

22-3509

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# **СБОРНИК ТРУДОВ**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ ЗВЕРОВОДСТВА И  
КРОЛИКОВОДСТВА РОССИИ», ПОСВЯЩЕННОЙ  
75-ЛЕТИЮ**

**СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДОКТОРА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК,  
ПРОФЕССОРА, АКАДЕМИКА РАН,**

**НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА  
БАЛАКИРЕВА**

22-03509

# **СБОРНИК ТРУДОВ**

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО, ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ ЗВЕРОВОДСТВА И  
КРОЛИКОВОДСТВА РОССИИ», ПОСВЯЩЕННОЙ  
75-ЛЕТИЮ**

**СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДОКТОРА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК,  
ПРОФЕССОРА, АКАДЕМИКА РАН,**

**НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА  
БАЛАКИРЕВА**

УДК 636.9  
ББК 47.17

**Материалы Международной научно-практической конференции «Наука, производство, перспективы развития звероводства и кролиководства России», посвященной 75-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН, Николая Александровича Балакирева / Под общей редакцией Н.А. Балакирева, Г.Ю. Косовского, С.В. Полябина. – М.: «Академия Принт», 2022. – 204 с.**

ISBN 978-5-6047654-2-5

Сборник подготовлен коллективами Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А.Афанасьева» и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина».

**Редакционная коллегия:** Н.А. Балакирев, Г.Ю. Косовский, С.В. Полябин

В сборнике представлены материалы докладов по клеточному пушному звероводству, кролиководству, ветеринарному обеспечению в рамках Международной научно-практической конференции «Наука, производство, перспективы развития звероводства и кролиководства России», посвященной 75-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН, Николая Александровича Балакирева (20-21 января 2022 г., пос. Родники, Московской области, ФГБНУ НИИПЗК).

Авторы, включенных в сборник статей несут ответственность за содержание, точность и достоверность публикуемой информации.

Сборник материалов рекомендован для научных сотрудников, аспирантов и студентов высших учебных заведений зооветеринарного профиля, сотрудников научно-исследовательских институтов и специалистов АПК.

Компьютерная верстка сборника: Копылова Е.А.

DOI: 10.18720/SPBPU/2/z22-2

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Г.Ю.Косовский</b><br><i>Основные вехи биографии и научной деятельности академика РАН</i><br><b>Н.А.Балакирева</b> .....                                                                                                    | 3  |
| <b>С.В. Позябин</b><br><i>Вклад академика РАН Балакирева Н.А. в образовательный процесс и подготовку кадров</i> .....                                                                                                         | 8  |
| <b>Н.А.Балакирев, А.А.Дельцов, В.И.Максимов</b><br><i>Изучение кожно-резорбтивного действия фармакологически активного соединения на основе железо-гидроксид полимальтозного комплекса</i> .....                              | 11 |
| <b>И.Ф. Горлов, О.А. Княжеченко, А.А. Мосолов</b><br><i>Изучение эффективности лактулозосодержащих добавок в рационах кроликов</i> .....                                                                                      | 18 |
| <b>Е.М. Губина, Н.А. Балакирев, В.Б. Кудрявцев</b><br><i>Концепция кормления молодняка норок особо крупного размера «Зверплемзавода Савватьево»</i> .....                                                                     | 24 |
| <b>В.А. Илюха, А.Г. Кижина, С.Н. Калинина, Е.П. Антонова, Е.А. Хижкин, С. Лапински, П. Недбала, В.Т. Комов, И.И. Окулова, Й. Ксу, О.В. Трапезов</b><br><i>Пушные животные как модель в биомедицинских исследованиях</i> ..... | 36 |
| <b>И.И. Кочиш, Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров</b><br><i>Применение отечественного препарата «НИТАМИН» для профилактики стрессов при выращивании кроликов</i> .....                                                              | 50 |
| <b>М.П. Квартников, Е.Г. Квартникова</b><br><i>Влияние жирорастворимых витаминов (А, D, E) на мясную продуктивность молодняка кроликов</i> .....                                                                              | 59 |
| <b>И.Н. Матвеева, Ю.Н. Федоров, Н.В. Киселева, О.А. Богомолова, Е.В.Маркова</b><br><i>Катаральная бронхопневмония у норок</i> .....                                                                                           | 67 |
| <b>Р.И. Михайлова, М.К. Гайнуллина</b><br><i>Мягкое золото Татарстана (краткий обзор истории развития и научных достижений в кролиководстве и пушином звероводстве Республики Татарстан)</i> .....                            | 75 |
| <b>М.А. Некрасова, М.А. Степанова, Е.А. Сысоева, О.В. Трапезов</b><br><i>Поведение и санитарно-гигиеническое состояние зверомест у растущего молодняка американской норки (Neovison vison)</i> .....                          | 87 |
| <b>Л.А. Неминушая, Т.А. Скотникова, Н.К. Еремец, П.А. Красочко, А.А. Казаку, Е.А. Маклецова, М.И.Дунин, В.И. Еремец</b><br><i>Применение пробиотиков в пушином звероводстве</i> .....                                         | 95 |

