

З М І С Т

ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ІМУНОКОМПЛЕКСНОЇ ВАКЦИНИ ПУЛВАК МАГНІПЛЕКС У ПРОФІЛАКТИЦІ ІНФЕКЦІЙНОЇ БУРСАЛЬНОЇ ХВОРОБИ БРОЙЛЕРІВ <i>І. К. Авдос'єва, О. Б. Басараб, О. І. Чайковська, Ю. П. Рудик</i>	11
ПОТЕНЦІЮВАННЯ ПРОБІОТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЗА СИМУЛЬТАННОГО ВИКОРИСТАННЯ <i>AEROCOCCUS VIRIDANS</i> І <i>MYSOBACTERIUM VACCAR</i> <i>І. А. Бібен, О. І. Сосницький, В. В. Зажарський, А. О. Сосницька, Н. Г. Усєєва</i>	18
ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ХРОНІЧНОЇ ТОКСИЧНОСТІ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЦИСТИЦЕРКОЗУ У КРОЛІВ <i>М. В. Богач, Л. В. Пероцька, Д. М. Богач, О. О. Горобей</i>	27
ОКИСНІ ПРОЦЕСИ У КЛІТИНАХ ГРАНУЛЬОЗИ ФОЛКУЛІВ ЯЄЧНИКА КОРІВ ЗА ФОЛКУЛЯРНОГО РОСТУ <i>Ю. В. Боднар, Н. В. Кузьміна, Д. Д. Остапів, О. І. Чайковська, Р. Д. Остапів</i>	33
БІОЛОГІЧНА РОЛЬ І АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА ВІТАМІНІВ У ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТВАРИН <i>В. О. Величко</i>	39
ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ РИНКУ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ВЕТМЕДИЦИНИ. МАРКЕТИНГОВИЙ АСПЕКТ <i>А. В. Гримак</i>	44
ПОКАЗНИКИ МІКРОБІОЛОГІЧНОГО СКЛАДУ ПОСЛІДУ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ІЗ ПІДСТИЛКОЮ ЗА РІЗНОГО ЧАСУ ЗБЕРІГАННЯ <i>П. В. Ковтун, С. В. Мерзлов</i>	48
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ОБІГУ ПРОТИМІКРОБНИХ ВЕТЕРИНАРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ ТА ДЕРЖАВАХ-ЧЛЕНАХ ЄС <i>Ю. М. Косенко, Н. В. Остапів, Л. Є. Зарума</i>	56
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ НА ОСНОВІ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>BACILLUS</i> <i>І. М. Кушнір, І. С. Семен, Г. В. Колодій, С. Д. Мурська, В. І. Кушнір, У. З. Бербека</i>	63
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ БУТАФОСФАНА І ЦІАНОКОБАЛАМІНУ НА ФІЗІОЛОГО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ОРГАНІЗМУ ВІДЛУЧЕНИХ ПОРОСЯТ <i>Н. Е. Лісова, О. М. П'ятничко, Т. І. Стецько, Н. В. Шкод'як, О. Й. Сободош, О. А. Максимович, О. В. Михалюк</i>	68
PRIMARY CULTURE AND IDENTIFICATION OF MOUSE BRAIN MICROVASCULAR ENDOTHELIAL CELLS <i>Liu Mingcheng</i>	74

