

22-7366
г. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Материалы международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

26 апреля 2022 года

ЧАСТЬ 2



пос. Персиановский
2022

22-07368

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Материалы международной научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

26 апреля 2022 года

ЧАСТЬ 2



пос. Персиановский
2022

УДК 63 (063)

ББК 4

И 66 Использование современных технологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности: материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 26 апреля 2022 г. – Часть 2. – пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2022. – 152 с.

ISBN 978-5-98252-407-2

В сборнике представлены результаты научных исследований студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет», ФГОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Ярославская ГСХА», ФГБОУ ВО «Кузбасская ГСХА», ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный аграрный университет».

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

УДК 63 (063)

ББК 4

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия: В.Х. Федоров – профессор, ректор ФГБОУ ВО Донского ГАУ; А.П. Авдеевко – проректор по НИР, доктор с.-х.н.; П.В. Скрипин – декан биотехнологического факультета, доцент; Ю.З. Насиров – заведующий кафедрой пищевых технологий и товароведения, доцент; В.В. Федюк – заведующий кафедрой разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана, профессор; С.Е. Башняк – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств, доцент; А.Б. Габитов – заведующий кафедрой физического воспитания, доцент; Ж.И. Моисеенко – начальник научной части, доцент; В.Ф. Радчиков – зав. лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», д. с.-х. наук, профессор; П.Б. Должанов – проректор по учебной работе, международным связям развитию ГОУ ВПО «Донбасская аграрная академия», к. в. н.

ISBN 978-5-98252-407-2

© Коллектив авторов, 2022

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕЛЕКЦИЯ, РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

<i>Брудар И.В.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЕВРОПЕ	3
<i>Саврун С.Р.</i> МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ	8
<i>Мирошин Е.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА В ЕВРОПЕЙСКИХ СРЕДИЗЕМНОМОРСКИХ СТРАНАХ	12
<i>Рыбник С.А.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИХ РОЛЬ В ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	17
<i>Железнова Д.Р., Дегтярь А.С.</i> ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА И ОСОБЕННОСТИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	19
<i>Шахбазова О.П., Дрожко Т.А.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ В СИСТЕМЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ АПК	23
<i>Копеева Е.Р.</i> ЗАВИСИМОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ ПОРОДЫ	27
<i>Ежова Е.Н.</i> ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	30
<i>Луханина Е.П., Семенченко С.В.</i> РОСТ И РАЗВИТИЕ ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ В ПЕРИОД СКАКОВОГО СЕЗОНА	33
<i>Максимов Н.А.</i> РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ЛАНДРАС x ЙОРКШИР В СВЯЗИ С ИХ ГЕНОТИПОМ ПО ROU1F1 - ГЕНУ	36
<i>Максимов Н.А.</i> ЖИВАЯ МАССА ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТОДА ВЫРАЩИВАНИЯ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД	39
<i>Казанцев Д.А.</i> АНАЛИЗ ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА КОРОВ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗВОДИМЫХ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	43
<i>Лунева Е.А.</i> СТРЕСС В СВИНОВОДСТВЕ	48
<i>Клевин А.Д., Семенченко С.В.</i> ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ	52
<i>Скрипина О.Ю., Дегтярь А.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВ В РАЦИОНАХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	55
<i>Скрипина О.Ю., Дегтярь А.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СВИНЕЙ	58
<i>Курбатова С.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГОПРОТЕИновых	61

КОНЦЕНТРАТОВ В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ <i>Овчинников Д.Д., Максимов Н.А.</i>	64
ЦИФРОВИЗАЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА <i>Радченко А.В.</i>	68
ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ ПРИ КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ С РАЗНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ПОСАДКИ <i>Тихонова А.А.</i>	71
АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА УТОК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КАРОТИНСОДЕРЖАЩИХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК <i>Калисенко Е.А.</i>	74
ПОКАЗАТЕЛИ УДОЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «ЭНЕРМИКС ПЛЮС» <i>Саврун С.Р.</i>	77
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ КОРМЛЕНИЯ В ПОДСОСНЫЙ ПЕРИОД <i>Сергеев А. А.</i>	81
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОТРЯДОВ ХИЩНЫЕ И ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ <i>Теплинский А. И.</i>	85
РОЛЬ ИММУНИТЕТА В СОВРЕМЕННОЙ ЗООТЕХНИИ <i>Калашникова Д.О.</i>	88
ВЛИЯНИЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ИХ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ <i>Палченко Е.И.</i>	91
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОРМЛЕНИЯ КОМБИКОРМАМИ <i>Китаева А.Г. А.С. Дегтярь</i>	93
ОВЦЕВОДСТВО В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Кривоногов С.А.</i>	96
РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА В МИРЕ <i>Копеева Е.Р.</i>	100
РАЗВЕДЕНИЕ СВИНЕЙ <i>Махаматалиев Ж.Ш.</i>	103
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ <i>Столяренко Е.М.</i>	106
СЕЛЕКЦИОННЫЕ МОДЕЛИ, КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЕ МЯСНОСТИ СВИНЕЙ <i>Ряска В.К.</i>	110
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ С ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДОЙ <i>Скрипина О.Ю.</i>	131
НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА СКЛАДЧАТОСТИ КОЖИ <i>Конonenко О.Г., Федюк Е. И.</i>	116
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ЗИКВ-ИНФЕКЦИИ	

РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В АГРАРНЫХ ВУЗАХ

<i>Медведева П. И., Красюкова К. П.</i> ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ	120
<i>Морозова Т. А., Стружко Р. В.</i> СТУДЕНТЫ АГРАРНОГО ВУЗА И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ	123
<i>Губаев И. С., Кравцова Е. В.</i> ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ В РОССИИ	127
<i>Губанов И. С., Губанова А. А.</i> СПЕЦИФИКА РАБОТЫ ПО ФИЗИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ СТУДЕНТОВ В АГРАРНЫХ ВУЗАХ С ПОЗИЦИЙ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	132
<i>Габиров А. Б., Кравцова Е. В.</i> ВЛИЯНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НА СПОРТСМЕНОВ В АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	138
<i>Габиров А. Б., Губанова А. А.</i> РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА В ДОНСКОМ ГАУ	143