

ЗМІСТ

АКТИВНІСТЬ І ВМІСТ ІЗОЗИМІВ МАЛАТДЕГІДРОГЕНАЗИ У ТКАНИНАХ ЯЄЧНИКІВ І МАТКИ КОРІВ ВПРОДОВЖ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ <i>М. М. Акимшин</i>	9
ЕКСПРЕСІЯ ІМУНОРЕЦЕПТОРНИХ ПРОТЕЇНІВ У ПЛАЗМОЛЕМІ ЕНТЕРОЦИТІВ НОВОНАРОДЖЕНИХ ТЕЛЯТ У ПЕРІОД ФОРМУВАННЯ КОЛОСТРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ <i>С. І. Голопура, М. О. Маринюк, М. І. Цвіліховський</i>	16
ВПЛИВ КІЛЬКОСТІ ЖИРУ В РАЦІОНІ КОРІВ І рН ВМІСТУ РУБЦЯ НА ЙОГО ФЕРМЕНТАЦІЮ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ЛІПІДАХ МОЛОКА <i>О. В. Гультяєва, А. П. Петрук, В. В. Влізло</i>	23
РЕПРОДУКТИВНА ЗДАТНІСТЬ БДЖОЛИНИХ МАТОК ЗА УМОВ ПІДГОДІВЛІ ЦИТРАТАМИ АРГЕНТУМУ І КУПРУМУ <i>І. І. Двилюк, І. І. Ковальчук</i>	30
АМІНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД М'ЯСА СВИНЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ГМ-СОЇ У ЇХНІХ РАЦІОНАХ <i>С. Г. Зінов'єв, А. М. Шостя</i>	37
ОСОБЛИВОСТІ ПАТОМОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН В СТІНЦІ КИШЕЧНИКУ ЗА ШЛУНКОВО-КИШКОВИХ СТРОНГЛЯТОЗІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>О. В. Кручиненко, М. В. Скрипка, І. І. Панікар</i>	44
БІЛКИ ПЛАЗМИ КРОВІ КОРОПА ЗА ДІЇ СУЛЬФАНІЛАМІДУ <i>І. М. Курбатова</i>	50
ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОСАТЕЛІТНОЇ ДНК ВЕСЛОНОСА (<i>POLYODON SPATHULA</i>) <i>Х. М. Курта, О. О. Малишева, В. Г. Спиридонов</i>	56
ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ ЕРИТРОЦИТІВ БИКА І БАРАНА ДО ПОСТГІПЕРТОНІЧНОГО ШОКУ <i>А. О. Мазур, О. Є. Ніпот, Н. В. Орлова, Н. М. Шпакова</i>	64
ShRNA-MEDIATED KNOCKDOWN OF PITUITARY TUMOR TRANSFORMING GENE 1 (PTTG1): OPTIMIZATION OF THE EFFECT ON EARLY OSTEOBLAST DIFFERENTIATION <i>Kh. V. Malysheva, O. K. Pavlenko, R. S. Stoika, O. G. Korchynskyi</i>	70
ПОКАЗНИКИ ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ В КОНЕЙ ЗА РІЗНОГО ПЕРЕБІГУ УВЕЇТУ <i>А. О. Меженський</i>	79

ДИНАМІКА ВІДМИРАННЯ БДЖІЛ ЗА УМОВИ ЗАРАЖЕННЯ РІЗНИМИ ДОЗАМИ СПОР МІКРОСПОРИДІЙ <i>NOSEMA APIS</i> ТА <i>NOSEMA CERANAE</i> <i>Г. В. Односум, Т. М. Єфіменко, Н. М. Сорока</i>	87
ВПЛИВ НИЗЬКИХ ДОЗ ТАУРИНУ НА АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ І ЛППОПРОТЕЇНОВИЙ СКЛАД КРОВІ ЩУРІВ <i>Р. Остапів, Х. Скиба, В. Манько</i>	94
ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ПАСТЕРЕЛЬОЗНО-АСКАРИДІОЗНОГО МІКСТ-ЗАХВОРЮВАННЯ ПТИЦІ В УКРАЇНІ ЗА 2012–2016 РР. <i>В. М. Плис</i>	101
ВПЛИВ 5-ДОБОВОГО ВВЕДЕННЯ ВІТАМІНІВ А ТА Е НА СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЕРИТРОЦИТА ТА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЩУРІВ, ІНТОКСИКОВАНИХ ХЛОРПІРИФОСОМ <i>В. П. Росаловський</i>	106
ПОКАЗНИКИ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СПЕКТРУ ЛІПІДІВ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА ШТУЧНОГО ГІПОБІОЗУ <i>А. О. Уманська, Д. О. Мельничук, С. Д. Мельничук, Л. Г. Калачнюк, В. С. Морозова</i>	115
THE INFLUENCE OF SURFACES MODIFIED BY DIFFERENT POLYMERIC SUBSTANCES ON THE GROWTH OF MOUSE EMBRYONIC FIBROBLASTS CELL LINE NIH3T3 <i>О. Shtapenko</i>	121
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....	127
ОГОЛОШЕННЯ	133
РЕКЛАМА	134

