

АГРАРНАЯ НАУКА

4.2015

ЖУРНАЛ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ
СТРАН СНГ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

- Авзалов М. Р. Основные экономические показатели развития молочного скотоводства 2
- Озерова М. Г. Экономический механизм ВТО в контексте аграрного сектора России: современное состояние 5
- Столяров Г. В. Ведение скотоводства на радиоактивно загрязненных землях 7

ЛЕСОВОДСТВО

- Пак Л. Н., Бобринев В. П. Влияние торфоминерального компоста на рост сеянцев 13

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Лапшин В. И., Яковенко В. В. Комбинационная способность земляники по признакам продуктивности 16
- Абитов И. И. Рост и развитие сои в зависимости от норм внекорневой подкормки 18
- Трущенко А. Ю., Шаманин В. П. Оценка показателей водного режима аналогов яровой мягкой пшеницы Саратовская 29 20

ЖИВОТНОВОДСТВО

- Каргачакова Т. Б., Чикалев А. И., Юлдашбаев Ю. А. Мясная продуктивность горноалтайских белых пуховых коз 22
- Гамко Л. Н., Власенко Д. В. Эффективность кормления дойных коровам разных доз цеолитсодержащего трепела с витамином D 24

ПТИЦЕВОДСТВО

- Дарбасов В. Р., Федорова Е. Я. Внедрение инновационных технологий 26

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

- Гаджиев Р. М. Расход теплоты в отопляемом птичнике 28
- Узаков Г. Н., Захидов Р. А., Хужакулов С. М. Способы снижения энергоемкости холодильных камер 30

СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ

- Ярмухаметов Р. З., Насыров Г. М., Фатхуллина Н. Х. Развитие сельского туризма на региональном и местном уровнях 33

ЦНСХБ

- Харченко Л. Т., Пирумова Л. Н., Костин А. К., Соколова Ж. В. Система семантических отношений между терминами Информационно-поискового тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию 36

МОНОГРАФИЯ

- Конокотин Н. Г. Сельские поселения и территории развивать комплексно 39

ECONOMY AND FINANCES

- Avzalov M. R. The main economic indices of dairy cattle breeding development 2
- Ozerova M. G. Economic mechanism WTO in context of agrarian sector of Russia: modern state 5
- Stolyarov G. V. Cattle keeping on radioactive contaminated lands 7

FORESTRY

- Pak L. N., Bobrinev V. P. Influence of peat-mineral compost on seedlings growth 13

PLANT-RAISING

- Lapshin V. I., Yakovenko V. V. Strawberry combinational ability on production indications 16
- Abitov I. I. Dependence of soya growth and development on outroot extra feed 18
- Truschenko A. Yu., Shamanin V. P. Estimate of water regime of analogues of spring wheat Saratovskaja 29 20

ANIMAL HUSBANDRY

- Kargachakova T. B., Chikalev A. I., Yuldashbaev Y. A. Meat productivity of Altai-mountain white down goats 22

- Gamko L. N., Vlasenko D. V. The effectiveness of feeding milk cows the different doses of zeolite containing tripoli with vitamin D 24

POULTRY BREEDING

- Darbasov V. R., Fedorova E. Ya. Introduction of innovation technologies 26

MECHANISATION AND ELECTRIFICATION

- Gajiyev R. M. Heat expenditure in heating poultry house 28
- Uzakov G. N., Zahidov R. A., Uzhakulov S. M. The ways of decrease of cooling chamber power-intensity 30

RURAL TOURISM

- Yarmukhametov R. Z., Nasyrov G. M., Fathullina N. H. Development of rural tourism on regional and local levels 33

CSASL

- Kharchenko L. T., Pirumova L. N., Kostin A. K., Sokolova Zh. V. System of semantic relations between terms of Information retrieval thesaurus on agriculture and food industry 36

MONOGRAPH

- Konokotin N. G. Rural villages and territories to develop in complex 39

ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

THE MAIN ECONOMIC INDICES OF DAIRY CATTLE BREEDING DEVELOPMENT

М. Р. АВЗАЛОВ, аспирант кафедры организации и менеджмента
ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»

M. R. AVZALOV, post graduate student of department organization and management
FGBOU VPO «Bashkir state agrarian university»

