

ЗМІСТ

МЕТАЛИ У ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ГІДРОБІОНТИ <i>Г. Л. Антоняк, Т. В. Багдай, О. І. Першин, О. Є. Бубис, Н. Є. Панас, Н. П. Олексюк.....</i>	КОРТИКО-ВЕГЕТАТИВНІ ВЗАЄМИНИ В РЕГУЛЯЦІЇ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ОРГАНІЗМУ СВИНЕЙ <i>П. В. Карповський, В. В. Карповський, А. В. Трокоз, А. О. Ландсман, В. М. Скрипкіна, Р. В. Постой, Д. І. Криворучко, В. О. Трокоз, В. І. Карповський</i>	9	65
ТРАНСФОРМАЦІЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЯЛОВИЧНИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕНОТИПІВ ПІВДЕННОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ <i>Ю. В. Вдовиченко, Л. О. Омельченко, В. О. Найдьонова.....</i>	CORRECTION OF HYGIENIC ACTIVITY OF BEES <i>О. S. Kysterna</i>	25	74
ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ Т-2 ТА НТ-2 ТОКСИНІВ У КРОВІ ТА ОРГАНАХ КУРЕЙ <i>М. В. Вовк, О. І. Федякова, О. М. Паздерська.....</i>	БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КЛІТИН ПЕРВИННОЇ ПУХЛИНИ МИШЕЙ С57BL/6 З ПЕРЕЩЕПЛЕНОЮ КАРЦИНОМОЮ ЛЕГЕНЬ ЛЬЮІС ЗА ВПЛИВУ АЛОГЕННИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН <i>Л. В. Кладницька, А. Й. Мазуркевич, Л. В. Гарманчук, С. В. Величко, В. В. Нікуліна, Т. В. Ніколаєнко, В. В. Ковпак, О. І. Дасюкевич, О. В. Скачкова, А. О. Павлюкова</i>	34	82
НЕСПЕЦИФІЧНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА ВМІСТ ОКРЕМИХ ГОРМОНІВ У КРОВІ БУГАЙЦІВ ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ ПЕРЕДЗАБІЙНОГО СТРЕСУ <i>О. С. Грабовська, С. С. Грабовський</i>	АКТИВНІСТЬ ТРАВНИХ ЕНЗИМІВ ХІМУСУ У СТРАУСЕНЯТ ЗА ВПЛИВУ ГУМІЛІДУ <i>С. Г. Коляда.....</i>	43	89
PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PROCESSES IN THE ORGANISMS OF RATS THAT WERE FED WITH DIFFERENT AMOUNTS OF GERMANIUM CITRATE <i>О. P. Dolaychuk, R. S. Fedoruk, I. I. Kovalchuk, S. Y. Kropyvka.....</i>	ВІКОВА ДИНАМІКА РОСТУ ТА ІНТЕР'ЄРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ <i>М. І. Кузів</i>	50	96
ВПЛИВ ПРЕПАРАТІВ СЕЛЕНУ ТА ГЕРМАНІЮ НА ОКРЕМІ ЛАНКИ ПАТОГЕНЕЗУ ГАСТРОЕНТЕРИТУ У ТЕЛЯТ <i>Г. О. Зінко, Л. Г. Слівінська.....</i>	ВИЗНАЧЕННЯ DL ₅₀ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ПЕПТИДОГЛІКАНУ <i>В. І. Кушнір.....</i>	57	104

