

ЗМІСТ

СТАН СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ЗАРОДКІВ В'ЮНА ЗА ВПЛИВУ ФЛУРЕНІЗИДУ <i>Н. О. Боднарчук, С. М. Мандзинець, Л. І. Петрух, Д. І. Санагурський</i>	9
ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ РІЗНИХ ФРАКЦІЙ ВАПНЯКУ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ КАЛЬЦІЮ, ФОСФОРУ, МАГНІЮ ТА 25-ОН D₃ У СИРОВАТЦІ КРОВІ КУРЕЙ-НЕСУЧОК <i>В. Ю. Гудима, І. В. Вудмаска</i>	18
ВПЛИВ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ НА ПРОЦЕСИ ТРАВЛЕННЯ В ОРГАНІЗМІ ПТИЦІ, ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ <i>А. В. Гунчак, Я. М. Сірко, Б. Я. Кирилів, В. О. Кисців, Б. Б. Лісна, С. І. Коретчук, О. С. Стефанишин, М. В. Камінська, У. А. Мартинюк</i>	25
ВПЛИВ АГОНІСТА 5-НТ₄ РЕЦЕПТОРІВ (МОСАПРИДУ ЦИТРАТУ) НА ПРОЦЕСИ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ, ПРОДУКЦІЮ ОКСИДУ НІТРОГЕНУ (N) ТА МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТОВСТОЇ КИШКИ НА ТЛІ ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ <i>Н. В. Денисенко, О. Я. Склярів</i>	36
METABOLIC PROFILE OF COWS BLOOD AFTER TREATMENT THE FOLLICULAR CYSTS IN DIFFERENT WAYS <i>S. B. Kornyat</i>	45
ФРАКЦІЙНИЙ СКЛАД БІЛКІВ КРОВІ КОРОПА ЗА ДІЇ НАНДРОЛОНУ ТА АЛЬБЕНДАЗОЛУ <i>І. М. Курбатова, М. О. Захаренко</i>	51
ОСОБЛИВОСТІ МІКРОСКОПІЧНОЇ БУДОВИ ЕНТЕРОСИМПАТИЧНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ГУСЕЙ <i>М. М. Куц</i>	59
COMPARISON OF EXCITATORY AND INHIBITORY AMINO ACIDS PLASMA SPECTRUM IN PATIENTS WITH PRIMARY CEREBRAL ISCHEMIC STROKE DEPENDING ON THE POSTAROPLECTIC SPASTICITY DEVELOPMENT IN THE RECOVERY PERIOD <i>A. V. Payenok, M. S. Bilobryn, N. V. Kuzmina, I. M. Mitelman</i>	68
ЛІПІДНИЙ СКЛАД ПЛАЗМИ КРОВІ ПОРОСЯТ У ПЕРІОД ВІДЛУЧЕННЯ ВІД СВИНОМАТОК ЗА ДІЇ РІЗНИХ СПОЛУК МІКРОЕЛЕМЕНТІВ <i>А. З. Пилипець, О. З. Сварчевська, О. М. Бучко, Л. І. Понкало</i>	73
КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ЕТІОЛОГІЯ КАРДІОМІОПАТІЙ У СВІЙСЬКОГО КОТА: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ПРОМІЖНОЇ ФОРМИ КАРДІОМІОПАТІЇ <i>В. М. Плисюк, М. І. Цвіліховський</i>	80
ТЕМПЕРАТУРНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ГІДРОЛІЗУ АТФ Na⁺/K⁺-АТФазою ЕМБРІОНАЛЬНИХ КЛІТИН В'ЮНА MISGURNUS FOSSILIS L. ЗА ВПЛИВУ He-Ne ЛАЗЕРА <i>М. С. Романюк, С. М. Мандзинець, М. В. Бура, Д. І. Санагурський</i>	88

