

Вестник АПК Ставрополя

Подписной индекс 83308.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-44573 от 15 апреля 2011 г.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 2011 г., ежеквартально

№ 2(6), 2012



Учредитель

ФГБОУ ВПО
«Ставропольский
государственный
аграрный университет»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии

ТРУХАЧЕВ В. И. ректор Ставропольского
государственного аграрного университета,
член-корреспондент РАСХН,
доктор сельскохозяйственных наук,
доктор экономических наук, профессор

Редакционная коллегия:

| | |
|---|--|
| БАНИКОВА Н. В. | доктор экономических наук, профессор |
| БУНЧИКОВ О. Н. | доктор экономических наук, профессор |
| ГАЗАЛОВ В. С. | доктор технических наук, профессор |
| ДЖАНДАРОВА Т. И. | доктор биологических наук, профессор |
| ДЯГТЯРЕВ В. П. | доктор биологических наук, профессор |
| ЕРОХИН В. Л. | кандидат экономических наук, доцент |
| ЕСАУЛКО А. Н. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор |
| ЗЛЫДНЕВ Н. З. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор |
| КВОЧКО А. Н. | доктор биологических наук, профессор |
| КОСЮКОВА Е. И. | доктор экономических наук, профессор |
| КОСТЯЕВ А. И. | доктор экономических наук, профессор, академик РАСХН |
| КРАСНОВ И. Н. | доктор технических наук, профессор |
| КРЫЛАТЫХ Э. Н. | доктор экономических наук, профессор, академик РАСХН |
| КУСАКИНА О. Н. | доктор экономических наук, профессор |
| ЛЫСЕНКО И. О. | доктор биологических наук, доцент |
| МАЗЛОВ В. З. | доктор экономических наук, профессор |
| МАЛИЕВ В. Х. | доктор технических наук, профессор |
| МИНАЕВ И. Г. | кандидат технических наук, профессор |
| МОЛОЧНИКОВ В. В. | доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАСХН |
| МОРОЗ В. А. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН |
| МОРОЗОВ В. Ю. (зам. председателя редколлегии) | кандидат ветеринарных наук, доцент |
| НИКИТЕНКО Г. В. | доктор технических наук, доцент |
| ОЖЕРЕДОВА Н. А. | доктор ветеринарных наук, доцент |
| ПЕНЧУКОВ В. М. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН |
| ПЕТРОВА Л. Н. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН |
| ПЕТЕНКО А. И. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор |
| ПРОХОРЕНКО П. Н. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН |
| РУДЕНКО Н. Е. | доктор технических наук, профессор |
| САНИН А. К. | директор ИПК «АГРУС» |
| СКЛЯРОВ И. Ю. | доктор экономических наук, профессор |
| СЫЧЕВ В. Г. | доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН |
| ТАРАСОВА С. И. | доктор педагогических наук, профессор |
| ХОХЛОВА Е. В. | кандидат педагогических наук, доцент |

Agricultural Bulletin of Stavropol Region

Subscription index 83308.

Certificate of mass media registration
ПИ № ФС77-44573 from April 15, 2011.

RESEARCH AND PRACTICE JOURNAL

Has been published since 2011, quarterly

ISSN 2222-9345



Founder

FSBEI HPE
«Stavropol
State
Agrarian University»

EDITORIAL BOARD

Chairman of editorial board

TRUKHACHEV V. I. Rector
of Stavropol State Agrarian University,
Corresponding Member of RAAS,
Doctor in Agriculture,
Doctor in Economics, Professor

