

ЗМІСТ

DETERMINATION OF THE SECURITY CRITERION IN THE CONTENT OF CONVENTIONAL ANIMALS BY THE IMPROVED HORIZONTAL METHOD OF *LISTERIA MONOCYTOGENES* DETECTION

N. M. Bogatko 9

ACTIVITY OF THE LIVER MITOCHONDRIAL ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AND MALATE DEHYDROGENASE IN RATS WITH TOXIC HEPATITIS UNDER CONDITIONS OF ALIMENTARY PROTEIN DEFICIENCY

O. M. Voloshchuk, G. P. Kopylchuk 14

СЕЗОННА ДИНАМІКА ІНВАЗОВАНOSTІ ТРЕМАТОДАМИ *CRYPTOKOTYLE* LÜNE, 1899 (*TREMATODA: HETEROPHYIDAE*) РИБ РОДИНИ *GOBIIDAE* В ЛИМАННИХ ВОДАХ ТА АКВАТОРІЇ ЧОРНОГО МОРЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

С. Л. Гончаров 21

ВІТАМІННИЙ СКЛАД М'ЯСА РАВЛИКІВ ПІСЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ

І. С. Данілова, Т. М. Данілова 28

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ БДЖОЛИНИХ МАТОК ЗА УМОВ ЗГОДОВУВАННЯ ЦИТРАТІВ АРГЕНТУМУ ТА КУПРУМУ

І. І. Двилюк, І. І. Ковальчук, І. В. Двилюк 33

BLOOD INDICES IN COWS WITH DIFFERENT PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL STATES OF THE OVARIES

S. Kornyat, M. Sharan, D. Ostapiv, A. Korbetsky, I. Jaremchuk, O. Andrushko 42

ЛАБОРАТОРНЕ ТА ВИРОБНИЧЕ ВИПРОБУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОСТБІОТИКА

М. Д. Кучерук, Л. М. Виговська 47

NONSPECIFIC RESISTANCE IN HEIFERS AND CALVES UNDER CONDITIONS OF TECHNOGENIC LOAD AND UNDER THE INFLUENCE OF CORRECTION FACTORS

І. Matiukha, N. Broda, D. Mudrak, K. Smolyaninov 56

HAPTOGLOBIN CONCENTRATIONS IN BLOOD OF DAIRY COWS WITH INFLAMMATORY DISEASES

P. Mudroň 61

ВПЛИВ ТРАДИЦІЙНОЇ ТА ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНОЇ СОЇ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН ТРЬОХ ПОКОЛІНЬ

Н. М. Омельченко, Г. В. Дроник, І. Л. Куковська, А. О. Міхєєв 65

STATUS OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN DAIRY COWS WITH KETOSIS

M. Simonov, V. Stybel, I. Petrukh, V. Vlizlo 74

ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ
ПОРΟΣЯТ ЗА ДІЇ НОВИХ ІМУНОТРОПНИХ ПРЕПАРАТІВ

С. І. Федоришин, І. О. Матюха, Н. А. Брода, Д. І. Мудрак 79

ВМІСТ ВІТАМІНУ В₆ У МОЛОЗИВІ ТА МОЛОЦІ КОРІВ І КРОВІ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО
ПЕРІОДУ ВИРОЩУВАННЯ ЗА ВПЛИВУ ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИДУ

О. В. Яремко, Р. А. Пеленьо 87

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ
«БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....

92

ОГОЛОШЕННЯ 98

РЕКЛАМА 99

CONTENTS

| | |
|--|----|
| DETERMINATION OF THE SECURITY CRITERION IN THE CONTENT OF CONVENTIONAL ANIMALS BY THE IMPROVED HORIZONTAL METHOD OF <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> DETECTION <i>N. M. Bogatko</i> | 9 |
| ACTIVITY OF THE LIVER MITOCHONDRIAL ASPARTATE AMINOTRANSFERASE AND MALATE DEHYDROGENASE IN RATS WITH TOXIC HEPATITIS UNDER CONDITIONS OF ALIMENTARY PROTEIN DEFICIENCY <i>O. M. Voloshchuk, G. P. Kopylchuk</i> | 14 |
| THE SEASONAL DYNAMICS OF THE CRYPTOCOTYLE INVASION OF <i>GOBIIDAE</i> FISHES BY THE <i>TREMATODA CRYPTOKOTYLE</i> LÜHE, 1899 (<i>TREMATODA: HETEROPHYIDAE</i>) IN THE ESTUARY WATERS AND IN THE BLACK SEA AREA OF SOUTHERN UKRAINE <i>S. L. Honcharov</i> | 21 |
| VITAMIN COMPOSITION OF SNAIL MEAT AFTER THERMAL PROCESSING <i>I. S. Danilova, T. M. Danilova</i> | 28 |
| FEATURES OF FUNCTIONING OF THE REPRODUCTIVE SYSTEM OF HONEY BEES QUEEN AFTER FEEDING THE SILVER AND COPPER NANOPARTICLES CITRATE-BASED <i>I. I. Dvylyuk, I. I. Kovalchuk, I. V. Dvylyuk</i> | 33 |
| BLOOD INDICES IN COWS WITH DIFFERENT PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL STATES OF THE OVARIES <i>S. Kornyat, M. Sharan, D. Ostapiv, A. Korbetsky, I. Jaremchuk, O. Andrushko</i> | 42 |
| LABORATORY AND PRODUCTION TESTING OF THE POSTBIOTIC'S EFFECTIVENESS <i>M. Kucheruk, L. Vygowska</i> | 47 |
| NONSPECIFIC RESISTANCE IN HEIFERS AND CALVES UNDER CONDITIONS OF TECHNOGENIC LOAD AND UNDER THE INFLUENCE OF CORRECTION FACTORS <i>I. Matiukha, N. Broda, D. Mudrak, K. Smolyaninov</i> | 56 |
| HAPTOGLOBIN CONCENTRATIONS IN BLOOD OF DAIRY COWS WITH INFLAMMATORY DISEASES <i>P. Mudroň</i> | 61 |
| INFLUENCE OF TRADITIONAL AND GENETICALLY MODIFIED SOYBEANS ON THE FUNCTIONAL STATUS OF THE EXCRETORY SYSTEM IN THREE GENERATIONS OF LABORATORY ANIMALS <i>N. Omelchenko, G. Dronyk, I. Kukovska, A. Mikheev</i> | 65 |
| STATUS OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN DAIRY COWS WITH KETOSIS <i>M. Simonov, V. Stybel, I. Petrukh, V. Vlizlo</i> | 74 |

| | |
|---|----|
| DYNAMICS OF NON-SPECIFIC RESISTANCE IN PIGS AFTER ACTION OF NEW IMMUNOTROPIC DRUGS <i>S. I. Fedoryshyn, I. O. Matiukha, N. A. Broda, D. I. Mudrak</i> | 79 |
| VITAMIN B ₆ CONTENT IN COLOSTRUM AND MILK OF COWS AND BLOOD OF CALVES DURING MILKING PERIOD UNDER HYDROCHLORIDE PYRIDOXINE INFLUENCE <i>O. Jaremko, R. Pelenio</i> | 87 |
| THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY” | 96 |
| ANNOUNCEMENT | 98 |
| ADVERTISEMENT | 99 |