

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия

- БАГАУТДИНОВ Ф.Я., КАЗЫХАНОВА Г.Ш., ПЕРМЯКОВА Н.В. Изменение содержания, состава органического вещества и продуктивности чернозёмов выщелоченных при сельскохозяйственном использовании5
- КОСТЫЛЕВ Д.А. Обработка семян эхинацеи пурпурной микроэлементами.....6
- НИКУЛИН А.Ф., КАДИКОВ Р.К., ИСМАГИЛОВ Р.Р. Отзывчивость сортов яровой мягкой пшеницы на изменения условий вегетации7
- СУЮНДУКОВ Я.Т., ХАСАНОВА Р.Ф., СУЮНДУКОВА М.Б. Агроэкологическая оценка мелиоративной эффективности трав на чернозёмах Башкирского Зауралья11
- ТИХОНОВА О.С., ФАТЫХОВ И.Ш. Влияние нормы высева семян на качество зерна озимых зерновых культур в Среднем Предуралье14
- ЭСЕНКУЛОВА О.В., ЛЕНТОЧКИН А.М., ЛЕНТОЧКИНА Л.А. Влияние предпосевной подготовки почвы на ботанический состав и продуктивность агрофитоценоза.....16
- ЮХИН И.П., ОСИПОВ В.Н., ПОЖИДАЕВ Е.В. Эффективность приёмов предпосевной обработки почвы под сахарную свёклу.....18

Ветеринария

- АКБАШЕВ Д.Т., ИВАНОВ А.И. Особенности эпизоотической ситуации по бешенству животных в Республике Башкортостан20
- КАЗАДАЕВ В.А., ДЕМЕНТЬЕВ Е.П., ЛОБОДИН П.В. Оценка применения аэроионизации и биологических стимуляторов при выращивании телят.....22
- КИРИЛОВ В.Г. Лечебная эффективность сероорганического соединения тиофансульфоксид + базуран у телят больных трихофитией25
- МОТАВИНА Л.И., ИВАНОВ А.И. Иммунобиологический статус коров-матерей и телят при лейкозном процессе.....27
- ПАРАМОНОВ В.В. Диагностика, клинические проявления и распространённость дирофиляриоза собак29
- ЦЕПЕЛЕВА Е.В., ДЕМЕНТЬЕВ Е.П. Влияние аэроионизации на естественную резистентность и иммунный статус телят, вакцинированных против сальмонеллёза и ротавирусной инфекции.....31

Животноводство

- ГАЛИНА Ч.Р., ГАДИЕВ Р.Р. Продуктивные качества гусей различных генотипов33
- ИБАТУЛЛИНА Л.А., ГАФАРОВА Ф.М., ГАФАРОВ Ф.А. Стабильность активного хлора при хранении моюще-дезинфицирующих средств36
- МАЙОРОВА Ж.С., ЭЙВАЗОВ Д.А. Влияние гумата калия на продуктивность и здоровье откармливаемого молодняка свиней.....38
- МАСАЛИМОВ И.А., МИРОНОВА И.В. Экстерьерная оценка молодняка бестужевской породы и ее помесей с породой салерс и обрак.....40
- НУГУМАНОВ Г.О., ХАЗИАХМЕТОВ Ф.С. Рост и развитие порослят-отъёмшей при использовании в рационах пробиотика «Витафорт».....42
- САФИН Г.Х. Эффективность использования витартила в кормлении бычков бестужевской породы44
- ТАГИРОВ Х.Х., ИСХАКОВ Р.С., САХИБГАРАЕВА Г.Р. Мясная продуктивность бычков бестужевской породы и её полукровных помесей с обрак.....46
- ТРАСПОВ А.А., ДОЛМАТОВА И.Ю., ЗИНОВЬЕВА Н.А. Полиморфизм микросателлитных локусов крупного рогатого скота чёрно-пёстрой породы Республики Башкортостан в связи с молочной продуктивностью49

	ФАРХУТДИНОВ С.М. Мясные качества цыплят бройлеров при применении препарата натурального происхождения «Бетулин».....	52
Пчеловодство	ЗАЛИЛОВА З.А. Статистико-экономический анализ производства мёда в хозяйствах населения Республики Башкортостан.....	54
	САТТАРОВА А.А., ГИНИЯТУЛЛИН М.Г. Белковые подкормки в пчеловодстве	56
	ТУКТАРОВА Ю.В., ФАРХУТДИНОВ Р.Г. Экологическая оценка миграций веществ в трофической цепи «почва – растение – пчела – мёд»	58
Механизация сельского хозяйства	ГАБИТОВ И.И., ВАЛИЕВ А.Р., ВАХИТОВ Р.А. Оценка эффективности ремонта электрогидравлических форсунок автотракторных и комбайновых дизелей	60
	ДЕТИСТОВА О.И., ИВАНОВ Д.В. Энергозатраты в технологиях приготовления силосованных кормов в пакетах многоразового пользования.....	64
	РАФИКОВ И.А., САЙФУЛЛИН Р.Н. Особенности плазменной наплавки в управляемом переменном магнитном поле	68
Лесное хозяйство	РАХМАТУЛЛИНА И.Р., РАХМАТУЛЛИН З.З., РАМАЗАНОВ Ф.Ф. Экологическая стабильность агролесоландшафтов Белебеевской возвышенности	70
Экономика, Управление	ГАЛИЕВ Р.Р. Проблемы и пути развития аграрного сектора экономики региона	72
	НИГМАТУЛЛИНА О.Ю. Стратегии управления брендами.....	75
	НИКОЛАЕВА Э.В. Особенности государственного регулирования аграрного сектора экономики Республики Бурятия	78
	РАФИКОВА Н.Т., БАКИРОВА Р.Р., НАСРЕТДИНОВА З.Т. Развитие молочного скотоводства в Республике Башкортостан	81
	СИТНОВА И.А., САЛИХОВА З.М. Роль информации и знаний в формировании и эффективной реализации кластерных способов взаимодействия субъектов сельской экономики	84
	ТАРХОВ С.В., МИНАСОВА Н.С., ШАГИЕВА Ю.Р. Информационная система отбора претендентов на вакантные рабочие места.....	88
	УРАЕВ Р.Р. Совершенствование кадрового состава системы пенсионного обеспечения.....	92
	ХАБИРОВ Г.А., КЕЖУН Е.А. О сущности финансового оздоровления сельскохозяйственных товаропроизводителей.....	94
	ШАЙНУРОВА З.М., ДАВЛЕТБАЕВА Л.Р. Комментарии к новому закону «О бухгалтерском учёте».....	97

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), регистрационный номер ПИ № ФС 77-42320 от 13.10.2010

Главный редактор: И.И. Габитов, д-р тех. наук, профессор

Заместители главного редактора: И.Г. Асылбаев, к. с.-х. наук, доцент;
Р.Р. Султанова, д-р с.-х. наук, профессор

Редакционная коллегия: У.Г. Гусманов, член-корр. РАСХН, академик АН РБ, д-р экон. наук;
Р.М. Баширов, член-корр. АН РБ, д-р тех. наук, профессор; Р.Р. Исмагилов, член-корр. АН РБ, д-р с.-х. наук, профессор; В.М. Шириев, д-р биол. наук, профессор; В.В. Гимранов, д-р вет. наук, профессор;
Х. Аренс, проф., д-р экономики (Германия); М. Грингс, проф., д-р сельского хозяйства (Германия)

Адрес редакции:
450001, г. Уфа,
ул. 50-летия Октября,
34, каб. 139
Тел./факс:
(347) 228-15-11
E-mail: vestnik-bsau@mail.ru

Технический и художественный редактор: **А.Е. Дереева**
Подписано в печать **20.12.2012**. Формат бумаги 60×84/8
Усл.-печ. л. **11,63**. Бумага офсетная
Гарнитура «Таймс». Печать трафаретная. Заказ **726**. Тираж **300** экз.
Типография ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, каб. 109

ISSN 1684-7628

© ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, 2012

CONTENTS

Agronomics

- BAGAUTDINOV F., KAZYHANOVA G., PERMJAKOVA N. Changing the content of organic matter and productivity of leached chernozems under agricultural use5
- KOSTYLEV D. Treatment of seeds echinacea purple microelements.....6
- NIKULIN A., KADIKOV R., ISMAGILOV R. Responsiveness of the sorts of soft spring wheat to changes of vegetation conditions.....7
- SUYUNDUKOV YA., KHASANOVA R., SUYUNDUKOVA M. Agroecological assessment of ameliorative efficiency of grasses on bashkir trans-ural chernozems.....11
- TIKHONOVA O., FATYKHOV I. Of grain of winter grain crops on the average Preduralye influence of norm of seeding of seeds on quality14
- ESENKULOVA O., LENTOCHKIN A., LENTOCHKINA L. The influence of the pre-sowing soil preparation of the botanical composition and productivity of agrophytocenoses16
- YUKHIN I., OSIPOV V., POZHIDAIEV E. Effectiveness of presowing soil cultivation techniques for sugar beet growing18

Veterinary science

- AKBASHEV D., IVANOV A. Features animal rabies epizootic situation process in the Republic of Bashkortostan.....20
- KAZADAEV V., DEMENTIEV E., LOBODIN P. Hygienic evaluation of complex primeniya aero-ionization and biological stimulants in calves expression schivanii22
- KIRILOV V. Medical efficiency seroorganicheskogo join tiofansulifoksid+bazuran beside calves sick trihofitiei25
- MOTAVINA L., IVANOV A. Immunobiological status of cows and calves-mothers in process leukemic27
- PARAMONOV V. Diagnosis, clinical symptoms, prevalens dirofilariasis of dogs29
- TSEPELEVA E., DEMENTIEV E. Aeroionization and its impact on natural resistance and immune status of calves vaccinated against salmonellosis and rotavirus.....31

Animal industries

- GALINA CH., GADIEV R. Productive qualities of geese of various genotypes33
- IBATULLINA L., GAFAROVA F., GAFAROV F. Stability of active chlorine storage means cleaning and disinfecting36
- MAYOROVA Zh., EYVAZOV D. Potassium humate influence on productivity and health of the fed stores.....38
- MASALIMOV I., MIRONOVA I. The exterior estimation of young animals of bestuzhevskaya breed and its crosses with aubrac and sellers breeds40
- NUGUMANOV G., KHAZIAKHMETOV F. Growth and development weaned pigs when using in diets probiotic vitafort42
- SAFIN G. Efficiency of feeding vitartil in bulls bestuzhevskaya breed.....44
- TAGIROV H., ISKHAKOV R., SAHIBGARAIEVA G. Meat productivity of bulls of bestuzhev breed and its half-breed hybrids with aubrac46
- TRASPOV A., DOLMATOVA I., ZINOVIEVA N. Microsatellite loci polymorphism of bashkirian population of black-and-white cattle according with dairy production49