Editorial board:

| | |
|---|--|
| BANNIKOVA N. V. | Doctor in Economics, Professor |
| BUNCHIKOV O. N. | Doctor in Economics, Professor |
| GAZALOV V. S. | Doctor in Technical Sciences, Professor |
| DZHANDAROVA T. I. | Doctor in Biology, Professor |
| DEGTYAREV V. P. | Doctor in Biology, Professor |
| EROKHIN V. L. | Ph. D. in Economics, Docent |
| ESAULKO A. N. | Doctor in Agriculture, Professor |
| ZLYDNEV N. Z. | Doctor in Agriculture, Professor |
| KVOCHKO A. N. | Doctor in Biology, Professor |
| KOSTYUKOVA E. I. | Doctor in Economics, Professor |
| KOSTYAEV A. I. | Doctor in Economics, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| KRASNOV I. N. | Doctor in Technical Sciences, Professor |
| KRYLATYKH E. N. | Doctor in Economics, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| KUSAKINA O. N. | Doctor in Economics, Professor |
| LYSENKO I. O. | Doctor in Biology, Docent |
| MAZLOEV V. Z. | Doctor in Economics, Professor |
| MALIEV V. H. | Doctor in Technical Sciences, Professor |
| MINAEV I. G. | Ph. D. in Technical Sciences, Professor |
| MOLOCHNIKOV V. V. | Doctor in Biology, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| MOROZ V. A. | Doctor in Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| MOROZOV V. Yu. (vice-chairman of editorial board) | Ph. D. in Veterinary Sciences, Docent |
| NIKITENKO G. V. | Doctor in Technical Sciences, Docent |
| OZHEREDOVA N. A. | Doctor in Veterinary Sciences, Docent |
| PENCHUKOV V. M. | Doctor in Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| PETROVA L. N. | Doctor in Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| PETENKO A. I. | Doctor in Agriculture, Professor |
| PROKHORENKO P. N. | Doctor in Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| RUDEENKO N. E. | Doctor in Technical Sciences, Professor |
| SANIN A. K. | Managing Director of Publishing Center «AGRUS» |
| SKLYAROV I. Yu. | Doctor in Economics, Professor |
| SYCHYOV V. G. | Doctor in Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences |
| TARASOVA S. I. | Doctor in Pedagogic Sciences, Professor |
| KHOKHLOVA E. V. | Ph. D. in Pedagogic Sciences, Docent |

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

PROBLEMS OF AGRARIAN EDUCATION

Костюкова Е. И., Дариенко Ж. Ю.
**ВЕКТОРЫ УРОВНЕВОГО
СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

4

Kostyukova E., Dariyenko Zh.
**VECTORS OF LEVEL-STRUCTURED
MODERN EDUCATION**

Романенко Е. С., Дергунова Е. В., Францева Н. Н.
**ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ХИМИИ
В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ**

8

Romanenko E. S., Dergunova E. V., Frantseva N. N.
**INFORMATIZATION OF CHEMISTRY
IN HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS**

РАСТЕНИЕВОДСТВО

PLANT PRODUCTION

Дрепа Е. Б., Попова Е. Л., Матвеев А. Г., Чаплыгин И. М.
**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

11

Drepa E. B., Popova E. L., Matveev A. G., Tchapylygin I. M.
**INFLUENCE OF VARIOUS ELEMENTS
OF CULTIVATION TECHNOLOGY
ON PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT**

Есаулко А. Н., Сигида М. С., Куценко А. С.
**ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ**

13

Esaulko A. N., Sigida M. S., Kutzenko A. S.
**IMPACT OF THE APPLICATION OF THE ESTIMATED DOSES
OF MINERAL FERTILIZERS ON THE PRODUCTIVITY
OF SUGAR BEET IN THE REGION OF UNSTABLE MOISTENING**

Полосу Г. П., Жабина В. И., Есаулко Н. А.
**ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА
НА ПОРАЖАЕМОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ БОЛЕЗНЯМИ**

16

Polous G. P., Zhabina V. I., Esaulko N. A.
**IMPACT OF THE GROWTH REGULATORS
ON WINTER WHEAT VULNERABILITY BY DISEASES**

Трубачева Л. В., Вольтерс И. А., Власова О. И.
**АГРОЦЕНОЗ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ,
ВОЗДЕЛЫВАЕМОЙ ПО ПРОПАШНЫМ И ЗЕРНОБОВОВЫМ
ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ
В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ**

18

Trubacheva L. V., Volters I. A., Vlasova O. I.
**AGROCENOSIS OF WINTER WHEAT CULTIVATED
BY TILLED AND LEGUMINOUS PRECEDINGS
ON ORDINARY CHERNOZEM
IN REGION OF UNSTABLE MOISTENING**

