

ЗМІСТ

OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS AND ERYTHROCYTE HEMOLYSIS IN TRAINED UKRAINIAN WARBLOOD HORSES DURING TRAINING SESSION
A. Andriichuk, H. Tkachenko, N. Kurhaluk, I. Tkachova.....9

ВМІСТ ОКРЕМИХ КЛАСІВ ЛІПІДІВ У КРОВІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ПРИ ПЕРЕДЗАБІЙНОМУ СТРЕСІ
С. С. Грабовський24

EFFECT OF SOYBEANS AND PALM OIL ADDITION TO THE COWS DIETS ON MILK FATTY ACID PROFILE
O. V. Hultiaieva, A. P. Petruk, O. V. Golubets, I. V. Vudmaska, V. V. Vlizlo.....32

ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ «МЕВЕСЕЛ» НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМНОЇ ТА НЕЕНЗИМНОЇ ЛАНОК АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ БУГАЙЦІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО КАДМІЄВОГО ТОКСИКОЗУ
Б. В. Гутий.....39

ВМІСТ КРЕАТИНІНУ В М'ЯЗАХ СВИНЕЙ РІЗНОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ
О. Ю. Канюка, О. І. Цебржинський.....47

ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ТКАНИНАХ БДЖІЛ ТА ЇХ ПРОДУКЦІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ
І. І. Ковальчук, Р. С. Федорук.....54

ІМУНОФЕНОТИПОВИЙ ПРОФІЛЬ МУЛЬТИПОТЕНТНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ КРОЛІВ НА ПІЗНІХ ПАСАЖАХ *IN VITRO*
М. О. Малюк.....66

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ШЕТЛЕНДСЬКИХ ПОНІ З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОСАТЕЛІТНИХ ЛОКУСІВ ДНК
О. В. Мельник, В. Г. Спиридонов, В. В. Дзіцюк, С. А. Осадчий.....73

ВПЛИВ НЕСПРИЯТЛИВИХ УМОВ УТРИМАННЯ ТВАРИН НА ФОРМУВАННЯ АНТИРАБІЧНОГО ІМУНІТЕТУ
В. В. Недосєков, А. П. Нікітова, І. М. Полупан.....80

ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ПОКАЗНИКІВ БІЛКОВОГО ОБМІНУ ТА М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ ВОЛИНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «МІКРОЛІПОВІТ»
М. З. Паска.....85

ПОКАЗНИКИ БІЛКОВОГО ОБМІНУ У КОРІВ, ХВОРИХ НА КЕТОЗ
І. М. Петрух95

КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНІ ТА ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ЗМІНИ КЛІТИН КРОВІ КОНЕЙ ЗА АНАПЛАЗМНО-БАБЕЗІОЗНОЇ ІНВАЗІЇ
М. П. Прус, П. П. Джус, Н. С. Перегіняк.....100

ДИНАМІКА АНТИТІЛ ЗА СПОНТАННОГО САЛЬМОНЕЛЬОЗУ У ТЕЛЯТ
Т. О. Пундяк106

ВМІСТ ФЕРУМУ ТА КУПРУМУ В ТКАНИНАХ РІЗНИХ ОРГАНІВ ЩУРІВ ЗА ІНТОКСИКАЦІЇ ХЛОРПРИФОСОМ
Ю. Т. Салига, Є. О. Дзень, І. В. Лучка.....112

ВИКОРИСТАННЯ ІМУНОГЕНЕТИЧНИХ
МАРКЕРІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ КОРИВ,
РЕЗИСТЕНТНИХ АБО ЧУТЛИВИХ ДО
МАСТИТИВ

Т. М. Супрович, В. В. Влізло.....119

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ХРОНІЧНОГО
НИЗЬКОДОЗОВОГО ІОНІЗУЮЧОГО
ОПРОМІНЕННЯ НА *MUS MUSCULUS*
ЛІНІЇ АF І ЇХ НАЩАДКІВ

О. В. Федорова, С. О. Костенко.....128

БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ КОНДИЦІЙНОГО
СЕРЕДОВИЩА ЯК ПОКАЗНИКИ
ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ
МОДИФІКОВАНИХ ПОКРИТІВ ПРИ
КУЛЬТИВУВАННІ КЛІТИН
ЯЙЦЕПРОВІДІВ КРОЛІВ

*С. В. Федорова, О. В. Штапенко,
І. І. Гевкан, І. О. Матюха, М. О. Жолобка,
О. М. Огар, Ю. Б. Стецишин*.....134

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ ВПЛИВ
ЦИТРАТІВ ХРОМУ ТА СЕЛЕНУ В
ОРГАНІЗМІ ЩУРЕНЯТ

*Р. С. Федорук, Н. М. Хомин,
М. М. Хомин*.....141

FUNCTIONAL STATUS OF ERYTHRON
SYSTEM UNDER THE INFLUENCE OF T-
2 TOXIN AND THE POSSIBILITY OF
CORECTION WITH AEROSIL

О. І. Fedyakova, І. У. Kotsyumbas.....150

ВПЛИВ «АМПРОЛІНСИЛУ» ТА
БРОВІТАКОКЦИДУ НА ПОКАЗНИКИ
КЛІТИННОГО І ГУМОРАЛЬНОГО
ІМУНІТЕТУ ІНДИКІВ ЗА ЕЙМЕРІОЗО-
ГІСТОМОНОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