	FARKHUTDINOV S. the Qualities of chickens the broilers at application preparation meat natural origin «Betulin»52
Beekeeping	ZALILOVA Z. Honey production farms of population in the Republic of Bashkortostan54
	SATTAROVA A., GINIYATULLIN M. Protein supplementaru feeding in beekeeping56
	TUKTAROVA J., FARKHUTDINOV R. Environmental assesment of material migra- tion in the trophic chain « soil – plant – bee – honey».....58
Mechanization of Agriculture	GABITOV I., VALIEV A., VAHITOV R. Assessment in efficiency electrohydraulic injector automotive and harvester diesels60
	DETISTOVA O., IVANOV D. The comparative analysis of energy consumption on preparation of the silage and grassy silage in packages of reusable.....64
	RAFIKOV I., SAIFULLIN R. Features plasma surfacing in steering alternating magnetic field.....58
The forestry	RAHMATULLINA I., RAHMATULLIN Z., RAMAZANOV F. Evironmental stability of belebey upland landscapes70
Economics, Management	GALIEV R. Problems and ways of development of agrarian sector of economy of region.....72
	NIGMATULLINA O. Strategy brand management.....75
	NIKOLAYEVA E. Features of state regulation of agrarian sector of economy of Repub- lic Buryatiy78
	RAFIKOVA N., BAKIROVA R., NASRETDINOVA Z. Development of dairy cattle breeding in Republic Bashkortostan81
	SITNOVA I., SALIKHOVA Z. Role of the information and knowledge in formation and effective realization cluster of ways of interaction of subjects of rural economy84
	TARKHOV S., MINASOVA N., SHAGIEVA Y. Information system selection of appli- cants for job vacancies.....88
	URAEV R. Perfection of personnel structure of system of provision of pensions.....92
	KHABIROV G., KEZHUN E. About the essence of financial rehabilitation of agricul- tural manufacturer commodity.....94
	SHAYNUROVA Z.M., DAVLETBAYEVA L.R. The new law «About accounting»97

Editor-in-chief: I. Gabitov, Dr. tech. sci., Professor

Deputy Editor-in-chief: I. Asylbaev, Cand. agr. sci.; R. Sultanova, Dr. agr. sci.

Editorial board: U. Gusmanov, Corresponding Member RAAS, Academician AS RB, Dr. econ. sci.; R. Bashorov, Corresponding Member AS RB, Dr. tech. sci., Professor; R. Ismagilov, Corresponding Member AS RB, Dr. agr. sci., Professor; V. Shiriev, Dr. biol. sci., Professor; V. Gimranov, Dr. vet. sci., Professor; H. Arenz, Prof. Dr. oec. habil. (Germany); M. Grings, Prof. Dr. agr. habil. (Germany)

Editorial Office Address:

139 r., 34,
50-letia October St.,
Ufa, 450001

Tel.:

(347) 228-15-11

E-mail:

vestnik-bsau@mail.ru

ISSN 1684-7628

Publishing house FSEI HPE Bashkir SAU

Printed FSEI HPE Bashkir SAU

Technical editor, corrector, make-up: **A. Dereeva**

© FSEI HPE Bashkir SAU, 2012

ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ, СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ПРОДУКТИВНОСТИ ЧЕРНОЗЁМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ПРИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Ключевые слова: чернозем выщелоченный; гумус; минеральный азот; яровая пшеница.

Сведения об авторах

1. **Багаутдинов Фатих Ягудович**, доктор биологических наук, профессор кафедры агрохимии, защиты растений и агроэкологии ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8(347) 228-17-00.

2. **Казыханова Гульсара Шамилевна**, аспирант кафедры агрохимии, защиты растений и агроэкологии ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8(347) 228-17-00.

3. **Пермякова Наталья Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры агрохимии, защиты растений и агроэкологии ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8(347) 228-17-00.

В статье рассматриваются результаты исследований по изменению содержания гумуса пахотных черноземов выщелоченных. Наибольшие изменения в со-

ставе гумуса характерны для лабильного гумуса. Определена урожайность яровой пшеницы.

F. Bagautdinov, G. Kazyhanova, N. Permjakova

CHANGING THE CONTENT OF ORGANIC MATTER AND PRODUCTIVITY OF LEACHED CHERNOZEMS UNDER AGRICULTURAL USE

Keywords: leached chernozem; humus; mineral nitrogen; and spring wheat.

Authors' personal details

1. **Bagautdinov Fatikh**, Doctor biological sciences, Professor of the Common Farming chair, Federal State Budget – funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University. Ufa, 50-letiya Ocyabrya str. Phone: 8(347) 228-17-00.

2. **Kazyhanova Gulsara**, post-graduate student of chair of agrochemistry, protection of plants and agroecology Federal State Budget – funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University. Ufa, 50-letiya Ocyabrya str.

3. **Permjakova Natalia**, Candidate of agricultural sciences, the senior teacher of chair of agrochemistry, protection of plants and agroecology Federal State Budget – funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University. Ufa, 50-letiya Ocyabrya str.

As part of a study considered changes in total, labile-factional group of cultivated leached chernozems. The greatest changes in the composition of humus characteristic

of labile humus typical of labile humus. Determined the yield of spring wheat

© Багаутдинов Ф.Я., Казыханова Г.Ш., Пермякова Н.В.

УДК 634.119
Д.А. Костылев

ОБРАБОТКА СЕМЯН ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

Ключевые слова: эхинацея пурпурная; микроэлементы; семена; кобальт; всхожесть; урожайность.

Сведения об авторе

Костылев Даниил Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, кормопроизводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел. (347) 228-07-34, e-mail: kostylev@mail.ru.

Исследовано влияние предпосевной обработки семян эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.) Moench) микроэлементами на всхожесть семян, рост растений и формирование урожайности сырья и семян.

Предпосевное намачивание в растворе кобальта (0,01 %) существенно повышает урожайность травы и корневищ с корнями.

D. Kostylev

TREATMENT OF SEEDS ECHINACEA PURPLE MICROELEMENTS

Keywords: Echinacea purpurea; preseeding processing; seeds; cobalt; germinating capacity; productivity.

Authors' personal details

Kostylev Daniil, Candidate of agricultural sciences, associate professor of the chair of plant growing, fodder production and horticultural Federal State Budget Educational Establishment of the Higher Professional Education the Bashkir State Agrarian University. Phone: (347) 228-07-34, e-mail: kostylev@mail.ru.

Influence of preseeding processing of seeds by trace substances on germinating capacity of seeds, growth of plants and formation of productivity of raw materials and

seeds *Echinacea purpurea* (L.) Moench. Preseeding steep in cobalt solution (0,01 %) is essential raises productivity of a grass and rhizomes with roots.

© Костылев Д.А.

ОТЗЫВЧИВОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИИ

Ключевые слова: яровая пшеница; сорт; хлебопекарные качества зерна; урожайность; экологическая пластичность.

Сведения об авторах

1. **Никулин Александр Федорович**, старший преподаватель кафедры технологии хранения и переработки продукции растениеводства, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-07-34.

2. **Кадиков Ралиф Каибулгаянович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, кормопроизводства и плодоовощеводства, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.

3. **Исмагилов Рафаэль Ришатович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой растениеводства, кормопроизводства и плодоовощеводства, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-07-34.

В статье обобщены двухлетние данные испытания сортов яровой мягкой пшеницы, полученные на стационарных полевых опытах в различных почвенно-климатических зонах республики. Показана степень влия-

ния природных условий на формирование хлебопекарных качеств и урожайности зерна сортов яровой пшеницы.

A. Nikulin, R. Kadikov, R. Ismagilov

RESPONSIVENESS OF THE SORTS OF SOFT SPRING WHEAT TO CHANGES OF VEGETATION CONDITIONS

Keywords: spring wheat, sort; bread making properties of grain; yield; ecological plasticity.

Authors' personal details

1. **Nikulin Alexander**, Senior Teacher of the Chair of Technology of storing and processing of plant growing production, Federal State Budget – funded Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya, 34. Phone: 8(347)228-07-34.

2. **Kadikov Ralif**, Candidate of agricultural sciences, assistant professor of the Chair of plant growing, feeds production and vegetables growing, Federal State Budget – funded Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya, 34.

3. **Ismagilov Rafael**, Doctor of agricultural sciences, Professor, Head of the Chair of plant growing, feeds production and vegetables growing, Federal State Budget – funded Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya, 34. Phone: 8(347) 228-07-34.

The article presents the results of two-year sort-testing of spring soft wheat obtained in the stationary field experiments in different soil and climatic zones of the Re-

public of Bashkortostan. The influence of sort characteristics and the zone on the formation of the bread making properties and yield of spring wheat has been shown.

© Никулин А.Ф., Кадиков Р.К., Исмагилов Р.Р.

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕЛИОРАТИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАВ НА ЧЕРНОЗЁМАХ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ

Ключевые слова: агроэкосистема; чернозем; структурный состав почвы; водопрочность структуры; фитомасса.

Сведения об авторах

1. *Суюндуков Ялиль Тухватович*, доктор биологических наук, член-корреспондент АН РБ, профессор, директор Зауральского филиала ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, 453833, г. Сибай, ул. Пушкина, д. 17, тел.: (34775) 2-40-54, 2-30-86, e-mail: yalil_s@mail.ru.

2. *Хасанова Резеда Фиргатовна*, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией экологии и рационального природопользования ГАНУ «Институт региональных исследований Республики Башкортостан», 453830, г. Сибай, ул. Цеткин, 2, тел.: (34775) 5-45-20; e-mail: rezeda78@mail.ru.

3. *Суюндукова Мунира Басимовна*, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, старший научный сотрудник лаборатории экологии и рационального природопользования ГАНУ «Институт региональных исследований Республики Башкортостан», 453830, г. Сибай, ул. Цеткин, 2, телефон (34775) 5-45-20; e-mail: yalil_s@mail.ru.

Обобщены результаты полевых исследований по сравнительной оценке агроэкологического состояния зональных подтипов чернозема под травами естественных сообществ, сеянными травами и зерновыми культурами в условиях степного Зауралья. Показано, что, в градиенте север-юг снижается величина надземной и

подземной массы трав при увеличении доли корней в общей фитомассе. Эти изменения сопровождаются закономерным ухудшением структурно-агрегатного состава с севера на юг – от чернозема выщелоченного к обыкновенному, и далее, к южному.

Ya. Suyundukov, R. Khasanova, M. Suyundukova

AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF AMELIORATIVE EFFICIENCY OF GRASSES ON BASHKIR TRANS-URAL CHERNOZEMS

Keywords: agroecosystem; chernozem; the structural composition of the soil, water resistance of the structure; phytomass.

