

Содержание

К НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ

В.К. Шумный, И.К. Захаров 5

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ ПЛОДОВИТОСТИ ЖИВОТНЫХ: 50 ЛЕТ ИЗУЧЕНИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ КАК СВЯЗУЮЩЕГО ЗВЕНА ПОКОЛЕНИЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

В.И. Евсиков, М.А. Потапов 7

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ ПЛОДОВИТОСТИ ЖИВОТНЫХ: ФАКТОРЫ ЭПИГАМ- НОГО ПОЛОВОГО ОТБОРА У ГРЫЗУНОВ

М.А. Потапов, В.И. Евсиков 22

ИССЛЕДОВАНИЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У САМОК СЕРОЙ КРЫСЫ (*RATTUS NORVEGICUS*) ПРИ СОВМЕСТНОМ СОДЕРЖАНИИ

Ю.Н. Иванов, Д.В. Клочков, М.А. Поздняков 35

МОДЕЛЬ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ДЕТЕРМИНАЦИИ ЧИСЛА СОСКОВ У ДОМАШНИХ СВИНЕЙ

С.В. Никитин, С.П. Князев, В.И. Ермолаев 45

НЕОБЫЧНАЯ ДЕВИАЦИЯ РЕПРОДУКЦИИ В ДИНАСТИИ РОМАНОВЫХ: ПОВТОРНЫЕ РОЖДЕНИЯ ДЕВОЧЕК И ПРЯМОЕ ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА ОТЦА

М.Д. Голубовский 56

АПОЗИГОТИЧЕСКИЙ СПОСОБ РЕПРОДУКЦИИ СЕМЯН В СИСТЕМЕ РОДА *BETA* (*CHENOPODIACEAE*) И ГОМОЛОГИЧЕСКИЕ РЯДЫ Н.И. ВАВИЛОВА

С.И. Малецкий, Е.И. Малецкая, С.С. Юданова 66

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ГАМЕТОФИТНЫЙ АПОМИКСИС У ДИПЛОИДНЫХ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ?

В.А. Соколов, П.А. Панихин, Т.К. Тараканова 80

РЕДЕРИВАЦИЯ КАК СПОСОБ ОЧИСТКИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Е.Ю. Брусенцев, В.А. Напримеров, С.Я. Амстиславский 102

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ВАКЦИН НОВОГО ПОКО- ЛЕНИЯ

С.И. Татьков, Е.В. Дейнеко, Д.П. Фурман 114

КОНСТИТУТИВНАЯ И ВАРИАБЕЛЬНАЯ КОМПОНЕНТЫ ПРОФИЛЕЙ ГЕННОЙ ЭКСПРЕССИИ ПЕЧЕНИ СВИНЕЙ <i>Н.С. Хлопова, Т.Т. Глазко, В.И. Глазко</i>	130
АНАЛИЗ ДУПЛИКАЦИИ ГЕНОВ миРНК В ГЕНОМЕ ЧЕЛОВЕКА И РОЛЬ ЭВОЛЮЦИИ ТРАНСПОЗОНОВ В ЭТОМ ПРОЦЕССЕ <i>И.И. Титов, П.С. Ворожейкин</i>	139
ВЛИЯНИЕ ГОЛОДАНИЯ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И АПОПТОЗ В КЛЕТКАХ ЯИЧНИКОВ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>М.В. Жукова, Е.В. Киселева</i>	148
ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА КОЛОРАДСКОГО ЖУКА: ОТ ГЕНОТИПА ДО ФЕНОТИПА <i>М.Б. Удалов, Г.В. Беньковская</i>	156
КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ АМАРАНТА (<i>AMARANTHUS L.</i>) <i>А.И. Стасюк, Н.Б. Железнова, А.В. Железнов</i>	173
ВАДИМ БОРИСОВИЧ ЕНКЕН: К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ <i>Н.П. Гончаров</i>	183
К 100-ЛЕТИЮ СЕРГЕЯ СПИРИДОНОВИЧА ХОХЛОВА (29.09.1910–23.11.1974) <i>Н.А. Шишкинская</i>	198

