

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

Научно-теоретический журнал

январь - март 2012 №1 (17)

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. РаксинаДизайн и верстка
Д.Н. ХлыновКорректор
Г.В. Белова

ISSN 1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 28 июня 2010 г. Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77-40374

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 15.01.2012 г.
Формат 70 x 108/8
Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 22,0
Тираж 500 экз.

Адрес издателя:
432063, г. Ульяновск,
Бульвар Новый Венец, 1.
© ФГБОУ ВПО «УГСХА», 2012

АГРОНОМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ

Васильева Л.А.

Влияние осв и навоза на биологическую активность светло-серой лесной почвы при возделывании козлятника восточного и кострцево - козлятникской смеси 4

Дозоров А.В., Ермошкин Ю.В.

Фотосинтетическая деятельность сортов сои в зависимости от способов посева 8

Исайчев В.А., Андреев Н.Н., Мударисов Ф. А.

Влияние регуляторов роста и хелатных микроудобрений на урожайность и показатели качества гороха и озимой пшеницы 12

Кириянов Д.П., Михайлов Л.Н.

Действие и последствие осадков сточных вод г. Новочебоксарск, навоза крупного рогатого скота и их сочетаний на биологическую активность светло-серой лесной почвы и урожайность кормовых культур 17

Коршунова Л.В.

Влияние удобрений на агрохимические свойства и содержание тяжелых металлов в светло-серой лесной почве при возделывании овощных культур 22

Костин В.И., Костин О.В., Музурова О.Г.

Влияние биопрепаратов на качество и мукомольные показатели зерна озимой пшеницы 27

Костин В.И., Шуреков Ю.В.

Пивоваренные качества озимого ячменя при обработке семян перед посевом регуляторами роста 31

Морозов В.И.

Биологизация севооборотов и их синергетическая эффективность в управлении плодородием почвы в лесостепи Поволжья 36

Морозов В.И., Тойгильдин А.Л.

Полевой опыт как метод познания и практического освоения инновационных технологий 40

Серажетдинов И. В., Терехов М.Б.

Продуктивность озимой тритикале при внесении расчетной нормы удобрения в условиях юго-востока Волго-Вятского региона 44

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Индирикова Т.А., Романова Е.М., Индирикова О.А.Оценка экологического состояния пригородных биотопов р.Свияга по показателям биоразнообразия паразитофауны *Rana ridibunda* Pallas, 1971 49**Капустина О. В., Власова Н. Н., Южук Т. Э., Хухорова И.Ю., Балышева В. И.**

Днк-вакцины: конструирование защитных препаратов против лихорадки долины Рифт (обзор) 54

Любина Е.Н.

Роль препаратов витамина А и бета-каротина в регуляции биомеханических характеристик костей скелета поросят 59

Науменко И.С.

Способы повышения воспроизводительной функции коров 64

Сибирный В.А., Гончар М.В.

Определение формальдегида в рыбе с использованием алкогольоксидазы и формальдегиддегидрогеназы 67

ВЕТЕРИНАРИЯ

Богданов И. И., Богданова М.А., Васильев Д.А., Фомин А.Н., Хлынов Д.Н.

Перспективы применения экспресс-метода диагностики беременности и бесплодия коров 74

Вериге Ю.В., Кучинский М.П.

Исследование фармакодинамических эффектов комплексного минерального препарата «Гексамин» 79

Иванова С.Н., Багманов М.А., Терентьева Н.Ю., Липатова О.А.

Динамика гематологических показателей крови поросят под влиянием препаратов «ЭПЛ» и «ПДЭ» 84

Лифанова С.П., Хайсанов Д.П.

Влияние антиоксидантного препарата «Карцесел» на репродуктивные функции коров 89

Мифтахутдинов А.В.

Тоническая неподвижность кур с разной стрессовой чувствительностью 91

Раксина И.С., Ермолаев В.А.

Динамика биохимических показателей крови при лечении гнойных кожно-мышечных ран у телят

95

КОРМЛЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

Гавриленко В.П., Бушова Г.А.

Взаимосвязь молочной продуктивности и плодовитости коров черно-пестрой породы в зависимости от месяца отела и формы наследования удоя

100

Гавриленко В.П., Бушова Г.А.

Племенная ценность быков-производителей в зависимости от аддитивных и неаддитивных форм наследования удоя дочерей

104

Лифанова С.П.

Влияние антиоксидантного витаминно-минерального препарата «Карцесел» на продуктивность коров, технологические и экологические качества молока и продукты его переработки

106

Матяев В.И., Андин И.С., Федаев А.В.

Оптимизация липидного питания и продуктивность кур-несушек

112

Никитин Е.Н., Алексеев В.А.

Использование концентрата биотина в рационах молодняка свиней

115

Тойгильдин С.В., Лифанова С.П., Десятов О.А.

Влияние биопрепарата «Карток» на молочную продуктивность и воспроизводительную способность коров разных пород

118

Хайсанов Д.П., Наумова В.В.

Продуктивное действие одних и тех же рационов у кур разных кроссов

122

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК

Артемьев В.Г., Курдюмов В.И., Воронина М.В., Назарова Н.Н.

Обеспечение нормы посева мелкосеменных культур спирально-винтовым посевающим аппаратом

125

Граков Ф.Н.

Теоретическое обоснование конструктивных параметров активного рабочего органа плуга-картофелекопателя

128

Исаев Ю.М., Артемьев В.Г., Семашкин Н.М., Назарова Н.Н., Злобин В. А.

Критическая частота вращения спирального винта при перемещении частицы материала

132

Коновалов В.В., Чупшев А.В., Терюшков В. П., Шабурова Г. В.

Аналитическое определение параметров лопастных смесителей для турбулентного перемешивания сухих смесей

135

Некрасевич В.Ф., Мамонов Р.А., Чепик А.Г., Торженева Т.В., Коваленко М.В.

Перга: технология, оборудование и экономические аспекты ее производства

139

Угланов М. Б., Иванкина О. П., Пашуков С. А., Воронкин Н.М., Чхетиани А.А.

Теоретическое определение усилия резания усовершенствованного подкапывающего лемеха картофелекопателя

143

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Дикусар Е.П.

Резерв на предстоящую оплату отпусков в процессе представления учетной информации для нужд управления в сельскохозяйственной организации

147

Зайцева Т.Ф.

Взаимосвязь оплаты труда и результатов хозяйствования в аграрном секторе

152

Пономарченко И.А., Бычков М.Ф., Олейник О.С.

Оценка состояния и тенденции развития сырьевой базы молочного подкомплекса Волгоградской области

156

Попова Л.В., Кабанов В.И., Пашанов Э.Л.

Преимущества обновления основных фондов сельскохозяйственных предприятий в условиях интеграции

161

Хамзин И.И.

Стимулирование эффективного землепользования в механизме реализации программы развития сельского хозяйства региона

166