Трансформационные преобразования, затронувшие отрасль сельского хозяйства Республики Башкортостан за период с 1990 г. по настоящее время, привели к сокращению поголовья коров молочного направления на 39%. С 2008 по 2013 гг. основными производителями молока стали хозяйства населения. Если удельный вес производства молока в сельскохозяйственных предприятиях сократился с 65 до 31%, то в личных хозяйствах стали производить 62% валового объема производства молока в регионе. Зональный анализ производства молока показал, что прослеживается преобладание коров в хозяйствах населения горно-лесной зоны — свыше 80%, зауральской степи — свыше 70%, северо-восточной лесостепи — 59–66% от общего поголовья коров каждой зоны.

Наиболее развита отрасль молочного скотоводства в Южной и Предуральской степной и Северной лесостепной зонах Республики Башкортостан, а также в хозяйствах северной лесостепной зоны.

В структуре затрат на производство молока преобладают затраты на корма. Производительность труда в молочном скотоводстве за анализируемый период имеет тенденцию к росту. Затраты труда на содержание одной коровы и на производство 1 ц молока снизились более чем в два раза. Республике Башкортостан удалось в период трансформационных преобразований в сельском хозяйстве сохранить имеющийся потенциал. В то же время проблемы эффективной организации производственных процессов в молочном скотоводстве еще остались. Ключевыми задачами сельскохозяйственных товаропроизводителей молока в республике становятся интенсификация производства молока, повышение качества производимой продукции и снижение продовольственной зависимости от импорта.

Ключевые слова: поголовье коров молочного направления, нагрузка на одного оператора машинного доения, производство молока в различных агроформированиях, структура затрат на производство молока.

Transformational changes that have affected the agricultural sector of Bashkortostan Republic in the period from 1990 to the present time have led to a reduction in the number of milk breed cows on 39%. Dairy cattle industry is most developed in the South and North Predural steppe and forest-steppe zones of Bashkortostan. In the cost structure for milk production is dominated the cost on the feed. Labour productivity in dairy farming in the analyzed period tends to increase. The costs of labor for the keeping one cow and one hundred kg of milk production fall by more than a twice.

Since 2008 year till 2013 the main milk producer begun population units. Reduction milk production in the agricultural enterprises was from 65% to 31%. In private units it reach 62% total volume production in region.

Zonal analysis of milk production shows that the most part of cows have population of mountain-forest zone — 80%, Zaural steppe — 70%, north-east forest-steppe — 59–66% from total number cows in each zone.

In period of transformation in agriculture turned out to save available potential. And in the same time problems of effective organization of productive processes in dairy cattle breeding remained.

Key tasks in republic became: intensification the milk production, increase the production quality and decrease of foodstuffs dependence on import.

Key words: dairy cows, load on a single operator machine milking, milk production in different agro-formations, cost structure of milk production.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ВТО В КОНТЕКСТЕ АГРАРНОГО СЕКТОРА РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

ECONOMIC MECHANISM WTO IN CONTEXT OF AGRARIAN SECTOR OF RUSSIA: MODERN STATE

М. Г. ОЗЕРОВА, кандидат экономических наук, доцент кафедры организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»

M. G. OZEROVA, candidate of economic science, assistant professor of department of organization of production, management and enterprise in AIC FGBOU VPO «Krasnoyarsk state agrarian university»

В статье изложены основные инструменты экономического регулирования деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей в рамках ВТО в соответствии со специфическими условиями их реализации в российском аграрном секторе.

Ключевые слова: ВТО, тарифы, квоты, государственная поддержка.

The article presents the basic instruments of economic regulation for activity of agricultural commodity producers within the WTO considering specific conditions of their realization in the Russian agrarian sector.

Key words: WTO, tariffs, quotas, government support.

