

23-6368 4.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО
ЖИВОТНОВОДСТВУ»



**Развитие животноводства, современные технологии производства
продуктов питания, производственная и гигиеническая
безопасность здоровья**

Материалы международной научно-практической конференции

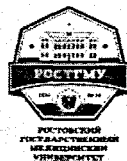
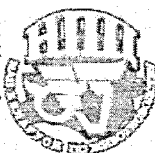
Персиановский, 26 мая 2023 г.

В двух частях

Часть 2

23-06340

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО
ЖИВОТНОВОДСТВУ»**



**Развитие животноводства, современные технологии производства
продуктов питания, производственная и гигиеническая
безопасность здоровья**

Материалы международной научно-практической конференции

Персиановский, 26 мая 2023 г.

В двух частях

Часть 2

**пос. Персиановский
2023**

УДК 63 (063)
ББК 4
С 56

- С 56 Развитие животноводства, современные технологии производства продуктов питания, производственная и гигиеническая безопасность здоровья: материалы международной научно-практической конференции (Персиановский, 26 мая 2023 г.). В 2 ч. Ч. 2. - пос. Персиановский: Донской ГАУ, 2023. – 156 с.

ISBN 978-5-98252-433-1

В сборнике представлены материалы конференции, проводимой в рамках Десятилетия науки и технологий в России, по основным направлениям исследований.

В двух разделах собраны результаты научных исследований сотрудников, студентов, аспирантов и преподавателей и ученых ФГБОУ ВО Донской ГАУ; ФГБОУ ВО ДГТУ; РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Беларусь; Министерство экономики республики Абхазия; УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь; РостГМУ, Ростов-на-Дону; ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»; Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН г. Кызыл, Республика Тыва, Россия; ФГБОУ ВО «КубГАУ имени И.Т. Трубилина» и других вузов.

Сборник предназначен для сотрудников, аспирантов и студентов с.-х. вузов, специалистов АПК.

УДК 63 (063)
ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия: Федоров В.Х. – председатель оргкомитета, ректор ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., профессор; Авдеевко А.П. – проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х. н., доцент; Скрипин П.В. – декан биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.т.н., доцент; Святогоров Н.А. – зам. декана биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.с.-х.н., доцент; Козликин А.В. – зам. декана биотехнологического факультета по НИР ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.с.-х.н., доцент; Федюк В.В. – заведующий кафедрой разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е.Ладана, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д.с.-х.н., профессор; Башняк С.Е. – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к. т. н., доцент; Насиров Ю.З. – заведующий кафедрой пищевых технологий ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.э.н., доцент; Моисеенко Ж.Н. – начальник научно-исследовательской части ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.э.н., доцент; Жукова Т.В. – заведующая кафедрой общей гигиены ФГБОУ ВО РостГМУ, д.м.н., профессор; Белик С.Н. – доцент кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО РостГМУ, к.м.н., доцент; Радчиков В.Ф. – зав. лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», д. с.-х. наук, профессор.

ISBN 978-5-98252-4

© Коллектив авторов, 2023
© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023

СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА, РАЗВЕДЕНИЕ И КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	
УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ <i>Никонова В.С., Семенченко С.В.</i>	7
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ В РУБЦЕ У БЫЧКОВ 9-12-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ЦИНКА В ФОРМЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ <i>Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Серяков И.С., Петров В.И.</i>	9
ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ТЕЛЯТАМИ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ДРОБЛЕННОГО ЗЕРНА КУКУРУЗЫ <i>Радчиков В.Ф., Сапсалаева Т.Л., Богданович И.В.</i>	16
СИНТЕТИЧЕСКАЯ СРЕДА ДЛЯ КРИОКОНСЕРВАЦИИ СПЕРМЫ <i>Богданович Д.М.</i>	25
ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ <i>Никонова В.С., Семенченко С.В.</i>	33
ПОВЫШЕНИЕ ПРИЖИВЛЯЕМОСТИ ЗАРОДЫШЕЙ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОСЕМЕНЕНИИ В СВИНОВОДСТВЕ <i>Богданович Д.М.</i>	37
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БАЙ-ТАЛСКОГО ТИПА ЯКОВ ПОРОДЫ САРЛЫК <i>Кан-оол Б.К</i>	43
МЕТОДЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Раздобурченко К.С., Карелина А.Е.</i>	46
ОЦЕНКА РЕМОУНТНОГО МОЛОДНЯКА ПО ОТКОРМОЧНЫМ И МЯСНЫМ КАЧЕСТВАМ <i>Третьякова О.Л., Морозюк И.А., Пульман Д.П., Романцов А.Н</i>	50
ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ И ТЕЛЯТ, ПОСЛЕДНИЕ ИННОВАЦИИ <i>Дегтярь А. С., В. В. Орлова</i>	53
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ <i>Третьякова О.Л., Свинарёв И.Ю., Святогоров Н.А., Валькованная И.В.</i>	56
ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ЗАМЕНИТЕЛЯ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ В ВОЗРАСТЕ 61- 90 ДНЕЙ	59

