

## ЗМІСТ

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ МОСПЛАНУ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН <i>Г. Я. Базака, В. Б. Духницький, В. Д. Іщенко.....</i>	ДИНАМІКА ЗАГАЛЬНОЇ ПРОТЕОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ У РІЗНИХ ЛОКАЦІЯХ ТРАВНОГО КАНАЛУ СТРАУСЕНЯТ ЗА ДІЇ ГУМІЛІДУ <i>С. Г. Коляда, Л. М. Степченко.....</i>	9	53
ВПЛИВ ГЕНОТИПУ НА ВІДТВОРНУ ЗДАТНІСТЬ ТВАРИН <i>П. В. Боднар, З. Є. Щербатий, Є. І. Федорович.....</i>	ЗМІНИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ НЕЙТРОФІЛІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОЛАГЕНОВОГО АРТРИТУ <i>І. Й. Кріль, А. М. Гаврилюк, В. В. Чоп'як, Ю. Я. Кім, А. В. Коцюруба, Р. С. Стойка.....</i>	17	60
ВИВЧЕННЯ ПАТОГЕННИХ ТА ІМУНОГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШТАМУ <i>E. COLI</i> IBM-1 ПІД ЧАС РОЗРОБКИ НОВИХ ІМУНОГЕННИХ ПРЕПАРАТІВ <i>Т. Б. Васильєва, Г. А. Завірюха .....</i>	ВМІСТ ЕНДОКРИНОЦИТІВ У КИШЕЧНИКУ ГУСЕЙ ЗА КОРМОВОЇ ДЕПРИВАЦІЇ <i>М. М. Куц.....</i>	23	68
ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННОСТІ ПРОТЕЇНУ КОРМІВ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА ВМІСТУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН В УМОВАХ <i>IN VITRO</i> <i>Л. М. Дармограй .....</i>	РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ КРОЛІВ ТА ДИНАМІКА МАСИ ТІЛА КРОЛЕНЯТ ЗА УМОВ ВИПОЮВАННЯ СПОЛУК ХРОМУ(III) І СУЛЬФАТУ НАТРІЮ <i>Я. В. Лесик, Р. С. Федорук, О. П. Долайчук .....</i>	29	76
СЕЛЕКЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДОЧОК БУГАЇВ ВОЛИНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ, СПЕРМА ЯКИХ ЗАКЛАДЕНА НА ЗБЕРІГАННЯ У БАНК ГРТ ІРГТ НААН <i>П. П. Джус, Г. М. Бондарук, Н. В. Чоп, Л. В. Вишневський, О. В. Сидоренко, К. В. Копилова.....</i>	ВМІСТ КАТЕПСИНУ В У ПЕЧІНЦІ РАЙДУЖНОЇ ФОРЕЛІ ( <i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i> ) В ДИНАМІЦІ ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ <i>М. І. Майстренко, Л. П. Драган, Ю. П. Рудь .....</i>	33	85
РІВЕНЬ ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ У КРОВІ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ ЗА УМОВ ВИКОРИСТАННЯ В ЇХ РАЦІОНАХ АМІНОКИСЛОТ ЛІЗИНУ, МЕТІОНІНУ ТА СУЛЬФУРУ <i>О. С. Дружина.....</i>	EFFECTS OF EXOGENOUS CHOLESTEROL AND AMIDATED CELLULOSE ON FAT AND STEROLS CONCENTRATION IN FAECES <i>М. Marounek, Z. Volek, J. Tůma, D. Dušková, M. S. Kalachniuk, L. G. Kalachnyuk, G. I. Kalachnyuk.....</i>	41	91
НЕСПЕЦИФІЧНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ ВІДЛУЧЕНИХ ПОРОСЯТ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ ЦИНКУ В РАЦІОНІ <i>Р. Я. Іскра, І. М. Мартинишин, В. О. Трокоз.....</i>		46	

СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ  
ЗА РЕСПІРАТОРНОЇ ПАТОЛОГІЇ У  
ТЕЛЯТ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ЇМ  
ПРЕПАРАТІВ «ФЛОВЕТ 30 %» ТА  
«ФЛОРИКОЛ»

