

# ***ВЕСТНИК***

---

**Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии**

*Научно-теоретический журнал*

***июль - сентябрь 2011 №3 (15)***

***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. Сухина

Технический редактор  
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

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 15.09.2011 г.  
Формат 70 x 108/8  
Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 17,1  
Тираж 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

**АГРОНОМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ**

**Горянин О.И., Корчагин В.А., Чичкин А.П.**

Технологические комплексы возделывания яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях Среднего Заволжья

7

**Дозоров А.В., Ермошкин Ю.В.**

Влияние сроков посева на симбиотическую активность и урожайность сортов сои

12

**Исайчев В.А., Провалова Е.В.**

Влияние синтетических регуляторов роста на динамику макро- и микроэлементов и качество зерна озимой пшеницы в условиях лесостепи Поволжья

18

**Черкасов Е.А., Саматов Б.К., Карпов А.В.**

Динамика кислотности пахотных почв Ульяновской области

31

**Шарипова Р.Б., Галиакберов А.Г., Никитин С.Н., Сабитов М.М.**

Агроклиматическая оценка атмосферных засух и урожайности на территории ГНУ Ульяновский НИИСХ

35

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Желнов А.В.**

Гидробиологические исследования свободноживущих инфузорий родника Маришка г. Ульяновска

40

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

Применение биокомпозитного материала «ЛитАр» в сочетании с бактериофагами при лечении

45

**Истомина Е.Ю., Силаева Т.Б.**

Ботанико-географическое районирование бассейна реки Инзы

49

**Любина Е.Н.**

Изменение морфофункциональных характеристик костной ткани поросят при использовании в их рационах препаратов витамина А и бета-каротина переломов конечностей у животных

54

**Юдина М.А., Мустафин А.Х., Феоктистова Н.А., Васильев Д.А., Меркулов А.В., Бахаровская Е.О.**

Диагностика картофельной болезни хлеба, вызываемой бактериями видов *Bacillus subtilis* и *Bacillus mesentericus*

61

**ВЕТЕРИНАРИЯ**

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

Хорионический гонадотропин как индикатор беременности коров

68

**Васильева С.В.**

Оценка показателей метаболизма у коров с жировым гепатозом

73

**Пичугин Ю.В., Сапожников А.В., Ермолаев В.А., Золотухин С.Н.**

Экспериментальное применение биокомпозитных материалов в ветеринарной травматологии

78

**КОРМЛЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ**

**Айзатов Р. М., Игнатьева Н. Л.**

Белково-молочность коров разного происхождения и её связь с активностью ферментов-трансаминаз

81

**Валитов Х.З., Карамаяев С.В.**

Влияние функциональных свойств вымени на продуктивное долголетие коров разных пород

84

**Душкин В.В.**

Сравнительный анализ фракционного состава каротина и питательной ценности викоовсяного силоса в зависимости от почвенно-климатических зон его выращивания в Ульяновской области региона

89

**Зеленов Г.Н.**

Генотипические особенности адаптации помесных телок и коров к условиям Средневолжского региона

95

**Николаев С.И., Горбунов А. В., Яценко А. П., Струк Н. В.**

Эффективность использования рыжикового жмыха и бишофита в кормлении дойных коров

99

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК**

**Курдюмов В. И., Зыкин Е.С., Бирюков И. В., Зайцев В. П.**

К определению угла атаки плоских щитков комбинированного сошника

103

**Курдюмов В.И., Павлушин А.А.**

Теоретические и экспериментальные аспекты контактного способа передачи теплоты при сушке зерна

106

**Некрашевич В.Ф., Тришкин И. Б., Солдатов Р. А.**

Анализ сил, действующих в электрофильтре на взвешенную в потоке отработавших газов частицу сажи

111

**Новиков В. В., Епищенко А. С.**

Результаты экспериментальных исследований работы ленточного диэлектрического сепаратора

114

**Яковлев С.А.**

Результаты исследований износостойкости деталей после антифрикционной электромеханической обработки

116

**ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Голубев С.В., Юсупова Г.Л.**

Управление производственным риском сельскохозяйственной организации на основе модели оптимизации производства

121

**Липатов М.А.**

Потребительская корзина в оценке уровня жизни сельского населения Ульяновской области

125

**Мочалов А.П.**

Экономический механизм АПК

133

**Нейф Н. М. , Дозорова Н. А.**

Методологические подходы к оценке деловой активности предприятия

135

**Петова Е.В.**

Основные направления стабилизации сельского рынка труда в Самарской области

141