

21-1520

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

-МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»

**СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА,
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И МЕДИЦИНЫ**

Материалы

международной научно-практической конференции
посвященной 90-летию биотехнологического факультета

**«АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ЖИВОТНОВОДСТВА, МЕДИЦИНЫ, ТЕХНИКИ И СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ»**

28-29 ноября 2019 года

21-01520



пос. Персиановский
2019

**-МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»**

**СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА,
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И МЕДИЦИНЫ**

**Материалы
международной научно-практической конференции,
посвященной 90-летию юбилею биотехнологического факультета**

**«АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ЖИВОТНОВОДСТВА, МЕДИЦИНЫ, ТЕХНИКИ И СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ»**

28-29 ноября 2019 года



**пос. Персиановский
2019**

УДК 63:61(063)

ББК 4

С 29

С 29

Селекционно-генетические и технологические аспекты производства продуктов животноводства, актуальные вопросы безопасности жизнедеятельности и медицины : материалы международной научно-практической конференции «Актуальные направления инновационного развития животноводства и современных технологий продуктов питания, медицины и техники», 28-29 ноября 2019 г. – пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2019. – 505 с.

ISBN 978-5-98252-355-6

В сборнике кратко изложено содержание докладов преподаватели вузов, практикующих специалистов в профессиональной области, студентов, аспирантов, руководителей и практических работников государственных и негосударственных организаций, научных сотрудников, докторантов и других лиц, проявляющих интерес к вопросам инновационного развития животноводства, современных технологии производства продуктов питания, медицины и техники.

Материалы представлены в авторской редакции.

УДК 63:61(063)

ББК 4

Редакционная коллегия: А.Н. Клименко – председатель, ректор Донского ГАУ, академик РАН, профессор; А.А. Громиков – зам. председателя, проректор по научной работе Донского ГАУ, к.с.-х.н., 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.н., профессор; П.В. Скрипкин – декан биотехнологического факультета Донского ГАУ, к.т.н., доцент; Святогоров Н.А. – зам. декана биотехнологического факультета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.с.-х.н., доцент; Кочусева Я.В. – зам. декана биотехнологического факультета по НИР ФГБОУ ВО Донской ГАУ; Бунчиков О.Н. – зав. кафедрой разведения с.-х. животных и зоогигиены имени академика П.Е.Ладана ФГБОУ ВО Донской ГАУ, д. э. н., профессор; Башник С.Е. – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к. т. н., доцент; Засемчук И.В. – и. о. зав. кафедрой частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.с.-х.н., доцент; Кобыляцкий П.С. – заведующий кафедрой пищевых технологий ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к. с.-х. н., доцент; Моисеенко Ж.Н. – начальник научной части ФГБОУ ВО Донской ГАУ, к.э.н., доцент; Жукова Т.В. – заведующая кафедрой общей гигиены ФГБОУ ВО РостГМУ, д.м.н., профессор; Белик С.П. – доцент кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО РостГМУ, к.м.н., доцент.

ISBN 978-5-98252-355-6

© Коллектив авторов, 2019

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЕКЦИЯ, РАЗВЕДЕНИЕ, ГЕНЕТИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА 13

БОГДАНОВИЧ Д.М., РАЗУМОВСКИЙ Н.П.

ПЕРЕВАРИМОСТЬ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ 13

КОТ А.Н., НАТЫНЧИК Т.М., БОГДАНОВИЧ И.В., ШЕВЦОВ А.Н.

ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ЗЕРНА ПЕЛЮШКИ, ОБРАБОТАННОГО ПРОПИОНОНОВОЙ КИСЛОТОЙ НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 23

*КОТ А.Н., ЦАЙ В.П., САПСАЛЁВА Т.Л., БЕСАРАБ Г.В., ШАРЕЙКО Н.А.,
ГАНУЩЕНКО О.Ф., БУКАС В.В., СУЧКОВА И.В.*

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ ПУТЁМ СКАРМЛИВАНИЯ ПРИРОДНОГО МИКРОБНОГО КОМПЛЕКСА 32

*РАДЧИКОВ В.Ф., ПРИЛОВСКАЯ Е.И., САПСАЛЁВА Т.Л., БЕСАРАБ Г.В.,
МЕДВЕДСКИЙ В.А., ВОЗМИТЕЛЬ Л.А., КУРТИНА В.Н.*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ С РАЗНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛАКТОЗЫ В РАЦИОНЕ 39