*В. П. Музика* .....97

CLASSICAL SWINE FEVER AMONG  
POPULATIONS OF WILD AND  
DOMESTIC ANIMALS

*I. Y. Mushtuk*.....104

ІНТЕНСИВНІСТЬ ДИХАННЯ СПЕРМИ  
ТА ВИЖИВАННЯ СПЕРМІЇВ ЗА  
ДОДАВАННЯ ТАУРИНУ В РОЗРІДЖЕНІ  
ЕЯКУЛЯТИ БУГАЯ

*Р. Д. Остапів, В. В. Манько,  
І. М. Яремчук, Д. Д. Остапів*.....110

МОНІТОРИНГ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО  
СКЛАДУ ШКАРЛУПИ ЯЄЦЬ СТРАУСІВ  
АФРИКАНСЬКИХ (*STRUTHIO CAMELUS*)

*Л. П. Передерко* .....116

ІНТЕНСИВНІСТЬ МЕТАБОЛІЧНИХ  
ПРОЦЕСІВ У РУБЦІ ДІЙНИХ КОРІВ ЗА  
ВИКОРИСТАННЯ В ГОДІВЛІ  
СТАНДАРТНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ  
КОРМОВИХ ДОБАВОК

*Г. М. Седіло, М. І. Полуліх,  
Я. С. Вовк*.....122

АДГЕЗИВНІ ВЛАСТИВОСТІ  
ДОМІНУЮЧИХ МІКРООРГАНІЗМІВ  
ЗУБНИХ БЛЯШОК У СОБАК ЗА  
ХРОНІЧНОГО КАТАРАЛЬНОГО  
ГІНГІВІТУ

*Н. В. Семанюк, Н. М. Хомин*.....130

ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ  
РЕЧОВИН РАЦІОНУ СВИНЕЙ ЗА  
УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ СОЄВИХ  
КОРМІВ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
ВИРОБНИЦТВА

*Д. Ю. Скареднов, С. А. Манюненко,  
Ю. Г. Грабар, О. О. Вагідова*.....136

ВПЛИВ ПРОТИПАРАЗИТАРНОГО  
ПРЕПАРАТУ «КЛОЗАВЕРМ-А» НА  
ДЕЯКІ БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ  
КОРІВ З ЗМІШАНОЮ ІНВАЗІЄЮ

*О. Л. Тишин, К. О. Висоцька-Калинюк*.....145

DYNAMICS OF MICROSTRUCTURAL  
CHANGES OF WHITE RAT LIVER UNDER  
THE INFLUENCE OF E-SELEN IN  
COMPLEX WITH CLOSAVERM-A

*О. Л. Tishyn, Н. І. Kotsiumbas*.....150

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ  
БІОЛОГІЇ, ТВАРИННИЦТВА ТА  
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»

Інститут біології тварин НААН, 2–3 жовтня  
2014 р., Львів.....157

НАШІ ЮВІЛЯРИ.....221

ПАМ'ЯТІ КОЛЕГ.....224

ОГОЛОШЕННЯ.....226

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО  
ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....227

РЕКЛАМА.....237

## CONTENTS

### ACUTE TOXICITY OF THE MOSPILAN FOR LABORATORY ANIMALS

*G. Bazaka, V. Dukhnitsky, V. Ischenko*.....9

### THE INFLUENCE OF GENOTYPE ON REPRODUCTIVE ABILITY OF ANIMALS

*P. V. Bodnar, S. Y. Shcherbatyj, Y. I. Fedorovych*.....17

### STUDY AND PATHOGENIC STRAINS IMUEOHENNYH PROPERTIES *E. COLI* IBM-1 IN THE DEVELOP NEW IMMUNOGENIC DRUGS

*T. B. Vasileva. A. A. Zaviriuha*.....23

### SOLUBILITY STUDIES OF PROTEIN FEED OF DIFFERENT ORIGIN AND CONTENT OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES *IN VITRO*

*L. M. Darmohray*.....29

### CHARACTERISTIC DAUGHTERS OF THE BULLS VOLYN MEAT BREED, SEMEN WHICH IS IN THE BANK GRA IABG NAAS

*P. P. Dzhus, G. M. Bondaruk, N. W. Chop, L. W. Vyshnevskiy, O. W. Sydorenko, K. V. Kopylova* .....33

