A. SORBENTS AND FEED SUPPLEMENTS APPLYING FOR FORAGE DETOXICATION MEANS	76
VASJANOVYCH O.M., SAPSAY I.S., JANGOL JU.A. MONITORING RESEARCHES OF FORAGE FOR MYCOFLORA AVAILABILITY	82
HALKA I.V., MUZYKINA L.M., HUDZ N.V., KOVALENKO A.A., POGREBNIAK O.P., CHEKHUN A.I. IDENTIFICATION OF THE PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA VIRUS	88
GARKAVENKO T.A., AZYRKINA I.M. NORMATIVELY LEGISLATIVE REQUIREMENTS IN RELATION TO DETERMINING THE REMAINING AMOUNTS OF ANTIMICROBIAL PREPARATIONS IN PRODUKCHII OF POULTRY FARMING	96
HUSCHUK V.I., VOLOVIK H.P., ZBOZHYNska O.V., ESSEL S.K. ASSESSMENT OF ANTHROPOGENIC IMPACT ON THE RIVERS IN RIVNE REGION	104

ZHOVNIR O.M., GORBATIUK O.I., ANDRIYASHCHUK V.A., RYZHENKO G.F., TIUTIUN S.M., RUDOI A.V., KAMENCHUK P.P. MONITORING OF NECROBACILLOSIS AND SPECIES RANGE OF THE MOST COMMON MICROBIAL ASSOCIATIONS INVOLVING F. NECROPHORUM	112
KAMENCHUK P.P., TIUTIUN S.M., UKHOVSKA T.M., GORBATIUK A.I., RYZHENKO G.F., ANDRIYASCHUK V.O. THE DEVELOPMENT OF MULTICOMPONENT PREVENTIVE PREPARATION AGAINST COMMON BACTERIAL DISEASES OF PIGS IN UKRAINE – THE VACCINE “MULTISUISAN”	121
KATSARABA O.A. THE RESULTS OF DIAGNOSTIC STAGE CLINICAL EXAMINATION OF COWS DURING LACTATION AND DRY PERIOD	131
KLESTOVA Z., SAVINOVA I., GODOVSKYI A. NEW BIOLOGICAL SYSTEMS DESIGNED FOR ISOLATION AND CULTIVATION OF VIRUSES, PATHOGENS OF INFECTIOUS DISEASES OF ANIMALS	136
KOVALENKO V.L., BOVKUN T.V., ROZUMNIUK A.V., LYASOTA V.P., BALATSKY J.O. BASIC PROSPECTS OF DISINFECTANT GEOCID	148
KOVALENKO G.A., NYCHYK S.A., BOGACH M.V., HALKA I.V. DYNAMICS OF BLOOD BIOCHEMICAL PARAMETERS IN BROILER CHICKENS FOR EXPERIMENTAL CRYPTOSPORIDIOSIS	153
KOLYCH N.B., HUDZ N.V. MICROSCOPIC CHANGES AT FELINE INFECTIOUS PERITONITIS	158
KULYKOVA V.V., UHOVSKYY V.V., KUCHERYAVENKO A.A., MELNICHENKO O.M., KHOMENKO V.G., DYACHENKO G.V. SEROLOGICAL STUDIES ON SMALL RUMINANTS SERUM USING MICROAGGLUTINATION TEST ON LEPTOSPIROSIS	164
LETS V.V., PRUS M.P., BILYK R.I., KYIVSKA G.V. MEASURES FOR THE PREVENTION OF BABESIOSIS IN CATTLE IN FARMS WITH ORGANIC PRODUCTION	169
LINIICHUK N.V. VALIDATION OF AMOXICILLIN DETERMINATION IN PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN	176
LYSYTSYA A.V. DETERMINATION OF PHARMACEUTICAL COMPATIBILITY PHMG WITH BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES BY MASS SPECTROMETRY	184
MAZUR N.V., MAZUR M.V., POLUPAN I.M., NEDOSEKOV V.V. EFFECT OF IMMUNOSTIMULANTS AT RABIES VACCINATION	190

