

АГРАРНАЯ НАУКА

3.2013

ЖУРНАЛ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ
СТРАН СНГ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

- Гатиятулин Ш. Н.* Необходимость интеграции ЛПХ в сельскохозяйственный потребительский кооператив 2
- Зейналов Д. С.* Концепция экономического роста производства АПК 5
- Саенко М. Ю.* Рыночная концепция повышения эффективности промышленного птицеводства 7
- Алиев Р. Р.* Государственное регулирование импорта и экспорта в аграрной сфере 8

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Лукина И. А., Бекетова М. А.* Перспективные для селекции растения облепихи крушиновидной в Иркутском районе 12
- Асинская Л. А.* Выращивание донника белого однолетнего на зеленый корм в Приморском крае 13
- Харитонов Е. М., Гончарова Ю. К.* Поиск генов широкой совместимости у образцов риса подвидов *indica* и *japonica* 15

ЖИВОТНОВОДСТВО

- Церенов И. В.* Хозяйственно-полезные признаки овец калмыцкой курдючной породы разного конституционально-продуктивного типа 17
- Тулисов А. П., Мельникова Н. В., Петраков В. А.* Живая масса и среднесуточный прирост симменталов австрийской селекции и их помесей со скотом Воронежского типа 19
- Гамко Л. Н., Гулаков А. Н.* Продуктивность и переваримость питательных веществ у молодняка крупного рогатого скота при скармливании мергелесывороточной добавки 21
- Василенко В. Н., Фролова Л. Н., Копылов М. В., Рыжкова Е. В.* Создание рецептур коэкструдированных комбикормов с увеличенным сроком хранения для пушных зверей 23

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

- Губейдуллин Х. Х., Исаев Ю. М., Шигапов И. И., Зиннатов Р. Н., Кадырова А. М.* Пружинно-насосные устройства для перекачки жидких и полужидких материалов 25
- Цепляев А. Н., Перепелкин М. А., Цепляев В. А.* Оптимизация основных технологических показателей роторно-воздушного сепаратора 27
- Кулиев Г. Ю., Халилов У. Г.* Комбинированная машина для внесения жидких удобрений в междурядья виноградников 29

ИНФОРМАЦИЯ

- Общее собрание Российской академии сельскохозяйственных наук 14 февраля 2013 г. 31

ECONOMY AND FINANCES

- Gatiyatulin Sh. N.* Necessity to integrate LPH into agricultural consumer's cooperative 2
- Zeinalov D. S.* Conception of economic rise in AIC production 5
- Saenko M. Yu.* Market conception of rize in industrial poultry farming efficiency 7
- Aliev R. R.* State regulation the import and exports in agrarian sphere 8

PLANT-RAISING

- Lukina I. A., Beketova M. A.* Perspective for selection plants of sea-buckthorn berries in Irkutsk Region ... 12
- Asinskaya L. A.* Influence of agrotechnical methods at cultivation of annual sweet clover for green mass in Near see krajij 13
- Haritonov E. M., Goncharova Ju. K.* The quest for genes of wild compatibility at rice samples of subspecies *indica* and *japonica* 15

ANIMAL HUSBANDRY

- Tserenov I. V.* Economic signs of Kalmyk fat-tailed breed sheeps of different constitutional-productive type 17
- Tulisov A. P., Melnikova N. V., Petrakov V. A.* Live body weight and average daily weight at Simmental of Austrian selection and hybrids with Voronezh type cattle 19
- Gamco L. N., Gulakov A. N.* Productivity and nutritives digestibility at young cattle on feeding the mer-gel-whey additive 21

- Vasilenko V. N., Frolova L. N., Kopylov M. V., Ryzhkova E. V.* Making the prescription of coextrusion mixed food with a long term of storage for fur animals 23

MECHANISATION AND ELECTRIFICATION

- Gubeydullin H. H., Isaev Y. M., Shigapov I. I., Zinnatov R. N., Kadyrova A. M.* Spring-pump devices for pump liquid and half-liquid materials 25
- Tseplyaev A. N., Perepelkin M. A., Tseplyaev V. A.* Optimization of the main technological characteristics of rotor-air separator 27
- Kuliev G. Yu., Halilov U. G.* Combine machine for bringing the liquide fertilizers into interrow vineyard 29

