

21-2472
т. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ
СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ АПК
И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
В XXI ВЕКЕ**

*Материалы
Национальной научно-практической конференции*

10 ноября 2020 г.

ТОМ I

**Волгоград
2021**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ АПК И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В XXI ВЕКЕ

Материалы
Национальной научно-практической конференции

10 ноября 2020 г.

ТОМ I

- *Научно-производственные аспекты развития растениеводческой отрасли и лесного хозяйства*
- *Научные исследования и инновационные технологии в ветеринарии и зоотехнии*
- *Прогрессивные технологии производства и переработки продукции животноводства и растениеводства*

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2021

УДК 001(066)

ББК 72

Н-34

Н-34 Научное обоснование стратегии развития АПК и сельских территорий в XXI веке: материалы Национальной научно-практической конференции, г. Волгоград, 10 ноября 2020 г. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. – Том 1. – 504 с.

В данном научном издании рассматриваются научно-производственные аспекты развития растениеводческой отрасли и лесного хозяйства; научные исследования и инновационные технологии в ветеринарии и зоотехнии, а также прогрессивные технологии производства и переработки продукции животноводства и растениеводства.

Данное издание предназначено аспирантам, магистрантам, научным сотрудникам, специалистам сельского хозяйства.

ISBN 978-5-4479-0296-4 (т. 1)

ISBN 978-5-4479-0294-0

УДК 001(066)

ББК 72

Редакционная коллегия

врио ректора Волгоградского ГАУ, доцент Шатохин А. А. (главный редактор),
доктор сельскохозяйственных наук Чамурлиев О. Г. (ответственный за выпуск),
академик РАН, профессор Овчинников А. С., профессор Попова Л. В.,
профессор Кочеткова О. В., профессор Рогачев А. Ф., профессор Николаев А. П.,
профессор Шапров М. Н., профессор Ранделин Д. А., доцент Беломутенко С. В.,
доцент Золотых Н. В., доцент Волобуев С. В., доцент Кулагина О. А.,
доцент Таранова Е. С.

ISBN 978-5-4479-0296-4 (т. 1)

ISBN 978-5-4479-0294-0

© ФГБОУ ВО Волгоградский
ГАУ, 2021

© Авторы статей, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Петров Н. Ю., Матвеева Н. И., Зволинский В. П., Шляхов В. А., Талышкина А. Е. Изучение адаптивности сортов озимой пшеницы на каштановых почвах Нижнего Поволжья	3
Матвеева Н. И., Зволинский В. П., Петров Н. Ю. Технологические приемы возделывания лука репчатого на каштановых почвах Нижней Волги	9
Чамурлиев О. Г., Резникова О. В., Феофилова Л. А. Особенности возделывания ярового ячменя в условиях Волго-Донского Междуречья	14
Чурзин В. Н., Дубовченко Д. О. Урожайность сортов озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания на черноземах Волгоградской области	19
Зеленев А. В., Егоров Н. М., Смутнев П. А. Основная обработка почвы при выращивании различных сортов озимой пшеницы в подзоне каштановых почв Нижнего Поволжья	23
Теплинский И. З., Калинин А. Б., Ружьев В. А. Минимизация факторов риска техногенного характера при производстве картофеля по интенсивной технологии	29
Павленко В. Н., Зайцев В. А. Выращивание лука репчатого в условиях Волго-Донского Междуречья	33
Плескачёв Ю. Н., Лаптина Ю. А. Урожайность суданской травы в зависимости от норм посева при возделывании её в богарных условиях	38
Чурзин В. Н., Резникова О. В., Сызранцев Г. В. Влияние агротехнических приемов на продуктивность люцерны на корм в орошении на светло-каштановых почвах Волгоградской области	43
Плескачёв Ю. Н., Сёмина Н. И., Долгов Е. Ю. Технологические аспекты при выращивании подсолнечника	47
Бочерова И. Н., Масленникова Е. С., Егорова Г. С. Изучение генетических коллекций арбуза столового в условиях Волгоградского Заволжья	52
Быкова М. В., Рябчикова Н. Б., Шапошников Д. С., Фомин С. Д. Влияние предшественников на агрохимические свойства почвы, на урожайность и качества арбуза столового	56
Корнилова М. С., Суслова В. А., Егорова Г. С. Процесс создания дыни «Катюша»	62

