

## ЗМІСТ

ВПЛИВ АФЛАТОКСИНУ ВІ НА  
АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ  
ЕРИТРОЦИТІВ ЩУРІВ І  
КОРИГУВАЛЬНА ДІЯ ПРЕПАРАТУ  
«ВІТАКОРМ-МУЛЬТИСПОРИН»  
*Г. Л. Антоняк, Х. М. Головачак, І. В. Лучка,  
І. А. Лисік, І. В. Панчук.....9*

СТАН СИСТЕМИ  
АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ  
ОРГАНІЗМУ ТІЛЬНИХ КОРІВ ЗА УМОВ  
ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ  
ТА ДІЇ КОРИГУЮЧИХ ЧИННИКІВ  
*Н. А. Брода, Д. І. Мудрак, О. І. Віщур,  
М. І. Рацький, Н. М. Лешовська,  
І. В. Соловодзінська.....17*

ЛІПІДНИЙ СКЛАД ПЛАЗМИ КРОВІ,  
ПЕЧІНКИ ТА СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ  
КРОЛІВ ЗА ГОСТРОГО АРГІНІНОВОГО  
ПАНКРЕАТИТУ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЇ  
*О. О. Гопаненко.....24*

БІОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ РІЗНОЇ  
КІЛЬКОСТІ БОБІВ СОЇ ТРАДИЦІЙНОГО  
ТА ТРАНСГЕННОГО СОРТУ У РАЦІОНІ  
НА ОРГАНІЗМ САМОК ЩУРІВ  
ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ  
*О. П. Долайчук, Р. С. Федорук.....30*

БІОМОРФОЛОГІЯ ТАЗОСТЕГНОВОГО  
СУГЛОБА ДЕЯКИХ СОКОЛОПОДІБНИХ  
*Н. В. Друзь.....42*

ОСОБЛИВОСТІ АНТИОКСИДАНТНОГО  
ЗАХИСТУ ТА ЛІПІДНОГО ОБМІНУ В  
ОРГАНІЗМІ СВИНОМАТОК І ПОРОСЯТ  
ЗА ДІЇ ХРОМ ЦИТРАТУ  
*Р. Я. Іскра, В. В. Влізло.....49*

УЧАСТЬ ІНТЕРМЕДІАТИВ  
КАТАБОЛІЗМУ ГЛУТАМІНУ В  
ПРОЦЕСАХ  
МІКРОБНОГО АМОНІЄГЕНЕЗУ В РУБЦІ  
*М. С. Калачнюк, Д. О. Мельничук,  
Л. Г. Калачнюк, М. Мароунек, О. Г. Савка,  
Г. І. Калачнюк.....56*

MORPHOLOGY OF BLOOD CELLS AND  
CONCENTRATION OF CORTISOL IN  
PLASMA OF GILTS DEPENDING ON  
POSITION IN THE SOCIAL HIERARCHY  
*C. Klocek, J. Nowicki, B. Kalinowska,  
J. Bulla, W. Kapelański.....66*

ВПЛИВ ДІАМЕТРА СОЛОМИНОК ТА  
РЕЖИМУ ЇХ ДЕКОНСЕРВАЦІЇ НА  
АКТИВНІСТЬ ДИФУНДОВАНИХ  
ФЕРМЕНТИВ У ПРОЦЕСІ  
КРІОКОНЦЕРВАЦІЇ СПЕРМИ КНУРІВ  
*О. О. Корбецька.....71*

БІЛКОВИЙ СКЛАД СИРОВАТКИ КРОВІ  
ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ЖИВОЮ МАСОЮ  
ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ  
МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ  
*М. І. Кузів .....76*

ЛОКАЛІЗАЦІЯ КЛІТИННОГО ПРІОНА І  
АКТИВНІСТЬ  $\text{Na}^+ - \text{K}^+$  ТА  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФ-аз У  
СЕЛЕЗІНЦІ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ  
*М. В. Кушкевич, В. В. Влізло.....81*

RESISTANCE OF THE RABBIT DAMS'  
ORGANISM AT DRINKING  
SUPPLEMENTED BY CHLORELLA  
SUSPENSION, SODIUM SULFATE,  
CHROMIUM CHLORIDE AND CITRATE  
*Ya. V. Lesyk.....90*