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЦЕФКВІНОМУ СУЛЬФАТУ В ПЛАЗМІ КРОВІ ПОРОСЯТ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕРХ/ДМД <i>С. М. Мелікян, Н. В. Біронт, О. М. Паздерська, Г. Л. Мисько, Д. В. Янович</i>	81
ВМІСТ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ФЕРМЕНТОВАНОМУ СИЛОСІ КУКУРУДЗИ І СІНАЖІ ЛЮЦЕРНИ <i>Л. В. Мітіогло, С. В. Мерзлов, Г. В. Мерзлова, С. П. Бабенко</i>	88
ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ЕТІОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ВИНИКНЕННЯ МАСТИТУ КОРІВ В УМОВАХ ТОВ ІПК «ПОЛТАВАЗЕРНОПРОДУКТ» <i>В. С. Нестерук, Л. В. Нагорна</i>	98
БІОХІМІЧНИЙ ТА ХІМІЧНИЙ СКЛАД БІОМАСИ ВЕРМИКУЛЬТУРИ, ВИРОЩЕНОЇ НА ПОСЛІДІ ПТИЦІ, ФЕРМЕНТОВАНОГО ПРИСКОРЕНИМ МЕТОДОМ <i>І. С. Осіпенко, С. В. Мерзлов</i>	105
РОЗРОБКА І ВАЛІДАЦІЯ ВЕРХ-МЕТОДУ ОДНОЧАСНОГО КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ІМІДАКЛОПРИДУ ТА ІВЕРМЕКТИНУ У КРАПЛЯХ ПРОТИ БЛІХ ТА КЛІЩІВ <i>Р. Д. Остапів, В. І. Ткаченко, С. Л. Гуменюк, Л. К. Самарська</i>	113
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ АПЛІКУС-ВЕТ У СКЛАДІ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ КОТІВ З КЛІНІЧНИМИ ОЗНАКАМИ АСЕПТИЧНОГО НЕКРОЗУ ШКІРИ <i>А. Ю. Остап'юк, О. М. П'ятничко, Н. В. Шкодяк, М. І. Жила, Н. Е. Лісова, А. В. Айсіна</i>	119
ПІДГОСТРА ДЕРМАЛЬНА ТОКСИЧНІСТЬ НАТРІЄВМІСНИХ ПРЕПАРАТІВ <i>І. П. Патерега, А. Ю. Остап'юк, В. І. Кушнір, Я. М. Процик, О. М. П'ятничко, Т. В. Юринець, М. М. Чудяк, С. Я. Мартиник</i>	127
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПЛИВУ МІНЕРАЛЬНО ФІТОБІОТИЧНОЇ ДОБАВКИ НА ВІКОВУ ДИНАМІКУ ЛІНІЙНОГО РОСТУ ОВЕЦЬ <i>М. Д. Періг</i>	133
ВИРОЩУВАННЯ ОРГАНІЧНОЇ РИБИ У ПРИРОДНОМУ СТАВІ <i>Н. В. Пустова, З. В. Пустова, Д. Балицький</i>	143
ТРАДИЦІЙНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ІНФЕКЦІЙНОГО МАСТИТУ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>М. Л. Радзиховський, О. В. Дшикант, Л. М. Виговська, О. М. Кулішенко, П. О. Давиденко</i>	157
ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВЕТЕРИНАРНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТУ <i>Р. М. Сачук, Т. А. Велесик, Я. С. Стравський, Б. В. Гутий, О. А. Кацараба, С. А. Пономарьова, С. Л. Джуус</i>	163

РІВЕНЬ КАЛІЮ В СИРОВАТЦІ КРОВІ КРОЛІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ УШКОДЖЕННЯМ М'ЯЗІВ ЗА ВПЛИВУ ТРАНСПЛАНТОВАНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН <i>Н. В. Стадник, А. Й. Мазуркевич</i>	171
ВЗАЄМОДІЯ АНТИМІКРОБНИХ РЕЧОВИН ЩОДО <i>ESCHERICHIA COLI</i> <i>Т. І. Стецько, Л. Л. Островська</i>	176
ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДОВОГО СКЛАДУ МІКРОБІОТИ ШКІРИ ЗА ПОДЕРМІЇ <i>М. Ф. Туяхов</i>	187
ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНО-ВІТАМІННОГО ПРЕМІКСУ НА ОКРЕМІ ЛАНКИ ОБМІНУ РЕЧОВИН ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ДІЙНИХ КОРІВ <i>Н. М. Федак, Г. М. Седіло, С. П. Чумаченко, О. В. Мамчур</i>	193
ОЗНАКИ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ТА М'ЯСНИХ ЯКОСТЕЙ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНОЇ ВНУТРІШНЬОПОРОДНОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ЗА ІНДЕКСОМ ЕЙРОСОМІЇ ТА РІВЕНЬ ЇХ ДИСКРЕТНОСТІ <i>В. І. Халак, Б. В. Гутий, О. М. Бордун</i>	200
ВПЛИВ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ ІНГІБІТОРУ АРОМАТАЗИ НА ВІДТВОРНУ ЗДАТНІСТЬ КОРІВ <i>О. М. Чекан</i>	210
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КОМПЛЕСНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ІМІДАКЛОПРИДУ ТА МОКСИДЕКТИНУ ЗА ЕКТО- ТА ЕНДОПАРАЗИТАРНИХ ІНВАЗІЙ СОБАК <i>І. Д. Юськів, О. Л. Тішин, Л. Л. Юськів, Ж. М. Періг</i>	219
ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕВІРКИ БЕЗПЕЧНОСТІ МЕДУ НА ПРИКЛАДІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ЗАЛИШКІВ АНТИБІОТИКІВ ТЕТРАЦИКЛІНОВОЇ ГРУПИ <i>Д. Янович, З. Засадна, М. Ридчук, С. Плотиця, С. Кіслова, О. Паздерська</i>	232
НАШІ ЮВІЛЯРИ. НАУКА ЛЮБИТЬ СМІЛИВИХ І ЦІЛЕСПРЯМОВАНИХ. АКАДЕМІКОВІ НААН ІГОРЮ ЯРОСЛАВОВИЧУ КОЦІОМБАСУ – 70 !	246
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО БЮЛЕТЕНЯ.....	249