*РАДЧИКОВ В.Ф., ЦАЙ В.П., КОТ А.Н., САПСАЛЁВА Т.Л., БЕСАРАБ Г.В.,
ЯРОШЕВИЧ С.А.*

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА 47

*РАДЧИКОВ В.Ф., КОТ А.Н., ШНИТКО Е.А., ГОРЛОВ И.Ф., СЛОЖЕНКИНА
М.И., МОСОЛОВ А.А., ДОЛЖЕНКОВА Е.А.*

ТРЕПЕЛ – ДЕШЁВАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 55

*РАДЧИКОВ В.Ф., ЦАЙ В.П., КОТ А.Н., САПСАЛЁВА Т.Л., БЕСАРАБ Г.В.,
РАЗУМОВСКИЙ С.Н., ВОЗМИТЕЛЬ Л.А., КУРТИНА В.Н.*

ПИЩЕВАРЕНИЕ В РУБЦЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МОЛОДНЯКУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗНЫХ ДОЗ САПРОПЕЛЯ 59

*ЦАЙ В.П., РАЗУМОВСКИЙ С.Н., МОСОЛОВА Н.И., НАТЫРОВ А.К.,
МОРОЗ Н.Н., СЕРЯКОВ И.С., РАЙХМАН А.Я., ГОЛУБИЦКИЙ В.А.*

ОПТИМИЗАЦИЯ МОЛОЧНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОТЕИНА В ЗАМЕНИТЕЛЯХ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА 67

<i>БОГДАНОВИЧ Д.М., РАЗУМОВСКИЙ Н.П.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ В РАЦИОН БЫЧКОВ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	75
<i>ЦАЙ В.П., РАДЧИКОВ В.Ф., КОТ А.Н., САПСАЛЁВА Т.Л., БЕСАРАБ Г.В., ПЕТРОВА И.А., СИМОНЕНКО Е.П., БУДЬКО В.М., МАЛЯВКО И.В., ГАМКО Л.Н.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КОРМОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ИПАН»	80
<i>АЛИГАЗИЕВА П.А., МАГОМЕДОВ М.Ш., КЕБЕДОВ Х.М., БАГАУТДИНОВА Н.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ	86
<i>ГУЛЬКО А.Е., МАКСИМОВ А.Г.</i>	
КАК ПРИРУЧИТЬ ДРАКОНА. КАК ПРИУЧИТЬ ХРЯКА	91
<i>ЧЕРНЫШКОВ А.С., КАРАТУНОВ В.А.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	94
<i>ПРИСТУПА В.Н., ТОРОСЯН Д.С., БАБКИН О.А.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У БЫЧКОВ И ТЕЛОК АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ	98
<i>ПРИСТУПА В.Н., СЕМЕНЧЕНКО С.В.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В СПК ПЛЕМКОЛХОЗЕ «КОМИССАРОВСКИЙ»	101
<i>КОЧУЕВА Я.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ АКТОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	106
<i>ЗАСЕМЧУК И.В., БОЧАРОВ А.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ МОЛОДНЯКА ПОРОДЫ СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС	109
<i>ТРЕТЬЯКОВА О.Л., БУНЧИКОВ О.Н., МОРОЗЮК И.А.</i>	
АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ КРОССБРЕДНЫХ СВИНОМАТОК	113
<i>ТРЕТЬЯКОВА О.Л., МОРОЗЮК И.А., КРЮЧКОВА Н.С.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНДЕКСНОЙ СЕЛЕКЦИИ	117
<i>ТРЕТЬЯКОВА О.Л., СОЛОННИКОВА В.С., РОМАНЦОВА С.С.</i>	
СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ПОРОД	120

ЗОЗУЛЯ А.Ю., СЕМЕНЧЕНКО С.В.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА.. 123

СЕМЕНЧЕНКО С.В., БАХУРЕЦ А.П.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ
РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОГО
ИППОДРОМА 127

НЕФЕДОВА В.Н., СЕМЕНЧЕНКО С.В., САВИНОВА А.А.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕМЕЙНОЙ ПТИЦЕВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ НА 250
ГОЛОВ КУР-НЕСУШЕК 130

ПРИСТУПА В.Н., СЕМЕНЧЕНКО С.В., БАХУРЕЦ А.П.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ
МОЛОЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ 133

ШУБИНА Т.П., ЧОПОРОВА Н.В.

