

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	
<i>М.П. Мошкин</i>	503
ЦЕНТРЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ В ПОСТГЕНОМ-НУЮ ЭРУ	
<i>М.П. Мошкин, И.Е. Колосова</i>	504
DISTRIBUTION OF THE HIGHEST QUALITY MOUSE RESOURCES FROM THE RIKEN BIORESOURCE CENTER	
<i>A. Yoshiki, K. Mekada, F. Ike, H. Nakata, N. Hiraiwa, Y. Kitaura, K. Mochida, M. Kadota, A. Murakami, M. Fujita, A. Ogura, K. Moriwaki, Y. Obata</i>	514
WHICH C57BL/6 SUBSTRAIN WAS USED FOR THE BACKGROUND STRAIN OF YOUR MOUSE?	
<i>K. Mekada, A. Yoshiki</i>	523
ПОВЕДЕНЧЕСКОЕ ФЕНОТИПИРОВАНИЕ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	
<i>А.В. Амикишицева</i>	529
ETHNOSTUDIO – НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТОЧНОГО И ОБЪЕКТИВНОГО ФЕНОТИПИРОВАНИЯ ПРИЗНАКОВ В ГЕНЕТИКЕ ПОВЕДЕНИЯ	
<i>А.В. Куликов, В.А. Куликов</i>	543
ВОСПРОИЗВОДЯЩАЯСЯ КОЛЛЕКЦИЯ ОКРАСОЧНЫХ ГЕНОТИПОВ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЗВЕРОФЕРМЕ ИНСТИТУТА ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СО РАН	
<i>О.В. Трапезов, Л.И. Трапезова</i>	554
ВЛИЯНИЕ МУТАЦИЙ, ЗАТРАГИВАЮЩИХ ОКРАСКУ МЕХА, НА ЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ У АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>)	
<i>Л.Б. Узенбаева, А.Г. Голубева, В.А. Илюха, Н.Н. Тютюнник</i>	571
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ И ИНТЕРЬЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ У АМЕРИКАНСКИХ НОРОК (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) В ПРОЦЕССЕ ИХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДОМЕСТИКАЦИИ	
<i>О.И. Федорова</i>	578

НЕКОТОРЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ, БИОХИМИЧЕСКИЕ И ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777), СФОРМИРОВАВШИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ЕЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ФЕРАЛИЗАЦИИ В БИОЦЕНОЗЕ КАРЕЛИИ	
<i>Т.Н. Ильина, П.И. Данилов, В.А. Илюха</i>	588
ИЗМЕНЧИВОСТЬ В ТОПОГРАФИИ, ЭКСПРЕССИВНОСТИ И ПЕНЕТРАНТНОСТИ БЕЛОЙ ПЯТНИСТОСТИ В ХОДЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДОМЕСТИКАЦИИ СОБОЛЕЙ (<i>MARTES ZIBELLINA</i> LINNAEUS, 1758)	
<i>Е.Г. Сергеев, Г.А. Кузнецов</i>	598
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЦВЕТНЫХ ФОРМ СОБОЛЕЙ (<i>MARTES ZIBELLINA</i> LINNAEUS, 1758)	
<i>Г.А. Кузнецов, Е.Г. Сергеев</i>	605
ФАКТОРЫ СРЕДЫ (КОРМООБЕСПЕЧЕНИЕ С КОМПЛЕКСАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ) И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОЙ МАССЫ У РАСТУЩИХ САМЦОВ СЕРЕБРИСТОГО ПЕСЦА (<i>ALOPEX LAGOPUS</i> LINNAEUS, 1758)	
<i>С.В. Бекетов, Л.В. Топорова, И.В. Топорова, И.В. Плугина</i>	612
СОДЕРЖАНИЕ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ И АКТИВНОСТЬ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ПРОТЕИНАЗ У ВУАЛЕВЫХ ПЕСЦОВ (<i>ALOPEX LAGOPUS</i> LINNAEUS, 1758) В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДОМЕСТИКАЦИИ	
<i>Н.Л. Рендаков, Н.Н. Тютюнник, Л.Н. Сироткина, М.Ю. Крупнова, Н.Н. Немова</i>	624
РЕАКЦИЯ ЛИСИЦ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ НА ВВЕДЕНИЕ <i>PER OS</i> АНТИОКСИДАНТА ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ	
<i>О.Ю. Беспярых</i>	639
ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИСТАНЦИИ МЕЖДУ ЕНОВИДНОЙ СОБАКОЙ (<i>NYCTEREUTES PROCIONOIDES</i>) И ДРУГИМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ СЕМЕЙСТВА CANIDAE	
<i>П. Лапа, С. Лапински, В. Сливяк, Б. Барабаиш</i>	647
ФЕНОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОРОД КРОЛИКОВ <i>РУССКИЙ ГОРНОСТАЕВЫЙ</i> И <i>МАРДЕР</i>	
<i>Р.М. Нигматуллин</i>	655
ПЕРСПЕКТИВЫ НАПРАВЛЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО СООТНОШЕНИЯ ПОЛОВ У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ КЛЕТОЧНОГО РАЗВЕДЕНИЯ	
<i>С.В. Бекетов, С.Н. Каиштанов</i>	662
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК	
<i>Р.Р. Каюмов, Н.А. Сафиуллин, М.А. Сушенцова</i>	669
ЕЛЕНА ДМИТРИЕВНА ИЛЬИНА И ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	
	680
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ В ПРИНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ (К 100-ЛЕТИЮ КАЗАЧИНСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ)	
<i>Ю.Ф. Едимечев, А.Ф. Линева</i>	686
ЗАДАЧИ ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	
<i>В.Н. Зиновьева</i>	692

