

## ЗМІСТ

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПІДШКІРНОГО ШПИКУ СВИНЕЙ РІЗНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ <i>Г. О. Бірта, Ю. Г. Бургу, В. О. Назаренко, О. О. Горячова</i> .....	9
ХАРАКТЕРИСТИКА КОАГУЛЯЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У КОРІВ ПРОТЯГОМ ВАГІТНОСТІ, ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ ТА ЗА АКУШЕРСЬКОЇ Й ГІНЕКОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ <i>С. А. Власенко, М. В. Рубленко, Т. М. Чернищенко, О. В. Горницька, Т. М. Платонова</i> .....	14
CHEMICAL COMPOSITION AND NUTRITIONAL VALUES OF FEED RESOURCES FOR DEER <i>I. V. Vudmaska, A. P. Petruk, B. I. Kolisnyk</i> .....	22
PECULIARITIES OF MORPHOGENESIS OF UNIVERSAL HEMATOPOESIS AND IMMUNE PROTECTION IN FETUSES OF DOMESTIC PIG <i>P. Gavrilin, A. Oliyar, O. Myrnyi</i> .....	30
ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІАГНОСТИКИ ТОКСОПЛАЗМОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ДОПОМОГОЮ ІМУННОГО БІОСЕНСОРА <i>М. В. Галат, К. Є. Шаванова, М. Б. Стрільчук, Н. Ф. Шпирка, М. Ф. Стародуб</i> .....	35
ВПЛИВ ГІПОКСІЇ НА ОКСИГЕНОВИЙ ГОМЕОСТАЗ ТА КИСЛОТНО-ЛУЖНИЙ БАЛАНС ОРГАНІЗМУ ПЛОДА ТА НОВОНАРОДЖЕНИХ ТВАРИН <i>М. Д. Камбур, А. А. Замазій, Е. М. Лівощенко, Л. В. Плюта, А. В. Піхтирєва, С. В. Остапенко, О. М. Натяглий</i> .....	40
ТРИВАЛІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ <i>М. І. Кузів</i> .....	47
EFFECT OF AMIDATED ALGINATE ON CHOLESTEROL IN SERUM, LIVER AND FAECES OF RATS FED FAT AND CHOLESTEROL-CONTAINING DIET <i>M. Marounek, Z. Volek, T. Taubner, D. Duškova, L. Kalachniuk, D. Tsvilikhovskiy</i> .....	53
АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ МОНІТОРИНГОВИХ СЕРОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СВИНЕЙ ЩОДО ЦИРКОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ЗА ПЕРІОД 2013–2015 РОКІВ <i>Д. М. Масюк, А. В. Кокарев, С. Г. Коляда, І. Л. Фурда, В. А. Байдалюк, М. П. Ситюк</i> .....	58
ВПЛИВ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ГУМІЛІД» НА ПОКАЗНИКИ ПРОТЕЇНОВОГО Й АМІНОКИСЛОТНОГО ОБМІНІВ У КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ КРОСУ «КОББ 500» <i>Є. О. Михайленко, О. О. Дьомшина, Г. О. Ушакова, В. Г. Грибан, Л. М. Степченко</i> .....	66
СЕЗОННІ ТА ПОРОДНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРОКСИДНИХ ПРОЦЕСІВ І АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У КОРОПОВИХ РИБ <i>О. П. Руденко, О. І. Віщур</i> .....	72
KINETIC PARAMETERS OF INULINASE AND LEVANASE ACTIVITY OF RAM RUMEN BACTERIA UNDER THE INFLUENCE OF CLINOPTILOLITE <i>M. Y. Sabat, R. Ya. Iskra</i> .....	78

---

ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ «АНТИМАСТ» НА СТАН Т- І В-КЛІТИННОЇ ЛАНОК ІМУНІТЕТУ КОРІВ, ХВОРИХ НА СУБКЛІНІЧНУ ФОРМУ МАСТИТУ	
<i>Г. В. Собко</i> .....	86
ФОРМУВАННЯ ПОПУЛЯЦІЙ КЛІЩІВ У ВИРОБНИЦТВІ ПТАХІВНИЧОЇ ПРОДУКЦІЇ	
<i>О. В. Тертична</i> .....	93
ГЛУТАТІОН-ЗАЛЕЖНІ ЕНЗИМИ ПЕЧІНКИ ТА СЛІПОЇ КИШКИ ТВАРИН	
<i>О. М. Федець, І. М. Курляк, Р. С. Данкович</i> .....	98
ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ СКЛАД КОЗИНОГО І ОВЕЧОГО МОЛОКА ЗАЛЕЖНО ВІД ВИСОТИ ВИПАСАННЯ ТВАРИН	
<i>Т. І. Фотіна, Н. М. Зажарська</i> .....	106
ВПЛИВ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ НА ВМІСТ ЗАГАЛЬНИХ ЛІПІДІВ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ОКРЕМИХ ЇХ КЛАСІВ У ПЕЧІНЦІ ТА СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗАХ ДВОРІЧОК КОРОПА У КІНЦІ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ	
<i>М. Б. Фурманевич, О. І. Віщур, К. Б. Смолянінов, В. А. Томчук</i> .....	113
МАТЕРІАЛИ XV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «МОЛОДІ ВЧЕНІ У ВИРІШЕННІ АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ БІОЛОГІЇ, ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ» (8–9 грудня 2016 р., м. Львів) .....	120
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....	206
РЕКЛАМА .....	211