Authors' personal details

1. *Suyundukov Yalil*, Doctor of Biological Sciences, corresponding member of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan, Professor, Director of Trans-Ural branch of FSBEI of HPE «Bashkir State Agrarian University», 453833, Sibai, Pushkin street, 17, phone: (34775) 2-40-54, 2-30-86, e-mail: yalil_s@mail.ru.

2. *Khasanova Reseda*, Candidate of Biological Sciences., head of the Laboratory of Ecology and Environmental Management of the State Autonomous Scientific Institution «The Institute of Regional Researches of the Republic of Bashkortostan», 453830, Sibai, Zetkin street, 2, phone: (34775) 5-45-20; e-mail: rezeda78@mail.ru.

3. *Suyundukova Munira*, Candidate of Agricultural Sciences, Senior Researcher of the Laboratory of Ecology and Environmental Management of the State Autonomous Scientific Institution «The Institute of Regional Researches of the Republic of Bashkortostan», 453830, Sibai, Zetkin street, 2, phone: (34775) 5-45-20; e-mail: yalil_s@mail.ru.

The results of field researches are summarized on the comparative assessment of the agroecological state of zonal subtypes of chernozem under grasses of natural communities, seeded grasses and cereal crops in the Trans-Ural steppe zone conditions. It is shown that the value of above-ground and below-ground mass of grasses decreases in the

north-south gradient with increasing the proportion of roots in the total phytomass. These changes are accompanied by natural deterioration of structural-aggregate composition from north to south – from the leached chernozem to the ordinary, and, further, to the south.

© Суюндуков Я.Т., Хасанова Р.Ф., Суюндукова М.Б.

ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА СЕМЯН НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ

Ключевые слова: норма высева; качество зерна; озимая рожь; озимая пшеница; озимая тритикале.

Сведения об авторах

1. **Тихонова Ольга Семёновна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры химии, ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, ул. Кирова, 16. Тел.: 8 (3412) 43-17-97.

2. **Фатыхов Ильдус Шамилович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по НИР ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11. Тел.: 8 (3412) 58-99-64. nir210@mail.ru.

Установлено, что оптимальная норма высева озимой пшеницы Казанская 285 и озимой ржи Фаленская 4–6 млн. шт./га всхожих семян, озимой тритикале

Ижевская 2–5 млн. шт./га всхожих семян. При данных нормах высева формировалось зерно с более высокой натурой и стекловидностью.

O. Tikhonova, I. Fatykhov

OF GRAIN OF WINTER GRAIN CROPS ON THE AVERAGE PREDURALYE INFLUENCE OF NORM OF SEEDING OF SEEDS ON QUALITY

Keywords: norm of seeding; quality of grain; a winter rye; winter wheat; winter tritikale.

Authors' personal details

1. **Tikhonova Olga**, Candidate of agricultural sciences, associate professor, professor department of chemistry Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Izhevsk State Agricultural Academy, Izhevsk, Kirova str., 16. Pfone: 8 (3412) 43-17-97.

2. **Fatykhov Ildus**, Doctor of agricultural sciences, professor, vice chancellor for research Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Izhevsk State Agricultural Academy, Izhevsk, Student str., 11. Pfone: 8 (3412) 58-99-64. nir210@mail.ru.

It is established that optimum norm of seeding of winter wheat Kazan 285 and a winter rye Falensky 4–6 million piece / hectare young growth seeds, winter tritikale

Izhevsk 2–5 million piece / hectare young growth seeds. At the given norms of seeding grain with higher nature and quality was formed.

© Тихонова О.С., Фатыхов И.Ш.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ НА БОТАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОФИТОЦЕНОЗА

Ключевые слова: культурные и сорные растения; яровая пшеница; предпосевная культивация; предпосевное боронование.

Сведения об авторах

1. **Эсенкулова Ольга Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры земледелия и защиты растений агрономического факультета ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, ул. Кирова, 16. E-mail: o.w.esen@mail.ru.

2. **Ленточкин Александр Михайлович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства агрономического факультета ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, ул. Кирова, 16. E-mail: agro@izhgsha.ru.

3. **Ленточкина Людмила Александровна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры земледелия и защиты растений агрономического факультета ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, ул. Кирова, 16. E-mail: agro@izhgsha.ru.

В статье представлен ботанический состав агрофитоценоза и его продуктивность при традиционной

предпосевной культивации совместно с боронами и при предпосевном бороновании в два следа.

O. Esenkulova, A. Lentochkin, L. Lentochkina

THE INFLUENCE OF THE PRE-SOWING SOIL PREPARATION OF THE BOTANICAL COMPOSITION AND PRODUCTIVITY OF AGROPHYTOCENOSES

Keywords: cultural and weed plants; spring wheat; pre-sowing cultivation; pre-sowing harrowing.

Authors' personal details

1. **Esenkulova Olga**, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Agriculture and Plant Protection Agronomy Faculty of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education Izhevsk State Agricultural Academy. Izhevsk, Kirov str., 16. E-mail: o.w.esen@mail.ru.

2. **Lentochkin Aleksander**, Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Crop Agronomy faculty Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education Izhevsk State Agricultural Academy, Izhevsk, Kirov str., 16. E-mail: agro@izhgsha.ru.

3. **Lentochkina Lyudmila**, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Agriculture and Plant Protection Agronomy Faculty of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education Izhevsk State Agricultural Academy. Izhevsk, Kirov str., 16. E-mail: agro@izhgsha.ru.

The article presents the Botanical composition of agrophytocenoses and its productivity in the traditional pre-

sowing cultivation together with harrows and pre-sowing harrowing in two tracks.

© Эсенкулова О.В., Ленточкин А.М., Ленточкина Л.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИЁМОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД САХАРНУЮ СВЕКЛУ

Ключевые слова: сахарная свекла; почва; обработка; культиватор; плуг; влажность почвы; урожайность.

Сведения об авторах

1. **Юхин Иван Петрович**, доктор сельскохозяйственных, профессор кафедры земледелия и почвоведения ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, тел. 8-927-085-33-25, v9014405705@mail.ru.
2. **Осипов Владислав Николаевич**, аспирант кафедры земледелия и почвоведения ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.
3. **Пожидаев Евгений Викторович**, кандидат сельскохозяйственных, директор ООО «Артемиды» Кармаскалинского района Башкортостана.

В статье приводятся результаты четырехлетних полевых опытов по изучению эффективности способов предпосевной обработки почвы на различных фонах основной обработки почвы. Установлено, что эффек-

тивным способом предпосевной обработки почвы под сахарную свеклу является обработка почвы культиваторами «Компактор» и КПШ-9.

I. Yukhin, V. Osipov, E. Pozhidaev

EFFECTIVENESS OF PRESOWING SOIL CULTIVATION TECHNIQUES FOR SUGAR BEET GROWING

Keywords: sugar beet; soil; cultivation; a cultivator; a plough; soil moisture; productivity.

Authors' personal details

1. **Yukhin Ivan**, Doctor of agricultural science, a professor of the Soil Farming and Soil Science chair, Federal State Budget Educational Establishment of the Higher Professional Education the Bashkir State Agrarian University. Phone: 8-927-085-33-25, v9014405705@mail.ru.
2. **Osipov Vladislav**, postgraduate of the Soil Farming and Soil Science chair, Federal State Budget Educational Establishment of the Higher Professional Education the Bashkir State Agrarian University.
3. **Pozhidaev Evgeniy**, Candidate of agricultural science, a director of the Ltd «Artemida» of Karmasaly district of the Republic of Bashkortostan.

The results of four year field experiments on study of effectiveness of presowing soil cultivation techniques using different backgrounds of basic cultivation are

given in this article. It is stated that most effective method of presowing preparing of the soil for sugar beet growing is cultivation by a cultivator «Compactor» and CPS-9.

© Юхин И.П., Осипов В.Н., Пожидаев Е.В.

ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БЕШЕНСТВУ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Ключевые слова: бешенство; эпизоотологический процесс; эпизоотическая ситуация; дикие и домашние животные; неблагополучные пункт; заболеваемость.

Сведения об авторах

1. **Акбашев Данияр Талгатович**, аспирант кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел: 8 (917) 4439359, mail: kbashev88@mail.ru.

2. **Иванов Александр Ильич**, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел: (347) 2280659, e-mail: ivanov.ivanovalexandr26-07@yandex.ru.

В статье представлены результаты исследований эпизоотического процесса бешенства животных в Республике Башкортостан. Проведенный ретроспективный анализ заболеваемости с 2005 по 2010 год показал, что в эпизоотический процесс активно вовлекаются сельскохозяйственные животные, особенно крупный

рогатый скот. Причиной повышенной эпидемической опасности является наличие природных очагов – главных резервуаров вируса бешенства, а основными распространителями болезни остаются по-прежнему лисы, а эпизоотии в антропоургических очагах поддерживаются, в основном, за счет собак и кошек.

D. Akbashev, A. Ivanov

FEATURES ANIMAL RABIES EPIZOOTIC SITUATION PROCESS IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Keywords: rabies; epizootological process; epizootic situation, wild and domestic animals; disadvantaged item; morbidity.

Authors' personal details

1. **Akbashev Daniyar**, Graduate student of parasitology, micro-biology, epizootiology, zoohygiene and vetsanekspertizy, FGBOU Bashkir State Agrarian University, Ufa, ul. 50th Anniversary of October, 34. Phone: 8 (917) 4439359, e-mail: akbashev88@mail.ru.

2. **Ivanov Alexander**, Doctor of Veterinary Sciences, Department of Parasitology, Microbiology, epizootiology, zoohygiene and vetsanekspertizy, FGBOU Bashkir State Agrarian University, Ufa, ul. 50th Anniversary of October, 34. Phone: (347) 2280659, e-mail: ivanov.ivanovalexandr26-07@yandex.ru.

The article presents research results of the epizootic process of rabies in animals, the Republic of Bashkortostan. Conducted a retrospective analysis of rabies in animals from 2005 to 2010 showed that the epizootic process are actively involved farm animals especially cattle. Based

on the analysis of the cause of increased risk of epidemic is the existence of natural foci – the main reservoirs of rabies virus and the major disseminators of the disease are still a fox, and epizootic outbreaks in antropourgicheskikh supported mainly by dogs and cats.

© Акбашев Д.Т., Иванов А.И.

ОЦЕНКА ПРИМНЕНИЯ АЭРОИОНИЗАЦИИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

Ключевые слова: аэроионизация; микроклимат; телята; «Долюцар»; прополис; естественная резистентность.