КОРЕЛЯЦІЯ МЕЙОТИЧНОГО  
ДОЗРІВАННЯ ООЦИТІВ МИШЕЙ З  
УМОВАМИ КУЛЬТИВУВАННЯ *IN VITRO*  
*І. В. Лобачова.....97*

ВПЛИВ СВИНЦЮ НА АКТИВНІСТЬ  
ФЕРМЕНТИВ АНТИОКСИДАНТНОГО  
ЗАХИСТУ ТА ПРОЦЕСИ  
ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ  
В ЕРИТРОЦИТАХ КРОВІ КОРОПА  
ЛУСКАТОГО  
*М. Я. Онисковець, В. В. Снітинський.....107*

ВМІСТ ЗАГАЛЬНИХ ЛІПІДІВ І СПІВВІДНОШЕННЯ ЇХ ФРАКЦІЙ У ТКАНИНАХ ГРУДЕЙ І ЧЕРЕВЦЯ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ БОРОШНА З БОБІВ НАТИВНОЇ ТА ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНОЇ СОЇ

*Л. І. Романів, Р. С. Федорук*.....113

ВПЛИВ ХЛОРПРИФОСУ НА ГЛУТАТИОНОВУ СИСТЕМУ ТА ВМІСТ ПРОДУКТІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У РІЗНИХ ОРГАНАХ ЩУРІВ

*Ю. Т. Салига*.....122

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF INTERNAL LIPIDS IN WOOL FIBRES OF DIFFERENT TYPES

*V. M. Tkachuk, V. V. Havrylyak, P. V. Staryay, H. M. Sedilo*.....131

АНТИОКСИДАНТНИЙ ПРОФІЛЬ ОРГАНІЗМУ І БІОЛОГІЧНА ЦІННІСТЬ МОЛОКА КОРІВ У ПЕРШІ МІСЯЦІ ЛАКТАЦІЇ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ЦИТРАТУ ХРОМУ ТА СЕЛЕНУ

*М. М. Хомин, Р. С. Федорук*.....140

ВМІСТ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ У КРОВІ ТА ВІДТВОРЮВАЛЬНА

ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ НЕЙРОТРОПНО-МЕТАБОЛІЧНОЇ ДІЇ «ГЛЮТАМ 1М»

*В. І. Шеремета, Л. М. Безверха*.....149

ОГОЛОШЕННЯ.....157

РЕКЛАМА.....158

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....159

## CONTENTS

EFFECT OF AFLATOXIN B1 ON THE ANTIOXIDANT SYSTEM OF RAT ERYTHROCYTES AND CORRECTIVE ACTIVITY OF PREPARATION «VITAKORM-MULTYSPORYN»

*H. L. Antonyak, Ch. M. Golovchak, I. V. Luchka, I. A. Lysik, I. V. Panchuk.....9*

THE STATE OF THE SYSTEM OF ANTIOXIDANT DEFENCE OF PREGNANT OWS UNDER CONDITIONS OF TECHNOGENIC LOADING AND ACTION OF CORRECTING FACTORS

*N. A. Broda, D. I. Mudrak, O. I. Vishchur, M. I. Ratskiy, N N. Leshovska, I. Y. Solovodzinska.....17*

LIPID COMPOSITION OF PLASMA, LIVER AND SKELETAL MUSCLE OF RABBITS BY ACUTE ARGININE PANCREATITIS AND ITS CORRECTION

*O. O. Hopanenko.....24*

BIOLOGICAL EFFECTS OF DIFFERENT LEVELS OF SOYBEANS CONVENTIONAL AND TRANSGENIC VARIETIES IN THE SECOND-GENERATION FEMALE RATS RATION

*O. P. Dolaychuk, R. S. Fedoruk.....30*

BIOMORPHOLOGY OF HIP JOINT OF SOME FALCONIFORMES

*N. V. Druz.....42*

THE PECULIARITIES OF ANTIOXIDANT DEFENSE AND LIPID METABOLISM IN THE ORGANISM OF SOWS AND PIGS UNDER CHROMIUM CITRATE ACTION