РАЗВИТИЕ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ОВЕЦ И КРОЛИКОВ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОСТИМУЛЯТОРА 136

ШУБИНА Т.П., ЧОПОРОВА Н.В.

МОРФОГЕНЕЗ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ У
ОВЕЦ И КРОЛИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОСТИМУЛЯТОРА 139

ИВАНОВА Н.В.

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА СВИНОМАТОК НА ИХ
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА..... 142

ИВАНОВА Н.В.

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗНОГО
ГЕНОТИПА 145

КОМКОВА О.Г., СКОБА Т.С.

ВЛИЯНИЕ АНТИСТРЕССОВЫХ ПРЕПАРАТОВ «ГЛИКОЙОД» И
«ГЛИКОСЕЛ-ЭП» НА КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ПОДОПЫТНЫХ
БЫЧКОВ..... 148

КОМКОВА О.Г., СКОБА Т.С.

ВЛИЯНИЕ АНТИСТРЕССОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ДИНАМИКУ ЖИВОЙ
МАССЫ ПОДОПЫТНЫХ БЫЧКОВ..... 151

КОМКОВА О.Г., СКОБА Т.С.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОДОПЫТНЫХ
БЫЧКОВ ПРИ ВВЕДЕНИЕ В РАЦИОН НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ДОБАВОК 154

<i>ГОСПОДИНОВА А.И.</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ ОТ ПОРОДЫ	158
<i>ВАЗИРОВА Л.Т., ЖАЙШЫЛЫКОВА А.С., САТТАРОВ В.Н., СКВОРЦОВ А.И.</i>	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ПО МОНИТОРИНГУ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН.....	161
<i>ГАЗИЗОВА Н.Р., САТТАРОВ В.Н., МАННАПОВ А.Г., СКВОРЦОВ А.И.</i>	
ОЦЕНКА ОКРАСКИ КУТИКУЛЫ ТРУТНЕЙ <i>APIS MELLIFERA</i> КАК МЕТОДОЛОГИЯ ПОИСКА РЕЗЕРВАТОВ «ЧИСТЫХ» ПЧЕЛ.....	165
<i>ВАЗИРОВА Л.Т., ЖАЙШЫЛЫКОВА А.С., САТТАРОВ В.Н., АЛИШЕВА Ю.О.</i>	
ОЦЕНКА БИОПОТЕНЦИАЛА МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ, НА ПРИМЕРЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСТАНА.....	170
<i>СКВОРЦОВ А.И., СЕМЕНОВ В.Г., САТТАРОВ В.Н.</i>	
ПОРОДНОСТЬ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	174
<i>КОЛОСОВА М.А., КОЛОСОВ А.Ю.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК СВИНЕЙ И ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ АССОЦИАЦИЙ С ПРОДУКТИВНЫМИ КАЧЕСТВАМИ	180
<i>ГАБУНИА С.Д.</i>	
«ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ» В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	183
<i>КРУПИЦЫН В. В., ВОСТРОПЛОВ А. В.</i>	
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОПЫТЕЦ КРС С УЧЕТОМ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЕГО СОДЕРЖАНИЯ.....	186
<i>КОЛМАКОВА Т.С., СЕВРЮКОВ А.В., ЯКОВЕНКО А.А., ШИХЛЯРОВА А.И.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДОБАВОК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК К РАБОЧИМ НАГРУЗКАМ	191
<i>ЯКОВЕНКО А.А., КОЛМАКОВА Т.С., ДИДЕНКО А.В.</i>	
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «АДАПТОВИТА» ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК.....	196
<i>ПАХОМОВ А.П., БИЛАЯ К.А.</i>	
СОЧЕТАЕМОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ БЕНТОГЛИНЫ В РАЦИОНАХ УТЯТ	200
<i>ПАХОМОВ А.П., БИЛАЯ К.А.</i>	
МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА УТЯТ, ВЫРАЩЕННЫХ НА РАЦИОНАХ С РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ БЕНТОГЛИН.....	203

ПАНФИЛОВА Г.И.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ -ПЕРВОТЕЛОК КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ..... 207

ПОЛОЗЮК О.Н., АНТЮШИНА Д.В.