Сведения об авторах

1. **Казадаев Владислав Анатольевич**, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зооигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. тел.: 89053571006.

2. **Дементьев Евгений Павлович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зооигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.

3. **Лободин Павел Вадимович**, аспирант кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зооигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.

В данной статье представлен экспериментальный материал по изучению влияния аэроионизации на микроклимат помещений, клинико-физиологические показатели и естественную резистентность телят при ком-

плексном применении биологических стимуляторов. Установлено повышение санитарного состояния микроклимата и уровня естественной резистентности организма телят.

V. Kazadaev, E. Dementiev, P. Lobodin

HYGIENIC EVALUATION OF COMPLEX PRIMNENIYA AERO-IONIZATION AND BIOLOGICAL STIMULANTS IN CALVES EXPRESSION SCHIVANIИ

Keywords: aeroionization; microclimate; calves; «Dolyutsar»; propolis; a natural resistance.

Authors' personal details

1. **Kazadaev Vladislav**, candidate of veterinary sciences, associate professor of parasitology, microbiology, epizootiology, and wind-zoohygiene Narn-sanitary examination, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 89053571006.

2. **Dementiev Evgeni**, Doctor of Agricultural Sciences, Department of Parasitology, Microbiology, epizootiology, zoohygiene and veterinary-sanitary examination, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34.

3. **Lobodin Paul**, graduate student of parasitology, micro-biology, epizootiology, zoohygiene and veterinary-sanitary examination, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya, str., 34.

This article presents experimental data on the effect of indoor climate on aeroionization, clinical and physiological characteristics and natural resistance of calves in an

integrated application of biological stimulants. Increase of a sanitary condition of a microclimate and level of natural resistance of an organism of calfs is established.

© Казадаев В.А., Дементьев Е.П., Лободин П.В.

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕРООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ ТИОФАНСУЛЬФОКСИД + БАЗУРАН У ТЕЛЯТ БОЛЬНЫХ ТРИХОФИТИЕЙ

Ключевые слова: патоморфология; кожа; телята; трихофития; лечение; новое сероорганическое соединение; мази.

Сведения об авторе

Кирилов Василий Григорьевич, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры внутренних незаразных болезней, клинической диагностики и фармакологии, профессор, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел. 8 (927) 233-86-19. E-mail: yul_2107@mail.ru.

В данной статье представлены результаты, полученные при исследовании применения сероорганических соединений нефтехимического синтеза при болезнях кожи. Работа посвящена методике лечения за-

болеваний кожи новыми сероорганическими соединениями Тиофансульфоксид + Базуран. Установлена эффективность применения препарата при лечении заболеваний кожи телят.

V. Kirilov

MEDICAL EFFICIENCY SEROORGANICHESKOGO JOIN TIOFANSULIFOKSID + BAZURAN BESIDE CALVES SICK TRIOFITIEY

Keywords: patomorfologiya; the skin; calves; trihofitiei; the treatment; new seroorganicheskogo join; the unguent.

Authors' personal details

Kirilov Vasily, Doctor of Veterinary Science, professor of the pulpit of the internal noncontagious diseases, clinical diagnostics and pharmacologies, professor, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Tel. 8 (927) 233-86-19. E-mail: yul_2107@mail.ru.

In given article are presented results, got when writing the doctoral thesis «Farmakotoksikologicheskoe motivation of the using seroorganicheskich joining the petrochemical syntheses at disease of the skin». Work is dedi-

cated to methods of the treatment of the diseases of the skin by new seroorganicheskimi join TIOFANSULIFOKSID + BAZURAN. Installed efficiency of the using the preparation at treatment of the diseases of the skin.

© Кирилов В.Г.

ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС КОРОВ-МАТЕРЕЙ И ТЕЛЯТ ПРИ ЛЕЙКОЗНОМ ПРОЦЕССЕ

Ключевые слова: иммунобиологический статус; инфицированность; лейкоз; титр антител; биопроба.

Сведения об авторах

1. **Мотавина Людмила Ивановна**, аспирант кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел: 8 (919) 6194667, e-mail: lmotavina@mail.ru.

2. **Иванов Александр Ильич**, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел: (347) 2280659, e-mail: pugapchev@mail.ru.

В статье представлены результаты изучения иммунологического статуса коров-матерей и телят, инфицированных вирусом лейкоза внутриутробно и спонтанно. Изучена длительность колострального иммунитета у телят, родившихся от больных лейкозом

коров. Выявлено постоянное снижение титров к 6-месячному возрасту и лишь у 19 % телят обнаруживали антитела в титре 1:16. Телят в этот период защищали от заражения вирусом лейкоза крупного рогатого скота молозивные антитела.

L. Motavina, A. Ivanov

IMMUNOBIOLOGICAL STATUS OF COWS AND CALVES-MOTHERS IN PROCESS LEUKEMIC

Keywords: immunobiological status; infection; leukemia; antibody titre bioassay.

Authors' personal details

1. **Motavina Lyudmila**, postgraduate Parasitology, microbiology, epizootiology, zoohygiene and vetsanekspertizy, Federal State Budgetary Education Institution «Bashkir State Agrarian University». Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (919) 6194667, e-mail: lmotavina@mail.ru.

2. **Ivanov Alexander**, Doctor of Veterinary Science, professor department of Parasitology, microbiology, epizootiology, zoohygiene and vetsanekspertizy, Federal State Budgetary Education Institution «Bashkir State Agrarian University». Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: (347) 228-06-59, e-mail: pugapchev@mail.ru.

The results of the study of the immunological status of cows and calves of mothers infected with leukemia virus in utero and spontaneous. Studied duration colostral immunity in calves, giving birth-shihysya from leukemia cows.

Revealed a steady decline in titers to 6 months of age and only 19 % of calves showed antibody titer of 1:16. Calves at this time protected from infection bovine leukemia colostral antibodies.

© Мотавина Л.И., Иванов А.И.

ДИАГНОСТИКА, КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ДИРОФИЛЯРИОЗА СОБАК

Ключевые слова: *дирофиляриоз; микрофилярии; паразиты; диагностические тесты; клинические исследования; терапия; кровь.*

Сведения об авторе

Парамонов Виталий Владимирович, аспирант кафедры анатомии, патологической анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, тел. (347) 2465926, 89177598547, e-mail: vit-paramonov@yandex.ru.

Исследования, проведенные на базе Уфимской школы по подготовке специалистов-кинологов МВД России, указывают на широкое распространение дирофиляриоза собак в Российской Федерации и в Респуб-

лике Башкортостан. Для недопущения распространения данного заболевания среди поголовья собак необходимо своевременно выявлять больных собак и проводить профилактические мероприятия.

V. Paramonov

DIAGNOSIS, CLINICAL SYMPTOMS, PREVALENS DIROFILARIASIS OF DOGS

Keyword: *dirofilaria; microfilariae; parasite; diagnostic test; clinical study; blood; technique; treatment.*

Authors' personal details

Paramonov Vitaliy, postgraduate of anatomy, pathology anatomy, obstetrics and surgery chair, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ootyabrya str., 34. Phone: (347) 2465926, mobile 89177598547, e-mail: vit-paramonov@yandex.ru.

Research conducted on the basis of Ufa Dog-Specialists Training School of the Interior Ministry of the Russian Federation, indicate the widespread presence dirofilariasis dogs in the Russian Federation and the Republic

of Bashkortostan. To prevent the spread of the disease among dogs need identify affected dogs and carry out preventive measures.

© Парамонов В.В.

**ВЛИЯНИЕ АЭРОИОНИЗАЦИИ
НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ИММУННЫЙ СТАТУС ТЕЛЯТ,
ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ**

Ключевые слова: аэроионизация; микроклимат; вакцинация; телята; коровы; сальмонеллез; «Комбовак»; иммунный статус.

Сведения об авторах

1. **Цепелева Елена Викторовна**, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зооигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. e-mail: elena_tsepeleva@mail.ru

2. **Дементьев Евгений Павлович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры паразитологии, микробиологии, эпизоотологии, зооигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.

В статье представлены экспериментальные материалы изучения влияния аэроионизации на микроклимат помещений коровника, напряженность колострального иммунитета и естественную резистентность телят при комплексном влиянии аэроионизации и вак-

цинации против сальмонеллеза и ротавирусной инфекции. Установлено повышение санитарного достоинства микроклимата и уровня естественной резистентности и иммунного статуса телят.

E. Tsepeleva, E. Dementiev

**AEROIONIZATION AND ITS IMPACT ON NATURAL RESISTANCE AND IMMUNE STATUS
OF CALVES VACCINATED AGAINST SALMONELLOSIS AND ROTAVIRUS**

Keywords: aeroionization, microclimate, vaccination, calves, cows, salmonella, «Kombovak»; immune status.

Authors' personal details

1. **Tsepeleva Elena**, Candidate of veterinary sciences, associate professor of parasitology, microbiology, epizootiology, zoohygiene and veterinary-sanitary examination, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. E-mail: elena_tsepeleva@mail.ru.

2. **Dementev Evgeni**, Doctor of Agricultural Sciences, Department of Parasitology, Microbiology, epizootiology, zoohygiene and veterinary-sanitary examination, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34.

This paper presents experimental data on the effect of indoor climate on aeroionization barn, the intensity of colostrum immunity and natural resistance of calves at the complex impact of aeroionization and vaccination against

Salmonella and rotavirus found increased health advantages of climate and the level of natural resistance and immune status of calves.

© Цепелева Е.В., Дементьев Е.П.

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ГУСЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Ключевые слова: венгерская белая и кубанская породы гусей; скрещивание; эффект гетерозиса; сохранность; живая масса; оперенность; обмускуленность.

Сведения об авторах

1. **Галина Чулпан Рифовна**, аспирант кафедры технологии производства продуктов животноводства ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 89371644516, адрес эл. почты: chulpik21051987@mail.ru.

2. **Гадиев Ринат Равилович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии производства продуктов животноводства ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.

В данной статье представлены данные о сохранности, живой массе, общем развитии и эффективности выращивания молодняка гусей различных генотипов. По результатам, полученным в ходе исследований,

установлено, что для улучшения продуктивных качеств гусей целесообразно скрещивать белых венгерских гусак с гусынями кубанской породы.

Ch. Galina, R. Gadiev

PRODUCTIVE QUALITIES OF GEESE OF VARIOUS GENOTYPES

Keywords: the Hungarian white and Kuban breeds of geese; crossing; heterosis effect; safety; live weight; plumage; muscled.

Authors' personal details

1. **Galina Chulpan**, graduate student of the Chair of the production technology of livestock products, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya, str. 34. Phone: 89371644516, e-mail: chulpik21051987@mail.ru.

