

ЗМІСТ

ЗМІНИ МЕТАБОЛІЧНИХ РЕАКЦІЙ В КРОВІ ТРИБОРНИХ КОНЕЙ В ДИНАМІЦІ ТРЕНІНГУ

*А. В. Андрійчук, Г. М. Ткаченко,
Н. М. Кургалюк, І. В. Ткачова,
М. С. Вартовник.....9*

ВПЛИВ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМУ НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ ГЛІКОЛІЗУ ТА ПЕНТОЗОФОСФАТНОГО ШЛЯХУ В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВІ КРОЛИКІВ

Г. Л. Антоняк, Н. П. Хомич.....21

ПОКАЗНИКИ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ПОРОСЯТ ЗА ДІЇ ЦИТРАТНИХ СПОЛУК ФЕРУМУ

*Р. З. Березовський, І. Я. Максимович,
В. В. Влізло.....29*

ЯКІСТЬ ПРОДУКТІВ ЗАБОЮ ЗА ОСЦИЛЯТОРНОГО РЕЖИМУ ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

*В. М. Волощук, Д. О. Біндюг,
С. А. Манюненко.....35*

ІМПЕДАНСНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЕРАТИНУ ВОВНЯНОГО ВОЛОКНА

*В. В. Гавриляк, О. С. Яремкевич,
Г. М. Седіло.....42*

АНАЛІЗ АКТИВНОСТІ ІСНУЮЧИХ ПРОТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ НА РИНКАХ УКРАЇНИ

*А. М. Головка, Н. Г. Пінчук,
Г. В. Дмитрієва.....49*

ВПЛИВ ЕНТЕРОСОРБЕНТІВ НА АКТИВНІСТЬ NO-СИНТАЗИ У КЛІТИНАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ АФЛАТОКСИНУ В1

*Х. М. Головачук, І. В. Панчук,
Г. Л. Антоняк, О. Є. Возна55*

СИНТЕЗ КОРТИЗОЛУ І АЛЬДОСТЕРОНУ НАДНИРНИКОВИМИ ЗАЛОЗАМИ КРОЛІВ ЗА ГОСТРОГО АРГІНІНОВОГО ПАНКРЕАТИТУ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЇ

О. О. Гопаненко.....63

REACTION OF THE POPULATIONS OF DISEASE CAUSATIVE AGENTS IN ANIMALS TO THE INFLUENCE OF *SAGITTARIA* *SAGITTIFOLIA* L. INTRAVITAL EXCRETIONS

*О. М. Zhukorskiy, О. V. Gulay, V. V. Gulay,
N. P. Tkachuk.....70*

ДЕЯКІ БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ СВИНЕЙ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ГМ-СОЇ В ЇХ РАЦІОНАХ

С. Г. Зинів'єв.....76

ВПЛИВ ТІОТРИАЗОЛІНУ У СКЛАДІ СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ СПЕРМИ ПСІВ НА ЦІЛІСНІСТЬ ПЛАЗМАТИЧНИХ МЕМБРАН ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ АКРОСОМ СПЕРМІЇВ ПІСЛЯ РОЗМОРОЖУВАННЯ

А. Р. Корбецький, М. М. Шаран.....83

ТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЛОРАТАДИНУ НА ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИНАХ

О. Б. Кузьмінов.....90

ФОРМУВАННЯ БІОПЛІВОК МІКРООРГАНІЗМАМИ, ЯКІ ВИДІЛЕНІ З ДОЇЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ

М. Д. Кухтин, Н. В. Крушельницька.....95

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ЯКІСТЬ СПЕРМИ КРОЛІВ-ПЛІДНИКІВ ЗА УМОВ ВИПОЮВАННЯ СПОЛУК СІРКИ І ХРОМУ

