

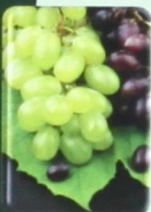
20-3430



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Материалы  
II Всероссийской (с международным участием)  
научно-практической конференции  
молодых ученых АПК

Рассвет, 12–15 мая 2020 г.



20-03431

Министерство науки и образования Российской Федерации  
Федеральный Ростовский аграрный научный центр  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Ростовское отделение

## **Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика**

Материалы II Всероссийской (с международным участием)  
научно-практической конференции  
молодых ученых АПК

Рассвет, 12–15 мая 2020 г.

Ростов-на-Дону – Таганрог  
Издательство Южного федерального университета  
2020

УДК 631.4+633+619(470:574)(063)

ББК 40.5(235.7+5Каз)я43

А43

Ответственные редакторы:

доктор биологических наук, профессор *О.С. Безуголова*;

кандидат биологических наук, *Е.А. Полиенко*

- А43** Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика. Материалы II Всероссийской конференции (с международным участием) молодых ученых АПК (Рассвет, 12–15 мая 2020 г.). – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 252 с.  
ISBN 978-5-9275-3482-1

Представлены статьи по докладам, посвященным различным аспектам развития земледелия на современном этапе. Сборник включает работы, освещающие вопросы в таких областях как почвоведение, растениеводство и земледелие. Освещены селекционные достижения Ростовской области России и Северо-Казакхстанской области Казакстана. Рассмотрены особенности выращивания винограда в разных природных зонах, а также эффективность применения регуляторов роста и подкормок. Есть статьи по ветеринарной медицине, включающие различные аспекты отрасли: диагностику и лечение, хирургию и питание. Рассмотрены также экономические проблемы развития отраслей сельского хозяйства.

Материалы представляют интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства, экологии, биологии, почвоведения, ветеринарной медицины, экономики, они могут быть полезны для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Actual issues of the development of agricultural sectors: theory and practice. Conference proceedings: Rassvet, 12–15 May, 2020.

Presented are articles on reports on various aspects of the development of agriculture at the present stage. The proceedings includes articles covering issues in such areas as soil science, crop production and agriculture. The selection achievements of the Rostov region of Russia and the North Kazakhstan region of Kazakhstan are highlighted. The features of growing grapes in different natural zones, as well as the effectiveness of the use of growth regulators and top dressing, are considered. There are articles on veterinary medicine that include various aspects of the industry: diagnosis and treatment, surgery and nutrition. The economic problems of the development of agricultural sectors are also considered.

The materials are of interest to a wide range of specialists in agriculture, ecology, biology, soil science, veterinary medicine, economics, they can be useful for teachers, graduate students and university students.

Публикуется в авторской редакции.

УДК 631.4+633+619(470:574)(063)

ББК 40.5(235.7+5Каз)я43

ISBN 978-5-9275-3482-1

© ФГБНУ ФРАНЦ, 2020

© Авторы, поименованные в оглавлении, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ</b> .....	9
Акосах Й.А., Миндубаев А.З., Бабынин Э.В., Минзанова С.Т., Бадеева Е.К. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО ФОСФОРА В БИОГЕННЫЙ ФОСФАТ.....	9
Ахметзянова Р.Р. СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО ПОД РАЗЛИЧНЫМИ ЦЕНОЗАМИ.....	14
Батишев И.В. УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО НА ЧЕРНОЗЁМАХ ОБЫКНОВЕННЫХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ .....	17
Бирюкова О.В., Ляшков И.В. ОПТИМИЗАЦИЯ НОРМЫ ВЫСЕВА ОЗИМЫХ ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ ПРИ ПОЗДНИХ СРОКАХ ПОСЕВА В СЕВЕРНЫХ ЗОНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	22
Булдаков С.А. РОЛЬ МИКРОУДОБРЕНИЙ СИЛИПЛАНТА И ЦИТОВИТА В ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЙНОСТИ КАРТОФЕЛЯ.....	30
Джасим Гассан Мохаммед Джасим ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ.....	35
Жумадуллаева А.О., Джусипбеков У.Ж., Нурғалиева Г.О., Баяхметова З.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМАТСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР.....	38
Заглада И.А., Башняк С.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ЖЕЛАТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДПОКРОВНОГО ФРЕЗЕРОВАТЕЛЯ .....	42
Занозина О.Д., Шабанова И.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИНКОВО-МЕДНЫХ ХЕЛАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ.....	47
Исаева Ж.Б. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩ ПРИ ИХ СЕЗОННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА.....	51