2. **Gadiev Rinat**, Doctor of agricultural sciences, professor of the Chair of the production technology of livestock products, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya, str. 34.

The article presents the data about safety, live weight, and the effectiveness of the overall development of rearing geese of different genotypes. According to the results ob-

tained in the course of research, it was found that to improve the productive qualities of geese appropriate cross with white Hungarian goose ganders Kuban breed.

© Галина Ч.Р., Гадиев Р.Р.

СТАБИЛЬНОСТЬ АКТИВНОГО ХЛОРА ПРИ ХРАНЕНИИ МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

Ключевые слова: мойка; дезинфекция; моюще-дезинфицирующее средство; активный хлор; микрофлора; тест-культура; бактерицидная активность.

Сведения об авторах

1. **Ибатуллина Лилия Ахметовна**, кандидат технических наук, доцент кафедры технологии мяса и молока ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34., тел. 8 (347) 228-06-59, e-mail: nio_bsau@mail.ru.

2. **Гафарова Фатыма Масфулловна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства продуктов животноводства ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34., тел 8 (347) 228-06-59, e-mail: nio_bsau@mail.ru.

3. **Гафаров Фанус Алханович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии мяса и молока ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-07-17, e-mail: nio_bsau@mail.ru.

Определены бактерицидные свойства моюще-дезинфицирующего средства «Агросил 101» при разных концентрациях препарата, определена оптималь-

ная концентрация препарата для проведения эффективной дезинфекции. Установлен срок хранения средства «Агросил 101» до 6 месяцев.

L. Ibatullina, F. Gafarova, F. Gafarov

STABILITY OF ACTIVE CHLORINE STORAGE MEANS CLEANING AND DISINFECTING

Keywords: cleaning; disinfection; cleaning and disinfectant; active chlorine; microflora; the test-culture bactericidal activity.

Author's personal details

1. **Ibatullina Liliya**, Candidate of technical sciences, assistant professor at the Chair of Meat and milk technology, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Educational Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-06-59, e-mail: nio_bsau@mail.ru.

2. **Gafarova Fatima**, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of livestock products, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone 8 (347) 228-06-59, e-mail: nio_bsau@mail.ru.

3. **Gafarov Fanus**, Candidate of agricultural sciences, assistant professor of technology, meat and milk, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Educational Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-17, e-mail: nio_bsau@mail.ru.

Defined bactericidal detergent-sanitizer «Agros 101» for different concentrations of the drug, determined the optimal concentration of the drug for effective disinfection.

Set period of storage facilities, «Agros 101» up to 6 months.

© Ибатуллина Л.А., Гафарова Ф.М., Гафаров Ф.А.

ВЛИЯНИЕ ГУМАТА КАЛИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ОТКАРМЛИВАЕМОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Ключевые слова: гумат калия; гуминовые кислоты; свиньи; молодняк; откорм; живая масса; прирост; здоровье; показатели крови.

Сведения об авторах

1. **Майорова Жанна Сотьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии и кормления животных, ФГБОУ ВПО РГАТУ, г. Рязань, ул. Костычева, 1. Тел.: 8 (4912) 924896, JeanneMay@yandex.ru.

2. **Эйвазов Дмитрий Абдулалиевич**, аспирант кафедры частной зоотехнии и кормления животных, ФГБОУ ВПО РГАТУ, г. Рязань, ул. Костычева, 1. Тел.: 8 (4912) 924896, d.eyvazov@gmail.com.

В данной статье приведены результаты исследования влияния гумата калия производства ООО «Питэр Пит», получаемого из торфа, добываемого в Рязанской области, на повышение продуктивности откармливаемых свиней при снижении затрат корма на единицу

продукции. Приведены данные его положительного влияния на самочувствие животных, морфологические и биохимические показатели их крови, микрофлору кишечника и некоторые характеристики мясной продукции.

Zh. Mayorova, D. Eyvazov

POTASSIUM HUMATE INFLUENCE ON PRODUCTIVITY AND HEALTH OF THE FED STORES

Keywords: potassium humate; humic acids; pigs; offspring; fattening; body weight; increase; health; blood indexes.

Authors' personal details

1. **Mayorova Zhanna**, Candidate of Agricultural Science, Associate Professor of the Private Zootechny and Animals' Feeding Faculty, FSBEI HPE RSATU, Ryazan, Kostychev Str., 1. Phone: 8 (4912) 924896, JeanneMay@yandex.ru.

2. **Eyvazov Dmitriy**, aspirant of the Private Zootechny and Animals' Feeding Faculty, FSBEI HPE RSATU, Ryazan, Kostychev Str., 1. Phone: 8 (4912) 924896, d.eyvazov@gmail.com.

The article provides the results of the positive influence of potassium humate produced by «Peter Peat, LLC», got from the peat of Ryazan oblast to the fed stores productivity increase in a case of the decrease in fodder expenses

per unit of output. One can also find the data of its influence on the animals' health, morphological and biochemical indexes of their blood, intestinal tract microflora and some other characteristics of meat production.

© Майорова Ж.С., Эйвазов Д.А.

ЭКСТЕРЬЕРНАЯ ОЦЕНКА МОЛОДНЯКА БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЁ ПОМЕСЕЙ С ПОРОДОЙ САЛЕРС И ОБРАК

Ключевые слова: молодняк; индексы телосложения; салерс, обрак, линейный рост.

Сведения об авторах

1. **Масалимов Ильгиз Асбахович**, аспирант кафедры технологии мяса и молока ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. (3472) 28-07-17.

2. **Миронова Ирина Валерьевна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры технологии мяса и молока, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. (3472) 28-07-17, mironova_irina-v@mail.ru.

В статье представлены результаты исследования, полученные при изучении линейных промеров бычков бестужевской породы и помесей с породой салерс и обрак. Максимальным уровнем основных индексов,

характеризующих мясность молодняка крупного рогатого скота, отличались помеси $\frac{1}{2}$ салерс \times $\frac{1}{2}$ бестужевская.

I. Masalimov, I. Mironova

THE EXTERIOR ESTIMATION OF YOUNG ANIMALS OF BESTUZHEVSKAYA BREED AND ITS CROSSES WITH AUBRAC AND SELLERS BREEDS

Key words: young animals; body indices; Sellers; Aubrac; linear growth.

Authors' personal details

1. **Masalimov Igiz**, postgraduate of the Chair of technology of meat and milk, Federal State budget – funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letya Otyabrya str., 34.

2. **Mironova Irina**, Candidate of Biological Science, Associate Professor of the Chair of Technology of meat and milk, Federal State budget – funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letya Otyabrya str., 34. Phone: (3472) 28-07-17, mironova_irina-v@mail.ru.

The paper presents the results of the study, obtained by studying the linear measurements of Bestuzhevskaya breed bulls and breed crosses with Sellers and Aubrac.

Maximum level of the main indexes characterizing young meat cattle was determined for the cross between $\frac{1}{2}$ Sellers and $\frac{1}{2}$ Bestuzhevskaya.

© Масалимов И.А., Миронова И.В.

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ ПРОБИОТИКА «ВИТАФОРТ»

Ключевые слова: *поросята-отъемыши; рост и развитие; полноценное кормление; пробиотики; микрофлора кишечника; морфобioхимические показатели крови.*

Сведения об авторах

1. **Нугуманов Гаяз Олегович**, аспирант кафедры кормления животных и физиологии, ФГБОУ ВПО Башкирский государственный аграрный университет, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, e-mail: gayaz_nugumanov@mail.ru.

2. **Хазиахметов Фаил Сабирянович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления животных и физиологии, ФГБОУ ВПО Башкирский государственный аграрный университет, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел.: (3472) 228-07-73, e-mail: fail56@mail.ru.

Рассмотрены вопросы использования пробиотика нового поколения серии Витафорт в рационах поросят-отъемышей. Использование в течение 60 суток пробиотика Витафорт в рационах, в дозе 0,5 мл в расчете на 10 кг живой массы поросят-отъемышей, является

оптимальной, способствует повышению показателей роста и развития животных в результате ускорения обменных процессов, что подтверждается положительным влиянием на большинство физиологических и биохимических показателей крови.

G. Nugumanov, F. Khaziakhmetov

GROWTH AND DEVELOPMENT WEANED PIGS WHEN USING IN DIETS PROBIOTIC VITAFORT

Keywords: *weaned pig; growth and development; full feeding; probiotics; intestinal microflora; morphological and biochemical parameters of blood.*

Authors' personal details

1. **Nugumanov Gayaz**, postgraduate of the Chair Animal Nutrition and Physiology, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-73; e-mail: gayaz_nugumanov@mail.ru.

2. **Khaziakhmetov Fail**, Doctor of agricultural sciences, professor of the Chair Animal Nutrition and Physiology, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-73; e-mail: fail56@mail.ru.

The article describes use of new generation probiotics of Vitafort series in the diet of weaned pigs. It is optimal when used in a dose of 0,5 ml for 10 kg of body weight. It stimulates further growth and development of animals as

the result of acceleration of exchange processes that is proved by positive influence on physiological and biochemical parameters of blood.

© Нугуманов Г.О., Хазиахметов Ф.С.

УДК 636.2.335.084
Г.Х. Сафин

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИТАРТИЛА В КОРМЛЕНИИ БЫЧКОВ БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОДЫ

Ключевые слова: кормовая добавка; бычки; молодняк; витартил; живая масса; среднесуточный прирост.

Сведения об авторе

Сафин Гизяр Хаматнурович, аспирант кафедры технологии мяса и молока, ФГБОУ ВПО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. (3472) 28-07-17.

В статье представлены результаты исследования по установлению оптимальной дозы использования витартила для бычков бестужевской породы, ее влияние на рост и развитие молодняка. Наилучшие результаты получены при введении в составе рациона бычков витартила в дозе 0,50 г/кг живой массы. Минимальный эффект дало включение в рацион молодняка витартила в дозе 0,10 г/кг живой массы.

G. Safin

EFFICIENCY OF FEEDING VITARTIL IN BULLS BESTUZHEVSKAYA BREED

Key words: feed additive; bulls; young animals; vitartil; live weight; daily gain.

Authors' personal details

Safin Gizyar, postgraduate of the Chair of technology of meat and milk, Federal State budget – funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letya Ocyabrya str., 34. Phone: (3472) 28-07-17.

The paper presents the results of the study devoted to establishing the optimal dose of vitartil for steers of Bestuzhevskaya breed and its influence on growth and development of young animals.

© Сафин Г.Х.

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЁ ПОЛУКРОВНЫХ ПОМЕСЕЙ С ОБРАК

Ключевые слова: кастраты; маточное поголовье; помесный молодняк; среднесуточный прирост; промышленное скрещивание.

