

# ***ВЕСТНИК***

---

**Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии**

*Научно-теоретический журнал*

**октябрь - декабрь 2011 №4 (16)**

**Ульяновск 2011**



**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

А.В. Дозоров, д.с.-х.н., профессор

**ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА**

В.А. Исачев, 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

**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 13.12.2011 г.  
Формат 70 x 108/8  
Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 19,5  
Тираж 500 экз.

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

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

<b>Азаматов М. А.</b> Влияние орошения и удобрения на рост, развитие и плодоношение яблони в условиях степной зоны Кабардино-Балкарии	3
<b>Бережная Г. А., Калье А. И.</b> Динамика содержания липидов в созревающих семенах облепихи ( <i>Hippophae rhamnoides</i> ), интродуцированной в Нижегородской области	10
<b>Журавлёв А. П., Милюткин В. А., Журавлёва Л. А.</b> Хранение зерна пшеницы повышенной влажности без доступа воздуха	13
<b>Зудилин С. Н.</b> Продуктивная устойчивость кормовых культур в севообороте	18
<b>Костин В. И., Сяпуков Е. Е. Музурова О. Г.</b> Внекорневая подкормка для улучшения технологических качеств корнеплодов сахарной свеклы	21
<b>Куликова А. Х., Никифорова С. А.</b> Эффективность предпосевной обработки семян ячменя биопрепаратами и диатомитовым порошком в условиях Ульяновской области	26
<b>Марковская Г. К., Степанова Ю. В.</b> Сравнительное изучение различных способов основной обработки почвы и их влияние на микробиоту почвы на посевах озимой пшеницы в условиях лесостепи Среднего Заволжья	32
<b>Чекалин С. Г.</b> Особенности проявления засух в Западном Казахстане и оценка их влияния на урожайность яровой пшеницы в условиях меняющегося климата	37
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>Васильев Д. А., Хлынов Д. Н.</b> Получение различных типов антигенов <i>Listeria monocytogenes</i> для иммуноферментного анализа	43
<b>Голышева А. Н. Костин В. И.</b> Экологические исследования флоры истока реки Майна и некоторых ее притоков	49
<b>Дозоров А. В., Дежаткина С. В.</b> Физиолого-биохимический статус свиноматок и поросят при обогащении рационов соевой окаррой	53
<b>Любин Н. А., Стеценко И. И., Шленкина Т. М.</b> Биохимические закономерности формирования костной ткани свиней под воздействием минеральных добавок	57
<b>Романова Е. М., Мухитова М. Э., Титова Е. В.</b> Общие и отличительные черты микробиоценоза промышленной вермикюльтуры <i>Eisenia fetida andrei (bouche, 1972)</i> и ее природного аналога <i>Eisenia fetida (savigny, 1826)</i>	64
<b>Романова Е. М., Романов В. В.</b> Системный подход при оценке механизмов адаптации репродуктивной системы в биотехнологиях получения спермопродукции	70
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ</b>	
<b>Андреева С. Д.</b> Возрастные изменения ультраструктуры гепатоцитов свиньи	76
<b>Букина Л. А.</b> Распространение трихинеллеза на морских побережьях Чукотки	80
<b>КОРМЛЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ</b>	
<b>Бушов А. В.</b> Профилактика анемии поросят хелатированными микроэлементами	85
<b>Бушов А. В.</b> Синтез антианемических препаратов и оценка их эффективности при выращивании поросят	87
<b>Габаев М. С., Гукеев В. М.</b> Влияние уровня раздоя первотелок и кровности по красно-пестрой голштинской породе на продуктивное долголетие и рентабельность использования коров	92
<b>Пыхтина Л. А., Улитко В. Е., Ерисанова О. Е.</b> Препараты «Коретрон» и «Биокоретрон-форте» как средство повышения реализации биоресурсного потенциала бройлеров	95
<b>Романов В. Ю., Алексеев В. А.</b> Эффективность использования белково-витаминно-минерального концентрата с фруктозой при мясном откорме свиней	100
<b>Хайсанов Д. П.</b> Молочная продуктивность коров в зависимости от генотипа, уровня кормления и технологий содержания	102
<b>ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК</b>	
<b>Курдюмов В. И., Зыкин Е. С., Шаронов И. А., Зайцев В. П.</b> Экспериментальные исследования универсального катка-гребнеобразователя	107
<b>Лапшин И. П., Кокошин С. Н.</b> Результаты исследований перемещения сошника на трубчатой стойке в зависимости от давления	112
<b>Морозов А. В., Байгулов А. В.</b> Формирование свойств поверхности при объемном электромеханическом дорновании втулок из бронзы БрОЦС 5-5-5	116
<b>Ульянов В. М. Хрипин В. А., Мяснянкина М. Н.</b> Определение оптимальных параметров доильного аппарата с изменяющимся центром масс	121
<b>Шемакин А. В., Баусов А. М., Рогов С. С., Жильцов К. А.</b> Теоретические исследования очистки агрегатов сельскохозяйственной техники с использованием энергии кавитации	125
<b>ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	
<b>Банникова Е. В.</b> Необходимость государственной поддержки отрасли молочного скотоводства	128
<b>Дозорова Т. А.</b> Перспективы развития потребительской кооперации в АПК	134
<b>Севастьянова В. М.</b> Инструменты стратегического анализа специализации региона	137
<b>Федотова М. А.</b> Определение объема кредитных средств, обеспечивающих финансовую устойчивость сельскохозяйственных организаций	143
<b>Челнокова С. В.</b> Динамика и трендовый прогноз развития скотоводства в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области	146