

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ОЦІНКА АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ СПОЛУК КЛАСУ ХІНОЛОНІВ СТОСОВНО <i>PASTEURELLA MULTOCIDA</i> <i>М. М. Бабкіна, Л. Г. Пальчиковська, О. В. Васильченко, О. М. Дерябін, О. А. Тарасов</i> | 9 |
| ВПЛИВ АФЛАТОКСИНУ В1 НА ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ БАЛАНС У КЛІТИНАХ БІЛИХ ЩУРІВ <i>Н. К. Гойванович</i> | 17 |
| ВПЛИВ БАЙПАС-ПРОДУКТУ НА ПРОЦЕСИ ТРАВЛЕННЯ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>Т. О. Єлецька, М. В. Василевський, Л. Є. Берестова, Г. В. Міненко, М. С. Абдулаєва</i> | 23 |
| ОЦІНКА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІВ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ІНДИКІВ ПРИ КЛІНІЧНОМУ ВИПРОБУВАННІ ПРЕПАРАТУ «БІОТОН» <i>М. І. Жила</i> | 30 |
| АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ВІДТВОРЕННЯ В ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ <i>О. С. Жулінська, С. Л. Дрозд, С. В. Могильницька</i> | 36 |
| CARBOHYDRATE METABOLISM IN BLOOD AND LIVER OF RATS WITH EXPERIMENTAL DIABETES AND ITS CORRECTION BY ZINC CITRATE <i>R. Ya. Iskra, O. M. Slivinska, H. V. Klymets</i> | 46 |
| ВМІСТ ЖИРНИХ КИСЛОТ ЗАГАЛЬНИХ ЛІПІДІВ У РУБЦЕВІЙ РІДИНІ ТА ПРОДУКТИВНІ ОЗНАКИ КОРІВ ЗА НАЯВНОСТІ ОКСИДІВ МЕТАЛІВ І ЦЕОЛІТОВОГО БОРОШНА В РАЦІОНІ ПАСОВИЩНОГО ПЕРІОДУ <i>С. М. Коляда, Й. Ф. Рівіс</i> | 53 |
| ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КРОЛЕМАТОК ЗА ВПЛИВУ РІЗНОЇ КІЛЬКОСТІ БОРОШНА СОЛОМИ В КОМБІКОРМІ <i>І. С. Лучин, В. Д. Корпанюк, Л. М. Дармограй</i> | 60 |
| РОЗРОБКА ІМУНОБІОСЕНСОРНОЇ ТЕСТ-СИСТЕМИ ДЛЯ ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКИ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> <i>О. Ю. Новгородова, М. Ф. Стародуб</i> | 66 |
| БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ СИРОВАТКИ КРОВІ КУРЧАТ ВНАСЛІДОК ДІЇ ДЕЗОКСИНІВАЛЕНОЛУ <i>Д. М. Островський</i> | 71 |
| ГІНЕКОЛОГІЧНА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ КОРІВ-ПЕРВІСТОК РІЗНИХ ПОРІД <i>А. С. Ревунець</i> | 78 |
| ОБМІН АЗОТОВМІСНИХ СПОЛУК У РІДИНІ РУБЦЯ ТА ПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ КОРІВ ЗА НАЯВНОСТІ В ЇХ РАЦІОНІ КАВОВОГО ШЛАМУ <i>А. С. Романчук</i> | 84 |
| ДІЯ КОМПЛЕКСІВ ПОЛІМЕРНИХ НОСІЇВ З АНТИСЕНС-ОЛІГОДЕЗОКСИНУКЛЕО- ТИДАМИ НА ГІСТОСТРУКТУРУ ПРІОНРЕПЛІКУВАЛЬНИХ ОРГАНІВ ЩУРІВ <i>Н. Ю. Сусол, Ю. В. Мартин, Н. В. Кузьміна, В. В. Влізло</i> | 91 |

| | |
|--|-----|
| РІСТ, РОЗВИТОК І РЕПРОДУКТИВНА ФУНКЦІЯ САМИЦЬ ЩУРІВ ТА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ЇХ ПРИПЛОДУ ЗА ВИПОЮВАННЯ РІЗНИХ ДОЗ ЦИТРАТУ ГЕРМАНІЮ <i>Р. С. Федорук, М. І. Храбко, М. М. Цап, О. Е. Марцинко</i> | 97 |
| FUNCTIONAL AND STRUCTURAL STATE OF RATS' KIDNEYS AND LIVER UNDER THE INFLUENCE OF NANO-POLYMER BASED ON PSEUDOPOLYAMINO ACIDS <i>B. O. Chekh, M. V. Ferens, Y. V. Martyn, D. D. Ostapiv, V. V. Vlizlo</i> | 107 |
| ІМУННИЙ СТАТУС ТЕЛЯТ НА РАННІХ ЕТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗУ ЗА ДІЇ ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИДУ <i>О. В. Яремко</i> | 114 |
| Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ БІОЛОГІЇ, ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ» <i>(29–30 вересня 2016 р., м. Львів)</i> | 120 |
| НАШІ ЮВІЛЯРИ..... | 209 |
| ОГОЛОШЕННЯ | 212 |
| ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕНОГО КОНКУРСУ НА ЗДОБУТТЯ ПРЕМІЇ С. З. ГИЖИЦЬКОГО..... | 213 |
| ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН»..... | 214 |
| РЕКЛАМА | 220 |

