

ЗМІСТ

ПЕРСПЕКТИВИ ВИВЧЕННЯ ПРИЧИН І НАСЛІДКІВ МАСОВОЇ ЗАГИБЕЛІ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ <i>О. В. Арнаута, Л. Г. Калачнюк</i>	9
ВИЗНАЧЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТРИАЗИНІВ СТОСОВНО <i>SALMONELLA TYPHIMURIUM</i> <i>М. М. Бабкіна, О. В. Васильченко, О. М. Дерябін, О. А. Тарасов, А. М. Головка, Л. Г. Пальчиковська</i>	16
БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯСА СВИНЕЙ РІЗНИХ ПОРІД ЗА АМІНОКИСЛОТНИМ СКЛАДОМ <i>Г. О. Бірта, Ю. Г. Бургу, А. П. Кайнаш, Н. О. Офіленко</i>	24
ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИТОТОКСИЧНОСТІ КОМПЛЕКСІВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ З ПОЛІМЕРНИМИ НАНОНОСІЯМИ <i>В. В. Влізло, Д. Д. Остапів, Б. О. Чех, М. І. Нагорняк, В. В. Олекса</i>	29
НАПРУЖЕНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ ІМУНІТЕТУ ПРИ КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ЦЕСТОДОЗІВ ОВЕЦЬ <i>В. Ф. Галат, В. А. Чорний</i>	37
ОЦІНКА ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ І КОРІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД <i>В. О. Данишин, С. Ю. Рубан, В. Ю. Афанасенко</i>	44
ПОШИРЕННЯ КАЛЦИВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ КОТІВ В УМОВАХ МЕГАПОЛІСУ <i>Т. Г. Козленко, В. В. Недосеков</i>	54
БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ІЗ ТОКСИЧНИМ ГЕПАТИТОМ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ ЦИТРАТУ ГЕРМАНІЮ <i>Г. П. Копільчук, О. М. Волощук, О. В. Баландюк</i>	59
БІОХІМІЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ СТРЕСУ ЗА УМОВ УРАЖЕННЯ ЩУРІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП НАТРІЮ НІТРИТОМ НА ТЛІ ТЮТЮНОВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ <i>П. Г. Лихацький, Л. С. Фіра, Л. Є. Грицишин</i>	65
ЗАСТОСУВАННЯ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЛАВАЖУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБ НИЖНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ У КОНЕЙ <i>А. Недзведзь, Г. Боровіч, І. Максимович, Л. Слівінська, К. Куб'як</i>	73
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ ДОСЛІДЖЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ АНТИГЕЛЬМІНТНОГО ФІТОПРЕПАРАТУ «ЩИТНИК» КЛАСИЧНИМ ТА АЛЬТЕРНАТИВНИМ МЕТОДАМИ <i>Ж. М. Періг</i>	83
ДІАГНОСТУВАННЯ ФІБРОЗНИХ ЗМІН У МІОКАРДІ СВІЙСЬКОГО КОТА ЗА КАРДІОМІОПАТІЙ <i>В. М. Плисюк, М. І. Цвіліховський</i>	88

PECULIARITIES OF NON-ETHERIFIED FATTY ACIDS CONTENT IN CARP GILLS AT DIFFERENT CONCENTRATION OF COPPER AND ZINC IN THE WATER <i>Y. F. Ravis, N. E. Yanovych</i>	93
ОЦІНКА ЗВ'ЯЗКУ ОДНОНУКЛЕОТИДНИХ ПОЛІМОРФІЗМІВ ГЕНІВ КАЛЬПАЇН-КАЛЬПАСТАТИНОВОЇ СИСТЕМИ ТА КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК У ТВАРИН АБЕРДИН-АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ <i>С. Ю. Рубан, О. М. Федота, Н. Г. Лисенко, О. І. Колісник, І. В. Горайчук, Л. П. Понько</i>	100
ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНІВ ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНИХ ОЗНАК СІРОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ПОРОДИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>Т. М. Супрович, Н. Б. Мохначова</i>	111
ДИНАМІКА ФАГОЦИТАРНОЇ АКТИВНОСТІ НЕЙТРОФІЛІВ У ЩУРИВ ЗА УМОВ ОКСИДАЦІЙНОГО СТРЕСУ ТА ДІЇ ЛІПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ <i>М. І. Харів, Б. В. Гутий</i>	119
ВМІСТ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ТКАНИНАХ САМИЦЬ ЩУРИВ F_0 ТА САМЦІВ F_1 ЗА ВИПОЮВАННЯ НАНО І ХІМІЧНО СИНТЕЗОВАНОГО ГЕРМАНІЮ ЦИТРАТУ <i>М. І. Храбко, Р. С. Федорук, М. І. Храбко, О. Е. Марцинко, Г. Г. Денис</i>	125
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....	135
ОГОЛОШЕННЯ	141
РЕКЛАМА	142