ЖИВОТНОВОДСТВО

ANIMAL AGRICULTURE

Антоненко Т. И., Прошляков Р. И., Тверикина М. А., Ни К. Ю.
**ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

22

Antonenko T. I., Proshlyakov R. I., Tverikina M. A., Ni K. Yu.
**PRODUCTIVE FEATURES
OF YOUNG STOCK**

Епимахова Е. Э., Самокиш Н. В., Лутовинов С. В.
**ПРОЕКЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В РЕГИОНАЛЬНОЕ ПТИЦЕВОДСТВО**

27

Epimakhova E. E., Samokish N. V., Lutovinov S. V.
**PROJECTION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES
INTO THE REGIONAL POULTRY INDUSTRY**

Селионова М. И., Гладырь Е. А., Антоненко Т. И., Бурылова С. С.
**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ
В СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЕ С РАЗНЫМИ ВИДАМИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

30

Selionova M. I., Gladyr E. A., Antonenko T. I., Burylova S. S.
**USING OF MOLECULAR GENETIC MARKERS
IN SELECTIVE WORK
WITH DIFFERENT KINDS OF FARM ANIMALS**

Трухачев В. И., Сычева О. В., Стародубцева Г. П.,
Веселова М. В., Путрина А. Е.
**КОМБИНИРОВАННЫЙ МОЛОЧНО-РАСТИТЕЛЬНОЙ ДЕСЕРТ
С ЭКСТРАКТОМ СТЕВИИ**

36

Trukhachev V. I., Sycheva O. V., Starodubtseva G. P.,
Veselova M. V., Putrina A. E.
**THE COMBINED DAIRY AND VEGETATIVE DESSERT
WITH STEVIA EXTRACT**

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

AGROENGINEERING

Захарин А. В.
**АНАЛИЗ ИЗНОСОВ ДЕТАЛЕЙ МОДЕРНИЗИРОВАННОГО
ВАКУУМНОГО НАСОСА ПЛАСТИНЧАТОГО ТИПА**

40

Zakharin A. V.
**THE ANALYSIS OF THE MODERNIZED
VACUUM PUMP PLATE TYPE RUNOUT**

Землянушнова Н. Ю., Землянушнов Н. А., Тебенко Ю. М.
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВА
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРУЖИН**

42

Zemlyanushnova N. Yu., Zemlyanushnov N. A., Tebenko Yu. M.
**IMPROVEMENT OF THE DEVICE
FOR SPRINGS RECOVERING**

Краснов И. Н., Капустин И. В., Мирошникова В. В., Краснова А. Ю.
**ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА НА ФЕРМЕ МОДУЛЬНОГО ТИПА
С ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ**

45

Krasnov I. N., Kapustin I. V., Miroshnikova V. V., Krasnova A. Yu.
**MILK PRODUCTION AT THE FARM OF MODULAR TYPE
OF ECOLOGICALLY CLEAN TECHNOLOGY**

Павлюк Р. В.
**РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ ШПОНОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

51

Pavlyuk R. V.
**REPAIR PACKAGE FOR RESTORATION
OF KEY CONNECTIONS WORKING CONDITION**

Руденко Н. Е., Ляхов А. П., Кулаев Е. В., Горбачев С. П.
ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОПАШНОЙ КУЛЬТИВАТОР

55

Rudenko N. E., Lyakhov A. P., Kulaev E. V., Gorbachev S. P.
INNOVATIVE ROW-CROP CULTIVATOR

ЭКОНОМИКА

ECONOMICS

Бездольная Т. Ю., Нестеренко А. В., Скляров И. Ю.
**ПУТИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

58

Bezdolnaya T. Yu., Nesterenko A. V., Sklyarov I. Yu.
**WAYS OF FORMATION AND DEVELOPMENT
OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS
IN RUSSIA AND ABROAD AT THE PRESENT STAGE
OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

Ефимов Ю. Г., Болотова Т. П.
**АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
В ВОСТОЧНЫХ РАЙОНАХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