|                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Е.А. Орлова, О.И. Федорова, А.А. Зотова</b><br><i>Мониторинг результатов продаж шкурочек соболя клеточного разведения на международном пушном аукционе «Союзпушнина»</i> .....                                                           | 105 |
| <b>И.И. Окулова, А.С. Сюткина, О.В. Часовских О.В., О.Н. Сухих</b><br><i>Иммуноморфологические и антиоксидантные показатели крови у декоративного вислогого кролика под влиянием витамина Е – альфа - токоферол</i> .....                   | 113 |
| <b>И.И. Окулова, О.Ю. Беспятовых, И.А. Домский</b><br><i>Влияние биологически активных препаратов на качество шкурки и сохранность пушных зверей</i> .....                                                                                  | 118 |
| <b>И.В. Паркалов, Н.А. Балакирев</b><br><i>Экструдированная углеводная добавка как заменитель доли кормов зерновой группы в рационах пушных зверей</i> .....                                                                                | 126 |
| <b>И.В. Петрова, А.Н. Семикрасова, К.В. Жилина</b><br><i>Связь между степенью обсемененности слизистой оболочки желудка хеликобактером и патологоморфологическими изменениями у норок</i> .....                                             | 132 |
| <b>И.А. Плотников, С.В. Ушнаева, Е.Д. Гудина</b><br><i>Влияние массы и длины тела самок норок сканблек и махогоны на показатели воспроизводства</i> .....                                                                                   | 142 |
| <b>А.И. Самсонов, Н.М. Василевский, Ж.Р. Насыбуллина, И.М. Фицев</b><br><i>Профилактическая эффективность шунгита и хитинглюканов при воздействии микотоксинов на организм норок</i> .....                                                  | 148 |
| <b>А.А. Стекольников, Л.Ю. Карпенко, А.И. Козицына, А.А. Бахта</b><br><i>Сравнительный анализ интенсивности белкового обмена кастрированных и некастрированных кроликов-самцов</i> .....                                                    | 156 |
| <b>Г.А. Федосеева</b><br><i>Роль Балакирева Н.А. при введении сурка в зоокультуру как нового объекта звероводства</i> .....                                                                                                                 | 161 |
| <b>М.А. Фролова, А.И. Албулов, В.И. Еремец, А.Е. Гунько, В.Н. Денисенко, П.Н. Абрамов, Р.В. Рогов</b><br><i>Изучение влияния белкового гидролизата из отходов пушного звероводства на физиологическое состояние молодняка соболей</i> ..... | 173 |
| <b>Н.Н.Шумилина, О.Е.Кулькова, С.М. Борунова, О.Е. Бадмаев</b><br><i>Применение отечественной и зарубежной среды для разбавления спермы при искусственном осеменении кроликов разных пород</i> .....                                        | 179 |
| <b>А. Р. Шумилина, Е.В. Кровина, Е.В. Голованова, Колесник Е.С., Г.Ю. Косовский</b><br><i>Формирование племенного ядра крольчих новой породы на основе оценки плодовитости и популяционно-генетической структуры</i> .....                  | 188 |