CONTENTS

PERSPECTIVES OF STUDYING CAUSES AND CONSEQUENCES OF THE MASS DEATH OF HONEYBEES
O. V. Arnauta, L. H. Kalachniuk 9

DETERMINATION OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF TRIAZINES IN REGARDS TO *SALMONELLA TYPHIMURIUM*
M. M. Babkina, O. V. Vasylchenko, O. M. Deriabin, A. A. Tarasov, A. M. Golovko, L. G. Palchykovska 16

THE AMINO ACIDS COMPOSITION BIOLOGICAL PROPERTIES OF MEAT IN PIGS OF DIFFERENT BREEDS
G. Birta, Yu. Byrgy, A. Kaynash, N. Ofilenko 24

CYTOTOXICITY OF NANOPOLYMERS IN COMPLEXES WITH MICROELEMENTS
V. V. Vlizlo, D. D. Ostapiv, B. O. Chekh, M. I. Nahornyak, V. V. Oleksa 29

INTENSITY OF IMMUNITY INDICES IN THE TREATMENT OF SHEEP CESTODOSIS
V. F. Galat, V. A. Chorniy 37

EVALUATION OF BREEDING VALUES OF SIRES AND COWS IN DAIRY BREEDS
V. O. Danshin, S. Y. Ruban, V. Y. Afanasenko 44

DISSEMINATION OF FELINE CALICIVIRUS DESEASE IN MEGALOPOLIS
T. G. Kozlenko, V. V. Nedosekov 54

BIOCHEMICAL MARKERS OF THE FUNCTIONAL LIVER STATE IN RATS WITH TOXIC HEPATITIS UNDER THE CONDITIONS OF GERMANIUM CITRATE ADMINISTRATION
G. P. Kopylchuk, O. M. Voloshchuk, O. V. Balandyuk 59

BIOCHEMICAL MECHANISMS OF STRESS DEVELOPMENT IN RATS OF DIFFERENT AGE GROUPS UNDER THE INFLUENCE OF SODIUM NITRITE WITH THE TOBACCO INTOXICATION BACKGROUND
P. H. Lykhatskyi, L. S. Fira, L.E. Grytcishin 65

BRONCHOALVEOLAR LAVAGE IN THE DIAGNOSIS OF RESPIRATORY DISEASES IN HORSES
A. Niedźwiedz, H. Borowicz, I. Maksymowych, L. Slivinska, K. Kubiak 73

COMPARATIVE ANALYSIS OF RESEARCH OF ACUTE TOXICITY OF ANTHELMINTIC PHYTOPREPARATION “SHCHYTNYK” BY CLASSICAL AND ALTERNATIVE METHODS
J. Perig 83

DIAGNOSTICS OF FIBROTIC CHANGES IN MYOCARDIUM OF HOME-GROWN CAT UNDER CARDIOMYOPATHY
V. N. Plysiuk, M. I. Tsvilikhovski 88

PECULIARITIES OF NON-ETHERIFIED FATTY ACIDS CONTENT IN CARP GILLS AT DIFFERENT CONCENTRATION OF COPPER AND ZINC IN THE WATER <i>Y. F. Rivis, N. E. Yanovych</i>	93
ASSOCIATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN THE CALPAIN/CALPASTATIN SYSTEM GENES WITH QUANTITATIVE TRAITS OF ABERDEEN-ANGUS <i>S. Ruban, O. Fedota, N. Lysenko, A. Kolisnik, I. Goraichuk, L. Ponko</i>	100
GENE POLYMORPHISM OF ECONOMICALLY-USEFUL TRAITS IN UKRAINIAN GRAY CATTLE BREED <i>T. Suprovich, N. Mokhnachova</i>	111
DYNAMICS OF PHAGOCYtic ACTIVITY OF NEUTROPHILS IN RATS UNDER OXIDATIVE STRESS AND THE ACTION OF LIPOSOMAL PREPARATION <i>M. Khariv, B. Gutyj</i>	119
MICROELEMENTS CONTENT IN TISSUES OF FEMALE F ₀ RATS AND F ₁ MALES AT THE WATERING OF NANO AND CHEMICALLY SYNTHESIZED GERMANIUM CITRATE <i>M. I. Khrabko, R. S. Fedoruk, M. I. Khrabko, E. E. Martsinko, H. H. Denys</i>	125
THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY”	135
ANNOUNCEMENT	141
ADVERTISEMENT	142