63

Efimov Yu. G., Bolotova T. P.
**ANALYSIS OF SOCIAL-ECONOMIC SITUATION
IN THE EASTERN DISTRICTS OF THE STAVROPOL TERRITORY**

Загорский Г. Н.
**КРЕСТЬЯНСКОЕ (ФЕРМЕРСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО
КАК СУБЪЕКТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

68

Zagorski G. N.
**TA FARM AS AN ENTITY
OF LIABILITY**

Куренная В. В., Рыбасова Ю. В.
**РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ**

72

Kurennaja V. V., Rybasova Yu. V.
**DEVELOPMENT OF INFORMATION CONSULTING
SERVICE: REGIONAL ASPECT**

Нестеренко А. В., Бездольная Т. Ю.
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ СОЗДАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ
ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

76

Nesterenko A. V., Bezdolnaya T. Yu.
**ECONOMIC CONDITIONING
OF CREATION OF INFORMATION
AND CONSULTING CENTRES FOR INCREASE
OF ECONOMIC EFFICIENCY OF COMMODITY PRODUCERS
IN STAVROPOL REGION**

Тунин С. А.
**БЮДЖЕТИРОВАНИЕ ЗАТРАТ
КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ОРГАНИЗАЦИЕЙ**

81

Tunin S. A.
**BUDGETING OF COSTS
AS A CONTROL ELEMENT
OF AGRICULTURAL ORGANIZATION**

Цымбаленко Т. Т., Лисова О. М., Цымбаленко О. С.
**ТЕНДЕНЦИИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
СУБСИДИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК**

86

Tzymbalenko T. T., Lisova O. M., Tzymbalenko O. S.
**TRENDS AND COMMON FACTORS OF SUBSIDIZATION
OF REGIONAL AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX**

ЭКОЛОГИЯ**ECOLOGY**

Поспелова О. А., Ткаченко Я. Д.
**ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ
НА СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ФАЗ
И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЛИСТЬЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ**

90

Pospelova O. A., Tkachenko Ya. D.
**INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC LOAD
ON PERIOD OF PHENOLOGICAL PHASES
AND MORPHOMETRIC RATES OF LEAF
OF LIGNEOUS PLANTS**

ВЕТЕРИНАРИЯ**VETERINARY**

Багамаев Б. М.
**АКАРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИРЕТРОИДОВ
ПРИ ЭКТОПАРАЗИТАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

93

Bagamaev B. M.
**ACARICIDE EFFECT
OF SYNTHETIC PYRETHROIDS
AT ECTOPARASITES IN BOVINE CATTLE**

Веревкина М. Н., Сурмило А. П.
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕЧЕБНОЙ ДОЗЫ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ СЫВОРОТКИ
ПРОТИВ ЛЕПТОСПИРОЗА СОБАК**

95

Verevkina M. N., Surmilo A. P.
**MEASURING THE MEDICAL DOSE
AND DURATION OF MEDICAL EFFECT
OF SERUM AGAINST
LEPTOSPIROSIS IN DOGS**

Дмитриев А. Ф.
**МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ АНАЛИЗА
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ
ПАРАЗИТАРНЫХ СИСТЕМ**

98

Dmitriev A. F.
**METHODOLOGICAL PRINCIPLES
OF ANALYSIS OF INFECTIOUS PARASITIC
SYSTEMS FUNCTIONING**

Мартиненас А. А., Луцук С. Н., Дьяченко Ю. В.
**ЛЕЧЕНИЕ ИНДЕЕК
ПРИ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ
ГИСТОМОНОЗА И ЭЙМЕРИОЗА**

102

Martinenas A. A., Lutsuk S. N., Dyachenko Yu. V.
**TREATMENT OF TURKEYS, SUFFERING
FROM HISTOMONOSIS
IN ASSOCIATION WITH EIMERIOSIS**

Михайленко В. В.
**ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ЗМЕЙ**

105

Mikhailenko V. V.
**PATHOMORPHOLOGICAL FEATURES
OF SALMONELLOSIS OF SNAKES**