

ISSN 2222-8608

ISSN (online) 2415-7546

НАУКОВИЙ ВІСНИК

**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

265

**Серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека
продукції тваринництва»**

Київ-2017

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва» / Редкол.: С. М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К.: НУБіП України, 2017. – Вип. 265. – 280 с.

Висвітлено результати наукових досліджень, проведених працівниками Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних закладів Міністерства аграрної політики і продовольства України та науково-дослідних інститутів НААН.

Редакційна колегія: С. М. Ніколаєнко (відповідальний редактор), доктор педагогічних наук, професор; І. І. Ібатуллін (заступник відповідального редактора) доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН України; М. І. Цвіліховський, (заступник відповідального редактора), доктор біологічних наук, професор, академік НААН України; В. І. Кирилюк (відповідальний секретар), кандидат сільськогосподарських наук, провідний науковий співробітник; О. В. Журенко (заступник відповідального секретаря), кандидат ветеринарних наук, доцент; Д. А. Засєкін, доктор ветеринарних наук, професор; Б. В. Борисевич, доктор ветеринарних наук, професор; В. О. Бусол, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України; В. Ф. Галат, доктор ветеринарних наук, професор; В. Б. Духницький, доктор ветеринарних наук, професор; М. О. Захаренко, доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН України; В. І. Карповський, доктор ветеринарних наук, професор; Колач Роман, доктор ветеринарних наук, професор (за згодою); В. К. Костюк, доктор ветеринарних наук, професор; Лео ванн Ленгоуд, доктор ветеринарних наук, професор (за згодою); В. І. Любецький, доктор ветеринарних наук, професор; А. І. Мазуркевич, доктор ветеринарних наук, професор; Малінські Адам, професор (за згодою); О. П. Мельник, доктор ветеринарних наук, професор; В. В. Недосєков, доктор ветеринарних наук, професор; Ніцпось Йозеф Маріан, доктор ветеринарних наук, професор (за згодою); М. П. Прус, доктор ветеринарних наук, професор; С. К. Рудик, доктор ветеринарних наук, професор; Сиса Павел Станіслав, доктор ветеринарних наук, професор (за згодою); В. Г. Скибіцький, доктор ветеринарних наук, професор; Н. М. Сорока, доктор ветеринарних наук, професор; В. А. Томчук, доктор ветеринарних наук, професор; Г. О. Хмельницький, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України; В. Т. Хомич, доктор ветеринарних наук, професор; О. М. Якубчак, доктор ветеринарних наук, професор.

Рекомендовано до друку вченою радою НУБіП України, протокол № 10 від 27 квітня 2017 року.

Згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 12 травня 2015 р. № 528 збірник наукових праць «Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва», внесений до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть бути опубліковані результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата ветеринарних наук.

Збірник наукових праць «Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва» внесено до бібліографічної бази даних наукових публікацій РІНЦ (ліцензійний договір від 01 листопада 2013 р. № 666-11/2013-343), Google Scholar та бази Ulrich's Periodicals Directory.

Відповідальний за випуск Журенко О. В.

Адреса редколегії: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15, Національний університет біоресурсів і природокористування України, тел. 527-82-41