Сведения об авторах

1. **Тагиров Хамит Харисович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой технологии мяса и молока, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 2482870. E-mail: tagirov-57@mail.ru.

2. **Исхаков Ришат Сальманович**, аспирант кафедры технологии мяса и молока ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8-917-417-04-04. Email: irs1956@mail.ru.

3. **Сахибгараева Гульназ Римовна**, аспирант, ассистент кафедры технологии мяса и молока, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8-917-416-82-37. E-mail: gulnaz_rimovna@mail.ru.

В статье рассматривается эффективность метода увеличения производства говядины промышленным скрещиванием коров бестужевской породы с быками

обрак и интенсивное выращивание помесного молодняка.

H. Tagirov, R. Iskhakov, G. Sahibgaraeva

MEAT PRODUCTIVITY OF BULLS OF BESTUZHEV BREED AND ITS HALF-BREED HYBRIDS WITH AUBRAC

Keywords: castrates; breeding stock; young crossbred; average daily gain; industrial crossing.

Authors' personal details

1. **Tagirov Hamit**, Doctor of agricultural sciences, professor, head of the chair of technology of meat and milk, Federal State Budget-funded Educational Establishment of higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiyaOctybryastr., 34. Phone: 8 (347) 2482870. E-mail: tagirov-57@mail.ru.

2. **Ishakov Rishat**, postgraduate student of the chair of meat and milk technology, Federal State Budget-funded Educational Establishment of higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Octyabrya str., 34. Phone: 8-917-417-04-04. Email: irs1956@mail.ru.

3. **Sahibgaraeva Gulnaz**, postgraduate student, assistant of the chair of meat and milk technology, Federal State Budget-funded Educational Establishment of higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Octyabrya str., 34. Phone: 8-917-416-82-37. E-mail: gulnaz_rimovna@mail.ru.

This article discusses the efficacy of method of increasing the production of beef by industrial crossing of

Bestuzhev breed cows with Aubrac bulls and intensive growing of hybrid youngsters.

© Тагиров Х.Х., Исхаков Р.С., Сахибгараева Г.Р.

ПОЛИМОРФИЗМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН В СВЯЗИ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

Ключевые слова: крупный рогатый скот; чёрно-пёстрая порода; ДНК-маркеры; микросателлиты; аллели; полиморфизм; корреляция; молочная продуктивность.

Сведения об авторах

1. **Траспов Алексей Александрович**, аспирант кафедры разведения сельскохозяйственных животных, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-07-73, эл. почта: nkvdeshnik@mail.ru.

2. **Долматова Ирина Юрьевна**, доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией молекулярной генетики животных Башкирский ГАУ. Тел.: 8 (347) 228-07-73, эл. почта: dolmat.list@mail.ru.

3. **Зиновьева Наталия Анатольевна**, доктор биологических наук, профессор, директор ГНУ ВНИИ животноводства РАСХН, Дубровицы Московской области. Тел.: 8 (4967) 651-102, эл. почта: n_zinovieva@mail.ru.

В данной статье дана характеристика аллелофонда башкирских популяций крупного рогатого скота

чёрно-пёстрой породы по ДНК-микросателлитам в связи с молочной продуктивностью.

A. Traspov, I. Dolmatova, N. Zinovieva

MICROSATELLITE LOCI POLIMORPHISM OF BASHKIRIAN POPULATION OF BLACK-AND-WHITE CATTLE ACCORDING WITH DAIRY PRODUCTION

Keywords: cattle; black-and-white; microsatellite; DNA-markers; alleles correlations.

Authors' personal details

1. **Traspov Aleksey**, postgraduate student of the Chair of animal breeding, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-73; e-mail: nkvdeshnik@mail.ru.

2. **Dolmatova Irina**, Doctor of Biological Sciences, professor, director of laboratory molecular animal genetics, Bashkir State Agrarian University. Phone: 8 (347) 228-07-73, e-mail: dolmat.list@mail.ru.

3. **Zinovieva Natalia**, Doctor of Biological Sciences, professor, Director of All-Russian State Research Institute of Animal Breeding of the Russian Academy of Agricultural Science. Phone: 8(4967) 651-102, e-mail: n_zinovieva@mail.ru.

The article presents the characteristic of the microsatellites allele pool of the Black-and-White cattle populations

of the Bashkortostan according with dairy production.

© Траспов А.А., Долматова И.Ю., Зиновьева Н.А.

**МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА НАТУРАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ «БЕТУЛИН»**

Ключевые слова: бетулин; цыплята бройлеры; мясные качества, анатомические индексы; рацион; птицеводство.

Сведения об авторах

Фархутдинов Салават Магсумович, аспирант, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. E-mail: farhu1987@mail.ru.

В данной статье представлены результаты, полученные при проведении опытов по теме диссертационной работы: «Бетулин в рационах цыплят бройлеров». Работа направлена на определение эффективности и рациональности применения нового и не изученного

препарата натурального происхождения «Бетулин» в рационах цыплят бройлеров. Установлено что применение несет положительное влияние на продуктивные и мясные качества цыплят бройлеров в дозе включения 0,25 % от массы комбикорма.

S. Farkhutdinov

**THE QUALITIES OF CHICKENS THE BROILERS
AT APPLICATION PREPARATION MEAT NATURAL ORIGIN «BETULIN»**

Keywords: betulin; chickens broilers; meat qualities, anatomic indexes; a diet; poultry farming.

Authors' personal details

Farkhutdinov Salavat Magsumovich, postgraduate student Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34.

This article presents the results obtained in experiments on the subject of the thesis: «betulin in the diets of broiler chickens». The work aimed to determine the effectiveness and efficiency of the new and the study of drugs of

natural origin «betulin» in the diets of broiler chickens. It is established that the application has a positive impact on productivity and meat quality of broiler chickens at a dose of the inclusion of 0,25 % by weight of feed.

© Фархутдинов С.М.

СТАТИСТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА МЁДА В ХОЗЯЙСТВАХ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Ключевые слова: мёд; производство; статистико-экономический анализ; тенденции развития; динамика; хозяйства населения; выход мёда на пчелосемью; валовой мёд; природно-климатические зоны.

Сведения об авторе

Залилова Зария Альфировна, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры статистики и информационных систем в экономике, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8-927-933-4055, e-mail: zalza13@mail.ru.

Представлены результаты изучения производства мёда в хозяйствах населения. Установлено, что производство мёда в динамике имеет тенденцию к росту. Проведенный анализ природно-климатических зон

региона показал вариацию по численности пчелосемей, выхода валового мёда на район внутри каждой природно-климатической зоны, а также производство мёда на пчелосемью по зонам.

Z. Zalilova

HONEY PRODUCTION FARMS OF POPULATION IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Keywords: honey production; statistical and economic analysis; trends; dynamics; economy of the population; out of honey bee colonies in; gross honey; natural and climatic zones.

Authors' personal details

Zalilova Zariya, Candidate of economic sciences, Senior Lecturer, Department of Statistics and Information Systems in Economics, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-34; e-mail: zalza13@mail.ru.

This is a study of honey production in the households. It is established that the production of honey in the dynamics tends to increase. The analysis of the climatic zones of the region showed variation in the number of bee

colonies, honey output of the gross area within each natural-climatic zones, as well as the production of honey bee colonies in the zones.

© Залилова З.А.

БЕЛКОВЫЕ ПОДКОРМКИ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ

Ключевые слова: медоносная пчела; гомогенат трутневого расплода; пыльцевая обножка; хозяйственно полезные признаки пчел.

Сведения об авторах

1. **Саттарова Айгуль Адисовна**, заведующая лабораторией, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. E-mail: aigasat@mail.ru.

2. **Гиниятуллин Марат Гиндуллинович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биологии, пчеловодства и охотоведения, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-08-79.

Исследовано влияние белковых подкормок гомогената трутневого расплода на продуктивность пчелиных семей.

A. Sattarova, M. Giniyatullin

PROTEIN SUPPLEMENTARU FEEDING IN BEEKEEPING

Keywords: honey bee; homogenate of drone breeding; pollen pellet; practically useful characteristics.

Authors' personal details

1. **Sattarova Aigul**, the laboratoru chief department of biology beekeeping and gamekeepin, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ootyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-08-79, e-mail: aigasat@mail.ru.

2. **Giniyatullin Marat**, Doctor of agricultural sciences, professor department of biology beekeeping and gamekeepin, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ootyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-08-79, e-mail: kaf.apis@mail.ru.

The influence of homogenate of drone breeding on practically useful characteristics of honeybee has been investigated.

© Саттарова А.А., Гиниятуллин М.Г.

УДК 638

Ю.В. Туктарова, Р.Г. Фархутдинов

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МИГРАЦИЙ ВЕЩЕСТВ В ТРОФИЧЕСКОЙ ЦЕПИ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ – ПЧЕЛА – МЁД»

Ключевые слова: трофическая цепь; миграция веществ; продукты пчеловодства; тяжелые металлы, фитогормоны.

Сведения об авторах

1. **Туктарова Юлия Варисовна**, аспирант кафедры биологии, пчеловодства и охотоведения, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 89872410747. E-mail: yuliya-tuktarova@mail.ru.

2. **Фархутдинов Рашит Габдулхаевич**, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии, пчеловодства и охотоведения ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 89273158067. E-mail: frg2@mail.ru.

В данной работе рассмотрена миграция тяжелых металлов и фитогормонов по трофической цепи «почва – растение – пчела – мед».

J. Tuktarova, R. Farkhutdinov

ENVIRONMENTAL ASSESMENT OF MATERIAL MIGRATION IN THE TROPHIC CHAIN « SOIL – PLANT – BEE – HONEY»

Keywords: trophic chain; material migration; bee products; phytohormones; heavy metals.

Authors' personal details

1. **Tuktarova Julia**, postgraduate student of chair of biology, beekeeping and game management of Bashkir State Agriculture University. The office address: Ufa, 50 years of October Street, 34. Phone: 89872410747. E-mail: yuliya-tuktarova@mail.ru.

2. **Farkhutdinov Rashit**, Doctor of Biological Sciences, the professor of chair of biology, beekeeping and game management of Bashkir State Agriculture University. The office address: Ufa, 50 years of October Street, 34. Phone: 89273158067. E-mail: frg2@mail.ru.

In this work we consider the migration of heavy metals and phytohormones in the trophic chain «soil – plant – bee – honey».

© Туктарова Ю.В., Фархутдинов Р.Г.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕМОНТА ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ФОРСУНОК АВТОТРАКТОРНЫХ И КОМБАЙНОВЫХ ДИЗЕЛЕЙ

Ключевые слова: топливоподающая система; технология ремонта; электрогидравлическая форсунка; запорный клапан; притирка; прецизионный элемент; твердость; гидроплотность.