Content

TO OUR READERS <i>V.K. Shumny, I.K. Zakharov</i>	5
EVOLUTIONARY ECOLOGY OF ANIMAL FERTILITY: 50-YEAR INVESTIGATION OF REPRODUCTION AS A LINK BETWEEN GENERATIONS IN MAMMALS <i>V.I. Evsikov, M.A. Potapov</i>	7
EVOLUTIONARY ECOLOGY OF ANIMAL FERTILITY: FACTORS OF EPIGAMIC SEXUAL SELECTION IN RODENTS <i>M.A. Potapov, V.I. Evsikov</i>	22
STUDIES OF ESTROUS CYCLE SYNCHRONIZATION IN RAT (<i>RATTUS NORVEGICUS</i>) FEMALES KEPT TOGETHER <i>Yu.N. Ivanov, D.V. Klotchkov, M.A. Pozdnyakov</i>	35
MODEL OF PHENOTYPIC DETERMINATION OF THE NUMBER OF NIPPLES IN DOMESTIC PIGS <i>S.V. Nikitin, S.P. Knyazev, V.I. Ermolaev</i>	45
AN UNUSUAL REPRODUCTIVE ODDITY IN THE ROMANOV DYNASTY: THE CONSECUTIVE BIRTH OF GIRLS AND THE DIRECT PATERNAL EFFECT <i>M.D. Golubovsky</i>	56
APOZYGOUS SEED PRODUCTION IN THE SYSTEM OF THE GENUS <i>BETA</i> (CHENOPODIACEAE) AND VAVILOV'S HOMOLOGY SERIES <i>S.I. Maletsky, E.I. Maletskaya, S.S. Yudanov</i>	66
IS GAMETOPHYTIC APOMIXIS PRESENT IN DIPLOID FLOWERING PLANTS? <i>V.A. Sokolov, P.A. Panikhin, T.K. Tarakanova</i>	80
REDERIVATION AS A MEANS FOR LABORATORY ANIMAL PURIFICATION <i>E.Yu. Brusentsev, V.A. Naprimerov, S.Ya. Amstislavsky</i>	102
PROSPECTS FOR DESIGNING A NEW GENERATION OF ANTI-TUBERCULOSIS VACCINES <i>S.I. Tat'kov, E.V. Deineko, D.P. Furman</i>	114

CONSTITUTIVE AND VARIABLE COMPONENTS OF GENE EXPRESSION PROFILES IN PIG LIVER	
<i>N.S. Khlopova, T.T. Glazko, V.I. Glazko</i>	130
THE ANALYSIS OF miRNA DUPLICATION IN HUMAN GENOME AND THE ROLE OF TRANSPOSON EVOLUTION IN THIS PROCESS	
<i>I.I. Titov, P.S. Vorozheykin</i>	139
INFLUENCE OF STARVATION ON THE LIFESPAN AND APOPTOSIS IN OVARIAN CELLS OF <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	
<i>M.V. Zhukova, E.V. Kiseleva</i>	148
POPULATION GENETICS OF THE COLORADO POTATO BEETLE: FROM GENOTYPE TO PHENOTYPE	
<i>M.B. Udalov, G.V. Benkovskaya</i>	156
CORRELATION ANALYSIS OF SOME AMARANTH SPECIES (<i>AMARANTHUS</i> L.)	
<i>A.I. Stasyuk, N.B. Zheleznova, A.V. Zheleznov</i>	173
VADIM B. ENKEN: TO 110th ANNIVERSARY OF THE BIRTH	
<i>N.P. Goncharov</i>	183
ON THE CENTENARY OF SERGEY SPIRIDONOVICH KHOKHLOV (29.09.1910–23.11.1974)	
<i>N.A. Shishkinskaya</i>	198