MAZURKEVYCH T.A., HUDZ N.V. MORPHOGENESIS OF CECAL PEYER'S PATCHES IN DUCKS AT THE AGE OF 25–120 DAYS	197
MEZHENSKIY A.A. THE ROLE OF L. INTERROGANS SEROGROUPS IN THE ETIOLOGY OF UVEITIS IN HORSES	204
MUZYKINA L.M., ROMANENKO V.P., SYTIUK M.P., HALKA I.V., NYCHYK S.A., KRZYSZTOF ŚMIETANKA, EDYTA SWIETON MOLECULAR-GENETIC EVALUATION OF POLYANTIGENIC PORCINE ENTEROVIRUSES ISOLATES	210
NIKITOVA A.P., POLUPAN I.M., NYCHYK S.A., UKHOVSKY V.V., IVANOV M.YU., NEDOSEKOV V.V. EVALUATION OF EFFECTIVITY RABIES VACCINATION OF CATTLE	219
OHRYM S.A., STRAVSKYY Y.S. INFLUENCE COMPLEX PREPARATION «FOS-BEVIT» ON BIOCHEMICAL INDICES OF BLOOD OF COWS IN POSTPARTYM	225
PETRENKO A.S. BIOCHEMICAL BLOOD SEROPOSITIVE DOGS AT LEPTOSPIROSIS	231
<u>RYZHENKO V.P.</u> , GORBATIUK O.I., RYZHENKO G.F., ANDRIIASCHUK V.O., RUDOI O.V., DYBKOVA S.M., REZNICHENKO L.S., ZHOVNIR O.M., TIUTIUN S.M., KAMENCHUK P.P. CRITERIA FOR EVALUATION OF GENOTOXICITY, SAFETY, NON-TOXICITY OF THE EXPERIMENTAL SAMPLE OF THE VACCINE “MULTIBOVISAN” AND CLINICAL AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS WHEN APPLIED TO RABBITS	239
ROMANENKO O.A. INTERNATIONAL REQUIREMENTS FOR DETERMINATION OF EXTRANEIOUS BIOLOGICAL AGENTS DURING THE PRODUCTION OF VACCINES FOR VETERINARY MEDICINE	247
RUDOI O.V., KAMENCHUK P.P. THE SEROLOGICAL METHOD OF BACTERIA ACTINOBACILLOSIS DETECTION IN CATTLE	256
SEN O.M. A COMPARATIVE STUDY OF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCTION-CONTROLLING SALMONELLA STRAINS	263
STRAVSKYY Y.S. PROOXIDANT-ANTIOXIDANT STATUS OF BLOOD IN COWS WITH OVARIAN HYPOFUNCTION	272
TARASOV A.A., SAPEYKO V.P., BABKINA M.M., ZOTSENKO I.A., TERESHCHENKO S.M. STUDY OF ANTIGEN PECULIARITIES WHICH WERE USED IN	277

VACCINES FOR SWINE ERYSIPELAS CONTROL

TARASOV A.A., SAPEYKO V.P., GUDZ N.V., BABKINA M.M.
**INVESTIGATION OF PECULIARITIES OF SWINE STREPTOCOCCOSIS
 CAUSATIVE AGENT (S.SUIS) IN UKRAINE** 286

TYBINKA A.M.
**ARTERIAL CHANNEL OF THE DUODENUM AND JEJUNUM
 INTESTINES IN HENS WITH DIFFERENT TYPES OF AUTONOMOUS
 TONE** 293

TSUP V.I., VASYLIV A.P.
**CAUSE OF PREMATURE CULLING OF SOWS OF BREED LANDRACE
 UNDER CONDITIONS IN INDUSTRIAL COMPLEXES** 300

SHARANDAK P.V., GRIMBLAT S.O., KULYKOVA V.V.,
 MELNYCHENKO O.M., KHOMENKO V.G., YAROS O.V.
**INFLUENCE OF E-SELEN ON EWES' KIDNEY FUNCTIONAL
 CONDITION IN LUGANSK REGION** 305

SHUMANSKIY YU.I.
**LABORATORY STUDIES OF SUPPOSITORIES BASED ON METAL
 NANOPARTICLES** 310

YASHCHUK T.S., RUSCHINSKAYA T.M., TIKHONOVA B.E.
**FEATURES OF FORMATION OF MEAT PRODUCTIVITY OF ANIMALS
 CROSSBRED OF THE POLISH RED CATTLE ON INDICATORS OF
 INTENSIVE GROWTH** 314

BLOTSKA O.F.
**EUROPEAN PHARMACOPOEIA OF 8-TH EDITION: MAJOR CHANGES
 IN THE CHAPTER «VACCINES FOR VETERINARY USE» (review)** 321

DYBKOVA S.M., RIEZNICHENKO L.S., GRUZINA T.G., RYZHENKO G.F.,
 GORBATYUK O.I., ANDRIYASCHUK V.A., ZHOVNIR O.M., RUDOIY A.V.,
 TIUTIUM S.M.
**IN VIVO EVALUATION OF GENOTOXICITY OF “MULTIBOVISAN”
 VETERINARY VACCINE** 326

RIEZNICHENKO L.S.
**ANTIMICROBIAL ACTIVITY ESTIMATION OF EXPERIMENTAL
 COPPER NANOPARTICLES** 331

TIUTIUN S.M., KAMENCHUK P.P., GORBATIUK O.I., RYZHENKO G.F.
**IMPROVEMENT OF MANUFACTURING TECHNIQUES OF “STP” AND
 “BSP” BACTERIAL AND TISSUE PREPARATIONS FOR PREVENTION
 AND TREATMENT OF LIVESTOCK AND POULTRY** 336