І. І. Харів.....159

ОГОЛОШЕННЯ.....166

РЕКЛАМА.....167

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО
ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....171

CONTENTS

OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS AND ERYTHROCYTE HEMOLYSIS IN TRAINED UKRAINIAN WARBLOOD HORSES DURING TRAINING SESSION <i>A. Andriichuk, H. Tkachenko, N. Kurhaluk, I. Tkachova</i>	9	MOLECULAR-GENETIC CHARACTERIZATION OF SHETLAND PONY USING MICROSATELLITE LOCI OF DNA <i>O. V. Melnyk, V. G. Spyrydonov, V. V. Dzitsiuk, S. A. Osadchyj</i>	73
SOME LIPID CLASSES CONTENT IN BROILER CHICKENS BLOOD AT PRE-SLAUGHTER STRESS <i>S. S. Grabovskyi</i>	24	IMPACT OF UNFAVORABLE HOUSING CONDITIONS OF ANIMALS TO FORMATION OF ANTI-RABIES IMMUNITY <i>V. Nedosekov, A. Nikitova, I. Polupan</i>	80
EFFECT OF SOYBEANS AND PALM OIL ADDITION TO THE COWS DIETS ON MILK FATTY ACID PROFILE <i>O. V. Hultiaieva, A. P. Petruk, O. V. Golubets, I. V. Vudmaska, V. V. Vlizlo</i>	32	SPECIALTY OF PROTEIN METABOLISM CHANGES AND MEAT PRODUCTIVITY PERFORMANCE OF DIFFERENT TYPES OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY BULL-CALVES OF VOLYN MEAT BREED IN FEEDING FEED ADDITIVE «MIKROLIPOVIT» <i>M. Z. Paska</i>	85
THE INFLUENCE OF MEVESEL ON THE ACTIVITY OF ENZYMATIC AND NON-ENZYMATIC SYSTEM OF ANTIOXIDANT DEFENSE OF CALVES ORGANISM UNDER CONDITIONS OF CHRONIC CADMIUM TOXICOSIS <i>B. V. Hutiy</i>	39	PROTEIN METABOLISM AT KETOSIS IN COWS <i>I. M. Petrukh</i>	95
CREATININE CONTENT IN PORCINE MUSCLES OF DIFFERENT LOCALIZATION <i>O. Kanyuka, O. Tsebrzhinsky</i>	47	MORPHOLOGICAL AND CYTOGENETIC CHANGES IN BLOOD CELLS FOR HORSES ANAPLASMOSIS BABESIOSIS – INVASION <i>M. P. Prus, P. P. Dshus, N. S. Perehinyak</i>	100
CONTENT OF HEAVY METALS IN THE BEES TISSUES AND PRODUCTS DEPENDING ON AGROECOLOGICAL CONDITIONS OF CARPATHIANS REGION <i>I. I. Kovalchuk, R. S. Fedoruk</i>	54	DYNAMICS OF ANTIBODIES SPONTANEOUS SALMONELLA CALVES <i>T. Pundyak</i>	106
IMMUNOPHENOTYPIC PROFILE OF STEM CELLS FROM THE BONE MARROWS OF RABBITS AT THE LATER PASSAGES <i>IN VITRO</i> <i>M. Maliuk</i>	66	FERUM AND CUPRUM CONTENT IN TISSUES OF DIFFERENT ORGANS OF RATS INTOXICATED BY CHLORPYRIFOS <i>Y. T. Salyha, Ye. O. Dzen, I. V. Luchka</i>	112

THE USE OF IMMUNOGENETICS MARKERS FOR EXPOSURE OF COWS RESISTANT OR SENSIBLE TO MASTITIS <i>T. Suprovich, V. V. Vlizlo</i>	119
ANALYSIS OF THE IMPACT OF CHRONIC LOW-DOSE IONIZING RADIATION ON THE <i>MUS MUSCULUS</i> LINE AF AND THEIR NEXT GENERATION <i>O. V. Fedorova, S. O. Kostenko</i>	128
BIOCHEMICAL CHANGES CONDITIONED MEDIUM AS AN INDICATOR OF FUNCTIONALLY MODIFIED COATINGS OF RABBITS OVIDUCTS CELL CULTURE <i>S. Fedorova, O. Shtapenko, I. Gevkan, I. Matukha, M. Zolobko, O. Ogar, Y. Stetsyshyn, Yu. Slyvchuk</i>	134
PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL IMPACT OF CHROMIUM AND SELENIUM CITRATE IN THE BODY YOUNG RATS <i>R. S. Fedoruk, N. M. Khomyn, M. M. Khomyn</i>	141
FUNCTIONAL STATUS OF ERYTHRON SYSTEM UNDER THE INFLUENCE OF T-2 TOXIN AND THE POSSIBILITY OF CORECTION WITH AEROSIL <i>O. I. Fedyakova, I. Y. Kotsyumbas</i>	150
THE INFLUENCE OF «AMPROLINSYL» AND BROVITACOCYDE ON THE INDICES OF CELLULAR AND HUMORAL IMMUNITY OF TURKEYS BY EMERIES AND HISTOMONOSE INVASION <i>I. I. Khariv</i>	159
ANNOUCEMENT.....	166
ADVERTISING.....	167
THE RULES OF ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL OF "THE ANIMAL BIOLOGY".....	171