

ЗМІСТ

АНТОНІК І.І., КУЧЕРЯВЕНКО О.О., ДЯЧЕНКО Г.В. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЛЕПТОСПРОЗУ (ОГЛЯДОВА СТАТТЯ)	13
БАБКІН М.В., ГАВРАСЬСВА Н.В., КУЗЬМИЧ Г.С. ОТРИМАННЯ ПЕРВИННОЇ КУЛЬТУРИ КЛІТИН З ПРІСНОВОДНИХ МОЛЮСКІВ	28
БАБКІНА М.М., ПАЛЬЧИКОВСЬКА Л.Г., ВАСИЛЬЧЕНКО О.В., ДЕРЯБІН О.М., ТАРАСОВ О.А. ВИВЧЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ТРИЦИКЛІЧНИХ ТРИАЗИНІВ ПО ВІДНОШЕННЮ ДО KLEBSIELLA PNEUMONIAE	34
БЕРГПЛЕВИЧ О.М., КАСЯНЧУК В.В., ТЕРЬОХІНА О. В., БЕРГПЛЕВИЧ О.О., ЧЕРНЕЦЬКИЙ І. ПРОГНОЗУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ПСИХРОТРОФНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ В МОЛОЦІ КОРОВ'ЯЧОМУ ЗБІРНОМУ ОХОЛОДЖЕНОМУ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	43
БОЙКО П.К., ПАЛАМАРЧУК А.М. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК, ТИНКТОРІАЛЬНИХ І БІОХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МУЗЕЙНИХ ШТАМІВ ТА ПОЛЬОВИХ ІЗОЛЯТІВ ПАСТЕРЕЛ	55
ВАСЯНОВИЧ О.М., РУДА М.Є., ЯНГОЛЬ Ю.А. УРАЖЕННЯ ЗЕРНОВИХ КОРМІВ МІКРОСКОПІЧНИМИ ПЛІСНЯВИМИ ГРИБАМИ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	62
ГАРКАВЕНКО Т.О., АЗИРКІНА І.М., ОРДИНСЬКА Д.О., ГАРКАВЕНКО В.М. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КОНТРОЛЮ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТВАРИН В УКРАЇНІ	67
ГАРКАВЕНКО Т.О., АЗИРКІНА І.М., ШАЛІМОВА Л.О. ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ МАКРОЛІДІВ ТА β- ЛАКТАМІВ У ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА МІКРОБІОЛОГІЧНИМ МЕТОДОМ	75
ГОЛІК М.О., НЕДОСЄКОВ В.В., ПОЛУПАН І.М. РОЛЬ ЧЕРВОНОЇ ЛИСИЦІ В ЕПІЗООТІІ СКАЗУ НА ТЕРИТОРІЇ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	84
ГУЛЯНИЧ М.М., НЕДОСЄКОВ В.В., ГОДОВСЬКИЙ О.В. ПІДБІР АД'ЮВАНТУ ДЛЯ КОНСТРУЮВАННЯ ІНАКТИВОВАНОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕЇТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	93

ІВАНОВА О.В., ЗАХАРЕНКО М.О., ШЕВЧЕНКО Л.В., МИХАЛЬСЬКА В.М., МАЛЮГА Л.В., ПОЛЯКОВСЬКИЙ В.М. ВМІСТ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ У СТОКАХ СВИНАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	99
ІВАНЧЕНКО Н.Ю., ЯКИМЧУК О.М., ЦВІЛІХОВСЬКИЙ М.І. МЕТАБОЛІЧНА ТЕРАПІЯ НА ОСНОВІ АМІНОКИСЛОТ ЗА ЕПІЛЕПСІЇ У СОБАК. КОМПЕНСАТОРНА ЗДАТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ ЯК ПРИЧИНА ОБМЕЖЕНОГО ПЕРІОДУ КЛІНІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ	106
КЛЕСТОВА З.С. ЕМЕРДЖЕНТНІ ВІРУСНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ТВАРИН ТА ПРОГНОЗУВАННЯ БІОРИЗИКІВ	117
КОВАЛЕНКО В.Л., ВАСЯНОВИЧ О.М., ЗАГРЕБЕЛЬНИЙ О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДЕЗИФЕКТАНТУ «ОРГАСЕПТ» НА ГРИБИ РОДІВ ASPERGILLUS, PENICILLIUM, FUSARIUM ТА CANDIDA	132
КОВПАК В.В., ХАРКЕВИЧ Ю.О., ГУДЗЬ Н.В. ІМУННИЙ СТАТУС ЩУРІВ ЗА АЛЛОКСАНОВОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ПРИ ВВЕДЕННІ КУЛЬТУР КЛІТИН	137
КОВПАК О.С. ФЕНОТИПОВІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ КУЛЬТУРИ КЛІТИН МІОКАРДА В ПРОЦЕСІ ЇХ КУЛЬТИВУВАННЯ	147
КУДРЯВЧЕНКО О.П., РОМАНЕНКО О.А., РОМАНИШИНА Ю.Р. КУЛЬТИВУВАННЯ ЗБУДНИКА ТОХОПЛАЗМА GONDII В КУЛЬТУРИ КЛІТИН	156
МЕЖЕНСЬКИЙ А.О. ПОКАЗНИКИ КЛІТИННОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ В КОНЕЙ ЗА РІЗНОГО ПЕРЕБІГУ УВЕЇТУ	162
МУЗИКІНА Л.М., ГАЛКА І.В., СИТЮК М.П., НИЧИК С.А., ЩЕНКО Л.М., СПИРИДОНОВ В.Г. РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ ВИЯВЛЕННЯ РНК ВІРУСУ ХВОРОБИ ТЕШЕНА МЕТОДОМ ПЛР В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ	171
НАПНЕНКО О.О. ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВЕТЕРИНАРНИХ ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ	184
НИЧИК С.А., ПОЛУПАН І.М., МАЗУР Н.В., ХОМЕНКО Я.В., СПИРИДОНОВ В.Г. ЧУТЛИВІСТЬ ТА СПЕЦИФІЧНІСТЬ АНТИРАБІЧНИХ ГЛОБУЛІНІВ, ОТРИМАНИХ НА ОСНОВІ ІG Y 3 ПЕРЕПЕЛИНИХ ЯЄЦЬ	196

