

## ЗМІСТ

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ МІНЛИВОСТІ ВІРУСУ ГРИПУ А СУБТИПІВ H1N1 ТА H7N9 НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ <i>С. В. Буряченко, Б. Т. Стегній</i> .....	9
ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ВУГЛЕВОДНЕВОГО ОБМІНУ В ОРГАНІЗМІ МИШЕЙ ЗА ДІЇ МОДИФІКОВАНОГО ПЕКТИНУ <i>А. Г. Вовкогон</i> .....	18
АСОЦІАЦІЯ ЕУСТРОНГЛІДОЗУ З ІНШИМИ ПАРАЗИТАРНИМИ ІНВАЗІЯМИ ХИЖИХ РИБ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ПІВДНЯ УКРАЇНИ <i>С. Л. Гончаров</i> .....	22
ВПЛИВ СПОЛУК СИЛІЦІЮ НА ВМІСТ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ТКАНИНАХ ОРГАНІЗМУ КРОЛІВ <i>А. І. Іваницька, Я. В. Лесик, Г. Г. Денис</i> .....	31
ВПЛИВ ЕТИЛТІОСУЛЬФАНІЛАТУ ТА ХРОМУ(VI) НА СТАН ПРО/АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В КРОВІ ЩУРІВ <i>Б. Котик, Р. Іскра, О. Сушко, О. Слівінська, Г. Климець, О. Бучко, А. Пилипець, В. Приймич</i> .....	38
ІЗОФОРМИ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ В ТКАНИНАХ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ БУГАЇВ <i>Н. Кузьміна, Д. Остапів</i> .....	46
РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ КРОЛІВ ЗА ВПЛИВУ РІЗНИХ КІЛЬКОСТЕЙ ЦИНКУ ЦИТРАТУ ТА ЙОГО ПОЄДНАННЯ З ЦИТРАТАМИ КОБАЛЬТУ І ХРОМУ <i>Я. В. Лесик, І. В. Лучка, Н. О. Босаневич, Г. Г. Денис, О. С. Грабовська</i> .....	51
THE ADDITION OF STIMULATION SCHEME WITH ANTI-ESTERASE SUBSTANCES IMPROVES THE EWE LAMBING RATE <i>I. V. Lobachova, V. S. Yakovchuk</i> .....	58
MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICES OF PIGLETS' BLOOD UNDER THE ACTION OF FEED ADDITIVE "BUTASELMEVIT-PLUS" <i>T. V. Martyshuk, B. V. Gutyj, O. I. Vishchur</i> .....	65
EFFECTS OF TETRACYCLINE INJECTION ON BLOOD CALCIUM AND RUMINAL ACTIVITY IN SHEEP <i>P. Mudroň</i> .....	71
RELATIONSHIP BETWEEN ALLELES OF GENE BOLA-DRB3 AND SOMATIC CELLS AMOUNT IN MILK OF UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED <i>T. M. Suprovych, O. I. Vishchur, M. P. Suprovych, V. A. Chepurna</i> .....	75

ВПЛИВ ДЕЦИЛСУЛЬФАТУ НАТРІЮ ТА ХЛОПРОМАЗИНУ  
НА ПОСТГІПЕРТОНІЧНИЙ ШОК ЕРИТРОЦИТІВ ССАВЦІВ

*О. О. Чабаненко, Н. А. Єршова, Н. В. Орлова, Н. М. Шпакова* ..... 84

НАШІ ЮВІЛЯРИ..... 91

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ

«БІОЛОГІЯ ТВАРИН»..... 96

РЕКЛАМА ..... 102

## CONTENTS

THE RESEARCH OF EPIZOOTIC SITUATION OF AVIAN INFLUENZA H1N1 AND H7N9IN SUBTYPES VARIABILITY ON THE TERRITORY OF UKRAINE <i>S. V. Buriachenko, B. T. Stegny</i> .....	9
SOME INDEXES OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN MICE UNDER ACTION OF MODIFIED PECTIN <i>A. Vovkohon</i> .....	18
THE ASSOCIATION OF EUSTRONGYLIDOSIS WITH OTHER TYPES OF PARASITIC INVASIONS OF THE PREDATORY FISHES IN THE NATURAL WATERS OF SOUTHERN UKRAINE <i>S. L. Honcharov</i> .....	22
INFLUENCE OF SILICON COMPOUNDS ON THE MINERAL ELEMENTS CONTENT IN TISSUES OF RABBITS' ORGANISM <i>A. I. Ivanitskaya, Y. V. Lesyk, H. H. Denys</i> .....	31
EFFECT OF ETHYLTHIOSULFANYLATE AND CHROME(VI) ON THE PRO/ANTIOXIDANT SYSTEM IN RATS BLOOD <i>B. Kotyk, R. Iskra, O. Sushko, O. Slivinska, G. Klymets, O. Buchko, A. Pylypets, V. Pryimych</i> .....	38
SUPERROXIDDYSMUTASE ISOFORMS IN TISSUES OF REPRODUCTIVE ORGANS OF BULLS <i>N. Kuzmina, D. Ostapiv</i> .....	46
RESISTANCE OF THE RABBIT ORGANISM UNDER EFFECT OF DIFFERENT AMOUNTS OF NANO ZINC CITRATE AND ITS COMBINATION WITH COBALT AND CHROME CITRATE <i>Y. V. Lesyk, I. V. Luchka, N. O. Bosanevych, H. H. Denys, O. S. Grabovska</i> .....	51
THE ADDITION OF STIMULATION SCHEME WITH ANTI-ESTERASE SUBSTANCES IMPROVES THE EWE LAMBING RATE <i>I. V. Lobachova, V. S. Yakovchuk</i> .....	58
MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICES OF PIGLETS' BLOOD UNDER THE ACTION OF FEED ADDITIVE "BUTASELMEVIT-PLUS" <i>T. V. Martyshuk, B. V. Gutyj, O. I. Vishchur</i> .....	65
EFFECTS OF TETRACYCLINE INJECTION ON BLOOD CALCIUM AND RUMINAL ACTIVITY IN SHEEP <i>P. Mudroň</i> .....	71
RELATIONSHIP BETWEEN ALLELES OF GENE BOLA-DRB3 AND SOMATIC CELLS AMOUNT IN MILK OF UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED <i>T. M. Suprovych, O. I. Vishchur, M. P. Suprovych, V. A. Chepurna</i> .....	75

EFFECT OF SODIUM DECYL SULFATE AND CHLORPROMAZINE ON POSTHYPERTONIC SHOCK OF MAMMALIAN RED BLOOD CELLS <i>O. O. Chabanenko, N. A. Yershova, N. V. Orlova, N. M. Shpakova</i> .....	84
OUR COLLEAGUES WHOSE ANNIVERSARY WE CELEBRATE .....	91
THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY” .....	100
ADVERTISEMENT .....	102