

# ***ВЕСТНИК***

---

**Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии**

*Научно-теоретический журнал*

***апрель - июнь 2011 №2 (14)***

***Ульяновск 2011***



## 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. СухинаТехнический редактор  
Д.Н. ХлыновКорректор  
Г.В. Белова

ISSN 1816-4501

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

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 20.06.2011 г.  
Формат 70 x 108/8  
Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 19,5  
Тираж экз. 500 экз.

Адрес издателя:  
432063, г. Ульяновск,  
Бульвар Новый Венец, 1.  
© ФГОУ ВПО «УГСХА», 2011

Отпечатано в типографии  
ООО «Колор - Принт»  
432063, г. Ульяновск, ул. Ленина, 75

**Бочкарев Д.В., Юркина Ю.Н.**

Эффективность применения гербицидов на ячмене при освоении залежных земель 8

**Важов В.М., Панков Д.М., Одинцев А.В.**

Эффективность возделывания кормовых смесей в условиях равнинного и горного рельефа на Алтае 13

**Ефремов И.В., Волков А.И., Кириллов Н.А.**

Агроэкономическая оценка использования природных стимуляторов при возделывании сахарной свёклы 19

**Крончев Н.И., Сергаченко С.Н., Валяйкина М.В.**

Влияние минеральных удобрений и биопрепаратов на урожайность и качество зерна яровой пшеницы 23

**Куликова А.Х.**

Дифференциация севооборотов по влиянию на режим органического вещества почвы 27

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Лашманова Н.Н., Корнилов С.П., Раков Н.С., Сенатор С.А.**

Синантропизация флоры города Димитровграда: район «Соцгород» (Ульяновское Заволжье) 34

**Стеценко И.И., Любин Н.А., Шлёнкина Т.М.**

Активность роста и прочность костей скелета свиней при введении в рацион минеральных добавок 41

**Любина Е.Н.**

Определение химического элементного состава волосяного покрова свиноматок в связи с физиологическим состоянием и обеспеченностью организма каротином и витамином а 46

**Опарина С.Н., Пестова Н.Ю.**Сравнительно-морфологический и экофизиологический анализ гетероспермии у *Plantago Major L.* (Plantaginaceae) 52**Сибирский В.А., Гончар М.В.**

Ферментативное определение содержания этанола в плодово-ягодных винах и соках 57

**Симанова Н.Г., Хохлова С.Н., Скрипник Т.Г., Фасахутдинова А.Н., Исаева Е.Н.**

Гистогенез вегетативных ганглиев собаки 63

## ВЕТЕРИНАРИЯ

**Иванова С.Н.**

Результаты мониторинга чувствительности к антибиотикам и препарату «ЭПЛ» условно-патогенной микрофлоры, выделенной из маточно-цервикального секрета больных «Синдромом ММА» свиноматок 69

**Молянова Г.В., Василевич Ф.И.**

Влияние теплого и холодного периода года на динамику минерального состава крови свиней при коррекции Тимозином-А1 72

## КОРМЛЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

**Анисимова Е.И., Катмаков П.С., Фадеева Н.В.**

Интерьерные и продуктивные особенности симментальского скота разных внутрипородных типов 77

**Башаров А.А., Нугуманов Г.О., Хазиахметов Ф.С.**

Новый пробиотик «Витафорт» в рационах телят 81

**Габидулин В.М.**

Генетические маркеры и их связь с продуктивностью животных русской комолой породы 84

**Мулянов Г.М., Десятков О.А., Стенькин Н.И.**

Рост, убойные и мясные показатели бестужевских телок при скормливании им кремнийсодержащих препаратов 87

**Мохов Б.П., Шабалина Е.П.**

Влияние наследственности и экогенеза на адаптацию и молочную продуктивность коров 90

**Тюлебаев С.Д.**

Мясная продуктивность отъемных телят разных генотипов 96

## ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК

**Курдюмов В.И., Софронов Е.В., Мударисов С.Г.**

Анализ факторов, влияющих на тяговое сопротивление рабочего органа пропашного культиватора 100

**Новиков В.В., Симченкова С.П., Курдюмов В.И.**

Обоснование параметров лопастной мешалки 104

**Новожилов А.И., Арютов Б.А., Тихонов А.А.**

Статистическая оценка надежности машинно-тракторных агрегатов 108

**Окунев Г.А., Кузнецов Н.А., Зеленин А.В., Юлсанов М.А.**

К совершенствованию параметров двигателя тракторов типа РТ-М-160 111

**Уханов А.П., Уханов Д.А., Ротанов Е.Г.**

Теоретическая оценка влияния дизельного смесового топлива на износ плунжерных пар ТНВД 115

**Фролов Н.В., Мальцев В.С.**

Результаты экспериментальных исследований дозатора 119

**Губейдуллин Х.Х., Шигапов И.И.**

Сравнительный анализ использования фильтровальных перегородок плоских и трубчатых текстильных фильтров 123

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**Авдонина И.А.**

Сельскохозяйственная потребительская кооперация как элемент инновационной инфраструктуры свеклосахарного подкомплекса Ульяновской области 127

**Дозорова Т.А., Банникова Е.В.**

Прогнозирование развития рынка молока и молочных продуктов 133

**Винничек Л.Б., Фудина Е.В.**

Методические аспекты организации бюджетирования 138

**Дозорова Т.А.**

Теория потребительской кооперации начала XX века 142

**Кривова Е.С.**

Влияние структуры источников финансирования реальных инвестиций на эффективность деятельности сельскохозяйственных предприятий региона 146