

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ МОДИФІКОВАНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ СПОЛУК КЛАСУ ЗАМІЩЕНИХ АКРИДОНІВ СТОСОВНО <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> <i>М. М. Бабкіна, О. В. Васильченко, О. М. Дерябін, О. А. Тарасов, А. М. Головка, Л. Г. Пальчиковська</i> | 9 |
| THE COMPARISON OF QUALITATIVE COMPOSITION OF THE MUSCLE TISSUE OF BROWN TROUT, RAINBOW TROUT AND BROOK TROUT <i>Y. O. Barylo, Y. V. Loboiko</i> | 16 |
| THE INFLUENCE OF PHOSPHOLIPID-CONTAINING PREPARATIONS ON THE LEVEL OF IMMUNOGLOBULIN M IN THE SERUM OF BLOOD OF CALVES DURING THE PERIOD OF FORMATION OF COLOSTRAL IMMUNITY <i>S. I. Golopura, B. V. Popadiuk, M. I. Tsviliovsky</i> | 23 |
| СТАН ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОЇ РІВНОВАГИ ТА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ ЦИКЛУ КРЕБСА У ТКАНИНАХ ПЕЧІНКИ, СЕРЦЯ І НИРОК ЗА ДІЇ РІЗНИХ КУМУЛЯТИВНИХ ДОЗ ДОКСОРУБІЦИНУ <i>В. О. Дзюба, О. Б. Кучменко, О. В. Яковійчук</i> | 28 |
| БЕЗПЕЧНІСТЬ ВЖИВАННЯ ГЛІФОСАТ-РЕЗИСТЕНТНОЇ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНОЇ СОЇ <i>Г. В. Дроник, І. В. Чорна, М. С. Rogozинський</i> | 40 |
| СПОСОБИ ЗНИЖЕННЯ КОНТАМІНАЦІЇ МІКРОСКОПІЧНИМИ ГРИБАМИ БДЖОЛИНОГО ОБНІЖЖЯ <i>О. О. Застулка</i> | 49 |
| HISTOMORPHOLOGY OF ORGANS AND ACTIVITY OF SOME ENZYMES IN MICE AFTER IMMUNIZATION WITH POLYMER BASED ON ACRYLIC ACID OR ALUMINUM HYDROXIDE AS ADJUVANTS <i>М. R. Kozak, Yu. V. Martyn, A. V. Oliynyk, N. V. Kuzmina, D. D. Ostapiv, O. L. Pajuk, N. E. Mitina, O. S. Zaichenko, V. V. Vlizlo</i> | 54 |
| EFFECTIVITY OF “ANTIMAST” ON BLOOD ANTIOXIDANT PROFILE AND LIPID PEROXIDES CONTENT IN DAIRY COWS WITH SUBCLINICAL MASTITIS <i>I. Matiukha, O. Vischur, N. Broda, D. Mudrak, G. Sobko</i> | 60 |
| АБОРИГЕННА ПРІСНОВОДНА ІХТІОФАУНА ІЗРАЇЛЮ (ОГЛЯД) <i>Ю. Озіранський, Н. Л. Колесник, М. Ю. Симон, С. І. Кім, Р. В. Кононенко, С. Д. Щербак, М. О. Федоренко</i> | 70 |
| ВПЛИВ ПРОБІОКОРМОДОБАВКИ «ПРОПОУЛ ПЛВ» НА МОРФО-ПРОДУКТИВНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ПЕРЕПЕЛИНИХ ЯСЦЬ І ВИВОДИМІСТЬ ПТАШЕНЯТ <i>Я. І. Півторак, Г. В. Поврозник</i> | 97 |

| | |
|---|-----|
| ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОСКОПІЧНОЇ БУДОВИ КУТИКУЛИ ВОЛОСУ ДЕЯКИХ ВИДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН <i>А. В. Піхтір'ова, В. Д. Івченко</i> | 103 |
| ОСОБЛИВОСТІ МІКРОБІОЦЕНОЗУ ОРГАНІЗМУ ПТИЦІ ЗА ПАСТЕРЕЛЬОЗНО-АСКАРИДІОЗНОГО МІКСТ-ЗАХВОРЮВАННЯ <i>В. М. Плис</i> | 110 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ СЕРІЙ ЖИВОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ СИБІРКИ ТВАРИН ЗІ ШТАМУ UA-07 «АНТРАВАК» (ВПРОДОВЖ 18 МІСЯЦІВ ВІД ДАТИ ВИГОТОВЛЕННЯ) <i>І. О. Рубленко, В.Г. Скрипник</i> | 116 |
| ОСОБЛИВОСТІ ЦИТОТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ КАДМІЙ ХЛОРИДУ НА КЛІТИНИ <i>IN VITRO</i> <i>О. В. Штапенко, І. І. Гевкан, Ю. І. Сливчук</i> | 123 |
| НАШІ ЮВІЛЯРИ..... | 130 |
| ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН»..... | 134 |
| ОГОЛОШЕННЯ | 140 |
| РЕКЛАМА | 142 |