CONTENT

EXPERIENCE OF USING THE IMMUNE-COMPLEX VACCINE PULVAK MAGNIPLEX IN THE PREVENTION OF INFECTIOUS BURSA DISEASE OF BROILERS <i>I. K. Avdosieva, O. I. Chaikovska, O. B. Basarab, Yu. P. Rudyk</i>	11
POTENTIATION OF PROBIOTIC ACTIVITY BY SIMULTANEOUS USE OF <i>AEROCOCCUS VIRIDANS</i> AND <i>MYCOBACTERIUM VACCAE</i> <i>I. A. Biben, O. I. Sosnytskyi, V. V. Zazharskyi, A. O. Sosnytska, N. G. Useeva</i>	18
DETERMINATION OF THE CHRONIC TOXICITY PARAMETERS OF THE COMPLEX REMEDY FOR THE TREATMENT OF CYSTICERCOSIS IN RABBITS <i>M. Bogach, L. Perotska, D. Bogach, O. Horobei</i>	27
OXIDATIVE PROCESSES IN GRANULOSA CELLS OF COW OVARIAN FOLLICLES AT FOLLICULAR GROWTH <i>Yu. V. Bodnar, N. V. Kuzmina, D. D. Ostapiv, O. I. Chajkovska, R. D. Ostapiv</i>	33
BIOLOGICAL ROLE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF MICROELEMENTS AND VITAMINS IN LIVESTOCK OF ANIMALS <i>V. O. Velichko</i>	39
PECULIARITY OF PRODUCT MARKET RESEARCH FOR VETERINARY MEDICINE. MARKETING ASPECT <i>A. V. Grymak</i>	44
INDICATORS OF THE MICROBIOLOGICAL COMPOSITION OF BROILER CHICKEN DROPPINGS WITH LITTER DURING DIFFERENT STORAGE TIMES <i>P. V. Kovtun, S. V. Merzlov</i>	48
COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE TURNOVER OF ANTIMICROBIAL VETERINARY MEDICINAL PRODUCTS IN UKRAINE AND EU MEMBER STATES <i>Yu. M. Kosenko, N. V. Ostapiv, L. E. Zaruma</i>	56
EFFICIENCY OF FEED ADDITIVE APPLICATION BASED ON BACTERIA OF THE GENUS <i>BACILLUS</i> <i>I. M. Kushnir, I. S. Semen, G. V. Kolodiy, S. D. Murska, V. I. Kushnir, U. Z. Berbeka</i>	63
INFLUENCE OF THE PREPARATION BASED ON BUTAPHOSPHANE AND CYANOCOBALAMIN ON THE PHYSIOLOGICAL AND FUNCTIONAL STATE OF THE ORGANISM OF WEANLED PIGLETS <i>N. Lisova, O. Pyatnychko, T. Stetsko, N. Shkodyak, O. Sobodosh, O. Maksymovych, O. Myhalyuk</i>	68
PRIMARY CULTURE AND IDENTIFICATION OF MOUSE BRAIN MICROVASCULAR ENDOTHELIAL CELLS <i>Liu Mingcheng</i>	74

