

22-3910

Т. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИИ
В РЕШЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Материалы Международной научно-практической конференции

15–18 февраля 2022 года

г. Ижевск

Том II

22-03912

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2022

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИННОВАЦИИ
В РЕШЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Материалы Международной научно-практической конференции

*15–18 февраля 2022 года
г. Ижевск*

Том II

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2022

УДК 631.145:001.895(06)

ББК 4я43

Н 34

Научные разработки и инновации в решении стратегических задач агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, 15–18 февраля 2022 г., г. Ижевск. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022. – Т. 2. – 316 с.

ISBN 978-5-9620-0407-5 (общий)

ISBN 978-5-9620-0409-9 (2 том)

В сборнике представлены статьи российских ученых, отражающие результаты научных исследований в различных отраслях сельскохозяйственной науки: лесоустройстве, зоотехнии, ветеринарной медицине, гуманитарных и педагогических науках.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских учреждений и специалистов агропромышленного комплекса.

ISBN 978-5-9620-0407-5 (общий)

ISBN 978-5-9620-0409-9 (2 том)

УДК 631.145:001.895(06)

ББК 4я43

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022

© Авторы постратеино, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИИ В ЛЕСНОЙ НАУКЕ И ПРАКТИКЕ

Р. Р. Абсалямов, С. Л. Абсалямова, К. Ю. Прокошева Таксация запасов недревесных ресурсов леса в Удмуртской Республике	3
Д. А. Берестова Экологическая роль городских лесных насаждений	9
Е. В. Бобылева Динамика развития системы особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики за последние 10 лет.	13
Н. В. Духтанова Функциональная роль защитных лесных полос вдоль автомобильных дорог	15
П. С. Николаева, Р. Р. Абсалямов, С. Л. Абсалямова Анализ благоустройства территории третьего корпуса	18
Д. А. Поздеев, М. В. Якимов, В. А. Семакин Радиальный прирост древесины березняков Увинского лесничества Удмуртской Республики.	21
М. Н. Старков, Р. Р. Абсалямов, И. Л. Бухарина Влияние антиоксидантных веществ на состояние ели в условиях Удмуртской Республики.	30
Г. А. Хизанова, Р. Р. Абсалямов, С. Л. Абсалямова Анализ благоустройства территории парка «Березовая роща»	34
М. В. Якимов, Н. А. Бусоргина Влияние вредных организмов на цветение липы мелколистной.	40

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

С. Д. Батанов, О. С. Старостина, И. А. Баранова, Л. В. Корнилова, О. А. Гоголева, С. И. Дякин, М. М. Лекомцев, А. А. Лекомцева Биологические закономерности роста и развития молодняка крупного рогатого скота.	45
--	----

С. Д. Батанов, О. С. Старостина, И. А. Баранова, Л. В. Корнилова, О. А. Гоголева, С. И. Дякин, М. М. Лекомцев, А. А. Лекомцева Влияние степени взаимосвязи параметров экстерьера на биологический статус крупного рогатого скота.	49
Ю. В. Исупова, И. М. Мануров Оценка племенной ценности быков-производителей разными способами	52
О. А. Краснова, В. Р. Васильев Продуктивность крупного рогатого скота герефордской породы в АО «Агрофирма «Немский» Кировской области.	58
М. Р. Кудрин, В. А. Николаев Животноводческие помещения для содержания молодняка крупного рогатого скота с учетом норм технологического проектирования и экологической безопасности	61
К. А. Лекомцев, Н. С. Мордвинкин, Г. Ю. Березкина Влияние средств для обработки вымени коров на санитарное качество молока	66
Е. Н. Мартынова, Е. В. Ачкасова, Е. А. Гимазитдинова Динамика экстерьерных особенностей коров разных генераций	69
Е. Н. Мартынова, А. И. Любимов Молочная продуктивность коров в зависимости от интенсивности роста в молочный период	74
А. А. Поздеева, О. А. Краснова Содержание и кормление хищных млекопитающих (семейство «кошачьи») в БУК УР «Зоопарк Удмуртии».	77
М. Ю. Попкова, С. Л. Воробьева, А. В. Шишкин, Е. А. Михеева Необходимость использования кормовых добавок для медоносных пчёл.	79
М. Г. Пушкарев Состояние породного овцеводства и козоводства России	85
В. А. Руденко Лечение мастита животных путем прямого электрохимического окисления крови	87

