

Содержание

АКАДЕМИК НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ ДУБИНИН: К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ (1907–1998) <i>В.К. Шумный, И.К. Захаров</i>	5
ЖИЗНЬ ЕСТЬ ПОДВИГ: К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ГЕНЕТИКА, ПРОФЕССОРА ЮЛИЯ ЯКОВЛЕВИЧА КЕРКИСА (1907–1977) <i>Л.И. Лебедева, И.К. Захаров</i>	16
ВЛАДИМИР КОВАЛЕВСКИЙ КАК ПЕРЕВОДЧИК И ИЗДАТЕЛЬ ТРУДА ЧАРЛЗА ДАРВИНА «THE VARIATION OF ANIMALS AND PLANTS UNDER DOMESTICATION» <i>Я.М. Галл</i>	39
ОБ ОДОМАШНИВАНИИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ (К 140-ЛЕТИЮ ВЫХОДА В РОССИИ ТРУДА Ч. ДАРВИНА: «ПРИРУЧЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ И ВОЗДЕЛАННЫЕ РАСТЕНИЯ») <i>О.В. Трапезов</i>	45
ДОМСТИКАЦИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ <i>Е.М. Колдаева, Н.А. Колдаев</i>	62
ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДОМСТИКАЦИИ СОБОЛЕЙ (<i>MARTES ZIBELLINA</i> LINNAEUS, 1758) <i>Н.К. Шульгина</i>	76
ДОМСТИКАЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ХОДЕ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВЕДЕНИЯ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777) <i>О.И. Федорова</i>	91
ИЗМЕНЕНИЕ В ХОДЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДОМСТИКАЦИИ АКТИВНОСТИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ У РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777) <i>Е.Б. Свечкина, Н.Н. Тютюнник</i>	99
ОСОБЕННОСТЕЙ СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ (<i>VULPES VULPES</i>) В ХОДЕ ИХ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВЕДЕНИЯ <i>Н.Н. Шумилина</i>	109
ДОМСТИКАЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ДОМСТИКАЦИЯ ШИНШИЛЛЫ (<i>CHINCHILLA LANIGER</i>) <i>Б. Барабаш</i>	115

О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА БЕЛКОВ КРОВИ КАК ПОКАЗАТЕЛЯ ОТБОРА В ПУШНОМ ЗВЕРОВОДСТВЕ <i>Е.А. Тинаева, Л.Г. Маркович, В.В. Конкина, Е.А. Семикрасова</i>	122
ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВА ОПУШЕНИЯ У ЦВЕТНЫХ ФОРМ ЛИСИЦ (<i>VULPES VULPES</i>) <i>Н.Н. Шумилина, Т.М. Чекалова, М.В. Митрофанова</i>	131
СПЕЦИФИЧНОСТЬ ИЗОФЕРМЕНТНЫХ СПЕКТРОВ ЛДГ У НОРОК ОКРАСКИ БЕЛАЯ-ХЕДЛЮНД <i>А.Р. Унжаков, Л.К. Кожевникова, В.А. Илюха, Х.И. Мелдо, Н.Н. Тютюнник</i>	139
ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ И ИЗОФЕРМЕНТНОГО СПЕКТРА ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ АМЕРИКАНСКИХ НОРОК (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) <i>Т.Н. Ильина, В.А. Илюха, С.Н. Калинина, Н.А. Горлякова, Л.А. Беличева</i>	145
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ НОРОК (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ <i>Л.Б. Узенбаева, А.Г. Голубева, В.А. Илюха, Н.Н. Тютюнник</i>	155
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И БЕСПЛОДИЕ НОРОК <i>Т.В. Майорова</i>	162
ВТОРИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ ПОЛОВ У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВЕДЕНИЯ <i>С.В. Бекетов, О.Е. Лазебный, С.Н. Каитанов</i>	170
ПРОГНОЗ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ ПО БЕЛКАМ МОЛОКА <i>М.А. Сушенцова</i>	178
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТБОРА ОВЕЦ <i>М.А. Сушенцова</i>	186
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ У ПЕСЦОВ (<i>ALOPEX LAGOPUS</i>) И ЛИСИЦ (<i>VULPES VULPES</i>) В УСЛОВИЯХ ИХ КЛЕТОЧНОГО РАЗВЕДЕНИЯ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЗВЕРОФЕРМАХ <i>Т.М. Чекалова</i>	195
ОТБОР ПЛЕМЕННЫХ САМЦОВ НОРОК (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) НА ОСНОВЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ <i>Т.М. Демина</i>	205
ОТБОР ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ПО ЭВОЛЮЦИОННО НЕСВОЙСТВЕННЫМ ВИДАМ КОРМОВ И НИЗКОПРОТЕИНОВОМУ КОРМЛЕНИЮ <i>Н.А. Балакирев</i>	212
ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОРОД КРОЛИКОВ <i>Р.М. Нигматуллин</i>	221
ИЗМЕНЕНИЕ СТАТУСА СОХРАННОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ПОРОД В ГЕНОФОНДЕ НОРОК (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) <i>Е.Г. Сергеев</i>	228
ВОЗМОЖНОСТЬ УСКОРЕНИЯ СОЗДАНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ЗВЕРОВОДСТВЕ <i>Г.А. Кузнецов</i>	233