DEVELOPMENT OF METHOD FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF CEFQUINOME SULFATE IN PIGLETS BLOOD PLASMA USING HPLC/DMD <i>S. Melikyan, N. Biront, O. Pazderska, G. Mysko, D. Yanovych</i>	81
THE CONTENT OF MICRO-ELEMENTS IN FERMENTED CORN SILAGE AND ALFALFA SAYAGE <i>L. V. Mitiohlo, S. V. Merzlov, H. V. Merzlova, S. P. Babenko</i>	88
CHARACTERIZATION OF THE MAIN ETIOLOGICAL FACTORS OF THE OCCURRENCE OF MASTITIS IN COWS IN THE CONDITIONS OF "POLTAVAZERNOPRODUKT" <i>V. S. Nesteruk, L. V. Nahorna</i>	98
BIOCHEMICAL AND CHEMICAL COMPOSITION OF VERMICULTURE BIOMASS GROWN ON POULTRY LITTER FERMENTED BY THE ACCELERATED METHOD <i>I. S. Osipenko, S. V. Merzlov</i>	105
DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HPLC-METHOD FOR SIMULTANEOUS QUANTITATIVE DETERMINATION OF IMIDACLOPRID AND IVERMECTIN IN DROPS AGAINST FLEAS AND TICKS <i>R. D. Ostapiv, V. I. Tkachenko, S. L. Humeniuk, L. K. Samarska</i>	113
THE EFFICIENCY OF THE DRUG APPLIKUS-VET IN THE COMPLEX THERAPY OF CATS WITH CLINICAL SIGNS OF ASEPTIC SKIN NECROSIS <i>A. Ostapiuk, O. Pyatnychko, N. Shkodyak, M. Zhyla, N. Lisova, A. Aisina</i>	119
SUB-ACUTE DERMAL TOXICITY OF SODIUM-CONTAINING DRUGS <i>I. Patereha, A. Ostapiuk, V. Kushnir, Ya. Protsyk, O. Pyatnychko, T. Yury nec, M. Chudyak, S. Martynyk</i>	127
EFFECTIVENESS OF INFLUENCE OF MINERAL PHYTOBIOTIC ADDITIVE ON AGE DYNAMICS OF LINEAR GROWTH OF SHEEP <i>M. D. Perig</i>	133
GROWING OF ORGANIC FISH IS IN NATURAL POND <i>N. Pustova, Z. Pustova, D. Balickiy</i>	143
TRADITIONAL METHODS OF DIAGNOSING INFECTIOUS MASTITIS IN CATTLE <i>N. Radzikhovskiy, O. Dyshkant, L. Vygovska, O. Kulishenko, P. Davydenko</i>	157
PHARMACOTECHNOLOGICAL QUALITY INDICATORS OF THE VETERINARY DRUG BASED ON CALCIUM GLUCONATE <i>R. M. Sachuk, T. A. Velesik, Ya. S. Stravsky, B. V. Gutiy, O. A. Katsaraba, S. A. Ponomareva, C. L. Dzhus</i>	163

THE LEVEL OF POTASSIUM IN THE BLOOD SERUM OF RABBITS WITH EXPERIMENTAL MUSCLE DAMAGE UNDER THE INFLUENCE OF TRANSPLANTED STEM CELLS <i>N. V. Stadnyk, A. I. Mazurkevich</i>	171
INTERACTION OF ANTIMICROBIAL SUBSTANCES IN <i>ESCHERICHIA COLI</i> <i>T. I. Stetsko, L. L. Ostrovska</i>	176
INVESTIGATION OF THE SKIN MICROBIOTA IN DOGS WITH PYODERMA <i>M. F. Tuyakhov</i>	187
INFLUENCE OF MINERAL-VITAMIN PREMIX ON INDIVIDUAL LINKS OF METABOLISM AND PRODUCTIVITY OF COWS <i>N. Fedak, G. Sedilo, S. Chumachenko, O. Mamchur</i>	193
SIGNS OF FEEDING AND MEAT QUALITIES OF YOUNG PIGS OF DIVERSE INTERBREED DIFFERENTIATION ACCORDING TO THE EUROSOMY INDEX AND THEIR LEVEL OF DISCRETION <i>V. I. Khalak, B. V. Gutyj, O. M. Bordun</i>	200
THE EFFECT OF AROMATASES INHIBITOR-BASED PRODUCTS ON COW REPRODUCTIVE ABILITY <i>O. M. Chekan</i>	210
COMPARATIVE ASSESSMENT OF COMPREHENSIVE DRUGS BASED ON IMIDACLOPRID AND MOXYDECTIN FOR ECTO- AND ENDOPARASITIC INVASIONS OF DOGS <i>I. D. Yuskiv, O. L. Tishyn, L. L. Yuskiv, Zn. M. Perih</i>	219
IMPLEMENTATION OF THE SYSTEM OF HONEY SAFETY CONTROL ON THE EXAMPLE OF ANALYZING OF RESIDUES OF TETRACYCLINE GROUP ANTIBIOTICS <i>D. Yanovych, Z. Zasadna, M. Rydchuk, S. Plotytsia, S. Kislova, O. Pazderska</i>	232
OUR ANNIVERSARIES. SCIENCE LOVES THE BRAVE AND PURPOSEFUL. ACADEMICIAN OF THE NAAS IHOR KOTSYUMBAS IS 70th ANNIVERSARY!.....	246
RULES OF ARTICLES DESIGN	249