ВЕДЕНИЕ СКОТОВОДСТВА НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЛЯХ

CATTLE KEEPING ON RADIOACTIVE CONTAMINATED LANDS

Г. В. СТОЛЯРОВ, доктор экономических наук, профессор кафедры социально-экономических и гуманитарных дисциплин
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского» (филиал в г. Новозыбкове)

G. V. STOLYAROV, doctor of economic science, professor of social-and-economic subjects department
FGBOU VPO «Bryansk state university in name of academician I. G. Petrovsky»
(branch in Novozybkovo)

В статье показана эффективность производства молока и живой массы крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях, подвергшихся радиоактивному загрязнению на территории Гомельской области. К числу наиболее эффективных способов уменьшения радионуклидов в урожае относятся создание культурных кормовых угодий, применение минеральных удобрений, внесение в почву доломитовой муки. Необходимо также проводить в загрязненных радионуклидами районах такие защитные мероприятия, как организационные (радиологическое обследование сельхозугодий), агротехнические (улучшение сенокосов и пастбищ, применение средств защиты растений), агрохимические (внесение повышенных доз удобрений, известкование кислых почв), технологические (промывка и первичная очистка убранной продукции и ее переработка). Основными факторами развития скотоводства должны быть рациональное использование земли, достаточное количество дешевых и качественных кормов, интенсификация производства. Рост уровня интенсификации и рационального использования луговых угодий и трав севооборота в пастбищный период позволит производить в расчете на одну корову не менее 2,2–2,5 тыс. кг молока и получить в расчете на голову крупного рогатого скота на выращивании и откорме, как минимум, 80–123 кг мяса в живой массе. В увеличении объемов производства живой массы КРС ведущая роль должна отводиться хозяйствам, у которых имеются специализированные комплексы, так как на комплексах лучше отработана технология кормления и содержания скота, качественнее организован труд. Интересы развития скотоводства требуют повышения экономического статуса племенных предприятий за счет более активного государственного регулирования их хозяйственно-экономической деятельности, материально заинтересовывая производить продукцию высокого качества.

Ключевые слова: сельскохозяйственные организации, затраты, прибыльность, финансовые средства, скотоводство, кормовая база, радиоактивное загрязнение, защитные мероприятия.

The article shows the efficiency of milk production and live weight of large-horned cattle in the agricultural organizations undergoing radioactive contamination on Gomel oblast. The most effective ways of decrease the radionuclids in the crop are creation the cultivated fodder area, use the mineral fertilizers, introduction the dolomite meal into soil. It is necessary to carry out organizational measures (radiological inspection of agricultural area), agrotechnical (improvement of hayfield and pastures, use the means of plants defence), agrochemical (introduction the increased doses of fertilizers, limestone in acid soils), technological (washing and primary cleaning of harvest and its conversion). The main factors of cattle breeding development must be the rational use of land, enough quantity of cheap and qualitative feeds intensification of production. Increase of level of intensification rational use of meadows area and crop rotation grasses during pasture period give possibility to product for one cow 2,2–2,5 th.kg milk and get 80–123 kg meat in live body weight. In increase of live body weight of cattle production leading role play specialized complexes, because they have a good technology of feeding and keeping, high-quality labour organization. The interest of cattle breeding development demand increase of economic status of herd units for more active state regulation their economic activities, gives material incentive in production of high quality.

Key words: agricultural organizations, costs, profitability, financial resources, animal husbandry, food supply, radioactive contamination, protective measures.

ВЛИЯНИЕ ТОРФОМИНЕРАЛЬНОГО КОМПОСТА НА РОСТ СЕЯНЦЕВ

INFLUENCE OF PEAT-MINERAL COMPOST ON SEEDLINGS GROWTH

Л. Н. ПАК, В. П. БОБРИНЕВ, кандидаты сельскохозяйственных наук
Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН

L. N. PAK, V. P. BOBRINEV, candidates of agricultural science
Institute of natural resources, ecology and criology SB RAS

В статье изложен опыт приготовления торфоминерального компоста (ТМК) в питомнике Читинского лесничества Забайкальского края, сроки и нормы его внесения под посевы сосны обыкновенной и лиственницы Гмелина.

Для приготовления компоста использовали низинный торф (рН около 5,8) Перед закладкой компоста торф измельчали и укладывали в штабеля слоями, толщиной 15–20 см. Ширина штабеля составляла 2,5–3 м, высота 1,5–1,8 м. На питомнике было приготовлено четыре вида ТМК, технология закладки которых была одинаковой, но отличалась только макро- и микроудобрениями.