Content

THE 100-YEAR ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF ACADEMICIAN NIKOLAY PETROVICH DUBININ (1907-1998) <i>V.K. Shumny, I.K. Zakharov</i>	5
LIFE IS A FEAT: COMMEMORATING THE 100-YEAR BIRTH ANNIVERSARY OF GENETICIST, PROFESSOR YULYI YAKOVLEVICH KERKIS <i>L.I. Lebedeva, I.K. Zakharov</i>	16
VLADIMIR KOVALEVSKY – A TRANSLATER AND PUBLISHER OF CHARLES DARWIN’S WORK «THE VARIATION OF ANIMALS AND PLANTS UNDER DOMESTICATION» <i>Ya.M. Gall</i>	39
ON THE FUR ANIMALS DOMESTICATION (ON THE 140-YEAR ANNIVERSARY OF CHARLES DARWIN’S WORK «THE VARIATION OF PLANTS AND ANIMALS UNDER DOMESTICATION», PUBLISHED IN RUSSIA) <i>O.V. Trapezov</i>	45
THE EFFECTS OF DOMESTICATION ON THE FUR ANIMAL PRODUCTION <i>E.M. Koldaeva, N.A. Koldaev</i>	62
THE ENDOCRINOLOGICAL ASPECTS OF FUR FARM SABLE (<i>MARTES ZIBELLINA</i> LINNAEUS, 1758) DOMESTICATION <i>N.K. Shulgina</i>	76
DOMESTICATION TRANSFORMATIONS OF AMERICAN MINK (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777) <i>O.I. Fyodorova</i>	91
TRANSFORMATION OF DIGESTIVE ENZYMES IN DIFFERENT GENOTYPES OF FARM-BRED AMERICAN MINK (<i>MUSTELA VISON</i> SCHREBER, 1777) UNDER DOMESTICATION <i>E.B. Svetchkina, N.N. Tyutyunnik</i>	99
CHANGES IN CONSTITUTIONAL FEATURES OF FOXES (<i>VULPES VULPES</i>) IN THE PROCESS OF DOMESTICATION <i>N.N. Shumilina</i>	109
THE DOMESTICATION OF CHINCHILLA (<i>CHINCHILLA LANIGER</i>) <i>B. Barabash</i>	115

THE USE OF GENETIC POLYMORPHISM OF BLOOD PROTEINS IN FUR ANIMALS BREEDING <i>E.A. Tinaeva, L.G. Markovitch, V.V. Konkina, E.A. Semikrasova</i>	122
EFFECT OF MUTATIONS AFFECTING FUR COAT COLOUR ON HAIRINESS QUALITY <i>N.N. Shumilina, T.M. Chekalova, M.V. Mitrofanova</i>	131
SPECIFICITY OF LACTATE DEHYDROGENASE ISOENZYME SPECTRA OF WHITE MINK <i>A.R. Unzhakov, L.K. Kozhevnikova, V.A. Ilukha, H.I. Meldo, N.N. Tyutyunnik</i>	139
THE INFLUENCES OF GENOTYPE ON SEASONAL CHANGES OF ANTIOXIDANT SYSTEM AND LACTATE DEHYDROGENASE ISOENZYMES SPECTRUM IN AMERICAN MINK (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) <i>T.N. Ilyina, V.A. Ilyukha, S.N. Kalinina, N.A. Gorlyakova, L.A. Belicheva</i>	145
THE SPECIFICITIES OF BLOOD LEUKOCYTE STRUCTURE IN THE MINKS WITH VARIOUS GENOTYPES <i>L.B. Uzenbaeva, A.G. Golubeva, V.A. Ilukha, N.N. Tyutyunnik</i>	155
GENETIC FACTORS AND STERILITY IN THE MINK <i>T.V. Mayorova</i>	162
SECONDARY SEX RATIO IN FUR FARM ANIMALS <i>S.V. Beketov, O.E. Lazebny, S.N. Kashtanov</i>	170
PROGNOSTICATION OF WOOL PRODUCTION CHARACTERS IN SHEEP BY MILK PROTEINS <i>M.A. Sushentsova</i>	178
IMPROVING THE EFFICIENCY OF SELECTION IN THE SHEEP <i>M.A. Sushentsova</i>	186
THE EFFECT OF SELECTION FOR REPRODUCTIVITY OF FARM-BRED POLAR FOXES (<i>ALOPEX LAGOPUS</i>) AND SILVER FOXES (<i>VULPES VULPES</i>) <i>T.M. Chekalova</i>	195
THE SELECTION OF MINK MALES (<i>MUSTELA VISON SCHREBER, 1777</i>) FOR BREEDING GOAL ON THE BASE OF INDIVIDUAL DEVELOPMENT <i>T.M. Demina</i>	205
THE SELECTION OF FUR ANIMALS FOR EVOLUTIONARY WRONG FOOD AND FOR LOW PROTEIN FEEDING <i>N.A. Balakirev</i>	212
THE ORIGIN AND GENETIC CLASSIFICATION OF RABBIT BREEDS <i>R.M. Nigmatullin</i>	221
THE CHANGING OF SOME STOCKS IN GENE POOL OF AMERICAN MINK (<i>MUSTELA VISON SCHREIBER, 1777</i>) <i>E.G. Sergeev</i>	228
ABOUT ACCELERATION OF STOCKS CREATING IN FUR ANIMALS BREEDING <i>G.A. Kuznetsov</i>	233