CONTENTS

MALATE DEHYDROGENASE ACTIVITY AND ISOZYME CONTENT
IN UTERUS AND OVARIAN TISSUES OF COWS DURING ESTRAL CYCLE
M. M. Akymyshyn 9

EXPRESSION OF IMMUNORECEPTOR PROTEINS IN PLASMOLEMMMA OF ENTEROCYTES
IN FORMATION OF COLOSTRIC IMMUNITY IN NEWBORN CALVES
S. I. Golopura, M. O. Marinyuk, M. I. Tsvilikhovsky 16

EFFECT OF FAT CONTENT IN COWS DIET AND pH OF RUMEN
ON RUMINAL FERMENTATION AND FATTY ACID COMPOSITION OF MILK FAT
O. V. Hulyayeva, A. P. Petruk, V. V. Vlizlo 23

REPRODUCTIVE ABILITY OF BEE QUEENS AT THE CONDITIONS
OF FEEDING CITRATES OF ARGENTUM AND CUPRUM
I. I. Dvylyuk, I. I. Kovalchuk 30

AMINO ACID COMPOSITION OF PIGS' MEAT AT USING GM SOY IN THEIR DIETS
S. G. Zinovyev, A. M. Shostya 37

FEATURES OF THE PATHOLOGICAL CHANGES IN THE INTESTINAL WALL
AT GASTROINTESTINAL STRONGYLYATOSIS OF CATTLE
O. V. Kruchynenko, M. V. Skrypka, I. I. Panikar 44

BLOOD PLASMA PROTEIN OF CARP UNDER THE INFLUENCE OF SULFANILAMIDE
I. M. Kurbatova 50

OPTIMIZATION OF POLYMERASE CHAIN REACTION CONDITIONS
FOR STUDIES OF PADDLEFISH (*POLYODON SPATHULA*) MICROSATELLITE DNA
Kh. Kurta, O. Malysheva, V. Spyrydonov 56

COMPARATIVE STUDY OF SENSITIVITY OF BOVINE AND RAM ERYTHROCYTES
TO POST-HYPERTONIC SHOCK
A. A. Mazur, E. Ye. Nipot, N. V. Orlova, N. M. Shpakova 64

ShRNA-MEDIATED KNOCKDOWN OF PITUITARY TUMOR TRANSFORMING
GENE 1 (PTTG1): OPTIMIZATION OF THE EFFECT
ON EARLY OSTEOBLAST DIFFERENTIATION
Kh. V. Malysheva, O. K. Pavlenko, R. S. Stoika, O. G. Korchynskiy 70

INDICATORS OF HUMORAL IMMUNITY AT HORSES
WITH DIFFERENT COURSES OF UVEITIS
A. A. Mezhenskiy 79

DYNAMICS OF BEES EXTINCTION UNDER CONDITION OF THEIR INVASION
WITH DIFFERENT DOSES OF SPORES OF *NOSEMA APIS* AND *NOSEMA CERANAE*
H. V. Odnosum, T. M. Yefimenko, N. M. Soroka 87

INFLUENCE OF LOW DOSES OF TAURINE ON ANTIOXIDANT DEFENSE AND LIPOPROTEIN COMPOSITION IN RAT BLOOD <i>R. Ostapiv, Chr. Skyba, V. Manko</i>	94
EPIZOOTIC SITUATION OF THE MIXED PASTEURELLOSIS AND ASCARIDOSIS DISEASE OF POULTRY IN UKRAINE FOR THE YEARS 2012–2016 <i>V. M. Plys</i>	101
EFFECT OF 5-DAY EXPOSURE OF VITAMIN A AND E ON STATUS OF RED BLOOD CELL ANTIOXIDANT SYSTEM AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF RATS INTOXICATED BY CHLORPYRIFOS <i>V. P. Rosalovsky</i>	106
INDICIES OF FATTY ACIDS SPECTRUM OF LIPIDS IN THE BLOOD SERUM OF RATS UNDER CONDITIONS OF ARTIFICIAL HYPOBIOSIS <i>A. A. Umanska, D. A. Melnychuk, S. D. Melnychuk, L. H. Kalachniuk, V. S. Morozova</i>	115
THE INFLUENCE OF SURFACES MODIFIED BY DIFFERENT POLYMERIC SUBSTANCES ON THE GROWTH OF MOUSE EMBRYONIC FIBROBLASTS CELL LINE NIH3T3 <i>O. Shtapenko</i>	121
THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY”	127
ANNOUNCEMENT	133
ADVERTISEMENT	134