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2017

ЗМІСТ

ПОРІВНЯННЯ ХРОНІЧНОЇ ТОКСИЧНОСТІ МОСПІЛАНУ ТА АКТАРИ ДЛЯ БІЛИХ МИШЕЙ. Г. Я. БАЗАКА, В. Б. ДУХНИЦЬКИЙ, В. Д. ІЩЕНКО	8
ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СПИННОМОЗКОВОЇ РІДИНИ У СОБАК ЗА НЕВРОЛОГІЧНИХ СИНДРОМІВ. Р. В. БІЛОШИЦЬКИЙ, В. П. СУХОНОС	17
РОЗРОБКА ДОСЛІДНОЇ МОДЕЛІ ЗМІШАНОГО Т-2 І ЗЕАРАЛЕНОНОТОКСИКОЗУ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ. Г. В. БОЙКО, Н. І. БОЙКО	26
СТАН ОБМІНУ ГЛЮКОЗИ І МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ КУРЧАТ- БРОЙЛЕРІВ ЗА СУМІСНОЇ ДІЇ ОХРАТОКСИНУ А І ДЕЗОКСИНІВАЛЕНОЛУ ТА ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ СОРБЕНТІВ. Ю. В. БОЙКО, В. Б. ДУХНИЦЬКИЙ, Г. В. БОЙКО	30
ДИНАМІКА ВМІСТУ ГОРМОНУ VT_4 В КРОВІ ТА ВАГА ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ БІЛИХ ЩУРІВ ІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ГІПОТИРЕОЗОМ ПІСЛЯ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН. Р. Р. БОКОТЬКО, А. Й. МАЗУРКЕВИЧ, М. О. МАЛЮК, Ю. О. ХАРКЕВИЧ, В. Б. ДАНИЛОВ	35
ПІОМЕТРА КОБИЛ (ЛІКУВАННЯ, ПРОФІЛАКТИКА). В. І. БОРОДИНЯ, Т. І. ПАНІМАШ	41
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕДЧАСНОГО ВІДШАРУВАННЯ ПЛАЦЕНТИ У КОНЕЙ (ПЕРЕДЛЕЖАННЯ ПЛАЦЕНТИ), ПОШИРЕННЯ, ЕТІОЛОГІЯ. В.І. БОРОДИНЯ, О. А. СВЯТЧЕНКО	51
ОСОБЛИВОСТІ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ М'ЯЗІВ М. ІLIOFIBULARIS ТА М. ІLIOFEMORALIS EXTERNUS ЧОРНИХ АФРИКАНСЬКИХ СТРАУСІВ. Л. І. ГАЛУЗІНА, Л. М. СТЕПЧЕНКО	58
ПОШИРЕННЯ ТРЕМАТОД РОДИНИ НЕТЕРОРНУІDAE У БИЧКОВИХ РИБ (GOBIIDAE) В ЛИМАННИХ ВОДАХ ТА АКВАТОРІЇ ЧОРНОГО МОРЯ. С. Л. ГОНЧАРОВ, Н. М. СОРОКА, Т. В. МАЗУР	66
ДОСЛІДЖЕННЯ ВАКЦИНИ ІНАКТИВОВАНОЇ ПРОТИ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕЇТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ М. М. ГУЛЯНИЧ, В. В. НЕДОСЄКОВ	75
ВПЛИВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ВМІСТ ТБК-АКТИВНИХ ПРОДУКТІВ У ЕРИТРОЦИТАХ СВИНЕЙ. О. В. ДАНЧУК, В. І. КАРПОВСЬКИЙ, В. Ф. РАДЧИКОВ	84
ДИНАМІКА РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ СВИНЕЙ ЗА ВПЛИВУ АКВАНАНОХЕЛАТІВ ТА МІЦЕЛЯРНОЇ ФОРМИ ТОКОФЕРОЛУ. В. В. ДАНЧУК, М. Р. КЛЮЦУК, Т. І. ПРИСТУПА, Л. Б. САВЧУК	93
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ІМУННИХ УТВОРЕНЬ СТРАВОХОДУ КУРЕЙ ВІКОМ 210, 240 І 270 ДІБ. Н. В. ДИШЛЮК	100
РЕНТГЕНОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КІСТОК ТАЗОСТЕГНОВОГО СУГЛОБА ДЕЯКИХ ХИЖИХ ПТАХІВ. Н. В. ДРУЗЬ	106
BIOMORPHOLOGICAL FEATURES OF BONES OF HIP JOIT THAT ACT ON IT IN SOME REPRESENTATIVES OF THE ORDER GRUIFORMES - ORDO GRUIFORMES. N. V. DRUZ, K. O. SAVCHUK	112