*R. Ja. Iskra, V. V. Vlizlo.....49*

PARTICIPATION OF INTERMEDIATES OF CATABOLISM OF GLUTAMINE IN PROCESSES OF MICROBIAL AMMONIAGENESIS IN THE RUMEN

*M. S. Kalachnyuk, D. O. Mel'nychuk, L. G. Kalachnyuk, M. Marounek, O. G. Savka, G. I. Kalachnyuk.....56*

MORPHOLOGY OF BLOOD CELLS AND CONCENTRATION OF CORTISOL IN PLASMA OF GILTS DEPENDING ON POSITION IN THE SOCIAL HIERARCHY

*C. Klocek, J. Nowicki, B. Kalinowska, J. Bulla, W. Kapelański.....66*

INFLUENCE DIAMETR STRAW AND REGIME OF THEIR THAWING ON ACTIVITY ENZYME IN PROCESS CRYOPRESERVATION BOAR SPERM

*O. O. Korbetska.....71*

PROTEIN COMPOSITION OF SERUM AND ITS CONECTION WITH LIVE WEIGHT OF HEIFERS UKRAINIAN BLACK AND WHITE DAIRY BREED

*M. I. Kuziv.....76*

CELLULAR PRION LOCALIZATION AND ACTIVITY OF Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>- AND Ca<sup>2+</sup>-ATPases IN THE SPLEEN OF DIFFERENT AGES RATS

*M. V. Kushkevych, V. V. Vlizlo.....81*

RESISTANCE OF THE RABBIT DAMS' ORGANISM AT DRINKING SUPPLEMENTED BY CHLORELLA SUSPENSION, SODIUM SULFATE, CHROMIUM CHLORIDE AND CITRATE

*Ya. V. Lesyk.....90*

THE CORRELATION OF MOUSE OOCYTE MEIOTIC MATURATION WITH CULTURE CONDITIONS *IN VITRO*

*I. V. Lobachova.....97*

THE EFFECT OF LEAD ON THE ACTIVITY OF ENZYMES OF ANTIOXIDANT PROTECTION AND LIPID PEROXIDATION IN ERYTHROCYTES OF CARP FLAKE

*M. Ya. Onyskovets, V. V. Snitinskiy.....107*

THECONTENT OF TOTAL LIPIDS AND  
THEIR FACTIONS IN TISSUES OF  
BREASTS AND BELLY OF  
MELLIFEROUS BEES AFTER FEEDING  
OF MEAL FROM BOBS OF NATIVE AND  
GENETICALLY MODIFIED SOYBEAN

*L. I. Romaniv, R. S. Fedoruk* .....113

EFFECT OF CHLORPYRIFOS ON  
GLUTATHIONE SYSTEM AND LIPID  
PEROXIDATION PRODUCTS CONTENT  
IN VARIOUS ORGANS OF RATS

*Y. T. Salyha* .....122

COMPARATIVE CHARACTERISTICS  
OF INTERNAL LIPIDS IN WOOL  
FIBRES OF DIFFERENT TYPES

*V. M. Tkachuk, V. V. Havrylyak,  
P. V. Stapay, H. M. Sedilo*.....131

ANTIOXIDANT PROFILE OF ORGANISM  
AND BIOLOGICAL VALUE OF MILK OF  
COWS IN THE FIRST MONTHS OF  
LACTATION UNDER FEEDING BY  
CHROMIUM AND SELENIUM CITRATE

*M. M. Khomyn, R. S. Fedoruk*.....140

THE SEX HORMONES CONTENT IN THE  
BLOOD AND REPRODUCTIVE ABILITI  
OF SOWS IMPACTED BY THE DRUG  
«GLUTAM 1M» WITH NEUROTROPIC  
AND METABOLIC ACTION

*V. I. Sheremeta, L. M. Bezverhaya*.....149

ANNOUCEMENT.....157

ADVERTISING.....158

THE RULES OF ARTICLES  
REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC  
JOURNAL OF "THE ANIMAL  
BIOLOGY".....159