ПЕТРЕНКО О.С., АЛЕКСЕСЬВА Г.Б., ПРИСКОКА В.А., ГОЛОВАХА В.І., КИЇВСЬКА Г.В. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЧУТЛИВОСТІ ТЕСТ-СИСТЕМ ІФА РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗУ	204
ПРОХОРЯТОВА О.В., КОЛЬЧИК О.В., БАБКІН М.В., ГОДОВСЬКИЙ О.В. ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ КЛІНІЧНОГО ПРОЯВУ ЕПЕРІТРОЗООНОЗУ СВИНЕЙ	213
ПУСТОВІТ Н.А. РОЗРОБКА ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСОБУ ІНДИКАЦІЇ КАМПЛОБАКТЕРІЙ	219
РАДЗИХОВСЬКИЙ М.Л., ДИШКАНТ О.В., РОЗУМНІЮК А.В. МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ СОБАК УРАЖЕНИХ ПАРВОВІРУСНИМ ЕНТЕРИТОМ	226
РИЖЕНКО Г.Ф., ГОРБАТЮК О.І., АНДРІЯЩУК В.О., ЖОВНІР О.М., УХОВСЬКА Т.М., ТЮТЮН С.М., КАМЕНЧУК П.П. МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ МОЛОКА І МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ЗА СУБКЛІНІЧНИХ МАСТИТІВ У КОРІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОПЕРЕДЖЕННЯ	233
СИТЮК М.П., КОВАЛЕНКО Г.А., ГАЛКА І.В., МАНДИГРА С.С., НИЧИК С.А., МАНДИГРА М.С., БАЩЕНКО М.І. АНАЛІЗ ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ З АФРИКАНСЬКОЇ ЧУМИ СВИНЕЙ В УКРАЇНІ ЗА 2012–2016 рр.	241
СТЕГНІЙ Б.Т., ПОТРЯСАЄВА О.О., МУЗИКА Д.В. ВИКОРИСТАННЯ КУЛЬТУРИ ФІБРОБЛАСТІВ ЕМБРІОНІВ КУРЕЙ ТА ПЕРЕПЛІОК ДЛЯ КУЛЬТИВУВАННЯ ВІРУСУ ІНФЕКЦІЙНОЇ БУРСАЛЬНОЇ ХВОРОБИ	248
ТЮТЮН С.М., РИЖЕНКО Г.Ф., ГОРБАТЮК О.І., АНДРІЯЩУК В.О., ЖОВНІР О.М. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ВАКЦИН ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ТЕРАПІЇ ЗА ФУЗОБАКТЕРІОЗУ (НЕКРОБАКТЕРІОЗУ) ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	253
ХОМЕНКО Я.В. СПОСІБ ДЕТЕКЦІЇ АНТИТІЛ СПЕЦИФІЧНИХ ЩОДО YERSINIA ENTEROCOLITICA (СЕРОВАР 0:9) ТА BRUCELLA ABORTUS	266
ЯКУБЧАК О.М., ЛАПА О.Ю., БОЙКО П.К. ВИВЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК І ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИДІЛЕНИХ КУЛЬТУР SAMRULOBACTER SPP. ТА ЕТАЛОННОГО ШТАМУ	271