*Я. В. Лесик, Р. С. Федорук, С. Й. Кропивка,
О. П. Долайчук.....104*

ВПЛИВ МЕТИФЕНУ ТА ВІТАМІКС SE НА
ЕНЗИМНУ СИСТЕМУ
АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ
ОРГАНІЗМУ БИЧКІВ ЗА ХРОНІЧНОГО
НІТРАТНО-НІТРИТНОГО ТОКСИКОЗУ З
КАДМІЄВИМ НАВАНТАЖЕННЯМ

Н. В. Назарук, Д. Ф. Гуфрій.....112

ОБМІН РЕЧОВИН ТА М'ЯСНА
ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ
ПОЛІСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ
ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ЗА ЗГОДОВУВАННЯ КОРМОВОЇ
ДОБАВКИ «МІКРОЛІПОВІТ»

М. З. Паска.....120

АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ
АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В
ТКАНИНАХ ПОРОСЯТ ЗА РІЗНОГО
РІВНЯ ЦИНКУ В РАЦІОНІ

*О. М. Сеньків, Р. Я. Іскра,
І. М. Мартинишин, О. М. Бучко,
І. Я. Максимович, Н. Л. Цепко.....133*

РОЗРОБКА ВІТАМІННО-
ГОРМОНАЛЬНИХ ФІТОПРЕПАРАТІВ
ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ
ПАТОЛОГІЇ ОВЕЦЬ ТА КІЗ

*П. М. Склярів, В. П. Кошевой,
С. Я. Федоренко.....140*

ЕНТЕРОСОРБЕНТИ, ЇХ ВЛАСТИВОСТІ
ТА ЗАСТОСУВАННЯ

В. А. Томчук.....148

ВМІСТ ЗАГАЛЬНИХ ЛІПІДІВ І
СПІВВІДНОШЕННЯ ЇХ ФРАКЦІЙ У
ТКАНИНАХ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЗА
ЗГОДОВУВАННЯ БОРОШНА НАТИВНОЇ
СОЇ З ДОДАВАННЯМ ХЛОРИДУ ТА
ЦИТРАТУ ХРОМУ

Р. С. Федорук, Л. І. Романів.....160

ОЦІНКА ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ
ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ М'ЯСО-
ЯЄЧНИХ КУРЕЙ РІЗНОГО
ГЕНЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ

В. П. Хвостик.....169

ГЕНОМНА ТА BLUP ОЦІНКА КРОЛІВ
НОВОЗЕЛАНДСЬКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ В
РОЗРІЗІ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ

Є. А. Шевченко, К. В. Копилов.....174

ОГОЛОШЕННЯ.....183

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО
ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....185

CONTENTS

BLOOD BIOCHEMICAL PARAMETERS IN HORSES INVOLVED IN EVENTING UNDER THE INFLUENCE OF EXERCISE

A. Andriichuk, H. Tkachenko, N. Kurhaluk, I. Tkachova, M. Vartovnyk.....9

EFFECTS OF HEXAVALENT CHROMIUM ON THE ACTIVITIES OF ENZYMES OF GLYCOLYSIS AND PENTOSE PHOSPHATE PATH IN RABBIT LEUCOCYTES

