

11-9321

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФГОУ ВПО
ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Современные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса России

МАТЕРИАЛЫ

седьмой Всероссийской дистанционной научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых учёных

11-11046



пос. Персиановский
2010

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

**ФГОУ ВПО
ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Современные проблемы устойчивого развития
агропромышленного комплекса России**

МАТЕРИАЛЫ

**седьмой Всероссийской дистанционной научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых учёных**

**пос. Персиановский
2010**

УДК 631.145

ББК 65.9 (2) 32-4

С-56

Современные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса России. Материалы седьмой Всероссийской дистанционной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – пос. Персиановский, ДонГАУ, 2010. – 112 с.

В сборнике представлены результаты научных исследований молодых учёных сельскохозяйственных вузов Российской Федерации в области агрономии, ветеринарии, экономики, зоотехнии и переработки продукции сельского хозяйства. Издаётся в рамках перспективной программы развития ДонГАУ «Надежда университета»

Материалы даны в авторской редакции

Редакционная коллегия: А.И. Бараников (гл. редактор), Ю.А. Колосов (зам. гл. редактора), В.В. Тупикин (координатор конференции), А.П. Авдеенко, Г.И. Коссе, Н.А. Зеленский, Н.Ф. Фирсов, А.Л. Алексеев, О.Н. Бунчиков, Е.В. Тупикина, И.Н. Титоренко.

ISBN 978-5-98252-115-6

© Коллектив авторов, 2010

© Донской государственный
аграрный университет, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

1. АГРОНОМИЯ, АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ,
СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

<i>Волохина В.П., Рыжков П.И.</i> Физические свойства переувлажненных темно-серых лесных почв на двучленных отложениях Первомайского района Тамбовской области	3
<i>Красин В.Н., Королев В.А.</i> Изучение динамики оптической плотности различных вытяжек из гумусовых горизонтов для диагностики гидрологического режима черноземовидных почв Тамбовской равнины	6
<i>Красина Т.В.</i> Влияние поверхностного и грунтового заболачивания на физические свойства черноземовидных почв юга Тамбовской равнины	9
<i>Лавриненко Е.В.</i> Влияние технологий возделывания на содержание макроэлементов в почве под посевом люцерны	12
<i>Лавриненко Е.В.</i> Действие безотвальной и отвальной обработки почвы на накопление макроэлементов в почве под люцерной с подсевом ярового ячменя	14
<i>Лавриненко Е.В.</i> Действие нулевой обработки на накопление минерального азота, подвижного фосфора и обменного калия в почве под посевом люцерны сорта Фея	16
<i>Лавриненко Е.В.</i> Действие обработки почвы на накопление макроэлементов под посевом сахарной свеклы	18
<i>Лавриненко Е.В.</i> Накопление минерального азота, подвижного фосфора и обменного калия под озимой пшеницей	20
<i>Лавриненко Е.В.</i> Содержание макроэлементов в почве под посевом сахарной свеклы на фоне безотвальной и отвальной обработки почвы	22
<i>Лавриненко Е.В.</i> Содержание минерального азота под посевом озимой пшеницы сорта Фортуна	24
<i>Шабанова И.В., Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А., Сидорова И.И.</i> Влияние удобрений и способов обработки почвы на содержание тяжелых металлов в почве и выращиваемой продукции	26

2. ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

<i>Анников В.В., Бердник М.И.</i> Биохимические показатели крови животных при имплантации остеофиксаторов с термоокисными покрытиями, содержащими микрочастицы лантана	30
<i>Анников В.В., Карпова А.И.</i> Динамика клинико-рентгенологических показателей при использовании кафорсена в терапии травматологически больных животных	32
<i>Бабкина Т.Н., Ленкова Н.В., Латонова Д.В.</i> Ветеринарно-санитарная экспертиза молока при лечении гипотонии и атонии преджелудков у коров	34
<i>Бабкина Т.Н., Ленков В.В.</i> Динамика прироста живой массы при лечении эндемического зоба у телят	36
<i>Гонохова М.Н.</i> Нефротоксическое действие тяжелых металлов на ор-	