INFORMATION

- General meeting of Russian academy of agricultural sciences 14. II. 2013 31

НЕОБХОДИМОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ ЛПХ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ

Ш. Н. ГАТИЯТУЛИН, кандидат
экономич. наук
Московский гуманитарно-
экономический институт,
Волгоградский филиал

В статье на основе обобщения исторических условий раскрыты предпосылки интеграции на современном этапе ЛПХ и КФХ в сельскохозяйственный потребительский кооператив. Обозначены преимущества интеграции для всех участников кооперативного движения. Определены критерии государственной поддержки ЛПХ и КФХ на федеральном, региональном и местном уровне.

Ключевые слова: анализ, оценка, интеграция, кооперация, крестьянское хозяйство, личное подсобное хозяйство, сельскохозяйственный потребительский кооператив, государство, экономическая функция, социальная функция.

On the basis of generalization of historically caused conditions integration preconditions at present stage private farm and collective farm in agricultural consumer cooperative society are opened. Advantages of integration to all participants of cooperative movement are designated. Criteria of state support private farm and collective farm at federal, regional and local level are defined.

Key words: analysis, estimation, integration, cooperation, country economy, private farm, agricultural consumer cooperative society, state, economic function, social function.

КОНЦЕПЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ПРОИЗВОДСТВА АПК

Д. С. ЗЕЙНАЛОВ, доктор
экономич. наук
Азербайджанский технологический
университет

В работе подробно анализируются причины спада производства агропромышленного комплекса Азербайджана при переходе на рыночные формы хозяйствования, обосновывается необходимость разработки программы его развития, излагается концепция экономического роста производства АПК.

Ключевые слова: экономический рост, агропромышленный комплекс, прибыль, рентабельность, экономический кризис, инфляция, конъюнктура.

In the work analyzed the reasons of slump in production of Azerbaijan agriculture, at transition to market forms of managing, necessity of working out of the program of its development is proved, the concept of economic growth of manufacture of agrarian and industrial complex is stated.

Key words: economic increase, agroindustrial complex, economic crisis, inflation, conjuncture.

РЫНОЧНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА

М. Ю. САЕНКО, кандидат
экономич. наук
Ямальский нефтегазовый
институт (филиал ТюмГНГУ)

В статье рассматриваются основные направления развития промышленного птицеводства на долгосрочный период, создание условий для комплексного развития отрасли птицеводства, социальной и экономической эффективности.

Ключевые слова: промышленное птицеводство, Доктрина продовольственной безопасности РФ, рынок мяса птицы, мясо птицы, яйца.

The article considers the main directions of development of industrial poultry farms for the long term, the creation of conditions for comprehensive development of the poultry farming industry, social and economic efficiency.

Key words: commercial poultry industry, Doctrine of food security in RF, poultry meat market, poultry meat, eggs.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИМПОРТА И ЭКСПОРТА В АГРАРНОЙ СФЕРЕ

Р. Р. АЛИЕВ
НИИ экономики
и организации
сельского
хозяйства

В статье анализируется современное состояние импорта и экспорта в аграрном секторе Азербайджана. Использован опыт развитых стран и, учитывая специфические особенности сельского хозяйства республики, выдвинуты предложения по решению существующих проблем.

Ключевые слова: импорт, экспорт, государство, регулирование, аграрная сфера.

In this article in conditions of formation a new economic relationship considered necessity implemented state regulation import and export in agrarian area of Azerbaijan Republic. From this point of view analyzed current conditions import and export also defined some problems. In this article used experienced developed countries and taking into account specific features of agrarian sector and put forward recommendation for solving existing problems.

Key words: import, export, state, regulation, agrarian sector.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЯ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ В ИРКУТСКОМ РАЙОНЕ

И. А. ЛУКИНА, кандидат
биологич. наук
М. А. БЕКЕТОВА,
аспирант
Иркутская
госсельхозакадемия

В статье рассмотрены перспективные для селекции сорта и формы восточносибирской облепихи. Ключевые слова: облепиха, ложносубтропические формы, колючка, микропопег.