Борисенко И. Б., Дринча В. М., Лаптина Ю. А., Сытилин М. Н. Технология внесения азотных удобрений с одновременной за- пашкой соломы	68
Семенютина А. В., Мельник К. А. Перспективность интродук- ции видов рода <i>Gleditsia</i> L. для защитных лесонасаждений	74
Селихова О. А., Минькач Т. В., Тихончук П. В. Характеристика сортов и гибридов рапса ярового по параметрам адаптивности	78
Москвичев А. Ю., Корженко И. А., Кузнецова О. В. Особенно- сти защиты растений от болезней огурца защищенного грунта в условиях ООО «Овощевод» г. Волжский	82
Киричкова И. В., Вдовенко А. В., Воробьева О. М., Шабанов Г. А. Оценка продуктивности сортов гречихи в условиях Николаев- ского района Волгоградской области	87
Павленко В. Н., Юшкин Д. А. Урожайность сортов и гибридов кукурузы в зависимости от режима орошения и минерального питания	93
Перекрестов Н. В. Химическая мелиорация солонцов	97
Конотопская Т. М., Подковыров И. Ю., Панина О. А., Ма- хмудов А. А. Действие биологически активных препаратов на скороспелость хлопчатника в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области	102
Гузенко О. В., Гузенко А. В. Влияние стимуляторов роста на всхожесть семян люффы	108
Кочкарь М. М., Воробьева О. М., Вдовенко А. В., Генерало- ва Н. М. Геоинформационный анализ и картирование рельефа водосборов северной части Ергенинской возвышенности	113
Карпова Т. Л., Набойченко К. В. Перспективные направления использования гуминового удобрения «Экорост»	120
Рыбинцев А. И., Панина О. А. Световой режим и фотосинтети- ческая деятельность в насаждениях ягодных культур	125
Сарычев А. Н., Радченко В. С. Оценка продуктивности гибри- дов кукурузы и их реакция на способ основной обработки черно- земной почвы	131
Гиченкова О. Г. Оценка сортов картофеля различного экологи- географического происхождения в условиях орошения на светло- каштановых почвах Волгоградской области	137
Лазарев С. Е. Приемы использования представителей рода <i>Robinia</i> в объектах зеленого строительства	142
Мищенко Е. В., Михальков Д. Е., Алиев И. З., Магомедов М. А. Влияние предшественников на урожайность яровой мягкой и твердой пшеницы на светло-каштановых почвах Волгоградской области	147

Максимова Н. С., Сухов В. А., Лебедева Л. В., Шиянов К. В., Комплексная мелиорация светло-каштановых почв Нижнего По- волжья как способ повышения их продуктивности	151
Цой М. В., Семенютина В. А. Биологический потенциал видов рода можжевельник в коллекциях ФНЦ агроэкологии РАН	156
Губина Л. В. Эффективность применения стимуляторов роста при возделывании моркови на светло-каштановых почвах Волго- Донского междуречья	161
Мищенко Е. В., Алиев И. З., Магомедов М. А. Совершенство- вание технологий возделывания яровой мягкой и твердой пше- ницы на светло-каштановых почвах Волгоградской области	167
Михальков Д. Е., Губанов В. С. Влияние способов основной обработки почвы на урожайность нута на чернозёмных почвах Волгоградской области	172
Тибирыков А. П., Тибирыкова Н. Н., Кузин А. Г., Новохат- ский В. А. Влияние адаптивных и перспективных приемов тех- нологии возделывания на продуктивность посевов яровой твердой пшеницы на темно-каштановых почвах Волгоградской области ...	176
Шиянов К. В., Сухов В. А., Лебедева Л. В., Максимова Н. С. Выращивание лекарственных растений в Волгоградской области – одно из направлений альтернативного растениеводства	181
Дубовченко А. О. Влияние агротехнических приёмов на уро- жайность гибридов подсолнечника на чернозёмах Волгоградской области	186

