

25-876 4.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»
Министерство сельского хозяйства Курской области
Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет»
Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет»
Республиканское унитарное научное предприятие «Гродненский зональный
институт растениеводства» Национальной Академии наук Беларуси
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Брянский государственный аграрный университет»
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр «Немчиновка»

РОЛЬ АГРАРНОЙ НАУКИ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ АПК

(материалы IV Международной научно-практической конференции,
посвященной 73-летию Курского ГАУ, г. Курск, 15 мая 2024 г., ч. 2)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Министерство сельского хозяйства Курской области

Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет»

Республиканское унитарное научное предприятие «Гродненский зональный институт растениеводства» Национальной Академии наук Беларуси

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»

РОЛЬ АГРАРНОЙ НАУКИ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ АПК

(материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 73-летию Курского ГАУ, г. Курск, 15 мая 2024 г., ч. 2)

Курск
Издательство Курского ГАУ
2024

УДК 63(06)

ББК 4я4

Р 68

Р 68 Роль аграрной науки в устойчивом развитии АПК (материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 73-летию Курского ГАУ, г. Курск, 15 мая 2024 г., ч.2) [Текст]. – Курск: Изд-во Курского ГАУ, 2024. – 376 с.

ISBN 978-5-7369-0922-3

В книге представлены материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 73-летию Курского ГАУ, проведенной 15 мая 2024 г. В статьях рассмотрены: ресурсосберегающие технологии производства, хранения и переработки растениеводческой продукции; научное обеспечение инновационного развития животноводства; современные подходы и актуальные исследования в области ветеринарной медицины; импортозамещение и инженерно-техническое обеспечение АПК; экономические и социально-гуманитарные науки в аграрной сфере.

Для научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия: Мусьял А.В., к. экон. наук (председатель); Жилияков Д.И., д. экон. н., доц., (зам. председателя); Малахов А.В., к. экон. н., доц.; Башкирев А.П., д. техн. н., проф.; Векленко В.И., д. экон. н., проф.; Глебова И.В., д. с.-х. н., доц.; Долгополова Н.В., д. с.-х. н.; Еременко В.И., д. биол. н., проф.; Кибкало Л.И., д. с.-х. н., проф.; Наумов М.М., д. вет. н.; Пигорев И.Я., д. с.-х. н., проф.; Пигорева О.В., д. ист. н., доц.; Сеин О.Б., д. биол. н., проф.; Серебровский В.И., д. техн. н., проф.; Сивак Е.Е., д. с.-х. н., доц.; Солошенко В.М., д. с.-х. н., проф.; Фомин О.С., д. экон. н., проф.

Ответственный за выпуск: Жилияков Д.И.

ISBN 978-5-7369-0922-3

© Курский ГАУ, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

<i>Астахова Н.И., Моисеева Д.А.</i> Повторяемость показателей молочной продуктивности	3
<i>Андросова Е.И., Жигальцева И.В., Кузнецова С.О.</i> Значение скотоводства в нашей стране и за рубежом	7
<i>Новикова Т.В., Бычков А.С., Сергеев А.В.</i> Влияние пробиотиков на формирование живой массы карпа	10
<i>Виноградова А.П., Глебова И.В.</i> Влияние кормовой добавки «Випротал» на качество баранины	15
<i>Веретенников Н.Г.</i> Влияние жидкого азотно-фосфорного удобрения «Витанолл» на накопление надземной массы многолетних трав	19
<i>Баймишев М.Х., Баймишев Х.Б., Нечаев А.В.</i> Патология функции размножения и показатели крови у коров	25
<i>Барымова О.П., Зорикова А.А.</i> Влияние физиологических факторов на состав молока	31
<i>Бледнова Е.М., Кибкало Л.И.</i> Продуктивные показатели коров черно-пестрой породы	36
<i>Симоненкова Д.Р., Блинова А.А., Кузнецова С.О.</i> Научное обеспечение инновационного развития животноводства	40
<i>Карташова М.Ф., Глебова И.В., Севрюкова О.И.</i> Сравнительная характеристика линейки премиксов «Кауфит Драй» и эффективность их использования в кормлении сухостойных коров	45
<i>Дорохина Э.Э.</i> Морфологические и биохимические показатели крови новотельных коров и коров в период раздоя при пролонгированном действии пробиотика «Атыш»	49
<i>Бугаев С.П., Варавин В.И., Бугаева О.А.</i> Влияние линейной принадлежности на динамику живой массы ремонтного молодняка	55
<i>Сидорова Н.В.</i> Влияние возраста на качественные показатели спермопродуктивности быков-производителей абердин-ангусской породы	60
<i>Барымова О.П.</i> Влияние кормовой добавки «Фелуцен К 1-2» на молочную продуктивность и воспроизводительные способности коров	65
<i>Бугаев С.П., Варавин В.И., Жеребилов Н.И.</i> Показатели абсолютного прироста ремонтных телок разной линейной принадлежности	69

