

Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

октябрь - декабрь 2013 №4 (24)



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.В. Дозоров, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В.А. Исайчев, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

О.В. Асмус, д.э.н., профессор (Ульяновск)
В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)
В.П. Гавриленко, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
В.П. Дегтярёв, д.б.н., профессор (Москва)
Т.А. Дозорова, д.э.н., профессор (Ульяновск)
С.Н. Золотухин, д.б.н., профессор (Ульяновск)
В.И. Курдюмов, д.т.н., профессор (Ульяновск)
Н.А. Любин, д.б.н., профессор (Ульяновск)
В.Ф. Некрашевич, д.т.н., профессор (Рязань)
И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
П. Мите, доктор (Бад-Лангензальц, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Выпускающий редактор
И.С. Раксина
Дизайн и верстка
Д.Н. Хлынов
Корректор
Г.В. Белова
Перевод на английский язык
Н.А. Дозорова

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

в каталоге «Почта России» - 79384

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

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. Издание включено в базу данных Международной информационной системы по сельскому хозяйству AGRIS и в систему Российского индекса научного цитирования.

Подписано в печать 11.11.2013 г.
Формат 70 x 108/8
Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 20,5
Тираж 500 экз.

Адрес издателя:
432017, г. Ульяновск,
Бульвар Новый Венец, 1.
© ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А.Столыпина», 2013

АГРОНОМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ

Рахимова Ю.М., Дозоров А.В., Подсевалов М.И., Наумов А.Ю.

Влияние различных приёмов основной обработки и применения гербицидов в посевах сои на агрофизические показатели плодородия почвы..... 6

Зудилин С.Н., Жичкин К.А.

Оценка снижения качественных параметров земель сельскохозяйственного назначения при нецелевом использовании..... 13

Куликова А.Х., Яшин Е.А., Смывалов В.С.

Эффективность кремнийсодержащих препаратов в защите посевов ячменя и получении экологически безопасной продукции..... 17

Подпрятков Г.И., Бобер А.В., Ящук Н.А.

Качество зерновой продукции при разных системах земледелия и обработки почвы..... 25

Черкасов Е.А., Куликова А.Х., Саматов Б.К.

Динамика содержания микроэлементов в почвах Ульяновской области по результатам локального мониторинга..... 31

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Васильев Д.А., Золотухин С.Н., Феоктистова Н.А., Алешкин А.В.

Биосенсорная детекция бактерий рода *Bacillus* в молоке и молочных продуктах для предупреждения их порчи..... 36

Васильева Ю.Б.

Фаги бактерий *Bordetella bronchiseptica*: свойства и возможности применения..... 44

Любомирова В.Н., Романова Е.М., Романов В.В., Шленкина Т.М.

Биотестирование токсичности почв свалок твердых бытовых отходов..... 50

Пичугин Ю.В., Золотухин С.Н., Шевалаев Г.А.

Приготовление гелевой формы биопрепарата «ЛитАр-фаг» и его применение при костно-суставной патологии у домашних животных..... 54

Чураков Б.П., Маслов В.Д., Чураков Р.А.

Влияние корневой губки на древесную продукцию сосны в очагах болезни..... 59

ВЕТЕРИНАРИЯ

Колесников А.В.

Влияние Водниты на динамику лизоцимной и бактерицидной активности крови телят..... 67

Марьин Е.М., Ермолаев В.А., Якоб В.К., Марьина О.Н.

Исследование клинических и гематологических показателей у коров с язвенными дефектами в области копытца..... 72

Погорелова Н.А., Высокогорский В.Е., Стрельчик Н.В.

Интенсивность процессов свободнорадикального окисления молока коров больных послеродовым эндометритом..... 76

КОРМЛЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Воеводин Ю.Е., Улитко В.Е., Лифанова С.П., Десятков О.А.

Морфобиохимический состав крови и молочная продуктивность коров при включении в их рационы липосомального антиоксидантного препарата..... 81

Иванов В.А., Иванова Л.А., Новикова Н.В.

Влияние стрессочувствительности свиней на их воспроизводительные качества в условиях племязавода ЗАО «Фридом фарм бекон»..... 85

Катмаков П.С., Хаминич А.В.

Морфологические и функциональные свойства вымени коров разных генетических групп..... 89

Наумова В.В., Донец В.Н.

Мясная продуктивность перепелов породы фараон в разные сроки выращивания..... 93

Тойгильдин С.В., Улитко В.Е., Лифанова С.П.

Препарат «Карток» в рационе коров и его воздействие на ресурсный потенциал их репродуктивности, молочной продуктивности и сыропригодности молока..... 97

Якимов А.В., Зиатдинов М.Г., Хисамов Р.З., Мударисов Ф.Ж., Каюмов Р. Ш.

Эффективность использования адресных премиксов в рационах крупного рогатого скота и лошадей..... 102

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК

Кокошин С.Н.

Обеспечение требуемой глубины обработки почвы..... 105

Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Бирюков И.В.

Экспериментальное обоснование режимов работы сошника гребневой сеялки.... 109

Морозов А.В., Фрилинг В.А., Шамуков Н.И.

Повышение износостойкости отверстий деталей, подверженных двустороннему износу, применением избирательной электромеханической закалки 113

Сафаров К.У., Замальдинов М.М., Колокольцев С.А.

Очистка отработанных минеральных моторных масел от загрязнений 120

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Авдонина И.А., Хамзин И.И., Дозорова Т.А.

Экономическая оценка применения интенсивных технологий возделывания сахарной свеклы 124

Дозорова Т.А.

Формирование кластера в свеклосахарном подкомплексе региона..... 129

Сушкова С.Н., Сушкова Т.Ю., Бушов В.А.

Типология сельских территорий Ульяновской области..... 134

Севастьянова В.М.

Анализ производства овощей открытого грунта в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области..... 139

Семенов А.С., Семенов А.С.

Значение потребительской кооперации для малых форм хозяйствования на селе 143

147

ABSTRACTS