### LEVEL OF THYROID HORMONES IN THE BLOOD OF LAMBS AFTER USING IN THEIR DIET AMINO ACIDS LYSINE, METHIONINE AND SULFUR

*O. S. Druzhyna*.....41

### NON-SPECIFIC RESISTANCE OF WEANED PIGLETS AT DIFFERENT LEVELS OF ZINC IN THE DIET

*R. Ja. Iskra, I. M. Martynyschyn, A. V. Trokoz*.....46

### DYNAMICS OF THE TOTAL PROTEOLITIC ACTIVITY IN DIFFERENT LOCATIONS OF THE DIGESTIVE TRACT OSTRICH FOR ACTION HUMILID

*S. G. Koliada, L. M. Stepchenko*.....53

### THE FUNCTIONAL ACTIVITY CHANGES IN RAT'S NEUTROPHILS IN EXPERIMENTAL COLLAGEN ARTHRITIS

*I. Y. Kril, A. M. Havrylyuk, V. V. Chopyak, Yu. Ya. Kit, A. V. Kotsiuruba, R. S. Stoika*.....60

### CONTENT OF ENDOCRINE CELLS IN GUT OF GEESE UNDER FEED DEPRIVATION

*M. M. Kushch*.....68

### GENERAL RESISTANCE OF RABBITS AND BODY WEIGHT DYNAMICS UNDER WATERING COMPOUNDS OF CHROMIUM (III) AND SODIUM SULFATE

*Ya. V. Lesyk, R. S. Fedoryk, O. P. Dolaychuk* .....76

### CATHEPSIN B MAINTENANCE IN THE LIVER OF RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) THROUGHOUT VIRUS INFECTION

*M. I. Maistrenko, L. P. Dragan, Yu. P. Rud*.....85

### EFFECTS OF EXOGENOUS CHOLESTEROL AND AMIDATED CELLULOSE ON FAT AND STEROLS CONCENTRATION IN FAECES

*M. Marounek, Z. Volek, J. Tůma, D. Dušková, M. S. Kalachniuk, L. G. Kalachnyuk, G. I. Kalachnyuk*.....91

### THE CONDITION OF ANTIOXIDATIVE SYSTEM UNDER RESPIRATORY PATHOLOGY IN CALVES AND APPLICATION OF MEDICINAL PRODUCTS «FLOVET 30 %» AND «FLORYCOL»

*V. P. Muzyka*.....97

### CLASSICAL SWINE FEVER AMONG POPULATIONS OF WILD AND DOMESTIC ANIMALS

*I. Y. Mushtuk*.....104

SPERM RESPIRATION INTENSITY AND SURVIVAL OF SPERMATOOZOA WITH TAURINE ADDITION IN DILUTED BULL EJACULATES

*R. D. Ostapiv, V. V. Manko, I. M. Yaremchuk, D. D. Ostapiv*.....110

MONITORING OF MICROELEMENTS COMPOSITION OF SHELL EGGS OFF AFRICAN OSTRICH (*STRUTHIO CAMELUS*)

*L. P. Perederko*.....116

INTENSITY OF METABOLIC PROCESSES IN THE RUMEN OF DAIRY COWS FED STANDART AND EXPERIMENTAL FEED ADDITIVES

*G. Sedilo, M. Polulikh, Ya. Vovk*.....122

ADHESIVE PROPERTIES OF DOMINANT MICROORGANISMS FOR DENTAL PLAQUES IN DOGS WITH CHRONIC CATARRHAL GINGIVITIS

*N. V. Semaniuk, N. M. Khomyn*.....130

DIGESTIBILITY OF NUTRITION MATTERS THE DIET OF PIGS AT USING SOYA FEED-STUFF DIFFERENT PRODUCTION TECHNOLOGY

*D. Yu. Skarednov, S. A. Maniunenko, Yu. G. Hrabar, O. O. Vagidova*.....136

THE INFLUENCE OF ANTIPARASITIC MEDICINAL PRODUCT CLOSAVERM-A ON SOME BIOCHEMICAL BLOOD INDICES OF COWS SUFFERING FROM MIXED INVASION

*O. L. Tishyn, K. O. Vysots'ka-Kalyniuk*.....145

DYNAMICS OF MICROSTRUCTURAL CHANGES OF WHITE RAT LIVER UNDER THE INFLUENCE F E-SELEN IN COMPLEX WITH CLOSAVERM-A

*O. L. Tishyn, H. I. Kotsiumbas*.....150

THESES OF REPORTS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE «MODERN PROBLEMS OF BIOLOGY, HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE»

Institute of Animal Biology NAAS, October 2 — October 3, 2014, Lviv.....157

OUR COLLEAGUES WHOSE ANNIVERSARY BE CELEBRATE .....

221

MEMORY COLLEAGUES.....224

ANNOUCEMENT.....226

THE RULES OF ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL OF "THE ANIMAL BIOLOGY".....227

ADVERTISING.....237