In the work are considered the perspective for selection grades and forms of eastern Sayanskaya sea-buckthorn berries.

Key words: sea-buckthorn berries, false subtropical forms, prickly, microescape.

ВЫРАЩИВАНИЕ ДОННИКА БЕЛОГО ОДНОЛЕТНЕГО НА ЗЕЛЕНЬ КОРМ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Л. А. АСИНСКАЯ,
кандидат с.-х. наук
Приморская
госсельхозакадемия

Приведены результаты исследований по определению срока, оптимальных норм и способов посева донника белого однолетнего на зеленый корм.

Ключевые слова: донник белый однолетний, сроки посева, норма высева семян, урожайность зеленой массы.

There are given the results of researches by definition of the term, the optimal norms and methods of sowing annual sweet clover.

Key words: annual sweet clover, time of sowing, norm of seeding, productivity of green mass.

ПОИСК ГЕНОВ ШИРОКОЙ СОВМЕСТИМОСТИ У ОБРАЗЦОВ РИСА ПОДВИДОВ INDICA И JAPONICA*

Е. М. ХАРИТОНОВ,
академик РАСХН
Ю. К. ГОНЧАРОВА,
кандидат биологич. наук
ГНУ Всероссийский
НИИ риса

В статье обсуждается возможность получения фертильных межподвидовых гибридов риса и дан перечень признаков, используемых для разделения образцов на подвиды japonica и indica.

Ключевые слова: рис, гетерозис, гибриды, гены широкой совместимости, подвиды риса — индийский и японский.

In article are discussed the questions of possibility of reception fertile intersubspecific hybrids of rice and given the list of trait used for division samples into subspecies japonica and indica.

Key word: rice, heterosis, hybrid, wild compatibility genes (WC), subspecies japonica, indica.

УДК 636.32/.38

ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ОВЕЦ КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗНОГО КОНСТИТУЦИОНАЛЬНО- ПРОДУКТИВНОГО ТИПА

И. В. ЦЕРЕНОВ
Калмыцкого НИИ
сельского хозяйства

В статье говорится о хозяйственно-полезных признаках овец калмыцкой курдючной породы разного конституционно-продуктивного типа.

Ключевые слова: калмыцкая курдючная порода овец, хозяйственно-полезные признаки, конституционно-продуктивный тип.

In the article is said about economic characteristics of Kalmyk fat-tailed breed sheep with various constitutional-productive type.

Key word: Kalmyk fat-tailed sheep breed, economic signs, constitutional-productive type.

УДК 636.237.23

ЖИВАЯ МАССА И СРЕДНЕСУТОЧНЫЙ ПРИРОСТ СИММЕНТАЛОВ АВСТРИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ И ИХ ПОМЕСЕЙ СО СКОТОМ ВОРОНЕЖСКОГО ТИПА

А. П. ТУЛИСОВ,
кандидат с.-х. наук
Н. В. МЕЛЬНИКОВА,
В. А. ПЕТРАКОВ,
аспиранты
НИИ ЦЧП им. В. В. Докучаева
РАСХН

Статья посвящена изучению живой массы и среднесуточного прироста симменталов австрийской селекции и их помесей со скотом Воронежского типа.

Ключевые слова: симментальская порода, бычки, живая масса, скорость роста, Воронежский тип.

The article is dedicated to study the live body weight and average daily weight at Simmental cattle of Austrian selection and hybrid with Voronezh type cattle.

Key words: Simmental breed, bull-calves, live body weight, rate of growth, Voronezh type.

УДК 636.22/.28.087.72

ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МЕРГЕЛЕСЫВОРОТОЧНОЙ ДОБАВКИ

Л. Н. ГАМКО,
доктор с.-х. наук
А. Н. ГУЛАКОВ, аспирант
ФГБОУ ВПО «Брянская
госсельхозакадемия»

В статье представлены результаты исследований по изучению влияния мергелесывороточной добавки на продуктивность и переваримость питательных веществ у молодняка крупного рогатого скота.