ганизм животных	39
<i>Гречаный В. С.</i> Биохимические показатели крови при пневмонии у телят, вызванной ВПГ-3	40
<i>Гречаный В. С.</i> Морфофункциональные аспекты пневмонии, вызванной вирусом ПГ-3	42
<i>Карпова А.И.</i> Сравнительный анализ некоторых способов оптимизации репаративного остеогенеза методом жесткого ранжирования	45
<i>Копоть И.В.</i> Гистологические изменения в тканях среднего уха при отитах собак	48
<i>Приходько М. А.</i> Результаты морфологических и биохимических исследований крови при эрлихиозе у собак	49
<i>Приходько М.А.</i> Эрлихиоз собак новая проблема в Ростовской области	52
<i>Старун А.А., Заболотных М.В., Самарин В.В.</i> Плесневые грибы рода <i>Aspergillus</i> и их распространение в Западной Сибири	55
<i>Табакская А.Г., Ильченко В.И.</i> Консервативные способы лечения крупного рогатого скота при актиномикозе	58
<i>Фролова О. Н.</i> Гистологическое обоснование применения имплантатов с термооксидными покрытиями	60
<i>Черевиченко В.А.</i> Идентификация бацилл, выделенных из очага остеомиелита, с помощью стандартизированных тест-систем	62
<i>Якимчук Е.А.</i> Иммунологическая оценка эффективности кафорсена при переломах трубчатых костей	64

3. ЭКОНОМИКА И БУХУЧЁТ В ОТРАСЛЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

<i>Ткачёва И.В.</i> Прибыльное и перспективное направление рыбного хозяйства	67
<i>Ткачёва И.В.</i> Рентабельное и эффективное рыбоводство	69
<i>Тушкин В.В., Меркулова Т.Н.</i> Проблемы агрострахования в России	71
<i>Шакирова Г.Р.</i> Особенности программно-целевого управления в АПК	73
<i>Шошин М.А.</i> Теоретические основы управления и структура анализа финансовых потоков вертикально-интегрированного холдинга	76
4. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ВЕДЕНИЯ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА	
<i>Безроднова И.А.</i> Greenpeace – основная экологическая организация	79
<i>Жидик И.Ю., Заболотных М.В., Якушкин И.В.</i> Опыт использования белково-витаминно-минеральной добавки Эра-1 при кормлении кур-несушек	81
<i>Максимов Г.В., Тушкин В.В.</i> Использование молекулярно-биологических методов для повышения воспроизводительных качеств свиноматок	84
<i>Онищук И.М., Наризный А.Г., Крейндылина Н.И.</i> Рост и сохранность поросят при скормливании супоросным свиноматкам препарата БАК-СИН-ВЕТ	86
<i>Онищук И.М., Наризный А.Г.</i> Эффективность разных способов осеменения свиноматок на их оплодотворяемость	89
<i>Полозюк О.Н., Полозюк Е. С.</i> Промышленный выход мяса свиней раз-	

личных генотипов	91
<i>Троценко И.В.</i> Влияние возрастного подбора пар кроликов на репродуктивные качества	93
<i>Тутикин В.В., Тутикина Е.В., Махонин Э.А.</i> Прогнозирование стресс-чувствительности мясных генотипов свиней по этологическому показателю	95

5. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

<i>Контарева В.Ю., Крючкова В.В., Контарев И.В.</i> Изучение антагонистической активности кисломолочных биоаппитков по отношению к <i>SALMONELLA TYPHIMURIUM</i>	96
<i>Контарева В.Ю., Крючкова В.В., Контарев И.В.</i> Минеральный состав кисломолочных биоаппитков с лактоглобулином, лактулозой и облепиховым соком	98
<i>Контарева В.Ю.</i> Некоторые аспекты безопасности кисломолочных биоаппитков с лактоглобулином, лактулозой и облепиховым соком	100
<i>Короткий И.А., Короткая Е.В., Ибрагимова Е.А.</i> Определение режимов криоконсервирования молочнокислых заквасок	101
<i>Латиакова О.Ю., Чеботарев А.Л., Шабарчина Е.Ю.</i> Анализ формирования пространственной структуры молочного сгустка термографическим методом	103