Сведения об авторах

1. **Габитов Ильдар Исмагилович**, доктор технических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: +7 (347) 2289177.

2. **Валиев Азамат Рамилевич**, инженер, аспирант кафедры тракторов и автомобилей ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 89656616285. E-mail: Xasan-85@mail.ru.

3. **Вахитов Рустам Альбертович**, инженер, аспирант кафедры тракторов и автомобилей ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 89603910825, E-mail: rustik147@rambler.ru.

Рассмотрена технология ремонта электрогидравлической форсунки фирмы Bosch типа Common Rail автотракторных и комбайновых дизелей. Приведены данные испытаний работоспособности отремонтиро-

ванных форсунок, проведен анализ твердости восстановленной поверхности, дана оценка эффективности ремонта.

I. Gabitov, A. Valiev, R. Vahitov

ASSESSMENT IN EFFICIENCY ELECTROHYDRAULIC INJECTOR AUTOMOTIVE AND HARVESTER DIESELS

Keywords: Fuel delivery system; repair technology; electrohydraulic injector; gate valve (control valve); precision element; hydrofirmness.

Authors' personal details

1. **Gabitov Ildar**, Doctor of science in technology, professor, Rector of Federal State budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letya Otyabrya str., 34. Phone: +7 (347) 2289177.

2. **Valiev Azamat**, the engineer. The post-graduate student of chair «Tractors and automobiles» of the Federal State budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letya Otyabrya str., 34.

3. **Vahitov Rustam**, the engineer. The post-graduate student of chair «Tractors and automobiles» of the Federal State budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letya Otyabrya str., 34.

The technology of repair of autotractor and combines diesel engines electrohydraulic Bosch Common Rail type injector is improved. Comparative tests on working capaci-

ty of repaired by the given technology, injectors at Bosch EPS 200 and Hartridge CRI-PC test benches are resulted.

© Габитов И.И., Валиев А.Р., Вахитов Р.А.

ЭНЕРГОЗАТРАТЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СИЛОСОВАННЫХ КОРМОВ В ПАКЕТАХ МНОГОРАЗОВОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Ключевые слова: энергозатраты; силос; производство; технологии; ресурсы.

Сведения об авторах

1. **Детистова Ольга Ивановна**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологическое оборудование животноводческих и перерабатывающих предприятий» Ставропольский государственный аграрный университет, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, тел. (8652) 31-59-28, e-mail: stgaumtg@ya.ru.

2. **Иванов Дмитрий Владимирович**, кандидат технических наук, инженер научно-инновационного учебного центра Ставропольского государственного аграрного университета, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, тел. (8652) 71-72-04, e-mail: dmit.vlad.ivanov@ya.ru.

В статье представлен анализ энергетических затрат на приготовление кукурузного и травяного силоса при их заготовке в пленочных пакетах многоразового

пользования и в секционном силосном хранилище. Авторами описаны результаты энергетической оценки технологических операций и расходуемых материалов.

O. Detistova, D. Ivanov

THE COMPARATIVE ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION ON PREPARATION OF THE SILAGE AND GRASSY SILAGE IN PACKAGES OF REUSABLE

Keywords: power inputs; silage; manufacture; technologies; resource.

Authors' personal details

1. **Detistova Olga**, Candidate of Technical Sciences, The associate professor «Processing equipment of the cattle-breeding and processing enterprises» Stavropol State Agrarian University, 355017, Stavropol, Zootehnicheskyy ave., 12, phone +7 (8652) 31-59-28, e-mail: stgaumtg@ya.ru.

2. **Dmitry Ivanov**, Candidate of Technical Sciences, The engineer of the scientifically-innovative educational center, Stavropol State Agrarian University, 355017, Stavropol, Zootehnicheskyy ave., 12, phone +7 (8652) 71-72-04, e-mail: dmit.vlad.ivanov@ya.ru.

In article the analysis of power expenses for preparation of a corn and grassy silo at their preparation in film packages of reusable using and in section silage storage is

presented. Authors described results of a power assessment of technological operations and spent materials.

Публикация выполнена в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы (Государственный контракт 12.741.11.0146. от 24 мая 2012 г.).

© Детистова О.И., Иванов Д.В.

ОСОБЕННОСТИ ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКИ В УПРАВЛЯЕМОМ ПЕРЕМЕННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Ключевые слова: плазменная наплавка; продольное магнитное поле; поперечное магнитное поле; сварка нержавеющей труб; вибродуговая наплавка; газотермическое напыление.

Сведения об авторах

1. **Рафиков Ильшат Анварович**, ассистент кафедры технологии металлов и ремонта машин, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-07-34, rafikovia@mail.ru.

2. **Сайфуллин Ринат Назирович**, доктор технических наук, доцент кафедры технологии металлов и ремонта машин, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 228-07-34, riledin@mail.ru.

На основе проведённого анализа применения переменного магнитного поля при различных способах наплавки и напыления, предложен способ плазменной наплавки с наложением переменного магнитного поля

на дугу и сварочную ванну. Данный способ восстановления позволяет изменить геометрию наплавленного валика и улучшить качество наплавленного слоя.

I. Rafikov, R. Saifullin

FEATURES PLASMA SURFACING IN STEERING ALTERNATING MAGNETIC FIELD

Keywords: plasma surfacing; longitudinal magnetic field; cross-section magnetic field; welding of corrosion-proof pipes; dip-transfer surfacing; thermal spraying.

Authors' personal details

1. **Rafikov Ilshat**, Assistant of the department of technology of metals and repair of cars, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-34, rafikovia@mail.ru.

2. **Saifullin Rinat**, Doctor of technical sciences, assistant professor of the department of technology of metals and repair of cars, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-34, riledin@mail.ru.

Based on the analysis of the alternating magnetic field with different methods of deposition and sputtering, a method of plasma surfacing with an alternating magnetic

field at the arc and weld pool. This method of recovery can change the weld bead geometry and improve the quality of the deposited layer.

© Рафиков И.А., Сайфуллин Р.Н.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ БЕЛЕБЕЕВСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Ключевые слова: экологическая устойчивость; лесистость; распаханность; соотношение угодий; коэффициент экологической стабильности.

Сведения об авторах

1. **Рахматуллина Ирина Римилевна**, аспирант кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. E-mail: rahmat_irina@mail.ru.

2. **Рахматуллин Загир Забирович**, к.с.-х.н., доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел: 8-347-228-08-71. E-mail: zagir1983@mail.ru.

3. **Рамазанов Фаниль Фаилович**, ст. преподаватель кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. E-mail: ramazanov_fanil@mail.ru.

Приведен анализ экологической стабильности агролесоландшафтов по административным районам Белебеевской возвышенности. Рассчитаны лесистость,

распаханность, коэффициент экологической стабильности территории.

I. Rahmatullina, Z. Rahmatullin, F. Ramazanov

ENVIRONMENTAL STABILITY OF BELEBEY UPLAND LANDSCAPES

Keywords: environmental sustainability; forest land; plowed; the ratio of land; the coefficient of ecological stability.

Authors' personal details

1. **Rahmatullina Irina**, postgraduate student of the Landscape Management and Forestry department Federal State Budget-funded Educational Institution of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. E-mail: rahmat_irina@mail.ru.

2. **Rahmatullin Zagir**, Candidate of Agricultural Sci, senior lecturer of the Landscape Management and Forestry department at Federal State Budget-funded Educational Institution of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. Phone: 8-347-228-08-71. E-mail: zagir1983@mail.ru.

3. **Ramazanov Fanil**, Senior teacher of the Landscape Management and Forestry department Federal State Budget-funded Educational Institution of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. E-mail: ramazanov_fanil@mail.ru.

The analysis of ecological stability in the administrative regions of Belebey upland landscapes. Calculated Le-

sia-stost, plowed, the coefficient of ecological stability, the theory of territory.

© Рахматуллина И.Р., Рахматуллин З.З., Рамазанов Ф.Ф.

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Ключевые слова: продукты питания; производство и потребление; импорт; рационы питания; кризис; утечка капитала и кадров; система налогообложения; крестьянские (фермерские) хозяйства (КФК).

Сведения об авторе

Галиев Рустам Равилович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики аграрного производства, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. тел. 8 (347) 228-17-00, e-mail: grr79@mail.ru.

В статье представлены результаты исследования хода реформы сельского хозяйства Республики Башкортостан в период 1990–2010 гг. Проанализированы уровень производства и потребления основных продуктов питания, движение капитала и кадров, структура капитала сельского хозяйства и денежных доходов населения, система налогообложения. Установлено

нарушение сбалансированности рационов питания населения. Выявлены причины кризиса в АПК Республики Башкортостан. Для увеличения объемов производства животноводческой и овощеводческой продукции предложен льготный режим налогообложения крестьянских (фермерских) хозяйств.

R. Galiev

PROBLEMS AND WAYS OF DEVELOPMENT OF AGRARIAN SECTOR OF ECONOMY OF REGION

Keywords: foodstuff; manufacture and consumption; import; food allowances; crisis in agrarian and industrial complex; flowing off of capital and shots; taxation system; country (farmer) economy.

Authors' personal details

Galiev Rustam, Cand.Econ.Sci., the senior lecturer of chair of economy of agrarian manufacture, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-17-00; e-mai: grr79@mail.ru.

In article results of research of a course of reform of agriculture of Republic Bashkortostan 1990–2010 гг are presented. Movement of the capital and shots, structure of the capital of agriculture and monetary incomes of the population, taxation system Are analysed a level of production and consumption of the basic foodstuff. Infringement

of equation of food allowances of the population is established. The crisis reasons in Republic Bashkortostan agrarian and industrial complex are established. For increase in volumes of output of cattle-breeding and vegeable-growing production the preferential mode of the taxation of country (farmer) economy is offered.

© Галиев Р.Р.

СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ БРЕНДАМИ

Ключевые слова: лояльность; маркетинговые исследования; удовлетворенность брендом; стратегическое маркетинговое управление; концепция управления лояльностью; матрица лояльности.

Сведение об авторе

Нигматуллина Ольга Юрьевна, ассистент кафедры менеджмента и маркетинга ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 2280872, e-mail: good_girl_olya@mail.ru.

В данной статье на основе проведенного маркетингового исследования выявлена зависимость лояльности к бренду от степени удовлетворенности покупателя продукцией под данным брендом. Проанализированы существующие методические подходы стратегического управления брендами. С учетом их недостат-

ков предложена новая модель – матрица лояльности, предлагающая четыре стратегии управления брендами компании: стратегия формирования лояльности, стратегия раскрытия лояльности, стратегия укрепления лояльности и стратегия конверсии лояльности.