<i>Карташова М.Ф., Глебова И.В., Севрюкова О.И.</i> Анализ рациона кормления сухостойных коров в условиях ООО «СХП «Новомарксовское»	75
<i>Дорохина Э.Э.</i> Интенсивность весового роста бычков под влиянием пробиотика	78
<i>Мирошниченко О.Н.</i> Показатели плодовитости основных конематов русской рысистой породы в динамике	85
<i>Сидорова Н.В.</i> Возрастные изменения морфологических особенностей спермы быков-производителей абердин-ангусской породы	90
<i>Карташова М.Ф., Глебова И.В., Севрюкова О.И.</i> Использование премиксов от «Мустанг. Технологии кормления» в кормлении лактирующих коров	95
<i>Ермакова В.А., Кретьова Ю.В., Кузнецова С.О.</i> Инновационные технологии в животноводческом хозяйстве	98
<i>Смоленкова О.В., Новикова О.А.</i> Анализ роста и развития телок голштинской породы и их последующей молочной продуктивности	101
<i>Сидорова Н.В.</i> Сравнительный анализ роста ремонтных бычков в разрезе линейной принадлежности	107
<i>Бугаев С.П., Варавин В.И., Жеребилов Н.И.</i> Относительный прирост джерсейского молодняка разной линейной принадлежности	112

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

<i>Анденко В.И., Коломийцев С.М.</i> Результаты фармако-токсикологической оценки мази на коллагеновой основе	118
<i>Бледнов А.И.</i> Использование гидрогеля в лечении инфицированных ран у собак	122
<i>Бледнова А.В.</i> Отиты собак аллергической этиологии и их лечение	127
<i>Карабанов С.Ю.</i> Изучение экспрессии генов, ассоциированных с фенотипом ожирения на мышцах, нокаутных по гену SERT	132
<i>Колтун Г.Г., Коньшиева Е.П.</i> Методы определения тяжелых металлов при оценке качества морепродуктов	137
<i>Липтев С.В.</i> Некоторые аспекты стратегии лечения субклинического мастита коров	142
<i>Желейкин Р.А., Соболева В.М., Суворова В.Н., Коломийцев С.М.</i> Современные методы лечения отитов смешанной этиологии у кошек	147

<i>Лебедева Н.В., Соболева В.С.</i> Влияние гормонов щитовидной железы на физиологическое состояние домашних животных	153
<i>Машошин И.В., Горобец А.Ю.</i> Роль диагностики и методов терапии в ветеринарии	158
<i>Михалева Т.И., Швец О.М.</i> Микробный пейзаж карпа в условиях прудового хозяйства	163
<i>Мухаммадиев Риш.С., Мухаммадиева А.С., Мухаммадиев Риш.С., Валиуллин Л.Р.</i> Оценка способности штаммов молочнокислых бактерий к синтезу бактериоцинов	167
<i>Толкачёв В.А., Никитин А.С.</i> Физико - химические свойства мочи у котов при острой задержке мочеиспускания как предикторы идиопатического цистита	171
<i>Машошин И.В., Горобец А.Ю.</i> Своевременная профилактика и применение препаратов в ветеринарной терапии	176
<i>Паюхина М.А., Питютькова С.И.</i> Заболеваемость и симптом-комплекс при увеите у кошек	180
<i>Савчиц К.А., Трубников Д.В.</i> Этиология атопического дерматита и его патогенез	184
<i>Паюхина М.А.</i> Эпизоотологические особенности токсокароза плотоядных в г. Курске	188
<i>Соболева В.М., Желейкин Р.А.</i> Уролитиаз травоядных грызунов	192
<i>Стебловская С.Ю.</i> Эпизоотологические особенности атопического дерматита у собак	197
<i>Паюхина М.А., Веретников А.А.</i> Диагностика и лечение гранулоцитарного анаплазмоза собак, протекающего на фоне бабезиоза собак	200
<i>Стебловская С.Ю.</i> Распространения гинекологических заболеваний у коров и оплодотворяемость после родов	205
<i>Суходолова А.С., Колтун Г.Г.</i> Лечение и профилактика кокцидиоза у птиц	209
<i>Толкачёв В.А., Карасёва Е.А.</i> Влияние фармакокоррекции препаратами «Римадил» и «Артрогликан» на гематологический статус собак с артритной патологией	215
<i>Щербинина М.А., Клетикова Л.В., Якименко Н.Н., Кокурин Н.В.</i> Изменение активности трансаминаз у кур при воздействии эмоционального стресса	220
<i>Денискин А.О., Эверстова Е.А.</i> Влияние фармакокоррекции катаральных гастритов у собак препаратами «Дигель» и «Энтеро300» на активность трансфераз в сыворотке крови	225
<i>Стебловская С.Ю.</i> Основные формы протекания васкулита у бесшерстных кошек	231