RIEZNICHENKO L.S., DYBKOVA S.M., RYZHENKO G.F., GORBATYUK O.I., ANDRIYASCHUK V.A., ZHOVNIR O.M., GRUZINA T.G. EXPERIMENTAL BISMUTH NANOPARTICLES: ANTIMICROBIAL EFFECTIVENESS AND BIOSAFETY LEVEL Резніченко Л.С., Дибкова С.М., Риженко Г.Ф., Горбатюк О.І., Андріящук В.А., Жовнір О.М., Грузіна Т.Г. Експериментальні наночастинки вісмуту: антимікробна ефективність та рівень біобезпеки	278
RIEZNICHENKO L.S., DYBKOVA S.M., RYZHENKO G.F., NYCHYK S.A., GORBATYUK O.I., ANDRIYASCHUK V.A., ZHOVNIR O.M., GRUZINA T.G. THE WAY FOR BISMUTH NANOPARTICLES USAGE IN THE TECHNOLOGY OF BROILER-CHICKENS GROWTH Резніченко Л.С., Дибкова С.М., Риженко Г.Ф., Ничик С.А., Горбатюк О.І., Андріящук В.А., Жовнір О.М., Грузіна Т.Г. Спосіб застосування наночастинок висмуту у технології вирощування курчат-бройлерів	285
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	293

CONTENT

ANTONIK I., KUCHERYAVENKO O., DYACHENKO A. MODERN ASPECTS OF LEPTOSPIROSIS LABORATORY DIAGNOSTICS (REVIEW)	13
BABKIN M.V., GAVRASIEVA N.V., KYZMICH G.S. OBTAINING OF PRIMARY CELL CULTURE FROM FRESHWATER MOLLUSCS	28
BABKINA M.M., PALCHYKOVSKA L.G., VASYLCHENKO O.V., DERIABIN O.M., TARASOV O.A. DETERMINATION OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF TRHEECYCLIC TRIAZINES AGAINST KLEBSIELLA PNEUMONIAE	34
BERHILEVYCH O.M., KASYANCHUK V.V. TEREKHNA O.V., BERHILEVYCH O.O. CHERNECKII I. PREDICTION OF NUMBER OF PSYHROTROPHIC MICROORGANISMS IN REFRIGERATED COW'S MILK WITH USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	43
BOYKO P.K., PALAMARCHYK A.M. COMPARATIVE OF ANALYSIS MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS, TINCTORIAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF PASTEURELLA MUSEUM STRAINS AND FIELD ISOLATES	55
VASJANOVYCH O.M., RUDA M.E., JANGOL JU.A. GRAIN CONTAMINATION BY MICROSCOPIC FUNGI IN UKRAINE	62
GARKAVENKO T.A., AZYRKINA I.M., ORDYNSKAYA D.A., GARKAVENKO V.N. CURRENT ISSUES IN CONTROLLING ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF ANIMALS INFECTIOUS DISEASE PATHOGENS IN UKRAINE	67
GARKAVENKO T.A., AZYRKINA I.M., SHALIMOVA L.O. DETERMINATION OF THE RESIDUAL AMOUNT OF MACROLIDES AND β-LACTAMS IN POULTRY PRODUCTS BY MICROBIOLOGICAL METHOD	75
GOLIK M.O., NEDOSEKOV V.V., POLUPAN I.M. THE ROLE OF THE RED FOX IN EPIZOOTICS OF RABIES ON THE TERRITORY OF CHERNIHIV OBLAST	84
HULYANYCH M.M., NEDOSEKOV V.V., GODOWSKY A.V. SELECTION OF ADJUVANTS FOR THE CONSTRUCTION OF INACTIVATED VACCINE AGAINST INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS	93