CONTENTS

INVESTIGATION OF THE ANTIBACTERIAL ACTION OF MODIFIED HETEROCYCLIC COMPOUNDS OF SUBSTITUTED ACRIDONES AGAINST *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
M. M. Babkina, O. V. Vasylychenko, O. M. Deriabin, A. A. Tarasov, A. M. Golovko, L. G. Palchykovska 9

THE COMPARISON OF QUALITATIVE COMPOSITION OF THE MUSCLE TISSUE OF BROWN TROUT, RAINBOW TROUT AND BROOK TROUT
Y. O. Barylo, Y. V. Loboiko 16

THE INFLUENCE OF PHOSPHOLIPID-CONTAINING PREPARATIONS ON THE LEVEL OF IMMUNOGLOBULIN M IN THE SERUM OF BLOOD OF CALVES DURING THE PERIOD OF FORMATION OF COLOSTRAL IMMUNITY
S. I. Golopura, B. V. Popadiuk, M. I. Tsviliovsky 23

STATUS OF PROOXIDATIVE-ANTIOXIDATIVE BALANCE AND ACTIVITY OF KREBS CYCLE ENZYMES IN LIVER, HEART AND KIDNEY TISSUES FOR ACTION OF VARIOUS CUMULATIVE DOSES OF DOXORUBICIN
V. O. Dziuba, O. B. Kuchmenko, O. V. Yakoviichuk 28

SAFETY ASSESSMENT OF *ROUNDUP* READY SOYBEAN
G. V. Dronyk, I. V. Chorna, M. S. Rogozynskyi 40

THE WAYS TO REDUCE CONTAMINATION OF MICROSCOPIC FUNGI IN BEE POLLEN
O. Zastulka 49

HISTOMORPHOLOGY OF ORGANS AND ACTIVITY OF SOME ENZYMES IN MICE AFTER IMMUNIZATION WITH POLYMER BASED ON ACRYLIC ACID OR ALUMINUM HYDROXIDE AS ADJUVANTS
M. R. Kozak, Yu. V. Martyn, A. V. Oliylyk, N. V. Kuzmina, D. D. Ostapiv, O. L. Pajuk, N. E. Mitina, O. S. Zaichenko, V. V. Vlizlo 54

EFFECTIVITY OF “ANTIMAST” ON BLOOD ANTIOXIDANT PROFILE AND LIPID PEROXIDES CONTENT IN DAIRY COWS WITH SUBCLINICAL MASTITIS
I. Matiukha, O. Vischur, N. Broda, D. Mudrak, G. Sobko 60

INDIGENOUS FRESHWATER ICHTHYOFAUNA OF ISRAEL (REVIEW)
Yu. Oziransky, N. Kolesnyk, M. Symon, S. I. Kim, R. Kononenko, S. Shcherbak, M. Fedorenko 70

INFLUENCE OF PROBIOTIC FEED ADDITIVE “PROPOUL PLV” ON THE MORPHO-PRODUCTIVE AND QUALITY INDEXES OF QUAIL EGGS AND DERIVABILITY OF CHICKENS
Y. I. Pivtorak, G. V. Povrozyk 97

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF HAIR CUTICLE MICROSCOPIC STRUCTURE OF SOME SPECIES OF AGRICULTURAL ANIMALS
A. V. Pikhtirova, V. D. Ivchenko 103

| | |
|--|-----|
| FEATURES OF MICROBIOCENOSIS OF THE POULTRY ORGANISM WITH THE MIXED PASTEURELLOSIS AND ASCARIDOSIS DISEASE <i>V. M. Plys</i> | 110 |
| STUDY OF STABILITY OF EXPERIMENTAL LIVING VACCINE AGAINST ANIMAL ANTHRAX WITH STRAIN UA-07 “ANTRAVAK” (18 MONTHS AFTER PRODUCTION) <i>I. A. Rublenko, V. G. Skripnik</i> | 116 |
| TIME-DEPENDENT CYTOTOXICITY OF CADMIUM CHLORIDE ON CELLS <i>IN VITRO</i> <i>O. V. Shtapenko, I. I. Gevkan, Yu. I. Slyvchuk</i> | 123 |
| OUR COLLEAGUES WHOSE ANNIVERSARY WE CELEBRATE..... | 130 |
| THE REQUIREMENTS FOR ARTICLE REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY” | 138 |
| ANNOUNCEMENT..... | 140 |
| ADVERTISEMENT | 142 |