КРОСБРИДИНГ ЯК ЕЛЕМЕНТ ВИСОКОПРОДУКТИВНОГО МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА

С. Ю. Рубан, О. М Федота, В. О. Данишин, Л. В. Мітіогло, В. Я. Турчин 94

БІОХІМІЧНИЙ ПРОФІЛЬ КРОВІ СПОРТИВНИХ КОНЕЙ

Л. Г. Слівінська, І. А. Максимович 105

ВПЛИВ «БРОВЕРМЕКТИН-ГРАНУЛЯТУ™» І «АВЕССТИМУ™» НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ОДНОРІЧОК БІЛОГО АМУРА, УРАЖЕНИХ ЕКТОПАРАЗИТАМИ

О. В. Федорович..... 113

СТАН ГУМОРАЛЬНОЇ ЛАНКИ ПРИРОДНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ОКСИДАЦІЙНОГО СТРЕСУ ТА ДІЇ ЛПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ

М. І. Харів..... 119

ВМІСТ ЖИРНИХ КИСЛОТ ЛІПІДІВ РІЗНИХ ОРГАНІВ ЩУРІВ ЗА ГІПОКСИ-ГІПЕРКАПНІЧНОГО ВПЛИВУ

С. В. Хижняк, С. В. Мідик, С. В. Сисолятин, В. М. Войціцький 125

АФРИКАНСЬКА ЧУМА СВИНЕЙ В УКРАЇНІ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЇЇ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ

С. Хоменко, А. Розстальний, В. Поліщук, О. Неволько, В. Дробчак 133

ЯКІСТЬ БДЖОЛИНИХ МАТОК ЗА ЗГОДОВУВАННЯ СІМ'ЯМ-ВИХОВАТЕЛЬКАМ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПІДКОРМОК

В. І. Шеремета, І. В. Ведмідь, В. Г. Каплуненко..... 145

СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ФАКТОРА VIII ЗСІДАННЯ КРОВІ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ АФІННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ НА КРЕМНЕЗЕМНИХ СОРБЕНТАХ

Н. О. Шурко, Т. В. Даниш 152

ACTIVITY OF ANTIOXIDANT SYSTEM AND GROWTH INTENSITY IN COMMON CARP AFTER FEEDING DIET WITH DIFFERENT CONTENTS OF COPPER AND ZINC

N. E. Yanovych, Y. F. Rivis 160

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН» 166

ОГОЛОШЕННЯ..... 172

РЕКЛАМА..... 175

CONTENTS

STATE OF ANTIOXIDANT DEFENCE SYSTEM OF LOACH EMBRYOS AT INFLUENCE OF FLURENIZIDE

N. O. Bodnarchuk, S. M. Mandzynets, L. I. Petrukh, D. I. Sanagurski 9

EFFECT OF DIFFERENT FACTIONS OF DIETARY LIMESTONE ON CONCENTRATION OF CALCIUM, PHOSPHORUS, MAGNESIUM, AND 25-OH D₃ IN LAYING HENS SERUM

V. Yu. Hudyma, I. V. Vudmaska 18

EFFECT OF PLANT EXTRACTS ON THE DIGESTIVE PROCESS, PRODUCTIVITY AND QUALITY OF THE POULTRY PRODUCTION

*A. V. Hunchak, Ya. M. Sirko, B. Ya. Kyryliv, V. O. Kystsiv, B. B. Lisna, C. I. Koretchuk,
O. M. Stefanyshyn, M. V. Kaminska, U. A. Martunyk* 25

EFFECT OF 5-HT₄ RECEPTORS AGONIST (MOSAPRIDE CITRATE) ON LIPID- PEROXIDATION, NITROGEN (II) OXIDE PRODUCTION AND MORPHOLOGY OF COLON MUCOSA UNDER THE CONDITIONS OF ULCERATIVE COLITIS

