

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

Научно-теоретический журнал

октябрь - декабрь 2012 №4 (20)

Ульяновск 2012



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.В. Дозоров, д.с.-х.н., профессор

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В.А. Исайчев, д.с.-х.н., профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

О.А. Асмус, д.э.н., профессор

В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор
(Самарская ГСХА)

В.П. Гавриленко, д.с.-х.н., профессор

В.П. Дегтярёв, д.б.н., профессор
академик РАСХН

Т.А. Дозорова, д.э.н., профессор

С.Н. Золотухин, д.б.н., профессор

В.И. Курдюмов, д.т.н., профессор

Н.А. Любин, д.б.н., профессор

В.Ф. Некрашевич, д.т.н., профессор
(Рязанский ГАТУ)

И.Л. Обухов, д.б.н., профессор
(ФГУ «ВГНКИ»)

В.М. Пахомова, д.б.н., профессор
(Казанский ГАУ)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Выпускающий редактор
И.С. Раксина

Дизайн и верстка
Д.Н. Хлынов

Корректор
Г.В. Белова

Перевод на английский язык
Н.А. Дозорова

ISSN 1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор) 26 октября 2012 г.

Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77-51554

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

в каталоге «Почта России» - 79384

По решению ВАК РФ журнал входит в Перечень
ведущих рецензируемых научных журналов
и изданий, в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты кандидатских
и докторских диссертационных работ

Подписано в печать 15.12.2012 г.

Формат 70 x 108/8

Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 21,25

Тираж 500 экз.

Адрес издателя:

432017, г. Ульяновск,

Бульвар Новый Венец, 1.

© ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А.Столыпина», 2012

АГРОНОМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ

Дозоров А.В., Гаранин М.Н.

Влияние активизации симбиотической деятельности на формирование урожайности зернобобовых культур 4

Корепанова Е.В., Гореева В.Н., Маслова М.П.

Сравнительная оценка сортов льна - долгунца в условиях Среднего Предуралья 9

Нефедьева Е.Э., Лысак В.И., Белицкая М.Н.

Морфофизиологические изменения у некоторых видов культурных растений после действия импульсного давления на семена 15

Сяпуков Е.Е.

Энергетическая и экономическая эффективность регуляторов роста и борной кислоты в технологии сахарной свеклы 20

Ткачук О.А., Орлов А.Н., Павликова Е.В.

Адаптивные ресурсосберегающие приемы возделывания яровой мягкой пшеницы в севооборотах лесостепной зоны Среднего Поволжья 24

Черкасов Е.А., Исайчев В.А., Саматов Б.К., Никитин С.Н.

Характеристика пахотных почв Ульяновской области по содержанию микроэлементов и эффективность применения микроэлементсодержащих препаратов 30

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Лебедев Е.В.

Влияние густоты насаждения на минеральное питание и биологическую продуктивность сосны обыкновенной в онтогенезе в Центральном Черноземье 35

Губейдуллина З.М., Починова Т.В., Дежаткина С.В.

Экологические свойства почвы как фактор, влияющий на качество животноводческой продукции 39

Иматдинов И.Р., Прилипов А.Г., Капустина О.В., Власова Н.Н., Балышева В.И.

Клонирование полноразмерных копий кДНК генов вируса лихорадки долины Рифт 43

Карамышева Н.Н., Васильев Д.А., Семёнов А.М., Золотухин С.Н., Морозов А.В., Игнатов А.Л.

Подавление коррозии стали биопрепаратом бактериофагов сульфатредуцирующих бактерий *Desulfovibrio desulfuricans* в условиях модели, имитирующей эксплуатацию нефтепроводов 49

Панченкова И.А.

Антропогенная трансформация современной флоры лугов центральной части Приволжской возвышенности 54

Проворов А.С., Любин Н.А., Дежаткина С.В., Проворова Н.А., Губейдуллина З.М.

Липидный статус свиноматок при использовании водно-растворимых препаратов бета – каротин 57

ВЕТЕРИНАРИЯ

Букина Л.А.

Трихинеллез у ездовых и бродячих собак прибрежных поселков Чукотского автономного округа 62

Марьин Е.М., Ермолаев В.А., Марьина О.Н., Раксина И.С.

Характеристика ортопедических патологий у крупного рогатого скота 66

Серегин И.Г., Туганова М.М., Золотухин С.Н.

Экспресс-метод выявления мяса животных, больных бруцеллезом, на рынках и продовольственных ярмарках 69

Симанова О.А., Ягников С.А., Арифиллина Д.А.

Гидроцефалии у собак карликовых пород 75

Федорчук Е.Г., Походня Г.С., Курипко А.Н., Наричный А.Г.

Влияние скармливания кормовой добавки «Гидролактин» хрякам-производителям на их воспроизводительную функцию 82

КОРМЛЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Бушов А.В., Курманаева В.В. Повышение резистентности и иммунного статуса организма бройлеров за счет включения в их рационы биологически активных веществ разного спектра действия	87
Канакова Н.Б. Сравнительная характеристика лошадей рысистых пород по экстерьеру и резвости	92
Лакота Е.А. Эффективность скрещивания двухпородных шерстно-мясных помесей с мясо-шерстной волгоградской породой в условиях степной зоны Поволжья	95
Петров О.Ю. Проявление генетического потенциала продуктивности коров при разных уровнях жира в рационах	98
Петров О.Ю. Перевариваемость питательных веществ и изменение живой массы у телок и нетелей при разных уровнях жира в их рационах	101
Пыхтина Л.А., Улитко В.Е. Качество силоса из кукурузы разной технологии ее выращивания и силосования	104

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК

Аверьянов А.С., Уханов А.П. Теоретическая и экспериментальная оценка влияния подогрева дизельного смешанного топлива на цикловую подачу и давление топлива в надплунжерном пространстве ТНВД	110
Губейдуллин Х. Х., Шигапов И.И., Кадырова А.М. Аэрация сточных вод в животноводческих фермах	114
Еремеев А.Н., Кундротас К.Р., Храмова А.В., Кундротене А.Ю. Повышение эффективности оценки технического состояния плунжерных пар	118
Исаев Ю.М., Губейдуллин Х. Х., Семашкин Н.М., Гришин О.П. К вопросу о вертикальном перемещении сыпучего материала	122
Курдюмов В.И., Зыкин Е.С. К обоснованию угла атаки плоского диска рабочего органа гребневой сеялки	127
Курдюмов В.И., Курушин В.В. Теоретическое обоснование технологических параметров сошниковой группы зерновой сеялки	131
Латышёнок М.Б., Шемякин А.В., Морозова Н.М., Соловьёва С.П. Оценка качества хранения зерноуборочных комбайнов	135
Хасанов Э.Р., Байгускаров М.Х. Определение конструктивных параметров барабанного протравливателя семян при нестационарном режиме его работы	138

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Дозорова Т.А., Банникова Е.В. Регулирование рынка молока и молочного скотоводства	143
Князева Е.О. Анализ обеспеченности сельскохозяйственных организаций Чувашской Республики техникой в разрезе зон и районов	146
Тарасова Е.А., Богапова М.Р. Мониторинг участия населения Ульяновской области в программе инвестирования пенсионных накоплений	151
Холопова Ю.С., Галиуллин Х.Я. Оценка территориальной остроты ситуации сельских территорий как основа для разработки стратегии социально-экономического развития района	158
Шелест М.В. Совершенствование системы управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятий АПК на основе реинжиниринга	164

ABSTRACTS	168
------------------	-----