

# ***ВЕСТНИК***

---

**Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии**

*Научно-теоретический журнал*

**апрель - июнь 2012 №2 (18)**

**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. 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 23.06.2012 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 «Ульяновская ГСХА

им. П.А.Столыпина», 2012

## АГРОНОМИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ

**Бочкарев Д.В., Смолин Н.В.**

Борьба с овсяком в системе предпосевной обработки почвы при использовании минеральных удобрений 4

**Дозоров А.В., Воронин А.В.**

Динамика азота в растениях и качество семян сортов сои 8

**Дриггер В.К., Янов В.И.**

Влияние гидрогеля и навоза на фотосинтетическую деятельность и урожайность полыни эстрагонной в сухостепной зоне Калмыкии 13

**Евграфова И.П.**

Влияние рога - копытного шрота и трепела на плодородие светло - серой лесной почвы, урожайность и качество картофеля, яровой пшеницы, ячменя 18

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

Кормовая и технологическая ценность зерна пшеницы и семян гороха 24

**Панков Д.М.**

Влияние опылительной деятельности медоносных пчел на химический состав фазелии рябинколистной 28

**Федотова З.А., Журавлёв А.П., Бережная Г.А.**

Применение растительных репеллентов при хранении зерна пшеницы 34

**Сяпук Е.Е., Костин В.И., Музурова О.Г.**

Интенсивная технология возделывания сахарной свёклы с использованием регуляторов роста и борной кислоты для внекорневой подкормки 40

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Васильев Д.А., Семёнов А.М., Мاستилко А.В., Карамышева Н.Н., Золотухин С.Н.**

Разработка параметров ПЦР для идентификации *Desulfovibrio desulfuricans* 45

**Нарижный А.Г., Курипко А.Н.**

Стимуляция половой функции у хряков с использованием препарата тестогенон 50

**Усова Е.А.**

Морфогенез стенки тощей кишки телят красно-пестрой породы этапа новорожденности 53

## ВЕТЕРИНАРИЯ

**Руколь В.М.**

Лечение коров с применением ультрафиолетового облучения крови Сусский Е.В., Пирожков М.К. 57

**Сусский Е.В., Пирожков М.К.**

Оптимизация и стандартизация условий производства антиаггезивной антиоксидантной сыворотки против эшерихиоза сельскохозяйственных животных 60

**Соболев В.Е., Жданов С. И.**

Синдром недержания мочи у пушных зверей: основные клинические симптомы и принципы классификации 64

## КОРМЛЕНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

**Катмаков П.С., Анфимова Л.В.**

Внутрилинейный подбор и кроссы линий при совершенствовании бестужевской и чёрно-пестрой пород скота 67

**Мохов Б.П.**

Системообразующие факторы интенсификации и модернизации мясного скотоводства 72

**Соболев А.И.**

Влияние добавок селена в комбикорма на обмен азота и селена в организме цыплят-бройлеров 75

<b>Стенькин Н.И., Мулянов Г.М.</b> Использование в рационах бестужевских телок кремнийсодержащих препаратов и их влияние на приросты и конверсию корма	79
<b>Хайсанов Д.П., Губанова Н.В.</b> Продуктивное действие рационов и морфобиохимический состав крови ремонтных свинок при использовании алюмосиликатной добавки	81
<b>Чеченихина О.С.</b> Характеристика лактационной деятельности коров различного генотипа в условиях Зауралья	85

## ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК

<b>Курдюмов В.И., Павлушин А.А.</b> Результаты исследований процесса сушки зерна в установке с комбинированным способом передачи теплоты	89
<b>Курдюмов В.И., Зыкин Е.С., Шаронов И.А., Бирюков И.В.</b> Исследование комбинированного сошника в лабораторных условиях	94
<b>Линенко А.В., Туктаров М.Ф., Акчурин С.В.</b> Анализ работы привода решетного стана экспериментальной зерноочистительной установки с использованием линейного электродвигателя	97
<b>Салахутдинов И.Р., Хохлов А.Л.</b> Повышение износостойкости гильз цилиндров бензиновых двигателей металлизацией рабочей поверхности трения	101
<b>Салов В.Б., Федорова Л.В., Федоров С.К., Фрилинг В.А.</b> Повышение усталостной прочности метрической резьбы упрочняющим электрохимическим восстановлением	106
<b>Симченкова С.П.</b> Обоснование конструктивно-технологической схемы смесителя-дозатора	111

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

<b>Дозорова Т. А., Хайрова Д.Р.</b> Методика бюджетного планирования на предприятиях АПК	115
<b>Оболенский Н.В., Кучин Н.Н., Ильичева О.В.</b> Проблемы развития сельских территорий Нижегородской области	120
<b>Субаева А.К., Арбузова М.С.</b> Анализ рынка материально-технической базы сельского хозяйства	124
<b>Трофимычева Т.Е., Сорокин Е.Е.</b> Обоснование перспектив развития сельскохозяйственного предприятия в процессе стратегического планирования	129
<b>Яшина М.Л.</b> Биоклиматический потенциал как важнейший фактор территориального разделения труда в скотоводстве России	135

<b>ABSTRACTS</b>	141
------------------	-----