Козырева З.Ю., Алборова П.В. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ И АКТИВНОСТЬ СИМБИОТИЧЕСКОГО АППАРАТА ДОННИКА ЖЕЛТОГО .....	56
Лыхман В.А., Дубинина М.Н. ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА И ГЕРБИЦИДА НА СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО КАРБОНАТНОГО ПОД ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕЙ .....	60
Матвейкина Е.А., Шадура Н.И., Волков Я.А., Володин В.А., Странишевская Е.П. ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА СЕРЕНАДА АСО, КС ПРОТИВ ПАРШИ И МУЧНИСТОЙ РОСЫ ЯБЛОНИ .....	65
Мищенко А.В. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СОИ НА ЭРОЗИОННО-ОПАСНОМ СКЛОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	69
Патрикеев Е.С. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НУТА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	74
Полиенко Е.А. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА НА УРОЖАЙНОСТЬ НУТА И ГОРОХА В РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ .....	79
Романчук Р.В., Жмырко А.М., Шишканова Л.В. ФЕРОМОНИТОРИНГ КАК СОВРЕМЕННЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ФИТОЗАЩИТЫ .....	85
Сорока А.В., Терлецкая Н.Ф., Антонюк А.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОТХОДОВ АПК НА УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ И СОДЕРЖАНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА .....	91
Тарадин С.А. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА .....	95
Тушев В.А., Башняк С.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМЫ РЕЖУЩИХ НОЖЕЙ ФРЕЗЕРОВАТЕЛЯ .....	100

<b>СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО</b> .....	105
Олейникова Т.А., Железняк Е.А., Фоменко М.А., Грабовец А.И. НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ ФРАНЦ.....	105
Черкасова Е.А. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	112
<b>ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ</b> .....	117
Белаш С.Ю., Диденко П.А., Болотянская Е.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ НА ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВИНОГРАДА.....	117
Диденко П.А., Диденко Л.В. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВНЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК НА ФИТОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ КРЫМА .....	122
Мурзина М.И. ФИТОСАНИТАРНЫЙ МОНИТОРИНГ ГРОЗДЕВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПРИДОНЬЯ .....	127
Янчук А.М., Замятко Д.А., Мальгин Д.А., Михайленко Д.О., Горовцов А.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИКИХ ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА ВИНА .....	132
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b> .....	136
Алердинск Е.Г., Самсонова Т.С. ДИАГНОСТИКА ЭНДОКАРДИОЗА АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫХ КЛАПАНОВ У СОБАК.....	136
Бойко А.А., Кошаев А.Г., Лунева А.В. МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА ПТИЦ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОГО ПРОБИОТИКА .....	141
Ишутина Н.А., Самсонова Т.С. ОЦЕНКА МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ЖИРОВОГО ГЕПАТОЗА У СОБАК В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ «VICTORY».....	144