ПРОФИЛАКТИКА ТРАНСПОРТНОГО СТРЕССА СВИНЕЙ НА СВИНОКОМПЛЕКСЕ 211

ПОЛОЗЮК О.Н., ГОСПОДИНОВА А.И.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ 214

СВИТЕНКО О.В., ВОРОКОВ В.Х., КАЛМЫКОВ З.Т., ФЕДOTOBA C.Д.

ОТКОРМ БЫЧКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В РАЦИОНАХ РАЗЛИЧНОГО КОЛИЧЕСТВА КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОРМОВ 217

СЕРДЮЧЕНКО И.В., ВОРОКОВ В.Х., КАЛМЫКОВ З.Т., ВАСИЛЬЕВ В.И.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРОГЕМОЛА В ПЧЕЛОВОДСТВЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МЕДОПРОДУКТИВНОСТЬ..... 220

КАЛМЫКОВ З.Т., ТУЗОВА С.А., МЕЛАНЧУК М.Г., БАЛЮК Л.С.

ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК РАЗНЫХ ЛИНИЙ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА..... 224

ТРЕТЬЯКОВА О.Л., СОЛОННИКОВА В.С., КРЮЧКОВА Н.С.

ДИНАМИКА РОСТА И РАЗВИТИЯ СВИНОК МАТЕРИНСКИХ ПОРОД 229

ЖАРИКОВА О.В., БУНЧИКОВ О.Н.

РАЗВИТИЕ КРС В МОЛОЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ В РФ 233

ДАВЫДОВА У.В., БУНЧИКОВ О.Н.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ЖИВОТНОВОДСТВА 236

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ. ОХРАНА ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ 240

БАШНЯК С.Е., ТЕСЛЕНКО И.И.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМБИНИРОВАННОГО ПОДПОКРОВНОГО ФРЕЗЕРОВАТЕЛЯ 240

БАШНЯК С.Е., ТЕСЛЕНКО И.И.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ УЧЕБНО-СПОРТИВНОГО КОРПУСА..... 245

ЛАДЫГИН Е.А.

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ МАТРИЦЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
ОДНОМАТРИЧНОГО ШЕСТЕРЁННОГО ГРАНУЛЯТОРА, СКОРОСТЬ
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРЕССУЕМОГО МАТЕРИАЛА И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ
ПРОЦЕССА РЕЛАКСАЦИИ 252

ЛАДЫГИН Е.А.

К ВОПРОСУ ПОДАЧИ ПРЕССУЕМОГО МАТЕРИАЛА ЗУБЧАТЫМ
ВАЛЬЦОМ В ЗОНУ СЖАТИЯ 257

ГАСАНОВ Б.Г., ПАПЧЕНКО Е.И.

АНАЛИЗ ПРИЧИН АВАРИЙНОСТИ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ
РФ 264

КОХАНЕНКО В.Н., ПАПЧЕНКО И.В., ПАПЧЕНКО Н.Г.

О РЕШЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА С
ПЕРЕМЕННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО ДЛЯ
ФУНКЦИИ ТОКА В ЗАДАЧЕ СВОБОДНОГО РАСТЕКАНИЯ ПЛАНОВОГО
ПОТОКА 268

МАЛИНОВСКАЯ А.В., КОНТАРЕВА В.Ю.

К ВОПРОСУ О СБОРЕ И РАЗМЕЩЕНИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ
ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 274

БУЛАНОВА А.В., ПУШЕНКО С.Л., СТАСЕВА Е.В.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТНЫХ МЕТОДОВ
ОЦЕНКИ РИСКОВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА 278

МИХАЙЛОВ Е.Д., СТАСЕВА Е.В., ЛАРИН Д.С.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
РАБОТ ПРИ ОЧИСТКЕ И ВОССТАНОВЛЕНИИ МАЛЫХ РЕК И РУСЛОВЫХ
ВОДОЕМОВ 282

СТАСЕВА Е.В., ТУРЯНСКАЯ Е.И., СТАСЕВ А.И.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ 286

СТАСЕВА Е.В., КВИТКИНА М.В., МАЛИМОН А.В.

ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ 290

ЖУРАВЕЛЬ Н.А.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И АНАЛИЗ ШТАТНОГО
РАСПИСАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ ПТИЦЕФАБРИК ЯИЧНОГО
НАПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТРУДОЁМКОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТ
..... 296

<i>МОКРИЕВИЧ А.Г.</i>	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ	302
<i>ГРЕБЕНЩИКОВА Е.А., ШЕЛКОВКИНА Н.С.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ РАСЧИСТКЕ РУСЛА РЕКИ	307
<i>КОНТАРЕВА В.Ю.</i>	
АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ОТРАСТИ	311
<i>КОНТАРЕВА В.Ю.</i>	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ПОКРАСОЧНОЙ КАМЕРЕ АВТОСЕРВИСА	315
<i>КОНТАРЕВА В.Ю.</i>	
ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ СЛЕСАРЯ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ РАБОТ	318
<i>КОНТАРЕВА В.Ю.</i>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА	322
<i>АБРАМОВИЧ А., КОНТАРЕВА В.Ю.</i>	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ТЕХНИКА СЕЛЕКТИВНОЙ ПАЙКИ	325
<i>КОНТАРЕВА В.Ю.</i>	
ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РЕМОНТЕ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ АВТОТРАНСПОРТА	329
<i>ШЕЙХОВА М. С., КРИВЕНКО А.С.</i>	
СБОР И ОТЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК НАИБОЛЕЕ ЗАТРАТНЫЙ СЕГМЕНТ ГОРОДСКОЙ И ОБЛАСТНОЙ ЭКОНОМИКИ	332
<i>АНИСИМОВА О.С., ЛИНЕЦКАЯ Т.Н.</i>	
КОРРЕКТОР ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА КАК МЕТОД ЗАЩИТЫ ОТ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ	336
<i>АНИСИМОВА О.С., РЫСИНОВА И.Д.</i>	
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	340
<i>АНИСИМОВА О.С., ВИНУКUROVA И.Н.</i>	

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ПОМОЩЬЮ НЕТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ. СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ АСПЕКТ	344
<i>АНИСИМОВА О.С., ЦУРИКОВ В.А.</i>	
АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ МЕТОД ОХЛАЖДЕНИЯ ЗДАНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ.....	349
<i>ТРУШКОВА Е.А., ЧЕРНЯВСКИЙ И.А., ШАПОВАЛОВА В.В., ШВЕЦ А.Е.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОТНИКОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ЦЕХА ПАО «РОСТВЕРТОЛ»	353
<i>ТРУШКОВА Е.А., СУСЛОВА Т.А., САВЧЕНКО А.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТОРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ВОЛЖСКОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ЗАВОДА (АВТОВАЗ)	360
<i>ТРУШКОВА Е.А., ОНИСКОВЕЦ Ю.М., ОМЕЛЬЧЕНКО Е.В., ЕГОРОВА Ю.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫХ ЗАВОДОВ	368
<i>ТРУШКОВА Е.А., ЛИВИНСКИЙ Д. Р., ЛИВИНСКАЯ О.Р.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОТНИКОВ СТЕКЛЯНЫХ ЗАВОДОВ	378
<i>ТРУШКОВА Е.А., ДАХНОВА Т.М., ЧЕРНИКОВА А.А., ШАПОВАЛОВА В.В.</i>	
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ НА АО «ЭКОПЭТ»	385
<i>ТРУШКОВА Е.А., НАСОНОВА С. Ю., ОМЕЛЬЧЕНКО Е.В., ТЕНЬГАЕВА А. Н.</i>	
АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЛИТЕЙНОГО ЦЕХА	392
<i>ТРУШКОВА Е.А., КОЧЕТКОВА Д. М., СТОЛЯРОВА О.Ю.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОТНИКОВ ЧУГУНОВСКОГО СПИРТОЗАВОДА И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЯ ИХ ПРОФЗАБОЛЕВАЕМОСТИ	400
<i>ЛАДЫГИН Е.А.</i>	
К ВОПРОСУ РАСЧЕТА ДЛИНЫ КАНАЛА ПРЕССОВАНИЯ МАТРИЦЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОДНОМАТРИЧНОГО ШЕСТЕРЁННОГО ГРАНУЛЯТОРА.....	401