Компосты вносили в двух вариантах: осенью и весной на посевные ленты шириной 0,9 м при помощи разбрасывателя 1ПТУ-4 из расчета 60 и 90 т/га. В качестве контроля для сравнения влияния ТМК на рост посадочного материала использовали сеянцы, выращенные без внесения ТМК.

Результаты исследований показали, что использование ТМК в питомниках Забайкальского края увеличивает всхожесть семян, рост и выход стандартного посадочного материала. Сеянцы, выращенные на удобренном фоне из ТМК, быстро растут не только в питомнике, но и в лесных культурах. Применение ТМК увеличивает выход сеянцев сосны и лиственницы первого сорта на 30–40%, а стандартного посадочного материала на 25–30% по сравнению с выращиванием сеянцев только с применением минеральных удобрений. Запасы торфа в крае позволяют широко использовать его при выращивании посадочного материала в питомниках.

Ключевые слова: приготовление компоста, рост, сеянцы, лесные культуры, Забайкальский край.

Describes the experience of making compost peat-mineral (TMK) in the nursery Chita forestry Zabaykalsky Krai, terms and rules made under crops of Pinus sylvestris and Larix gmelinii.

For compost preparation used a low-laying peat (PH about 5,8). Before compost laying peat reduced to fragments and stacked by layers with thickness 15–20 cm. Width of stack was 2,5–3 m, height 1,5–1,8 m. On nursery were prepared four type of TMK, identical on laying, but different only on macro-and-microfertilizers.

Composts in troduced in two variants: in autumn and spring on sowing band width 0,9 m by scatter 1 PTU-4 of calculation 60 and 90 t/ha. As a control used seedlings without TMK.

Using TMK increases the germination, growth and yield of planting material. Seedlings grown on fertilized background of the company are growing rapidly not only in the nursery, and forest crops.

Using TMK increase output of pine-tree seedlings and larch of first sort on 30–40%, and standard planting material on 25–30% as compared with seedlings growing only with mineral fertilizers.

Peat reserves in the region can be widely used in the cultivation of planting material in nurseries.

Key words: compost preparation, growth, seedlings, forest cultures, Zabaikalsky Krai.

УДК 634.75: 631.524.01

КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЗЕМЛЯНИКИ ПО ПРИЗНАКАМ ПРОДУКТИВНОСТИ

STRAWBERRY COMBINATIONAL ABILITY ON PRODUCTION INDICATIONS

В. И. ЛАПШИН, кандидат биологических наук, научный сотрудник

В. В. ЯКОВЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник
ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства»

V.I. LAPSHIN, candidate of biological science, research worker

V. V. YAKOVENKO, candidate of agricultural science, senior scientist
FGBNU «North-Caucasian research institute of gardening and viticulture»

В статье представлены результаты изучения 18 гибридных комбинаций земляники по признакам продуктивности. Значения эффектов, констант и вариантов общей (ОКС) и специфической (СКС) комбинационной способности позволили оценить вклад аддитивных и неаддитивных взаимодействий генов в реализацию учтенных признаков и выделить перспективные сорта и комбинации скрещивания.

Ключевые слова: земляника, сорта, комбинации скрещивания, комбинационная способность, признаки продуктивности.

The results of study by 18 hybrid combinations of strawberry on the traits of productivity are presented. Values of effects and variances of general (GCA) and specific (SCA) combining ability allowed us to estimate the contribution of additive and non-additive interactions of genes in implementation of studied traits and identify promising varieties and combinations of crossing.

Key words: strawberry, varieties, combinations of crossing, combining ability, traits of productivity.

УДК: 633.853.52

РОСТ И РАЗВИТИЕ СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ

DEPENDENCE OF SOYA GROWTH AND DEVELOPMENT ON OUTROOT EXTRA FEED

И. И. АБИТОВ, соискатель

Ташкентский государственный аграрный университет,
Узбекистан

I. I. ABITOV, competitor

Tashkent state agrarian university, Uzbekistan

Статья посвящена влиянию внекорневых подкормок азотными удобрениями при посеве сорта сои «Орзу» в пожнивных посевах озимой пшеницы. В статье обсуждаются результаты исследований, проведенных в двухлетнем полевом опыте, и предлагается экономически обоснованный прием применения подкормки сои в Ташкентской области.