ДОСЛІДЖЕННЯ БАКТЕРИЦИДНОЇ ДІЇ МИЙНО-ДЕЗИНФІКУЮЧОГО ЗАСОБУ «АРГОМОЛ» ЩОДО МІКРОБНИХ ТЕСТ-КУЛЬТУР.	
Д. А. ЗАСЄКІН, А. Г. ПУШКОВА, Р. О. ДИМКО, В. Л. КОВАЛЕНКО	117
КОНТАМІНАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО БДЖОЛИНОГО ОБНІЖЖЯ ГРИБАМИ РОДУ FUSARIUM. О. О. ЗАСТУЛКА, О. М. ЯКУБЧАК, Л. О. СОЛОДКА	123
АНАЛІЗ ПРАКТИК МОЛОЧНОГО ФЕРМЕРСТВА ЩОДО ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ МОЛОКА. Л. А. КОНДРАСІЙ, О. М. ЯКУБЧАК, Л. В. ШЕВЧЕНКО	132
КАРДІОГЕННИЙ НАБРЯК ЛЕГЕНЬ У СОБАК. В. В. ЛІСОВАЯ, М. М. ОБРУЧ, А. О. МАКАРІН	140
ВПЛИВ МЕЗЕНХІАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН НА РЕПАРАТИВНИЙ ОСТЕОГЕНЕЗ У ТВАРИН. М. О. МАЛЮК, М. А. КУЛІДА, Я. К. СЕРДЮКОВ, А. В. БОГОСЛАВЕЦЬ	147
ЦИТОГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ КУЛЬТУРИ КЛІТИН ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ ЩУРІВ НА РАННІХ ПАСАЖАХ. А. Й. МАЗУРКЕВИЧ, В. В. КОВПАК, О. С. КОВПАК ..	159
ПОКАЗНИКИ КЛІТИННИХ ТА ГУМОРАЛЬНИХ ФАКТОРІВ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ КОНЕЙ ЗА РІЗНОГО ПЕРЕБІГУ УВЕЇТУ. А. О. МЕЖЕНСЬКИЙ	167
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ТКАНИНАХ ПЕЧІНКИ МОЛОДНЯКА ПЕРЕПЕЛІВ ЗА ВПЛИВУ АКВАХЕЛАТНОГО РОЗЧИНУ ГЕРМАНІЮ. М. П. НІЩЕМЕНКО, А. А. ЄМЕЛЬЯНЕНКО, О. А. ПОРОШИНСЬКА, Л. С. СТОВБЕЦЬКА, О. В. ЄМЕЛЬЯНЕНКО, М. М. САМОРАЙ	176
АНТРОПУРГІЗАЦІЯ СКАЗУ В УКРАЇНІ. І. М. ПОЛУПАН, М. В. МАЗУР, М. О. ГОЛІК, В. В. НЕДОСЄКОВ	182
ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЗАСІБ КОРИГУВАННЯ ІМУНІТЕТУ У ТВАРИН. В. Г. СКИБИЦЬКИЙ, О. С. ТАШУТА, Г. В. КОЗЛОВСЬКА, В. В. ПОСТОЙ, Ф. Ж. ІБАТУЛЛІНА	189
ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ВВЕДЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ В ВЕТЕРИНАРНІЙ ОФТАЛЬМОЛОГІЇ. П. К. СОЛОНІН, М. А. КУЛІДА	196
ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТУ ПАТОНМЕД ЕКВЗ-300 ДЛЯ ОВАРІОГІСТЕРОЕКТОМІЇ У КІШОК. Д. В. ТАРНАВСЬКИЙ	207
ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕТРОБУЛЬБАРНОЇ НОВОКАЇНОВОЇ БЛОКАДИ В ЛІКУВАННІ ТРАВМАТИЧНОГО КЕРАТИТУ У КОРІВ. В. В. ТКАЧЕНКО	212
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ВИВОДИМОСТІ І ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ПЕРЕПЕЛІВ ЗА УМОВ ХІМІЧНОЇ ОБРОБКИ ЯЄЦЬ В ІНКУБАЦІЙНИЙ ПЕРІОД. В. В. ТРАЧ, В. В. ДАНЧУК	217
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СТРАВОХІДНОГО МИГДАЛИКА КАЗАРКИ КАНАДСЬКОЇ (<i>BRANTA CANADENSIS</i>). В. Т. ХОМИЧ, С. І. УСЕНКО	225
ВИЗНАЧЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ КОНСЕРВІВ М'ЯСНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФУЗОРІЇ <i>TETRAHYMENA PYRIFORMIS</i> В. І. ХОМУТЕНКО, О. М. ЯКУБЧАК, М. В. ІГНАТОВСЬКА, Л. В. ШЕВЧЕНКО	231
ОСОБЛИВОСТІ КУМУЛЯЦІЇ І ПЕРЕРОЗПОДІЛУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У М'ЯЗАХ ТА КІСТКАХ ПЕРЕПЕЛІВ ЗА ВИПОЮВАННЯ З ВОДОЮ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ КОЛОЇДНОГО РОЗЧИНУ СРІБЛА. С. В. ШУЛЯК, Ю. М. НОВОЖИЦЬКА, Д. А. ЗАСЄКІН	237