## CONTENTS

PHYSICAL AND CHEMICAL INDICES OF SUBCUTANEOUS LARD IN PIGS OF DIFFERENT DIRECTION PERFORMANCE <i>G. Birta, Yu. Byrgy, V. Nazarenko, O. Goryachova</i> .....	9
CHARACTERISTICS OF COAGULATION PROCESS IN COWS DURING THE PREGNANCY AND POSTPARTUM PERIODS AND IN COWS WITH POSTNATAL AND OBSTETRICAL PATHOLOGY <i>S. Vlasenko, M. Rublenko, T. Chernyshenko, O. Gornitska, T. Platonova</i> .....	14
CHEMICAL COMPOSITION AND NUTRITIONAL VALUES OF FEED RESOURCES FOR DEER <i>I. V. Vudmaska, A. P. Petruk, B. I. Kolisnyk</i> .....	22
PECULIARITIES OF MORPHOGENESIS OF UNIVERSAL HEMATOPOESIS AND IMMUNE PROTECTION IN FETUSES OF DOMESTIC PIG <i>P. Gavrilin, A. Oliyar, O. Myrnyi</i> .....	30
EFFICIENCY OF DIAGNOSTICS OF CATTLE TOXOPLASMOSIS WITH THE HELP OF THE IMMUNE BIOSENSOR <i>M. V. Halat, K. Ye. Shavanova, M. B. Strilchuk, N. F. Shpyrka, M. F. Starodub</i> .....	35
INFLUENCE OF HYPOXIA ON OXYGEN HOMEOSTASIS AND ACID-BASE BALANCE IN THE ORGANISM OF THE FETUS AND NEWBORN ANIMALS <i>M. D. Kambur, A. A. Zamazy, E. M. Livoschenko, L. V. Plyuta, A. V. Pihtyrova, S. V. Ostapenko, O. N. Natyaglyu</i> .....	40
DURATION AND EFFECTIVENESS OF LIFETIME USE OF UKRAINIAN BLACK AND WHITE DAIRY COWS <i>M. I. Kuziv</i> .....	47
EFFECT OF AMIDATED ALGINATE ON CHOLESTEROL IN SERUM, LIVER AND FAECES OF RATS FED FAT AND CHOLESTEROL-CONTAINING DIET <i>M. Marounek, Z. Volek, T. Taubner, D. Duškova, L. Kalachniuk, D. Tsvilikhovskiy</i> .....	53
ANALYSIS OF RESULTS OF SEROLOGY MONITORING OF CIRCOVIRUS INFECTION IN SWINE IN UKRAINE FOR THE PERIOD 2013–2015 <i>D. Masiuk, A. Kokarev, S. Koliada, I. Furda, V. Baidaliuk, N. Sytyuk</i> .....	58
INFLUENCE OF FEED ADDITIVE “HUMILID” ON PROTEIN AND AMINO ACID METABOLISM INDICATORS IN BROILER CHICKENS OF COBB 500 CROSS <i>E. A. Mikhaylenko, O. O. Dyomshina, G. O. Ushakova, V. G. Grihan, L. M. Stepchenko</i> .....	66
SEASONAL AND SPECIES FEATURES OF PEROXIDATION AND ACTIVITY OF ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM ENZYME IN CARPS <i>O. P. Rudenko, O. I. Vishchur</i> .....	72
KINETIC PARAMETERS OF INULINASE AND LEVANASE ACTIVITY OF RAM RUMEN BACTERIA UNDER THE INFLUENCE OF CLINOPTILOLITE <i>M. Y. Sabat, R. Ya. Iskra</i> .....	78

INFLUENCE OF DRUG “ANTYMAST” ON THE T- AND B-CELLS LINKS OF THE IMMUNITY SYSTEM OF COWS WITH SUBCLINICAL FORM OF MASTITIS <i>G. V. Sobko</i> .....	86
FORMATION OF MITES POPULATIONS IN POULTRY PRODUCTION <i>O. Tertychna</i> .....	93
GLUTATHIONE-RELATED ENZYMES OF LIVER AND CAECUM OF ANIMALS <i>O. M. Fedets, I. M. Kurliak, R. S. Dankovych</i> .....	98
PHYSICAL AND CHEMICAL COMPOSITION OF GOAT AND SHEEP MILK DEPENDING ON THE ALTITUDE OF GRAZING <i>T. Fotina, N. Zazharska</i> .....	106
THE INFLUENCE OF VITAMIN AND MINERAL SUPPLEMENTS ON TOTAL LIPIDS CONTENT AND COMPOSITION OF THEIR INDIVIDUAL CLASSES IN THE LIVER AND SKELETAL MUSCLES OF CARPS OF TWO YEARS OLD AGE AT THE END OF GROWING SEASON <i>M. Furmanevych, O. Vishchur, K. Smolyaninov, V. Tomchuk</i> .....	113
ABSTRACTS OF REPORTS OF THE XV ALL-UKRAINIAN CONFERENCE «YOUNG SCIENTISTS IN SOLUTION OF ACTUAL PROBLEMS OF BIOLOGY, ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE» (December 8–9, 2016, Lviv) .....	120
THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY” .....	206
ADVERTISEMENT .....	211