В. А. Руденок, М. Р. Кудрин Лечение мастита крупного рогатого скота раствором анолита . . .	89
Л. С. Рыболовлева, Н. П. Казанцева, М. И. Васильева Пути повышения продуктивности свиней в условиях промышленной технологии.	92
О. Е. Самсонова Воспроизводительные качества ремонтных свинок крупной белой породы в зависимости от интенсивности выращивания . . .	96
Н. А. Санникова Воспроизводительные качества сук породы русский охотничий спаниель Московской городской организации «Динамо»	100
Н. А. Санникова, С. Л. Воробьева, А. М. Дедюкин О численности поголовья мясного скота в Удмуртской Республике	106
М. И. Смолякова, М. И. Васильева, В. М. Юдин Формирование мясной продуктивности бычков на фоне применения селеносодержащей добавки.	110
Н. А. Спиридонова, Е. Н. Мартынова Молочная продуктивность коров красной датской породы в период адаптации к условиям экотермы	113
О. С. Уткина Функциональный напиток на основе молочной сыворотки . . .	115
Е. В. Хардина, С. С. Вострикова, К. Н. Ширококов Биохимический состав крови откормочных бычков на фоне применения полисахарида растительного происхождения «Лавитол-арабиногалактан» . . .	118
В. М. Юдин, А. И. Любимов, М. И. Васильева, И. М. Мануров, В. В. Хохлов, Е. И. Анисимова Молочная продуктивность дочерей быков при разных технологиях содержания	124

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ВЕТЕРИНАРИИ И БИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ**

Т. В. Бабинцева, Е. С. Климова, Е. В. Максимова Микробиологическое исследование навоза различных видов животных	128
--	-----

С. П. Басс Оценка линейного разнообразия в вятской породе лошадей . . .	132
Д. С. Берестов, Ю. Г. Васильев, А. А. Яковлев Влияние проапоптотических факторов на структуру внутренних органов экспериментальных животных.	135
Ю. Г. Васильев, Д. С. Берестов Особенности распределения углекислого газа в крупноклеточных ядрах мозга кролика	139
Ю. Г. Васильев, Д. С. Берестов Особенности структурной организации печени у собаки	143
М. С. Дементьева, Ю. Г. Крысенко Сравнительная экономическая эффективность схем иммунопрофилактики клостридиозов крупного рогатого скота. .	149
А. В. Зорина Использование сексированного семени в воспроизводстве стада	153
Н. В. Исупова Энергетические типы скелетных мышечных волокон кур	155
Е. С. Климова Инвазированность крупного рогатого скота гельминто- протозоозами в зависимости от технологии содержания	160
М. В. Князева Морфология и кровоснабжение внутренних половых органов у коз альпийской породы.	164
Ю. Г. Крысенко, Д. А. Петров, И. С. Иванов Гипериммунизация животных-производителей с целью получения гипериммунной сыворотки против острых респираторно-кишечных инфекций крупного рогатого скота. .	166
Ю. Г. Крысенко, А. В. Меньшиков, И. С. Иванов Формирование иммунной защиты у свиней от респираторного симптомокомплекса.	171
Е. В. Максимова, Т. В. Бабинцева, Е. С. Климова, Я. Л. Зорина, С. А. Фалалеев Универсальный многомикробный комплекс аэробных микроорганизмов (БИО) для ускоренной переработки отходов животноводства	175