Ключевые слова: мергель, сухая молочная деминерализованная сыворотка, прирост, коэффициенты переваримости, молодняк крупного рогатого скота.

The results of studies the effect of mergel-whey additives on the productivity and nutritives digestibility in young cattle.

Key words: marl, dry milk demineralized whey, growth, digestibility coefficients, young cattle.

СОЗДАНИЕ РЕЦЕПТУР КОЭКСТРУДИРОВАННЫХ КОМБИКОРМОВ С УВЕЛИЧЕННЫМ СРОКОМ ХРАНЕНИЯ ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

В. Н. ВАСИЛЕНКО, доктор технич. наук
Л. Н. ФРОЛОВА, кандидат технич. наук
М. В. КОПЫЛОВ, аспирант
Е. В. РЫЖКОВА, студент
ФГБОУВПО «Воронежский госуниверситет инженерных технологий»

Обоснована возможность создания рецептур комбикормов с начинкой, обладающих повышенной пищевой и биологической ценностью с увеличенным сроком хранения для пушных зверей с использованием альтернативных видов сырья.

Ключевые слова: коэкструдированный комбикорм, побочные продукты, антиоксидантная активность.

In the article is substantiated the possibility of making the prescription of mixed food with additive, which passess the nutritive and biological value. It has a long term of storage.

Key words: coextrusion mixed food, by-products, antioxidant activity.

ПРУЖИННО-НАСОСНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКИХ И ПОЛУЖИДКИХ МАТЕРИАЛОВ

Х. Х. ГУБЕЙДУЛЛИН, **Ю. М. ИСАЕВ**,
доктора технич. наук
И. И. ШИГАПОВ, кандидат технич. наук
Р. Н. ЗИННАТОВ, директор ООО «Корпорация Сантимир»
А. М. КАДЫРОВА, аспирант
Технологический институт — филиал ФГБОУ ВПО «Ульяновская госсельхозакадемия им. П. А. Столыпина»

На основе теоретических и экспериментальных исследований разработаны, испытаны пружинно-насосные устройства для перекачки жидких и полужидких материалов, в частности нефтепродуктов.

Ключевые слова: пружинно-насосные устройства, жидкие и полужидкие материалы.

On the base on theoretical and experimental data worked out and tested spring-pump device for pump liquid and half-liquid materials, specifically oil products.

Key words: spring-pump device, liquid and half- liquid materials.

ОПТИМИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОТОРНО-ВОЗДУШНОГО СЕПАРАТОРА

А. Н. ЦЕПЛЯЕВ, доктор
С.-х. наук
М. А. ПЕРЕПЕЛКИН,
В. А. ЦЕПЛЯЕВ, кандидаты
технич. наук
ФГБОУ ВТО Волгоградский
госуниверситет

В статье рассматриваются результаты экспериментальных исследований, полученных при испытании роторно-воздушного сепаратора [1, 2].

Ключевые слова: сепаратор, ворох, оптимизация, факторы, семена.

It is examined the results of experimental researches given at test the rotor-air separator.

Key words: separator, lots, optimisation, factors, seed.

КОМБИНИРОВАННАЯ МАШИНА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ В МЕЖДУРЯДЬЯ ВИНОГРАДНИКОВ

Г. Ю. КУЛИЕВ, доктор
технич. наук
У. Г. ХАЛИЛОВ
Азербайджанский
НИИ «Агромеханика»

Приведены результаты энергетических показателей экспериментального образца комбинированной машины, которая совмещает междурядную и межкустовую обработку почвы, а также внесение жидких комбинированных удобрений в корневую систему виноградников.

Ключевые слова: комбинированная машина, энергооценка, почвообработка, внутрипочвенное внесение жидких удобрений.

There are given the results of power indicators of experimental vinegars combine machine, that combine the space between rows cultivating with application and combined liquid fertilizer in vinegars assemblage of rootless.

Key words: combine machine, power indicate, cultivation, inside soil application liquid fertilizer.