ДО 115-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ СТЕПАНА ГЖИЦЬКОГО <i>О. Г. Малик, І. Б. Ратич, Ю. Т. Салига</i>	110	ВИЗНАЧЕННЯ СПЕЦИФІЧНОСТІ ТА ВАЛІДАЦІЯ РОЗРОБЛЕНИХ ПЛР-ТЕСТ- СИСТЕМ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ХЛАМІДІОЗІВ СВІЙСЬКИХ М'ЯСОЇДНИХ <i>Т. М. Цівенко, І. М. Ксьонз</i>	157
ВМІСТ СУМАРНИХ ЛІПІДІВ ТА ЇХ ОКРЕМИХ КЛАСІВ У ЗАЛИШКОВОМУ ЖОВТКУ ЕМБРІОНІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОДАТКОВОГО ВВЕДЕННЯ ОКРЕМО І КОМПЛЕКСНО ВІТАМІНІВ А, D ₃ і Е В РАЦІОН ГУСЕЙ У РЕПРОДУКТИВНИЙ ПЕРІОД <i>О. В. Моравська</i>	115	БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ САМОК ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ <i>В. І. Шеремета, М. С. Грунтковський, В. Г. Капуненко</i>	164
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НОВОЇ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ У ГОДІВЛІ ДІЙНИХ КОРІВ В УМОВАХ ЗОНИ ПЕРЕДКАРПАТТЯ <i>Я. І. Півторак, М. І. Воробель</i>	124	БІОТЕХНОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ОДЕРЖАННЯ ЗАРОДКІВ КРОЛІВ <i>IN</i> <i>VITRO</i> З ВИКОРИСТАННЯМ НАНОМАТЕРІАЛУ <i>О. В. Щербак, С. І. Ковтун, А. Б. Зюзюн, О. С. Осипчук</i>	172
ПАТОЛОГІЇ ЧЕРЕПА ЇЖАКІВ (ERINACEIDAE, LIPOTYRHIA), ДОСЛІДЖЕНИХ НА ТЕРИТОРІЇ БІЛОРУСІ ТА АЗЕРБАЙДЖАНУ <i>О. О. Саварін, Н. А. Гасанов</i>	133	VITAMIN D-STATUS OF CALVES AT THE FIRST MONTH OF LIFE AFTER DIFFERENT ROUTES OF CHOLECALCIFEROL INPUT TO COWS <i>L. L. Yuskiv, V. V. Vlizlo</i>	179
КОНЦЕПЦІЯ ЛІПІДНОГО ЖИВЛЕННЯ ПЕРЕПЕЛІВ БАТЬКІВСЬКОГО СТАДА <i>М. Ю. Сичов</i>	140	НАШІ ЮВІЛЯРИ	188
ОСОБЛИВОСТІ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ЛІМФОЇДНОЇ ТКАНИНИ В ІМУННИХ УТВОРЕННЯХ СТІНКИ ТОНКОЇ КИШКИ І ДИВЕРТИКУЛІ МЕККЕЛЯ КАЧОК <i>В. Т. Хомич, Т. А. Мазуркевич</i>	151	ОГОЛОШЕННЯ.....	189
		ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....	190
		РЕКЛАМА.....	196

CONTENTS

METALS IN AQUATIC ECOSYSTEMS AND THEIR IMPACT ON THE HYDROBIONTS <i>H. L. Antonyak, T. V. Bahday, O. I. Pershyn, O. E. Bubys, N. E. Panas, N. P. Oleksiuk</i>	9	CORTICO-AUTONOMIC RELATIONS IN THE REGULATION OF PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS IN PIGS <i>P. V. Karpovskiy, V. V. Karpovskiy, A. V. Trokoz, A. O. Landsman, V. M. Skrypkina, R. V. Postoy, D. I. Kryvoruchko, V. O. Trokoz, V. I. Karpovskiy</i>	65
TRANSFORMATION OF HEAVY METALS IN BEEF PRODUCTION USING GENOTYPES OF SOUTHERN BEEF BREED <i>Yu. V. Vdovychenko, L. O. Omelchenko, V. O. Naidenova</i>	25	CORRECTION OF HYGIENIC ACTIVITY OF BEES <i>O. S. Kysterna</i>	74
DETERMINATION RESIDUAL QUANTITI OF T-2 AND HT-2 TOXINS IN THE BLOOD AND ORGANS OF CHICKENS <i>M. V. Vovk, O. I. Fedyakova, O. M. Pazderska</i>	34	THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF TUMOR CELLS IN C57BL/6 MICE WITH TRANSPLANTABLE LEWIS LUNG CARCINOMA WITH INFLUENCE OF ALLOGENEIC MESENCHYMAL STEM CELLS <i>L. V. Kladnytska, A. Y. Mazurkevych, L. V. Garmanchuk, S. V. Velychko, V. V. Kovpak, V. V. Nikulina, T. V. Nikolaienko, O. I. Dasyukevich, J. V. Skachrova, A. O. Pavlukova</i>	82
NONSPECIFIC RESISTANCE AND SOME HORMONES CONTENT IN BULLS BLOOD UNDER PRE-SLAUGHTER STRESS CORRECTION <i>O. S. Grabovska, S. S. Grabovskyi</i>	43	ACTIVITY DIGESTIVE ENZYMES CHYME IN OSTRICHES FOR INFLUENCE HUMILID <i>S. G. Koliada</i>	89
PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PROCESSES IN THE ORGANISMS OF RATS THAT WERE FED WITH DIFFERENT AMOUNTS OF GERMANIUM CITRATE <i>O. P. Dolaychuk, R. S. Fedoruk, I. I. Kovalchuk, S. Y. Kropyvka</i>	50	AGE DYNAMICS OF GROWTH AND INTERIOR FEATURES OF HEIFERS UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED <i>M. I. Kuziv</i>	96
THE INFLUENCE OF SELENIUM AND GERMANIUM ON SEPARATE LINKS OF PATHOGENESIS OF GASTROENTERITIS OF CALVES <i>G. A. Zinko, L. G. Slivinska</i>	57	THE DETERMINATION OF DL ₅₀ OF BIOLOGICALLY ACTIVE PRODUCT CONTAINING PEPTIDOGLYCAN <i>V. I. Kushnir</i>	104