М. Р. Мананов Методы диагностики и профилактики РРСС на свинокомплексах	179
Е. А. Мерзлякова Опыт терапевтического применения препарата наносеребра «Аргентик»	182
Р. С. Мухаммадиев, Р. С. Мухаммадиев, В. Г. Гумеров, А. И. Яруллин, А. С. Мухаммадиева, Л. Р. Валиуллин Антифунгальные свойства новых штаммов микроорганизмов	186
А. С. Мухаммадиева, М. Х. Лутфуллин, Р. Р. Тимербаева, Р. Р. Гиззагуллин, А. В. Зайцева Гематологические показатели крови белых крыс после применения антигельминтного средства «К-55»	193
А. Д. Решетникова Эффективность «Галофур» при криптоспориidioзе телят	196
Н. Н. Рощупкин, Д. С. Берестов, А. П. Караваев Особенности фонокардиографического обследования домашних животных	201
А. Д. Сухих, И. С. Иванов, Ю. Г. Крысенко Экономическое обоснование применения кормовой энергетической добавки «Румипауэр» на молочном стаде крупного рогатого скота в СПК «Держава» Можгинского района Удмуртской Республики	205
Е. А. Фалей, Е. С. Климова Частота встречаемости гельминтозов крупного рогатого скота при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах Завьяловского района	211
Е. В. Хардина, С. С. Вострикова, В. В. Иванов Анализ роста и развития бычков холмогорской породы в СПК (колхоз) имени Чапаева Дебесского района Удмуртской Республики	216
Э. И. Шигабутдинова Анализ выбраковки свиней на откорме по причине пупочных, паховых и пахово-мошоночных грыж	220
Н. А. Атнабаева Технологии развития softskills на занятиях по иностранному языку в сельскохозяйственном вузе	225

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

- В. Г. Балтачев, С. Е. Неустроева**
Терминологический тренд в постковидном
экономическом дискурсе (на примере подъязыка экономики) 230
- О. В. Василькова**
Организация работы с культурно-специфической лексикой
на занятиях иностранного языка
(на примере немецкого языка) 234
- М. С. Воротова**
Организация дистанционного обучения по дисциплине
«Элективные курсы по физической культуре и спорту». 240
- И. А. Гузельбаева, О. А. Козлова**
Проблемы использования сети Интернет для коммуникации
и преподавания в условиях дистанционного обучения
(на примере преподавания истории
в вузе аграрного профиля) 244
- О. Ю. Дружинина, Н. Б. Вершинина**
Совершенствование координационных способностей студентов
Ижевской ГСХА с помощью подготовки и участия
в Фестивале по аэробике «Весна в кроссовках» 249
- О. М. Канунникова, О. С. Тихонова,
Г. Н. Аристова, В. А. Руденок**
Уровень базовой подготовки первокурсников
Ижевской государственной
сельскохозяйственной академии по химии 252
- В. М. Литвинова, Т. В. Сарафанова**
Обучение профессиональному переводу как часть
образовательного процесса в вузе
(на примере Ижевской ГСХА). 255
- О. Н. Малахова, И. Т. Русских, А. Р. Агзамов**
Педагогическое проектирование электронной
образовательной среды как залог ее эффективности:
к постановке вопроса. 259
- Л. Н. Мартыянова, О. В. Косенович**
Волейбол как средство развития физических качеств
студентов аграрного вуза. 262

Л. Н. Мартьянова, Л. В. Рубцова Результаты медицинского осмотра студентов 1-го курса Ижевской ГСХА и анализ показателей состояния здоровья студенческой молодежи	266
Ю. В. Моисеев Силовая гимнастика в подготовке спортсменов-полиатлонистов	270
С. Я. Пономарева, Т. Р. Галлямова, О. В. Кузнецова, Е. Н. Соболева, А. М. Иванова, Л. С. Воробьева Применение исторического метода в преподавании математики (из опыта работы преподавателей кафедры математики и физики Ижевской ГСХА)	273
Ф. Н. Поносов, С. И. Платонова Формирование гносеологического ряда как закономерность научного познания.	279
Т. Ю. Репина Интерактивный контент на занятии иностранного языка	284
Л. В. Рубцова, Р. А. Жуйков, О. В. Косенович Анализ физической подготовленности студентов 1–3-го курсов Ижевской ГСХА	286
И. Т. Русских, В. Д. Кузьминых Исследование мотивации учебной деятельности среди студентов первого курса аграрного вуза	288
А. Н. Сайфуллин, М. Р. Аминов, И. М. Мануров Предстартовое состояние борцов	293
Н. В. Сашина, А. Д. Павловский Актуальность развития эмоционального интеллекта при формировании инженерного мышления студентов	296
Л. В. Смирнова Учебная деятельность как средство повышения успешности обучения	300
О. И. Халупо Освоение профессионально ориентированной лексики по избранному направлению	304