Ключевые слова: внекорневая подкормка азотом, высота, развитие, урожайность сои.

The article is dedicated to the influence of foliar application of nitrogen fertilizer at sowing soybean varieties «Orzu» in stubble crops of winter wheat. The article discusses the results of research conducted in two-year field experiment and offers economically justified accepting applications feeding of soybean in Tashkent region.

Key words: outroot extra feed, foliar nitrogen, height, development, soybean yields.

ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДНОГО РЕЖИМА АНАЛОГОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ САРАТОВСКАЯ 29

ESTIMATE OF WATER REGIME OF ANALOGUES OF SPRING WHEAT SARATOVSKAJA 29

А. Ю. ТРУЩЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, старший научный сотрудник

В. П. ШАМАНИН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

ФГБОУ ВПО Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина, Омск

A. YU. TRUSCHENKO, candidate of agricultural science, senior researcher

V. P. SHAMANIN, doctor of agricultural science, professor

FGBOU VPO Omsk state agrarian university named after P.A. Stolypin, Omsk

В статье приведены данные об основных показателях водного режима растений — аналогов яровой мягкой пшеницы Саратовская 29 в сравнении с индикатором засухоустойчивости — исходным сортом Саратовская 29 за 1999—2001 гг. На основе сравнительной оценки аналогов и реципиента (Саратовской 29) определены наиболее устойчивые к засухе аналоги с генами и без генов устойчивости к бурой ржавчине. Установлена динамика показателей водного режима по фазам роста и развития растений.

Ключевые слова: яровая мягкая пшеница, аналог, водоудерживающая и водопоглощающая способность, водный дефицит, динамика показателей водного режима, засухоустойчивость.

It presents data on key indicators of water regime of plants have unique spring wheat Saratovskaya 29 in comparison with the indicator of drought resistance — initial variety Saratovskaya 29 for 1999—2001. On the base of the comparative evaluation of analogues and recipient (Saratovskaya 29) identified the most drought-resistant analogues with genes and without genes for resistance to leaf rust. Set dynamics of indicators of water regime in phases of growth and development of plants.

Key words: spring wheat, analogue, water retention and water absorption capacity, water-deficit, dynamics of indicators of water regime, drought.

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРНОАЛТАЙСКИХ БЕЛЫХ ПУХОВЫХ КОЗ

MEAT PRODUCTIVITY OF ALTAI-MOUNTAIN WHITE DOWN GOATS

Т. Б. КАРГАЧАКОВА, старший научный сотрудник

А. И. ЧИКАЛЕВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства

Ю. А. ЮЛДАШБАЕВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

РГАУ-ТСХА имени К. А. Тимирязева

T. B. KARGACHAKOVA, senior research assistant

A. I. CHIKALEV, doctor of agricultural sciences, professor

Altai-mountain research institute of agriculture

Y. A. YULDASHBAEV, doctor of agricultural science, professor

RGAU-TSHA named after of K. A. Timiryazev

В статье говорится о мясной продуктивности горноалтайских белых пуховых коз.

Ключевые слова: горноалтайские белые пуховые козы, мясная продуктивность, убойный выход, коэффициент мясности, калорийность мяса.

In the article is said about productivity of Altai-mountain white down goats.

Key words: Altai-mountain white down goats, meat productivity, sloat output, meaty ratio, meat calorific value.

УДК 636.22/.28.087.72

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ ДОЙНЫМ КОРОВАМ РАЗНЫХ ДОЗ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩЕГО ТРЕПЕЛА С ВИТАМИНОМ D

THE EFFECTIVENESS OF FEEDING MILK COWS THE DIFFERENT DOSES OF ZEOLITE CONTAINING TRIPOLI WITH VITAMIN D

Л. Н. ГАМКО, доктор с.-х. наук, профессор
Д. В. ВЛАСЕНКО, аспирант кафедры кормления живот-
ных и частной зоотехнии
Брянская ГСХА

L.N. GAMKO, doctor of agricultural sciences, professor
D.V. VLASENKO, aspirant, department of animal nutrition
and private zootechniya
Bryansk state agricultural academy

В статье изложены материалы научно-хозяйственного опыта по влиянию минеральной добавки с витамином D в составе основного рациона в дозе 2 и 3% от сухого вещества концентратной части рациона на продуктивность коров швейцарской породы в летний пастбищный период.