ВПЛИВ НАДХОДЖЕННЯ З КОРМОМ КУРЧАТАМ-БРОЙЛЕРАМ ДОПУСТИМИХ РІВНІВ ГАММА-ГХЦГ НА ГІСТОСТРУКТУРУ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ. О. М. ЯКУБЧАК, П. П. ПОЧТАРЕНКО, Т. В. ТАРАН	243
ОСОБЛИВОСТІ СПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБИ ГАМБОРО СЕРЕД КУРЕЙ-БРОЙЛЕРІВ КРОСУ КОББ-500 ЗА ВІДСУТНОСТІ ГЕЛЬМІНТНОЇ ІНВАЗІЇ. Т. В. МАЗУР, Н. Г. СОРОКІНА, О. К. ГАЛЬЧИНСЬКА, І. М. ГАРКАВА	250
МОРФОГЕНЕЗ СЛІПОКИШКОВИХ ДИВЕРТИКУЛІВ КАЧОК ВІКОМ 25–120 ДІБ. Т. А. МАЗУРКЕВИЧ	256
ВПЛИВ ЛІПОСОМ НА ІНТЕГРАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ПЛАЗМОЛЕМИ ЕНТЕРОЦИТІВ НОВОНАРОДЖЕНИХ ТЕЛЯТ У ПЕРІОД ФОРМУВАННЯ КОЛОСТРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ. М. О. МАРИНЮК, О. М. ЯКИМЧУК, М. І. ЦВІЛІХОВСЬКИЙ	263
ПЕРЕДЧАСНЕ ВИБУТТЯ КОРІВ З ПРОДУКТИВНОГО СТАДА. Ю. С. МАСАЛОВИЧ, О. А. ВАЛЬЧУК, В. Й. ЛЮБЕЦЬКИЙ	270