CONTENTS

| | |
|---|----|
| EVALUATION OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS OF QUINOLONE CLASS AGAINST <i>PASTEURELLA MULTOCIDA</i> <i>M. M. Babkina, L. G. Palchykovska, O. V. Vasylychenko, O. M. Deriabin, A. A. Tarasov</i> | 9 |
| INFLUENCE OF AFLATOXIN B1 ON PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN CELLS OF WHITE RATS <i>N. K. Hoyvanovych</i> | 17 |
| THE EFFECT OF THE BYPASS PRODUCT ON DIGESTION PROCESSES IN CATTLE <i>T. A. Yeletska, N. V. Vasylevsky, L. E. Berestova, G. V. Minenko, M. S. Abdulaeva</i> | 23 |
| EVALUATION OF MORPHOFUNCTIONAL STATE OF TURKEY IMMUNE ORGANS IN CLINICAL TRIALS OF THE PREPARATION “BIOTON” <i>M. Zhyla</i> | 30 |
| ANALYSIS OF REPRODUCTION OF SHEEP OF ASKANIAN SELECTION <i>O. S. Zhulinska, S. L. Drozd, S. V. Mohylnytska</i> | 36 |
| CARBOHYDRATE METABOLISM IN BLOOD AND LIVER OF RATS WITH EXPERIMENTAL DIABETES AND ITS CORRECTION BY ZINC CITRATE <i>R. Ya. Iskra, O. M. Slivinska, H. V. Klymets</i> | 46 |
| FATTY ACID OF TOTAL LIPIDS CONTENT IN THE RUMEN FLUID AND PRODUCTIVITY INDEX OF COWS AT THE PRESENCE OF METAL OXIDE AND ZEOLITE POWDER IN THE RATION OF PASTURE PERIOD <i>S. M. Kolyada, Y. F. Rivis</i> | 53 |
| REPRODUCTIVE ABILITY OF RABBIT DOE UNDER THE INFLUENCE OF DIFFERENT QUANTITY OF STRAW MEAL IN THE DIET <i>I. S. Luchin, V. D. Korpanyuk, L. M. Darmogray</i> | 60 |
| DEVELOPMENT OF THE IMMUNOSENSOR SYSTEM FOR EXPRESS-DIAGNOSIS OF <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> <i>O. Yu. Novgorodova, M. F. Starodub</i> | 66 |
| BIOCHEMICAL CHANGES IN SERUM OF CHICKENS AS A RESULT OF THE ACTION OF DEOXYNIVALENOL <i>D. M. Ostrovsky</i> | 71 |
| GYNECOLOGICAL CLINICAL EXAMINATION OF PRIMIPAROUS COWS OF DIFFERENT BREEDS <i>A. S. Revunets</i> | 78 |
| METABOLISM OF NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS IN THE RUMEN FLUID AND PRODUCTIVE PARAMETERS OF COWS AT THE PRESENCE OF COFFEE SLUDGE IN THE DIET <i>A. S. Romanchuk</i> | 84 |
| EFFECT OF NANOCARRIERS WITH ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES ON HISTOLOGICAL STRUCTURE OF ORGANS SYNTHESIZING PRION-PROTEIN <i>N. Yu. Susol, Yu. V. Martyn, N. V. Kuzmina, V. V. Vlizlo</i> | 91 |

| | |
|--|-----|
| GROWTH, DEVELOPMENT AND REPRODUCTIVE FUNCTION OF FEMALE RATS AND THEIR OFFSPRING VIABILITY AT THE CONDITIONS OF THE WATERING OF DIFFERENT DOSES OF CITRATE GERMANIUM <i>R. S. Fedoruk, M. I. Khrabko, M. M. Tsap, O. E. Martsynko</i> | 97 |
| FUNCTIONAL AND STRUCTURAL STATE OF RATS' KIDNEYS AND LIVER UNDER THE INFLUENCE OF NANO-POLYMER BASED ON PSEUDOPOLYAMINO ACIDS <i>B. O. Chekh, M. V. Ferens, Y. V. Martyn, D. D. Ostapiv, V. V. Vlizlo</i> | 107 |
| IMMUNE STATUS OF CALVES DURING EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS UNDER THE INFLUENCE OF PYRIDOXINE HYDROCHLORIDE SUPPLEMENTATION <i>O. Jaremko</i> | 114 |
| Abstracts of reports of the International Scientific and Practical Conference «ACTUAL PROBLEMS OF MODERN BIOLOGY, ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE» (<i>September 29–30, 2016, Lviv</i>) | 120 |
| OUR COLLEAGUES WHOSE JUBILEE WE SELEBRATE..... | 209 |
| ANNOUNCEMENT..... | 212 |
| THE RESULTS OF CONTEST FOR THE GZHYTSKY AWARD..... | 213 |
| THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY” | 214 |
| ADVERTISEMENT | 220 |