N. Denysenko, A. Sklyarov 36

METABOLIC PROFILE OF COWS BLOOD AFTER TREATMENT THE FOLLICULAR CYSTS IN DIFFERENT WAYS

S. B. Kornyat 45

FRACTIONAL COMPOSITION OF CARP BLOOD PROTEINS UNDER THE INFLUENCE OF NANDROLONE AND ALBENDAZOLE

I. M. Kurbatova, M. O. Zakharenko 51

THE PECULIARITIES OF MICROSCOPIC STRUCTURE OF GEESE ENTEROSYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM

M. M. Kushch 59

COMPARISON OF EXCITATORY AND INHIBITORY AMINO ACIDS PLASMA SPECTRUM IN PATIENTS WITH PRIMARY CEREBRAL ISCHEMIC STROKE DEPENDING ON THE POSTAPOPLECTIC SPASTICITY DEVELOPMENT IN THE RECOVERY PERIOD

A. V. Payenok, M. S. Bilobryn, N. V. Kuzmina, I. M. Mitelman 68

EFFECT OF DIFFERENT COMPOUNDS OF TRACE ELEMENTS ON LIPID COMPOSITION OF WEANED PIGLETS PLASMA

A. Z. Pylypets, O. Z. Svarchevska, O. M. Buchko, L. I. Ponkalo 73

CLASSIFICATION AND ETIOLOGY OF CARDIOMYOPATHY IN DOMESTIC CATS: CLINICAL CASE OF INTERMEDIATE FORMS OF CARDIOMYOPATHY

V. N. Plysiuk, M. I. Tsvilikhovski 80

TEMPERATURE DEPENDENCE OF ATP HYDROLYSIS BY LOACH EMBRYONIC CELLS Na⁺/K⁺-ATPase UNDER THE INFLUENCE OF He-Ne LASER

M. S. Romaniuk, S. M. Mandzynets, M. V. Bura, D. I. Sanagursky 88

CROSSBREEDING AS ELEMENT OF HIGH-PRODUCING DAIRY CATTLE

S. Y. Ruban, O. M. Fedota, V. O. Danshin, L. V. Mitiglo, V. J. Turchin 94

BIOCHEMICAL PROFILE OF SPORT HORSES BLOOD

L. G. Slivinska, I. A. Maksymovych 105

INFLUENCE OF *GRANULATEBROVERMECTIN*TM AND *AVESSTIM*TM ON THE FISH HEMATOLOGICAL INDICES OF GRASS CARP AFFECTED BY ECTOPARASITES

O. V. Fedorovych 113

STATUS OF INDICATORS OF HUMORAL LINK OF NATURAL IMMUNITY IN RATS UNDER OXIDATIVE STRESS AND ACTION OF LIPOSOMAL PREPARATION

M. Khariv 119

CONTENT OF LIPID FATTY ACIDS FROM VARIOUS RAT ORGANS IN THE HYPOXIA-HYPERCAPNIC RESPONSE

S. V. Khyzhnyak, S. V. Midyk, S. V. Sysoliatin, V. M. Voitsitsky 125

AFRICAN SWINE FEVER IN UKRAINE AND THE PROGNOSTICATION OF ITS EXPANSION

S. Khomenko, A. Rozstalnyi, V. Polishchuk, O. Nevolko, V. Drobchak 133

THE QUALITY OF QUEEN BEES BY FEEDING THE QUEEN BEE FAMILIES WITH BIOLOGICALLY ACTIVE SUBCORTEXES

V. I. Sheremeta, I. V. Vedmid, V. G. Kaplunenko 145

DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF BLOOD COAGULATION FACTOR VIII PURIFICATION BY THE METHOD OF AFFINITY CHROMATOGRAPHY ON SILICA SORBENTS

N. O. Shurko, T. V. Danysh 152

ACTIVITY OF ANTIOXIDANT SYSTEM AND GROWTH INTENSITY IN COMMON CARP AFTER FEEDING DIET WITH DIFFERENT CONTENTS OF COPPER AND ZINC

N. E. Yanovych, Y. F. Rivis 160

THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL "THE ANIMAL BIOLOGY"

..... 166

ANNOUNCEMENT 172

ADVERTISEMENT 175