Ключевые слова: минеральная добавка, сухое вещество, продуктивность, показатели крови, концентраты, пастбищный период, молоко.

The article describes the materials of scientific and economic experience on the effect of mineral supplementation with vitamin D as a part of the main diet at a dose of 2 and 3% of the dry matter of the concentrate part of the diet on the productivity of Swiss breed cows in the summer grazing period.

Key words: mineral supplement, dry matter, productivity, blood signs, concentrates, grazing period, milk.

УДК 636.5 (571.56)

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ INTRODUCTION OF INNOVATION TECHNOLOGIES

В. Р. ДАРБАСОВ, доктор экономических наук, профес-
сор, ведущий сотрудник Отдела региональных экономи-
ческих и социальных исследований
ФГБУН Якутский научный центр Сибирского отделения
РАН

Е. Я. ФЕДОРОВА, старший преподаватель кафедры
«Бухгалтерский учет и финансы»
ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяй-
ственная академия»

V. R. DARBASOV, doctor of economic science, professor,
leading collaborator of Department of regional economic
and social research
FGBUN Yakut scientific center of Siberian department RAN

E. Ya. FEDOROVA, senior teacher of department «Accounts
department and finance»
FGBOU VPO «Yakut state agricultural Academy»

В статье рассмотрены и определены основные направления инноваций в отрасли птицеводства Республики Саха (Якутия), объединенные технико-технологическими, биологическими, экологическими, организационно-экономическими факторами.

Ключевые слова: инновации, птицеводство, рынок птицеводческой продукции, светодиоды, утилизация помета.

The article considers and defines the main directions of innovation in the poultry industry in the Sakha Republic, the joint technical-technological, biological, ecological, organizational and economic factors.

Key words: innovations, poultry-farming, light-emitting diodes, chicken manure utilization.

УДК 621. 3. 313. 333

РАСХОД ТЕПЛОТЫ В ОТАПЛИВАЕМОМ ПТИЧНИКЕ

HEAT EXPENDITURE IN HEATING POULTRY HOUSE

Р. М. ГАДЖИЕВ, кандидат технических наук, доцент
Азербайджанский технологический университет

R. M. GAJIYEV, candidate of technical science
Azerbaijan technological university

Приводится методика расчета потребности в тепле для обогрева молодняка птиц в зимний период при выращивании бройлеров. Расчет учитывает коррекции воздухообмена по влажности, газосодержанию, позволяет обеспечить уровни регулируемых параметров.

Ключевые слова: микроклимат, птичник, воздухообмен, температура воздуха, влажность воздуха, расход теплоты, отопление птичника.

A technique for calculation the heat demand for heating young broilers in winter. The calculation takes into account the correction for humidity of air, gas content, allows ensure the levels of adjustable parameters.

Key words: microclimate, poultry house, ventilation, air temperature, humidity, heat expenditure, heating the poultry house.

УДК 621. 56/57.

СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР

THE WAYS OF DECREASE OF COOLING CHAMBER POWER-INTENSITY

Г. Н. УЗАКОВ, кандидат технических наук, доцент
Каршинский инженерно-экономический институт

Р. А. ЗАХИДОВ, доктор технических наук, профессор,
академик АН РУз, зав. лабораторией
Институт энергетике и автоматике АН РУз

С. М. УЖАКУЛОВ, исследователь

G. N. UZAKOV, candidate of technical science, assistant
professor

Karshin engineer-economic institute

R. A. ZAHIDOV, doctor of technical science, professor,
academician of AN RUz, head of laboratory
Institute of energetic and automatic of AN RUz

S. M. UZHAKULOV, scientist

В статье рассматриваются ресурсы и эффективность использования нетрадиционных источников энергии для снижения энергоемкости хранения плодоовощных продуктов в холодильных камерах. Предложены способы утилизации низкопотенциальной теплоты дыхания продуктов и вентиляционных выбросов.

Ключевые слова: энергоемкость, энергосбережение, холодильная камера, плодоовощная продукция, нетрадиционные источники энергии, теплонасосная установка.