CONTENT

COMPARATIVE STUDY OF MOSPILANA AND AKHTAR CHRONIC TOXICITY FOR WHITE MICE. G. YA. BAZAKA, V. B. DUKHNITSKYI, V.D. ISHCENKO	8
DIAGNOSTIC VALUE OF RESEARCH OF THE SPINNORMAL LIQUID IN DOGS IN NEUROLOGICAL SYNDROME. R. V. BILOSHYTSKYI, V. P. SUCHONOS	17
DEVELOPMENT OF RESEARCH MODEL OF MIXED T-2 AND ZEA MYCOTOXICOSIS CHICKENS-BROILERS. G. V. BOIKO, N. I. BOIKO	26
THE STATE OF GLUCOSE AND MINERAL SUBSTANCES METABOLISM in broiler chickens by the joint action of OCHRATOXIN A AND DEOXYNIVALENOL AND AFTER SORBENTS APPLICATION Y. V. BOIKO, V. B. DUHNYTSKYI, G. V. BOIKO	30
THE CHANGE IN THE WEIGHT OF THYROID GLAND AFTER THE ADMINISTRATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS EXPERIMENTAL HYPOTHYROIDISM IN WHITE RATS R. R. BOKOTKO, A. Y. MAZURKIEWICZ, M. O. MALUYK, Y. O. KHARKEVICH, V. B. DANILOV	35
MARES PYOMETRA (TREATMENT, PREVENTION) V. I. BORODYNIA, T. I. PANIMASH	41
HORSE PREMATURE PLACENTAL ABRUPTION (PLACENTA PREVIA) DISTRIBUTION, ETIOLOGY V. I. BORODYNIA, O. A. SVYATCHENKO	51
FEATURES AMINO ACID COMPOSITION OF MUSCLE M. ILIOFIBULARIS AND M. ILIOFEMORALIS EXTERNUS BLACK AFRICAN OSTRICHES L. I. GALUZINA, L. M. STEPCHENKO	58
DISTRIBUTION OF TREMATODES OF THE FAMILY HETEROPHYIDAE IN GOBIIS FISH (GOBIIDAE) IN THE ESTUARIES AND WATERS OF THE BLACK SEA S. L. GONCHAROV, N. M. SOROKA, T. V. MAZUR	66
RESEARCH OF INACTIVATED VACCINE AGAINST INFECTIOUS BOVINE RHINO-TRACHEITIS FOR QUALITY CRITERIA M. M. HULYANYCH, V. V. NEDOSEKOV	75

IMPACT OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY ON THE CONTENT OF MDA-ACTIVE PRODUCTS IN THE ERYTHROCYTES PIGS O. V. DANCHUK, V. I. KARPOVSKY	84
DYNAMICS PHYSICAL ACTIVITY PIGS FOR IMPACT AND AQUANANOHELATIV MICELLAR FORMS TOCOPHEROL V. V. DANCHUK, M. R. KLIUTSUK, T. I. PRYSTUPA, L. B. SAVCHUK	93
MORPHOFUNCTIONAL FEATURES OF IMMUNE FORMATIONS OF CHICKEN'S ESOPHAGUS AT THE AGE OF 210, 240 AND 270 DAYS N. V. DYSHLYUK	100
X-RAY EXEMINATION OF HIP JOINT'S BONES OF SOME BIRDS OF PREY N. V. DRUZ	106
BIOMORPHOLOGICAL FEATURES OF BONES OF HIP JOIT THAT ACT ON IT IN SOME REPRESENTATIVES OF THE ORDER GRUIFORMES - ORDO GRUIFORMES N. V. DRUZ, K. O. SAVCHUK	112
INVESTIGATION OF BACTERICIDAL ACTION OF WASHING-DISINFECTANT MEANS "ARGOMOL" ON MICROBIAL TEST CULTURES D. A. ZASIEKIN, A. G. PUSHKOVA, R. O. DYMKO, V. L. KOVALENKO	117
MICROSCOPIC FUNGI (THE GENUS FUSARIUM) CONTAMINATION OF UKRAINIAN BEE POLLEN O. ZASTULKA, O. IAKUBCHAK, L. SOLODKA ..	123
ANALYSIS OF THE DAIRY FARMER PRACTICE FOR IMPROVE THE MILK QUALITY L. A. KONDRASII, O. N. IAKUBCHAK, L. V. SHEVCHENKO	132
PULMONARY EDEMA IN SMALL ANIMALS V. V. LISOVAYA, M. M OBRUCH, A. A. MAKARIN	140
EFFECT OF MESENCHYMAL STEM CELLS IN REPARATIVE OSTEOGENESIS IN ANIMALS M. O. MALUYK, M. A. KULIDA, A. S. SERDYUKOV, A. V. BOGOSLAVETS	147
CYTOGENETIC ANALYSIS OF ADIPOSE TISSUE CULTURE IN RATS AT EARLY PASSAGES A. I. MAZURKEVICH, V. V. KOVPAK, O. S. KOVPAK	159
INDICES OF CELL AND HUMORAL FACTORS OF NON-SPECIFIC RESISTANCE OF THE HORSE ORGANISM IN DIFFERENT COURSE OF UVEITIS A. A. MEZHENSKYI	167
DYNAMICS OF INDICATORS OF ANTIOXIDANT PROTECTION IN LIVER TISSUE QUAIL UNDER THE INFLUENCE OF THE SOLUTION GERMANIUM N.P. NIKCHEMENKO, A.A. EMELYANENKO, O.A POROSHINSKAYA, L.S. STOVBECKAYA, A.V. EMELYANENKO, N.N. SAMORAI	176
ANTROPURGISATION OF RABIES IN UKRAINE I. N. POLUPAN, N. V.MAZUR, N. A. GOLIK, V. V. NEDOSEKOV	182
PERSPECTIVE MEANS FOR CORRECTION OF IMMUNITY IN ANIMALS V. G. SKIBITSKY, O. S. TASHUTA, H. V. KOZLOVSKAYA, V. V. POSTOY, F. ZH. IBATULLINA	189
EFFECTIVE METHODS OF INTRODUCTION OF DRUGS THAT USE IN VETERINARY OPHTHALMOLOGY P. C. SOLONIN, M. A. CULIDA	196
APPLICATION OF APPARATUS PATONMED EKVZ-300 WITH OVARIOGISTERECTOMY OF CATS D.TARNAVSKY	207
EFFICIENCY OF RETROBULBAR NOVOCAINE BLOCKADE IN THE TREATMENT OF TRAUMATIC KERATITIS OF COWS V. TKACHENKO	212