IVANOVA O.V., ZAKHARENKO M. O., SHEVCHENKO L.V., MIKHALSKA V.M., MALYUGA L.V., POLJAKOVSKIY V.M. CONTENT OF VETERINARY PREPARATIONS IN SEWAGE OF PIG FARMING ENTERPRISES	99
IVANCHENKO N.Y., YAKYMCHUK O.M., TSVILIKHOVSKIY M.I. AMINO ACIDS BASED METABOLIC THERAPY IN EPILEPTIC DOGS. ORGANISMS' COMPENSATORY ABILITY AS THE REASON OF LIMITED CLINICAL EFFICACY	106
KLESTOVA Z.S. EMERGENCE VIRAL DISEASES OF ANIMALS AND PREDICTION OF BIORISKS	117
KOVALENKO V.L., VASYANOVICH O.M., ZAGREBELNYI A.V. STUDIES ON THE EFFECT OF DISINFECTANTS ON FUNGI SPECIES ASPERGILLUS, PENICILLIUM, FUSARIUM AND CANDIDA	132
KOVPAK V.V., KHARKEVYCH I.O., GUDZ N.V. IMMUNE STATUS OF RATS AT AN ALLOXAN DIABETES AFTER ADMINISTRATION OF CELL CULTURES	137
KOVPAK O.S. PHENOTYPIC AND MORPHOLOGICAL CHANGES OF MYOCARDIAL CELLS CULTURE DURING CULTIVATION	147
KUDRYAVCHENKO A.P., ROMANENKO O.A., PUSTOVIT N.A., ROMANYSHYNA Y.R. CULTIVATION OF <i>TOXOPLASMA GONDII</i> IN CELL CULTURE	156
MEZHENSKYI A.A. INDICATORS OF CELLULAR IMMUNITY IN HORSES AT DIFFERENT COURSES OF UVEITIS	162
MUZYKINA L.M., HALKA I.V., SYTIUK M.P., NYCHYK S.A., ISHCENKO L.M., SPYRYDONOV V.G. DEVELOPMENT AND VALIDATION OF METHOD OF VIRUS TESCHEN DISEASE RNA DETECTION BY REAL TIME PCR	171
NAPNENKO O.O. THE HISTORY OF REFORMING OF THE VETERINARY IMMUNOBIOLOGICAL MEANS QUALITY CONTROL SYSTEM	184
NYCHYK S.A., POLUPAN I.M., MAZUR N.V., HOMENKO JA.V., SPYRYDONOV V.G. SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF ANTI-RABIES IMMUNOGLOBULINS OBTAINES FROM QUAIL EGGS YOLK ANTIBODY (Ig Y)	196

PETRENKO O.S., ALEKSEEVA H.B., PRISKOKA V.A., GOLOVAHA V.I., KYIVSKA G.V. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE SENSITIVITY OF THE ELISA TEST SYSTEMS OF DIFFERENT MANUFACTURERS FOR DIAGNOSIS OF ENZOOTIC BOVINE LEUKOSIS	204
PROKHORIATOVA O.V., KOLCHUK O.V., BABKIN M.V., HODOVSKYY A.V. PORCINE EPERYTHROZONOSIS CLINICAL MANIFESTATIONS ANALYSIS	213
PUSTOVIT N.A. DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF CAMPYLOBACTERIA IDENTIFICATION TECHNIQUE	219
RADSIKHOVSKII N., DYSHKANT O., ROZUMNYUK A. MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICES OF BLOOD IN DOGS WITH PARVOVIRUS ENTERITIS	226
RYZHENKO G.F., GORBATYUK O.I., ANDRIYASCHUK V.O., ZHOVNIR O.M., UKHOVSKA T.M., TIUTIUN S.M., KAMENCHUK P.P. MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION OF MILK AND MILK PRODUCTS AT SUBCLINICAL MASTITIS IN COWS AND WAYS OF THEIR PREVENTION	233
SYTJUK M.P., KOVALENKO G.A., HALKA I.V., MANDYGRA S.S., NYCHYK S.A., MANDYGRA M.S., BASHHENKO M.I. EPIZOOTIC ANALYSIS OF AFRICAN SWINE FEVER IN UKRAINE IN 2012–2016	241
STEGNIY B.T., POTRJASAJEVA E.A., MUZYKA D.V. APPLYING OF CHICKEN AND QUAIL EMBRYOS FIBROBLASTS CULTURE FOR THE CULTIVATION OF INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUS	248
TIUTIUN S.V., RYZHENKO G.F., GORBATIUK O.I., ANDRIIASCHUK V.A., ZHOVNIR O.M. VACCINE PREVENTION AND VACCINE THERAPY AT CATTLE FUSOBACTERIOSIS (NECROBACILLOSIS)	253
HOMENKO I.V. THE METHOD FOR DIFFERENTIATION OF ANTIBODIES SPECIFIC FOR YERSINIA ENTEROCOLITICA (SEROVAR 0:9) AND BRUCELLA ABORTUS	266
YAKUBCHAK O., LAPA O., BOYKO P. STUDY OF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND PROPERTIES OF ISOLATES OF CAMPYLOBACTER SPP. AND REFERENCE STRAIN	271

RIEZNICHENKO L.S., DYBKOVA S.M., RYZHENKO G.F., GORBATYUK O.I., ANDRIYASCHUK V.A., ZHOVNIR O.M., GRUZINA T.G. EXPERIMENTAL BISMUTH NANOPARTICLES: ANTIMICROBIAL EFFECTIVENESS AND BIOSAFETY LEVEL	278
RIEZNICHENKO L.S., DYBKOVA S.M., RYZHENKO G.F., NYCHYK S.A., GORBATYUK O.I., ANDRIYASCHUK V.A., ZHOVNIR O.M., GRUZINA T.G. THE WAY FOR BISMUTH NANOPARTICLES USAGE IN THE TECHNOLOGY OF BROILER-CHICKENS GROWTH	285
REQUIREMENTS FOR ARTICLES	293