<i>Глинкова А.М., Радчикова Г.Н., Бесараб Г.В., Марусич А.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ <i>Каратунов В.А., Кобыляцкий П.С.</i>	66
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА РЕМОНТНОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>Каратунов В.А., Кобыляцкий П.С.</i>	69
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ НА РОСТ ПОРОСЯТ <i>Каратунов В.А., Кобыляцкий П.С.</i>	71
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ РАЦИОНОВ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ <i>Чернышков А. С., Орлова В. В.</i>	74
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ С ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДОЙ <i>Ряска В.К., Засемчук И.В.</i>	77
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОИЛЬНЫХ РОБОТОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ <i>Колтунова Н.В., Ладыгин Е.А.</i>	80
ОЦЕНКА МЯСНЫХ КАЧЕСТВ МОЛОДНЯКА КРС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Шаринов М.М., Семенченко С.В.</i>	82
ПРОБЛЕМЫ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА <i>Плотников Д.А., Буракова Л.Н.</i>	87
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА <i>Шаринов М.М., Семенченко С.В.</i>	90
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ. ОХРАНА ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТРАНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ <i>Башняк С.Е., Карпусенко Е.И., Тесленко И.И., Башняк И.М.</i>	94
ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕР ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВИАЦИИ <i>Шеметова А.Н., Ладыгин Е.А.</i>	99
ИССЛЕДОВАНИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ <i>Святогорова А.Е., Фетисов Л.Н. Святогоров Н.А.</i>	102

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ШВЕЙНОЙ ФАБРИКИ «МЕДЭЛИТА» <i>Трушкова Е.А., Фомина А.А., Контарева В.Ю.</i>	105
ТРАВМАТИЗМ, СВЯЗАННЫЙ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ КРАНОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>Самкова К.К., Пушенко С.Л.</i>	111
ГИГИЕНА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО ЭКСПЕРТА: ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТИ <i>Гапон С.О.</i>	115
ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА <i>Ерофеева Т.Ф., Папченко Н. Г.</i>	118
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ШУМОВЫХ ФАКТОРОВ <i>Чмерев Д.А.</i>	120
ПРОБЛЕМЫ ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ <i>Анисимова О.С., Коломыца В.А.</i>	125
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ <i>Анисимова О.С., Коломыца В.А., Ковалёв М.С., Загорий В.Э.</i>	129
К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЖИМОВ ТРУДА И ОТДЫХА РАБОТНИКОВ УМСТВЕННОГО ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Анисимова О.С., Коломыца В.А., Захаров А.С., Гальков А.В.</i>	132
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ИЗ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ <i>Анисимова О.С., Коломыца В.А., Рыбник С.А.</i>	135
СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Коваленко А.С., Папченко Н.Г.</i>	139
АКТУАЛЬНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ КАЧЕСТВЕННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ <i>Анисимова О.С., Коломыца В.А., Гальков А.В.</i>	142
ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСЛОВИЯ ТРУДА, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И НАПИТКОВ <i>Контарева В.Ю., Трушкова Е.А.</i>	145
ИННОВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ШУМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>Анисимова О.С., Коломыца В.А., Горбунков В.А.</i>	148
К ВОПРОСУ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Анисимова О.С., Коломыца В.А., Рыбник С.А.</i>	151