WAYS OF INCREASE OF DERIVABILITY AND VIABILITY OF QUAIL AT CHEMICAL TREATMENT OF EGGS IN A LATENT PERIOD V. V. TRACH, V. V. DANCHUK	217
FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE CANADIAN GOOSE'S ESOPHAGEAL TONSIL (<i>BRANTA CANADENSIS</i>) V. T. KHOMICH, S. I. USENKO	225
DEFINITION OF TOXICITY OF CANNED MEAT WITH USE OF THE INFUSORIAN OF <i>TETRAHYMENA PYRIFORMIS</i> V. I. KHOMUMENKO, O. N. YAKUBCHAK, M. V. IHNATOVSKAYA	231
PECULIARITIES OF CUMULATION AND REDISTRIBUTION OF MICROELEMENTS IN THE MUSCLES AND THE BONES OF THE QUAIL WHEN USING DIFFERENT CONCENTRATIONS OF THE COLLOID SILVER SOLUTION S. SHULYAK, J. NOVOJITSKAYA, D. ZASEKIN	237
EFFECTS OF EXPOSURE WITH FEED BROILER CHICKENS PERMISSIBLE LEVEL OF GAMMA-HCH HISTOSTRUCTURE ON INTERNAL ORGANS O. N. YAKUBCHAK, P. P. POCHTARENKO, T. V. TARAN	243
FEATURES GUMBORODISEASESPECIFICPREVENTION AMONG CROSSBROILERS COBB-500 THEABSENCEOFHEL MINTHINFESTATIONS. T. V. MAZUR, N. G. SOROKINA, E. K. GALCHINSKA, I. M. GARKAVA	250
MORPHOGENESIS OF APICAL DIVERTICULA IN DUCKS AT THE AGE OF 25–120 DAYS. T. A. MAZURKEVYCH	256
THE LIPOSOME INFLUENCE ON INTEGRAL INDICATORS OF ENTEROCYTES' PLASMOLEMMMA OF NEWBORN CALF DURING COLOSTRAL IMMUNITY FORMATION. M. O. MARYNIUK, O. M. YAKYMCHUK, M. I. TSVILIKHOVSKIY	263
PREMATURE DROPPING OUT OF COWS FROM PRODUCTIVE HERD Y. S. MASALOVYCH, O. A. VALCHUK, V. Y. LIUBETSKYI	270