<i>ЛАДЫГИН Е.А.</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ МАТРИЦЫ ГРАНУЛЯТОРА ОТ ОБЪЕМА ЕДИНИЧНОЙ ПОРЦИИ СЖИМАЕМОГО МАТЕРИАЛА.....	406
ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.....	418
<i>БОЛОТИНА А.А.</i>	
ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА.....	418
<i>КОЧУЕВА Я.В.</i>	
РОЛЬ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В МЕТАБОЛИЗМЕ И КОНТРОЛЕ НАД ВЕСОМ.....	422
<i>ГРЕЧКО Е.Ю., КУЗНЕЦОВА Е.Г., ЗИГЛЕР Г., ЧЕБОТАРЕВА Ю.Ю.</i>	
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ ПОЛОВОГО ВОСПИТАНИЯ ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ	425
<i>МАКАРОВА В.Н., КОСТОЕВА З.А., ШАТОВ Д.В., ЧЕБОТАРЕВА Ю.Ю.</i>	
РОЛЬ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ В НАРУШЕНИИ МОРФОЛОГИИ ДЕВСТВЕННОЙ ПЛЕВЫ У ДЕВОЧЕК-ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	429
<i>ВЕСЕЛОВА Е.Н., АСЛАНОВ А.М., СКОРОБОГАТЫЙ А.И., ЧЕБОТАРЕВА Ю.Ю.</i>	
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКАЯ СИМПТОМАТИКА ПРИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ: ВОЗМОЖНОСТИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ КОРРЕКЦИИ	433
<i>РОДИНА М.А., ПРИХОДЬКО Е.Д., ГРЕЧКО Е.Ю., ЧЕБОТАРЕВА Ю.Ю.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ.....	438
<i>ЧЕБОТАРЕВА Ю.Ю., ВЕСЕЛОВА Е.Н., ГРЕЧКО Е.Ю., АЛИЕВА В.Ф.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОГО И ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ ДЕВУШЕК- ПОДРОСТКОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРОДУОДЕНИТОМ.....	442
<i>ЖУКОВА Т.В., СЕРЕБРЯКОВА В.Р., АБДУЛЛАЕВА А.П., ПОХОЛЕНКО К.Е.</i>	
ПРОГНОЗ ВЛИЯНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕФОННЫХ ГАРНИТУР НА ЗДОРОВЬЕ ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА.....	447
<i>МОРГУЛЬ А.Р., ШУВАРОВА Е.А., БЕЛИК С.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ КРАСНОГО ПЕРЦА НА ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН И ТОНУС АРТЕРИАЛЬНЫХ СОСУДОВ	451
<i>ИВАНОВА Н.П.</i>	
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ.	456
<i>ЛАДЫШ И.А., БАЕВ О.А., ЩЕПКИН А.А., ПИЩЕВЯТ А.С.</i>	

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ПОКАЗАТЕЛЬ «ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СРЕДИ ДЕТЕЙ».....	464
<i>ЗАХАРЧЕНКО И.В., ЕГИНЯН Л.А., ЕГИНЯН Д.А.</i>	
АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ ПРИ МАКРОСОМИИ ПЛОДА	468
<i>БЕСЕДИНА Д.Ю., ГАНЖА Д.Е., ПОКУСАЙЛОВ А.В., МОРГУЛЬ Е.В., РЕШЕТНИКОВА Э.А.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИТАМИНА Д ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	476
<i>РУДНЁВА Ю.В., ПАРАХИН В.А., БЕЛИК С.Н., АВETИСЯН З.Е.</i>	
РАННИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АНАБОЛИЧЕСКИХ АНДРОГЕННЫХ СТЕРОИДОВ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ВИЗУАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЛА	479
<i>ГАНЖА Д.Е., ПОКУСАЙЛОВ А.В., БЕСЕДИНА Д.Ю., МОРГУЛЬ Е.В., БЕЛИК С.Н.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕМЕЙНЫХ ЦЕННОСТЕЙ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ.....	482
<i>КОЛМАКОВА Т.С., МОРГУЛЬ Е.В., БЕЛИК С.Н., МОРГУЛЬ А.Р.</i>	
К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ.	486
<i>ГАБИБОВ А.Б., ВЕРОВСКИЙ А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ НА УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ.....	490
<i>ГАБИБОВ А.Б., РЫЖКИН Н.В.</i>	
ПРОПАГАНДА ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ	494
<i>ГАБИБОВ А.Б., ЖАБРОВА Т.А.</i>	
САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ СТУДЕНТОВ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ ПРАКТИКАМИ ПРИ НЕКОТОРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	497
<i>КРАСНОСЕЛОВА Е.А.</i>	
РАЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ – ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.....	500