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООТЕХНИИ

Барышников П. И., Фёдорова Г. А., Шатрубова Е. В. Кадастр неблагополучных пунктов по лептоспирозу сельскохозяйствен- ных животных в Республике Алтай	191
Николаев С. И., Баксарова А. А. Эффективность использова- ния органоминеральной добавки в кормлении кур-несушек	196
Понамарев Н. М., Тихая Н. В. Морфологические изменения у кроликов после введения противопаразитарных препаратов	202
Николаев С. И., Букаева Ю. Г. Влияние препарата «Фид-Фуд Мэджик Антистресс микс» на физиологические и гематологи- ческие показатели цыплят-бройлеров	206
Саломатин В. В., Ряднов А. А., Ряднова Т. А., Ряднова Ю. А. Влияние кормовой добавки Биоферрон на содержание витаминов в печени и минеральных элементов в костной ткани цыплят- бройлеров	210

Чамурлиев Н. Г., Муртазаева Р. Н., Шперов А. С., Забелина М. В. Использование экструдированных комбикормов при нагуле молодняка овец	215
Николаев С. И., Даниленко И. Ю., Сюльев Л. А. Эффективность использования антистрессовой добавки в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	219
Варакин А. Т., Чучунов В. А., Радзиевский Е. Б., Радзиевская Ю. В. Особенности совершенствования симментальского скота при чистопородном разведении в ПЗК «Путь Ленина»	226
Саломатин В. В., Злепкина Н. А., Коноблей Т. В., Игнатьев А. С. Переваримость и использование питательных веществ рациона цыплят-бройлеров при введении в рацион разного количества витаминно-селенсодержащего препарата	232
Злепкин В. А., Чучунов В. А., Радзиевский Е. Б., Коноблей Т. В. Лечение и профилактика варроатоза на пасаках Волгоградской области	237
Ранделин А. В., Батракова Ю. М., Японцев А. Э., Сошкин Ю. В. Разработка и использование полнорационных комбикормов для ценных пород рыб	242
Струк В. Н., Струк М. В., Колодяжный А. В., Корнеева О. В. Использование высокобелкового сырья в комбикормах для кур-несушек	247
Водяников В. И., Шкаленко В. В., Мартынов А. А. Использование нута в кормлении свиней	252
Струк А. Н., Даниленко И. Ю., Ицкович А. Ю., Имангалиев А. Д. Разработка и использование органических микроэлементов в кормлении кур-несушек	257
Липова Е. А., Федорова В. М. Применение в кормлении кур мясного направления продукта маслоэкстракционной промышленности	264
Косянок Н. Е., Тарабрин И. В., Хилько И. А., Кайгородова Е. А. О некоторых результатах применения лизината марганца в качестве добавки в кормлении перепелов	269
Липова Е. А., Уталиева Ф. К. Использование экструдированных кормов в кормлении сельскохозяйственной птицы	273
Карапетян А. К., Коловоротная В. И., Арстанов К. С. Организация кормления овец с учетом требований наилучших доступных технологий	278
Чехранова С. В., Струк Н. В., Ионов В. В., Волосатов И. В. Переваримость и использование питательных веществ крупным рогатым скотом при скармливании нетрадиционных источников протеина	283

Чехранова С. В., Мирина Н. В., Куприянов С. Н., Сошкин Ю. В. Использование нетрадиционных кормов местного происхождения в рационах крупного рогатого скота	289
Будтуев О. В., Будтуева О. Д. Кормовая добавка на основе нута волгоградской селекции в комбикормах для сельскохозяйственной птицы	294
Будтуев О. В., Будтуева О. Д. Эффективность применения аминокислот и ферментных препаратов при откорме молодняка свиней	300
Агапов С. Ю., Рябова М. А., Спиридонов Д., Махина Д. Использование отходов масложировой промышленности в кормлении лактирующих коров	305
Брюхно О. Ю., Агапова В. Н., Зуфаров Р. Г., Спиридонов Д. Эффективность использования протеиновой добавки в кормлении лактирующих коров	310
Агапов С. Ю., Рябова М. А., Яценко А. П., Балдин В. В. Использование растительного протеина в кормлении крупного рогатого скота	315
Ицкович А. Ю. Использование пробиотических препаратов в рационах свиноматок	320
Морозова Е. А., Махина Д. В. Использование новой БАД в кормлении дойных коров	325
Плотников В. П., Тапилина А. Г. Зависимость молочной продуктивности и показателей воспроизводства коров от сложности отелов	330
Брюхно О. Ю., Агапова В. Н., Шевченко П. А., Балдин В. В. Повышение продуктивности лактирующих коров при введении в рацион протеиновой добавки	334
Чинова Г. С., Ушаков М. А., Федоренко И. С. Коррекция показателей неспецифической резистентности цыплят-бройлеров ...	338
Мишурова М. Н. Переваримость питательных веществ корма в зависимости от состава рациона цыплят-бройлеров	344
Мишурова М. Н., Букаева Ю. Г. Баланс и использование азота, кальция и фосфора цыплятами-бройлерами в зависимости от состава рациона	348
Кочарян В. Д., Перерядкина С. П., Баканова К. А., Файзулина Н. С. Тканевая терапия – надежное средство профилактики воспалительных заболеваний половых органов у коров в пуэрпальный период	352
Перерядкина С. П., Кочарян В. Д., Баканова К. А., Гальченко В. А. Поиск биомаркеров для определения оптимального времени осеменения высокопродуктивных коров	358