Content

INTRODUCTION	
<i>M.P. Moshkin</i>	503
CENTERS OF GENETIC RESOURCES OF EXPERIMENTAL ANIMALS DURING THE POST-GENOMIC ERA	
<i>M.P. Moshkin, I.E. Kolosova</i>	504
DISTRIBUTION OF THE HIGHEST QUALITY MOUSE RESOURCES FROM THE RIKEN BIO-RESOURCE CENTER	
<i>A. Yoshiki, K. Mekada, F. Ike, H. Nakata, N. Hiraiwa, Y. Kitaura, K. Mochida, M. Kadota, A. Murakami, M. Fujita, A. Ogura, K. Moriwaki, Y. Obata</i>	514
WHICH C57BL/6 SUBSTRAIN WAS USED FOR THE BACKGROUND STRAIN OF YOUR MOUSE?	
<i>K. Mekada, A. Yoshiki</i>	523
BEHAVIORAL PHENOTYPING: UP-TO-DATE METHODS AND EQUIPMENT	
<i>A.V. Amikishieva</i>	529
ETHOSTUDIO – A NEW INSTRUMENT FOR PRECISE AND OBJECTIVE PHENOTYPING OF TRAITS IN BEHAVIORAL GENETICS	
<i>A.V. Kulikov, V.A. Kulikov</i>	543
A REPRODUCING COLLECTION OF AMERICAN MINK (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777) COLOR GENOTYPES AT THE EXPERIMENTAL FUR FARM OF THE INSTITUTE OF CYTOLOGY AND GENETICS, NOVOSIBIRSK	
<i>O.V. Trapezov, L.I. Trapezova</i>	554
EFFECT OF MUTATIONS AFFECTING FUR COAT COLOUR ON THE BLOOD LEUKOCYTE CYTOCHEMICAL SPECIFICITY IN AMERICAN MINK (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777)	
<i>L.B. Uzenbaeva, A.G. Golubeva, V.A. Ilukha, N.N. Tutyunnik</i>	571
TRANSFORMATION AND VARIABILITY OF EXTERNAL AND INTERNAL TRAITS IN THE FARM-BRED MINK (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777)	
<i>O.I. Fyodorova</i>	578

SOME PHYSIOLOGICAL, BIOCHEMICAL, AND ETHOLOGICAL SPECIFICITY OF AMERICAN MINK (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777) FORMED IN THE PROCESS OF FERILIZATION IN KARELIA	
<i>T.N. Ilyina, P.I. Danilov, V.A. Ilyukha</i>	588
WHITE SPOT TOPOGRAPHY, EXPRESSIVITY AND PENETRANCE VARIATION IN FARM-BRED SABLES (<i>MARTES ZIBELLINA</i> LINNAEUS, 1758)	
<i>E.G. Sergeev, G.A. Kuznetsov</i>	598
PROSPECTS OF RAISING COLORED SABLES (<i>MARTES ZIBELLINA</i> LINNAEUS, 1758)	
<i>G.A. Kuznetsov, E.G. Sergeev</i>	605
ENVIRONMENTAL FACTORS (FOOD AND MICROELEMENT SUPPLY) AND BODY WEIGHT IN FARM-BRED ARCTIC FOX (<i>ALOPEX LAGOPUS</i> LINNAEUS, 1758) MALES	
<i>S.V. Beketov, L.V. Toporova, I.V. Toporova, I.V. Plugina</i>	612
THYROID HORMONE CONTENT AND LYSOSOMAL PROTEINASE ACTIVITY IN FARM-BRED ARCTIC FOXES (<i>ALOPEX LAGOPUS</i> LINNAEUS, 1758)	
<i>N.L. Rendakov, N.N. Tyutyunnik, L.N. Sirotkina, M.Yu. Krupnova, N.N. Nemova</i>	624
THE CONSEQUENCES OF AMBER ACID FEEDING IN DIFFERENT GENOTYPES OF FARM-BRED FOXES	
<i>O.Yu. Bespyatykh</i>	639
GENETIC DISTANCES BETWEEN THE RACCOON DOG (<i>NYCTEREUTES PROCIONOIDES</i>) AND SOME OTHER CANIDAE SPECIES	
<i>P. Łapa, S. Łapiński, W. Śliwiak, B. Barabasz</i>	647
PHENOGENETICS AND THE ORIGIN OF THE RUSSIAN ERMINELIKE AND MARDER RABBIT STOCKS	
<i>R.M. Nigmatullin</i>	655
PROSPECTS OF SECONDARY SEX RATIO REGULATION IN FARM-BRED FUR ANIMALS	
<i>S.V. Beketov, S.N. Kashtanov</i>	662
VARIABILITY IN TECHNOLOGICAL INDICES IN COWS OF THE FIRST LACTATION	
<i>R.R. Kajumov, M.A. Safullin, M.A. Sushentsova</i>	669
ELENA DMITRIEVNA ILYINA AND THE BASES OF FUR ANIMAL GENETICS AND BREEDING (100-YEARS ANNIVERSARY OF THE BIRTH)	
.....	680
DEVELOPMENT OF AGRICULTURE AND AGRONOMY IN PRIYENISEI SIBERIA (THE CENTENARY OF KAZACHINSKAYA EXPERIMENTAL STATION)	
<i>Yu.F. Edimeichev, A.F. Linyov</i>	686
THE TASKS IN MOLECULAR AND MEDICAL GENETICS FOR STUDENTS SPECIALIZING IN MEDICINE AND BIOLOGY	
<i>V.N. Zinov'eva</i>	692