TO THE 115-ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF STEPAN GZHYTSKY <i>O. H. Malyk, I. B. Ratych, Y. T. Salyha</i>110	SPECIFICITY DETERMINATION AND VALIDATION OF THE PCR TEST-SYSTEMS DEVELOPED FOR DIAGNOSING CHLAMYDIOSIS OF DOMESTIC CARNIVORES <i>T. M. Tsivenko, I. M. Ksyonz</i>157
MAINTENANCE TOTAL LIPIDS AND THEIR PARTICULAR CLASSES OF RESIDUAL YOLK EMBRYOS DEPENDING ON THE OPTIONAL INTRODUCTION OF A SEPARATE AND COMPLEX OF VITAMINS A, D ₃ AND E IN THE DIET OF GEESE DURING THE BREEDING SEASON <i>O. V. Moravska</i>115	BLOOD BIOCHEMICAL PARAMETERS OF FEMALE CATTLE IN THE USE OF BIOLOGICAL ACTIVE AGENTS <i>V. Sheremeta, M. Gruntkovsky, V. Kaplunenko</i>164
EFFICIENCY OF THE USE A NEW VITAMIN AND MINERAL ADDITION IN THE FEEDING OF DAIRY COWS IN THE CONDITIONS ZONE OF PRECARPATHIAN <i>Ya. I. Pivtorak, M. I. Vorobel</i>124	BIOTECHNOLOGY MODEL RECEIVING RABBITS EMBRYOS <i>IN VITRO</i> WITH USING NANOMATERIALS <i>O. Shcherbak, S. Kovtun, A. Zyuzyun, A. Osypchuk</i>172
THE SKULL PATHOLOGIES IN HEDGEHOGS (ERINACEIDAE, LIPOTYPHLA) INHABITING THE TERRITORIES OF BELARUS AND AZERBAIJAN <i>A. A. Savarin, N. A. Gasanov</i>133	VITAMIN D-STATUS OF CALVES AT THE FIRST MONTH OF LIFE AFTER DIFFERENT ROUTES OF CHOLECALCIFEROL INPUT TO COWS <i>L. L. Yuskiv, V. V. Vlizlo</i>179
CONCEPT OF LIPID POWER QUAIL PARENT STOCK <i>M. Sychov</i>140	OUR COLLEAGUES WHOSE ANNIVERSARY BE CELEBRATE.....188
LOCATION FEATURES OF LYMPHOID TISSUE IN IMMUNE FORMATIONS OF THE SMALL INTESTINE AND MECKEL'S DIVERTICULUM WALLS IN DUCKS <i>V. T. Khomych, T. A. Mazurkevych</i>151	ANNOUCEMENT.....189
	THE RULES OF ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL OF "THE ANIMAL BIOLOGY".....190
	ADVERTISING.....196