Фирсов Г. М., Морозова З. Ч., Акимова С. А. Цитология эндометрия матки коров при субклинических эндометритах	364
Фирсов Г. М. Статус антибиотикограмм микрофлоры матки коров при субклинических эндометритах	369
Акимова С. А. Результаты лечения и профилактики токсокароза плотоядных животных в условиях ИП Деревянченко В. В. ВК «Animals»	374
Теребова С. В., Колтун Г. Г., Подвалова В. В., Попова А. К. Использование инновационных технологий при воспроизводстве стада в ООО «Раковское» Уссурийского городского округа Приморского края	382

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И РАСТЕНИЕВОДСТВА

Лабутина Н. В., Таранова Е. С., Кузнецова Е. А. Исследование влияния зерновой закваски на качество ржано-пшеничного хлеба ...	388
Лабутина Н. В., Таранова Е. С., Кузнецова Е. А. Разработка технологии пшеничного хлеба из замороженных полуфабрикатов высокой степени готовности с использованием полбяной муки	392
Павленко В. Н., Иленева С. В., Юшкин Д. А. Разработка технологии выпечки хлеба, обогащенного семенами нетрадиционных культур	396
Яичкин В. Н., Иванова Л. В. Влияние видов муки на качество заварного полуфабриката	402
Мельников А. Г., Козликин А. В., Скрипин П. В. Потребительская оценка сырокопченых колбас	406
Мельников А. Г., Насиров Ю. З., Козликин А. В. Вареные колбасы: качество, конкурентоспособность и безопасность	411
Ефремова Е. Н., Зенина Е. А. Производство колбасного рыбного изделия	415
Ефремова Е. Н. Улучшение органолептических свойств кондитерского изделия	420
Минченко Л. А. Роль органической химии в биотехнологии растениеводства	424
Мельникова Е. А., Шпак Т. И. Становление сертификации систем качества в России	431
Мельникова Е. А., Насиров Ю. З., Шпак Т. И. Правовые основы защиты предпринимательства в России	436
Скорыходов Е. А., Скрипин П. В., Клопова А. В. Интегральная оценка качества консервированного зеленого горошка	440

Скороходов Е. А., Клопова А. В. Экспертиза качества сырокопченых колбасных изделий	444
Комарова В. И., Андреев Л. В. Создание функционального продукта на основе подсластителя, стимулирующего работу лактазы	449
Мордвинкин С. А. Возможность использования амарантовой муки при производстве пшеничного хлеба	453
Крючкова Т. Е., Крючков Е. И. Разработка рецептуры штруделя	458
Клещевникова В. В., Злепкина Н. А., Злепкин В. А. Разработка кисломолочного продукта с использованием чайного гриба	463
Мишина О. Ю. Технологические аспекты применения местного регионального сыра в производстве функциональных кондитерских изделий	468
Калмыкова О. В., Матасова В. Н. Аквафаба – функциональный ингредиент при производстве кондитерских изделий	474
Гиззатова Г. Л., Филимонова Н. А. Влияние условий выращивания на содержание изопреноидов в корнеплодах моркови	478
Борисова А. Г. Разработка технологии приготовления соуса Песто из тыквенных семечек	483
Лапин П. А. Исследование потенциала использования сыра съедобной в качестве пищевого сырья	486
Глинская И. А. Организация питания в организации среднего профессионального образования	491
СОДЕРЖАНИЕ	496