Карпенко Д.О., Былинская Д.С. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТАЗА СОБАК ПОРОДЫ ЭСТОНСКАЯ ГОНЧАЯ .....	150
Киселева М.Ю., Самсонова Т.С. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ КОРМОВЫХ АЛЛЕРГИЯХ У КРУПНЫХ ПОРОД СОБАК В УСЛОВИЯХ ООО «ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЦЕНТР» ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА .....	153
Коротеева Е.А. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПРОМЕЖНОСТНОЙ ГРЫЖИ У СОБАК .....	157
Красильникова Д.К., Циулина Е.П. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАБЕЛЛО-ТИБИАЛЬНОГО ШВА И БИЦЕПС-САРТОРИО ТРАНСПОЗИЦИИ МЫШЦ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА У ДЕКОРАТИВНЫХ ПОРОД СОБАК .....	161
Крумкина К.А., Бартенева Ю.Ю. ОСНОВНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА СОБАКИ ПОРОДЫ АМЕРИКАНСКИЙ БУЛЛИ .....	166
Крывенко Я.О., Самсонова Т.С. ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ КОРМОВОЙ АЛЛЕРГИИ У КОТОВ В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ .....	169
Лулева А.В., Шантыз А.Ю., Яковец М.Г., Родин М.И. ВЛИЯНИЕ ПОЛИСАХАРИДНЫХ КОМПОНЕНТОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЛАКТОБАКТЕРИЙ .....	173
Лысенко Ю.А., Муртазаев К.Н., Левченко П.В. ЛАКТОФЛОРА КИШЕЧНИКА ПЧЕЛ И ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА .....	177
Оленчук Д.И., Циулина Е.П. ВАРИАНТЫ ЛЕЧЕБНОЙ ТАКТИКИ У ДЕКОРАТИВНЫХ СОБАК С ИНОРОДНЫМИ ТЕЛАМИ В ПИЩЕВОДЕ .....	180
Понамарёв В.С., Андреева, Королёв Е.С., Кострова А.В. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ОБЩЕЙ АНАФИЛАКСИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПРЕПАРАТА С ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ «ГЕПАТОН» .....	186
Прусакова А.В., Зеленецкий Н.В. ОСОБЕННОСТИ ХОДА И ВЕТВЛЕНИЯ ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ КОЗЛЯТ АНГЛО-НУБИЙСКОЙ ПОРОДЫ .....	189

Сединкина Ю.О., Самсонова Т.С. ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ САХАРНОГО ДИАБЕТА У КОШЕК В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОГО ГОСПИТАЛЯ .....	193
Сидоров А.А., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В КОНЕВОДСТВЕ ЯКУТИИ .....	198
Сычев С.А., Васильев Д.В. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СКЕЛЕТА КИСТИ СОБАК ПОРОДЫ ЭСТОНСКАЯ ГОНЧАЯ .....	201
Хакназаров А. А., Зарицкая Д. И., Егорова А.А., Колобкова Н.М., Кузьмина ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КРОЛИКОВ, БОЛЬНЫХ ПСОРОПТОЗОМ .....	205
Шавров С.С., Прусаков А.В. КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ОРГАНОВ РЕПРОДУКЦИИ САМЦА СОБАКИ ПОРОДЫ ТАКСА .....	210
<b>НОРМАТИВЫ И ЭКОНОМИКА АПК</b> .....	214
Аскерова Л.Н. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК В РОССИИ .....	214
Выпова А.А., Сафонова В.М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ЗАКЛАДКИ ЧЕРЕШНЕВЫХ САДОВ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ В УСЛОВИЯХ ГОСПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	217
Дулунц К.А., Шевкуненко М.Ю. ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА КАК УГРОЗА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	223
Ендрихинская И.С., Мелихова Т.В. РЕАЛИЗАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ОЦЕНКА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЧИКОЙСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ .....	226
Маркелова Е.А. К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПТИМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ И ПРОЦЕССОВ .....	233

Свиридов О.О., Шевкуненко М.Ю. ЭКОНОМИКА АПК В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ.....	238
Филиппова В.В., Скобелева Д.Д., Шевкуненко М.Ю. РЕЙДЕРСТВО КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	243
Черняева Г.В., Мелихова Т.В. К ВОПРОСУ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ПОНЯТИЕ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ.....	246