H. L. Antonyak, N. P. Homych.....21

THE INDICES OF ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM IN PIGLETS UNDER FERUM CITRATE ACTION

R. Z. Berezovskiy, I. Ya. Maksymovych, V. V. Vlizlo.....29

THE QUALITY OF PRODUCTS OF SLAUGHTERING AT THE OSCILLATORY REGIME OF FEEDING YOUNG PIGS

V. M. Voloshchuk, D. O. Bindug, S. A. Maniunencko.....35

IMPEDANCE CHARACTERIZATION OF WOOL FIBRE KERATIN

V. V. Havrylyak, O. S. Iaremkevych, H. M. Sedilo.....42

ANALYSIS OF ACTIVITY OF EXISTENT ANTIMICROBIAL PREPARATIONS ON MARKETS OF UKRAINE

A. Golovko, G. Dmytryyeva, N. Pinchuk.....49

EFFECTS OF ENTEROSORBENTS ON THE ACTIVITY OF NO-SYNTHASE IN THE CELLS OF RATS IN THE CONDITIONS OF AFLATOXIN B1 INTAKE

Ch. M. Golovchak, I. V. Panchuk, H. L. Antonyak, O. Ye. Vozna.....55

SYNTHESIS OF CORTISOL AND ALDOSTERONE IN THE SUPRARENALS OF RABBITS WITH ACUTE ARGININE PANCREATITIS AND ITS CORRECTION

O. O. Hopanenko.....63

REACTION OF THE POPULATIONS OF DISEASE CAUSATIVE AGENTS IN ANIMALS TO THE INFLUENCE OF *SAGITTARIA* *SAGITTIFOLIA* L. INTRAVITAL EXCRETIONS

O. M. Zhukorskiy, O. V. Gulay, V. V. Gulay, N. P. Tkachuk.....70

SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD OF PIGS USING GM SOY IN THEIR DIETS

S. G. Zinoviev.....76

THE EFFECT OF THIOTRIAZOLIN IN DOG SEMEN FREEZING EXTENDER ON SPERM PLASMA MEMBRANE AND ACROSOME INTEGRITY AFTER THAWING

A. R. Korbetskiy, M. M. Sharan.....83

TOXICOLOGICAL EVALUATION OF LORATADINE ON LABORATORY ANIMALS

A. B. Kuzminov.....90

FORMING OF BIOFILMS OF MICROORGANISMS OBTAINED FROM MILKING EQUIPMENT

M. D. Kukhtyn, N. V. Krushelnytska.....95

PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD AND SEMEN QUALITY OF RABBITS, WATERING SULFUR AND CHROMIUM COMPOUNDS

Ya. V. Lesyk, R. S. Fedoryk, S. J. Kropyvka, O. P. Dolaychyk.....104

THE INFLUENCE OF METIFEN AND VITAMIX-SE OF ENZYME SYSTEM OF ANTIOXIDANT DEFENSE OF BULLS ORGANISM AT CHRONICAL NITRATE AND NITRITE TOXICOSIS WITH CADMIUM LOADING <i>N. V. Nazaruk, D. F. Hufriy</i>	CHELATORS, THEIR PROPERTIES AND APPLICATIONS <i>V. A. Tomchuk</i>
112	148
METABOLISM AND MEAT PRODUCTIVITY OF DIFFERENT TYPES OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY BULL-CALVES OF POLISSYA MEAT BREED FEEDING FEED ADDITIVE «MIKROLIPOVIT» <i>M. Z. Paska</i>	THE CONTENT OF TOTAL LIPIDS AND THEIR FRACTIONS PROFILE IN TISSUES OF HONEYBEE UNDER FEEDING OF NATIVE SOYBEAN MEAL AND WITH THE ADDITION OF CHLORIDE AND CITRATE CHROMIUM <i>R. S. Fedoruk, L. I. Romaniv</i>
120	160
ACTIVITIES OF ENZYMES ANTIOXIDANT DEFENCE IN TISSUES OF PIGLETS FOR ACTIONS OF DIFFERENT LEVEL OF ZINC <i>O. M. Senkiv, R. Ya. Iskra, I. M. Martynyshyn, O. M. Buchko, I. Ya. Maksymovych, N. L. Tsepko</i>	ESTIMATE THE INTENSITY OF GROWTH PATTERNS OF MEAT AND EGG CHICKENS OF DIFFERENT GENETIC ORIGIN <i>V. P. Khvostik</i>
133	169
DEVELOPMENT OF VITAMIN-HORMONAL PHYTOPREPARATIONS FOR THE PREVENTION OF PERINATAL PATHOLOGIES OF SHEEP AND GOATS <i>P. M. Sklyarov, V. P. Koshevoy, S. Y. Fedorenko</i>	GENOMIC AND BLUP EVALUATION OF NEW ZELAND WHITE BREED RABBITS BY LINEAR ACCESSORIES <i>E. A. Shevchenko, K. V. Kopylov</i>
140	174
	ANNOUNCEMENT.....
	183
	THE RULES OF ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL OF "THE ANIMAL BIOLOGY".....
	185