In article it is considered resources and efficiency of use of nonconventional power sources for decrease in power consumption of storage of fruit and vegetable products in refrigerators. Ways of utilization of low-potential warmth of breath of products and ventilating emissions are offered.

Key words: power-intensity, energy saving, refrigerator, fruit and vegetable products, nonconventional power sources, heatpump installation.

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА НА РЕГИОНАЛЬНОМ И МЕСТНОМ УРОВНЯХ

DEVELOPMENT OF RURAL TOURISM ON REGIONAL AND LOCAL LEVELS

Р. З. ЯРМУХАМЕТОВ, доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета
Г. М. НАСЫРОВ, кандидат экономических наук, ст. преподаватель кафедры бухгалтерского учета
Н. Х. ФАТХУЛЛИНА, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета
Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

R. Z. YARMUKHAMETOV, doctor of economic science, professor of accounts department
G. M. NASYROV, candidate of economic science, senior teacher of accounts department
N. H. FATHULLINA, candidate of economic science, assistant professor of accounts department
Sibai institute (branch) FGBOU VPO «Bashkirian state university»

Для устойчивого развития сельского туризма важно сформировать эффективную систему управления его развитием и в первую очередь на региональном и местном уровнях. Данная система управления должна строиться на основе существующей системы органов государственной власти, органов местного самоуправления и саморегулируемых организаций. При этом каждый из органов управления должен иметь определенные функции, решать конкретные задачи и обладать совокупностью прав и обязанностей.

Ключевые слова: сельский туризм, туристские хозяйства, система управления развитием, инфраструктура поддержки, функции органов управления.

For a sustainable development of rural tourism it is important to create an effective control system of its development and first of all at the regional and local levels. This control system has to be under construction on the basis of the existing system of public authorities, local governments and the self-regulating organizations. Thus each of governing bodies has certain functions, solves specific objectives and possesses set of the rights and duties.

Key words: rural tourism, tourist farms, control system of development, infrastructure of support, function of government management.

СИСТЕМА СЕМАНТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ТЕРМИНАМИ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВОГО ТЕЗАУРУСА ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ПРОДОВОЛЬСТВУ

SYSTEM OF SEMANTIC RELATIONS BETWEEN TERMS OF INFORMATION RETRIEVAL THE- SAURUS ON AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY

Л. Т. ХАРЧЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела аналитико-синтетической обработки документов

Л. Н. ПИРУМОВА, кандидат педагогических наук, заместитель директора, заслуженный работник культуры РФ

А. К. КОСТИН, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела аналитико-синтетической обработки документов

Ж. В. СОКОЛОВА, заведующая сектором ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ)

L. T. KHARCHENKO, candidate of agricultural science, senior scientist of department of analytical-synthetic documents processing

L. N. PIRUMOVA, candidate of pedagogical science, assistant director, honoured worker of culture RF

A. K. KOSTIN, candidate of agricultural science, senior scientist of department of analytical-synthetic documents processing

ZH. V. SOKOLOVA, chief of sector FGBNU «Central scientific agricultural library» (FGBNU CSASL)

Описаны особенности тезауруса, создаваемого в ФГБНУ ЦНСХБ, и его характеристика. Рассмотрены методика работы с тезаурусом: отбор лексики, формирование словарной статьи, обработки терминов, работа с синонимией, принципы установления парадигматических связей термина, выстраивание иерархических деревьев.

Ключевые слова: лингвистическое обеспечение, базы данных, информационно-поисковые языки, тезаурусы.

Special aspects of the thesaurus created in the FSBSI CSAL and its characteristics are described. The following working techniques with the thesaurus were analyzed: selection of lexicon, formation of lexical entry, processing of terms, work with synonymy, principles of a term's paradigmatic connections establishment, formation of hierarchical trees.

Key words: linguistic support, databases, information retrieval languages, thesauruses.

На книжную полку и в жизнь!

СЕЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ РАЗВИВАТЬ КОМПЛЕКСНО

RURAL VILLAGES AND TERRITORIES TO DEVELOP IN COMPLEX

Н. Г. КОНОКОТИН, доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой Государственного университета по землеустройству

N. G. KONOKOTIN, doctor of economic science, professor, head of chair of State university on system of land use