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК

<i>Александров А.А., Морозова В.В.</i> Развитие и динамика импортозамещения агропромышленного комплекса	236
<i>Анников Д.Ю., Мироненко А.В.</i> Цифровизация в агропромышленном комплексе	241
<i>Желудев В.Е., Рудаков А.П., Варавин В.И., Белоусов Н.И.</i> Применение известковых материалов	244
<i>Рудаков А.П., Гуреев Ю.А., Бабков А.П., Мелешков С.И., Белоусов Н.И.</i> К вопросу использования сеносоломистых материалов	250
<i>Тельных А.В., Бормотов Д.В., Бабков А.П., Гуреев Ю.А., Блинков Б.С., Белоусов Н.И.</i> Анализ грузозахватных устройств для погрузки сеносоломистых материалов	255
<i>Глухих В.Д., Голубев Д.Н., Шуханов С.Н.</i> Конструктивные и функциональные особенности синхронизаторов коробок перемены передач	260
<i>Голубев Д.Н., Шуханов С.Н.</i> Основные аспекты посадки картофеля на малых производственных площадях	265
<i>Гуреев Ю.А.</i> Влияние эксплуатационных показателей посевного агрегата на размер бункеров сеялки	271
<i>Бельц А.Ф., Кобылешный Д.Д.</i> Анализ укомплектованности и механической оснащенности сельскохозяйственного автопарка в Краснодарском крае	276
<i>Мелешков С.И.</i> Анализ конструкций защитных кожухов для карданных передач сельскохозяйственных машин	280
<i>Миненко А.В., Селиверстов М.В.</i> К вопросу сравнения приобретения и использования отечественных и зарубежных зерноуборочных комбайнов	284
<i>Мелешков С.И.</i> Проблемы в технологии уборки подсолнечника	289
<i>Миненко А.В., Селиверстов М.В.</i> Сравнение инструментов оценки доходности сельскохозяйственных предприятий в отечественных и зарубежных методиках	292
<i>Ткаченко Р.В., Мироненко А.В.</i> Разработка мобильного программно-аппаратного комплекса для оценки и мониторинга наличия опасных факторов производственной среды в замкнутом пространстве	299
<i>Воронкина А.Н., Морозова В.В.</i> Роль инженерно-технологического обеспечения в повышении эффективности сельскохозяйственного производства	301

<i>Новохатский Д.С., Мясоедова М.А.</i> Развитие производства отечественного электрооборудования в рамках импортозамещения	306
<i>Паикова М.И., Воронкина А.Н.</i> Актуальные проблемы импортозамещения в агропромышленном комплексе: вызовы и перспективы	310
<i>Романова Т.И.</i> Взаимосвязь усталостных свойств низколегированных низкоуглеродистых сталей от структурно-фазового состава	315
<i>Новохатский Д.С., Таныгин О.Ф.</i> Уменьшение доли импорта в агропромышленном комплексе	320
<i>Познахирёв Е.Н., Руденко В.В.</i> Импортозамещение как фактор стимулирования роста отечественного производителя	325
<i>Сариго Н.В., Воропаев А.Е.</i> Современный контроль качества на пищевом производстве	331
<i>Ставцев А.И., Григорьев М.А.</i> Возможность применения мобильных пунктов переработки ягодно-плодовой продукции на предприятиях агропромышленного комплекса	336
<i>Трубников В.Н., Трубников Н.В., Самборская Е.А.</i> Визуализация обхода препятствий беспилотным летательным аппаратом средствами MATLAB	342
<i>Уварова А.Г.</i> Инновационные технологии для повышения качества продукции	347
<i>Черняев В.И., Шалдохина С.Ю.</i> Отечественный агропромышленный комплекс в условиях санкционной блокады	353
<i>Ярыгина И.В., Самедов М.С., Галкин А.И.</i> Подбор технологического оборудования, как гарантия получения качественной продукции	360
<i>Уварова А.Г.</i> Использование добавок как путь к расширению ассортимента и повышению качества продукции	366