O. Nigmatullina

STRATEGY BRAND MANAGEMANT

Keywords: loyalty; marketing research; brand satisfaction; strategic marketing management; loyalty management concept; the loyalty matrix.

Author's personal details

Nigmatullina Olga, assistant of management and marketing department in Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 2280872, e-mail: good_girl_olya@mail.ru.

In this article author revealed dependence of brand loyalty on customer's satisfaction of products based on marketing research. Brand management methodological approaches were analyzed. Author proposed loyalty matrix

– this is a new model that have four brand management strategies including strategy of loyalty generation, loyalty disclosure strategy, loyalty strengthening strategy and loyalty conversion strategy.

© Нигматуллина О.Ю.

УДК 631.1:316.33
Э.В. Николаева

ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Ключевые слова: устойчивое развитие; государственное регулирование; региональное управление; агропромышленный комплекс (АПК); сельское хозяйство; местное самоуправление; инновации.

Сведения об авторе

Николаева Эльвира Васильевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Менеджмент и право», ФГОУ ВПО Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8. Тел. 8914-833-71-00, e-mail: elvnika@mail.ru.

В статье анализируются вопросы формирования устойчивого социально-экономического развития Республики Бурятия, как приоритетной функции государ-

ственного регулирования аграрным сектором, а также вопросы управления АПК региона и современные подходы к эффективному его управлению.

E. Nikolayeva

FEATURES OF STATE REGULATION OF AGRARIAN SECTOR OF ECONOMY OF REPUBLIC BURYATIYA

Keywords: sustainable development; government regulation; regional management; agribusiness; agriculture; local government innovation.

Authors' personal details

Nikolayeva Elvira, Candidate of economic sciences, assistant professor of «Management and Law», Federal State of HPE Buryat State Agricultural Academy. VR Filippova, Ulan-Ude, ul. Pushkin, 8. Tel. 8914-833-71-00, e-mail: elvnika@mail.ru.

The paper analyzes the issues of a sustainable socio-economic development as a priority function of state regulation of agricultural sector, as well as the management of

agribusiness in the region and modern approaches to effectively manage it.

© Николаева Э.В.

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Ключевые слова: производство молока; Республика Башкортостан; категории хозяйств; экономико-статистический анализ; тенденции и прогноз; государственная поддержка

Сведения об авторах

1. **Рафикова Нурия Тимергалеевна**, доктор экономических наук, профессор кафедры статистики и информационных систем в экономике, ФГБОУ ВПО Башкортостанский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел.: 8 (347) 228-07-34, e-mail: rafikova163@rambler.ru.

2. **Бакирова Рамзиля Ринатовна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры статистики и информационных систем в экономике, ФГБОУ ВПО Башкортостанский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел.: 8 (347) 228-07-34, e-mail: stat69@mail.ru.

3. **Насретдинова Зульфия Табрисовна**, ассистент кафедры статистики и информационных систем в экономике, ФГБОУ ВПО Башкортостанский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел.: 8 (347) 228-07-34, e-mail: zul137@rambler.ru.

В статье представлены результаты исследования развития молочного скотоводства по категориям хозяйств Республики Башкортостан методами экономи-

ко-статистического анализа, рассчитаны прогнозы и представлены перспективные направления развития отрасли на основе государственной поддержки.

N. Rafikova, R. Bakirova, Z. Nasretdinova

DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN REPUBLIC BASHKORTOSTAN

Key words: milk production, the Republic of Bashkortostan, farms in the all categories, the economic-statistical research, forecasts, perspectives, the state support

Authors' personal details

1. **Rafikova Nuria**, Doctor of economic sciences, professor of Statistics and Information Systems in the economy chair, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-34, e-mail: rafikova163@rambler.ru.

2. **Bakirova Ramzilja**, Candidate of Economics, Professor, docent of Department of statistics, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-34; e-mail: stat69@mail.ru.

3. **Nasretdinova Zulfija**, assistant of Department of statistics, Federal State Budget-funded Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 228-07-34; e-mail: zul137@rambler.ru.

The article presents the results of the economic – statistical research of milk production at farms in the all categories of the Republic of Bashkortostan. The analysis of structure of milk production trends is given. The forecasts

of the structure of milk production are given, and the problems are identified. Are prospects for the industry with state support.

© Рафикова Н.Т., Бакирова Р.Р., Насретдинова З.Т.

РОЛЬ ИНФОРМАЦИИ И ЗНАНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ И ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНЫХ СПОСОБОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОЙ ЭКОНОМИКИ¹

Ключевые слова: сельская экономика; инновации; кластеры; институциональная среда.

Сведения об авторах

1. **Ситнова Инна Алексеевна**, кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории социально-экономического развития регионов ГАНУ «Институт региональных исследований», г. Сибай, ул. Цеткин, 2. Телефон: 89272335969, e-mail: sinn01@mail.ru.

2. **Салихова Зулфия Мирзовна**, младший научный сотрудник лаборатории социально-экономического развития регионов ГАНУ «Институт региональных исследований», г. Сибай, ул. Цеткин, 2. Телефон: 89279633024, e-mail: zmsalikhova@mail.ru.

Проведены исследования кластерной модели – ствия субъектов экономики агропромышленной сферы. одной из перспективных форм организации взаимодей-

I. Sitnova Z. Salikhova

ROLE OF THE INFORMATION AND KNOWLEDGE IN FORMATION AND EFFECTIVE REALIZATION CLUSTER OF WAYS OF INTERACTION OF SUBJECTS OF RURAL ECONOMY

Keywords: knowledge; clusters; information; institutional environment; rural economy; agro sector; institutions.

Authors' personal details

1. **Sitnova Inna**, Candidate of Economic Science (PhD), the senior lecturer, old scientific employee of Laboratory of Socio-economic development of regions «Institute for Regional Studies», Sibay, st. Zetkin, 2. Phone: 89272335969, e-mail: sinn01@mail.ru.

2. **Salikhova Zulfya**, junior scientific employee of Laboratory of the socio-economic development of regions Ghana, «The Institute for Regional Studies», Mr. Sibai, st. Zetkin, 2. Phone: 89279633024, e-mail: zmsalikhova@mail.ru.

The work is devoted to justifying the need for cluster development of the rural economy and the role of information and knowledge in the process. It was revealed that

clustering helps maximize the benefits of the territory, information and knowledge-intensive component in this case are important.

© Ситнова И.А., Салихова З.М.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОТБОРА ПРЕТЕНДЕНТОВ НА ВАКАНТНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

Ключевые слова: *отбор персонала; информационная система; интеллектуальная система; контроль знаний; анкетирование; тестирование; поддержка принятия решений.*

Сведения об авторах

1. **Тархов Сергей Владимирович**, доктор технических наук, профессор кафедры информатики, ФГБОУ ВПО УГАТУ, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12. Тел.: 8 (347) 273-78-76, e-mail: tarkhov@inbox.ru.

2. **Минасова Наталья Сергеевна**, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики, ФГБОУ ВПО УГАТУ, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12. Тел.: 8 (347) 273-78-76, e-mail: minasova@mail.ru.

3. **Шагиева Юлия Раисовна**, аспирант кафедры информатики, ФГБОУ ВПО УГАТУ, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12. Тел.: 8 (347) 273-78-76, e-mail: shagieva_julia@mail.ru.

В статье описаны модели процесса подбора специалистов в системе управления персоналом. Разработаны: структурная схема процесса подбора специалистов; функциональная модель, построенная на основе использования методологии структурного анализа и моделирования SADT; диаграмма потоков данных в процессе подбора специалистов; обобщенная графовая

модель интеграции анкеты с тестом. Представленные модели процесса подбора специалистов в системе управления персоналом являются методологической основой для проектирования информационной системы поддержки принятия решений при приеме персонала на работу.

S. Tarkhov, N. Minasova, Y. Shagieva

INFORMATION SYSTEM SELECTION OF APPLICANTS FOR JOB VACANCIES

Keywords: *selection of personnel; information systems; intelligent systems; control knowledge; questioning; testing; decision support.*

Author's personal details

1. **Tarkhov Sergey**, Doctor of technical sciences, the professor of Computer Science and Robotics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Ufa State Aviation Technical University», Ufa, K. Marksa str., 12. Phone: 8 (347) 273-78-76. E-mail: tarkhov@inbox.ru.

2. **Minasova Nataliya**, Candidate of technical sciences, associate professor of Computer Science and Robotics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Ufa State Aviation Technical University», Ufa, K. Marksa str., 12. Phone: 8 (347) 273-78-76. E-mail: minasova@mail.ru.

3. **Shagieva Yulia**, post-graduate of Computer Science and Robotics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Ufa State Aviation Technical University», Ufa, K. Marksa str., 12. Phone: 8 (347) 273-78-76. E-mail: shagieva_julia@mail.ru.

This article describes the experts selection process models in personnel management system. The following points have been developed and viewed in this work: a block diagram of the experts selection process, the functional model constructed on the basis of use of the methodology of structural analysis and SADT modelling; data flow diagram in the process of experts selection, a general-

ized graphical model of the questionnaire and test integration. The approaches to the creation of a knowledge base decision support system and designed the architecture of the system. The presented models of the experts selection process in personnel management system are the methodological basis for designing the informational system of decision support in taking on the staff.

Публикация выполнена в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы (Государственный контракт 12.741.11.0146. от 24 мая 2012 г.).

© Тархов С.В., Минасова Н.С., Шагиева Ю.Р.

УДК 369:331.1
Р.Р. Ураев

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАДРОВОГО СОСТАВА СИСТЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Ключевые слова: кадровый состав; эксперт; система пенсионного обеспечения; уровень образования; стиль руководства.

Сведения об авторе

Ураев Раиль Рауфович, кандидат социологических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 252-55-69, адрес эл. почты: rail_uraev@mail.ru.

В статье представлены результаты проведенного автором экспертного опроса работников пенсионной системы, касающиеся формирования кадрового состава и стиля руководства в данной сфере. Исходя из чего, предлагаются основные направления формирования кадровой политики в сфере пенсионного обеспечения,

а именно: повышение квалификации работников системы пенсионного обеспечения, необходимость привлечения научных кадров в данную сферу и развитие учебно-методических центров по подготовке специалистов системы пенсионного обеспечения.

R. Uraev

PERFECTION OF PERSONNEL STRUCTURE OF SYSTEM OF PROVISION OF PENSIONS

Keywords: personnel structure; expert; system of pension provision; level of education; style of management.

Authors' personal details

Uraev Rail, Candidate of sociological sciences, assistant professor of the chair of the state and municipal management, Federal State Budget-funded Educational Institution of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 252-55-69, e-mail: rail_uraev@mail.ru.

The article presents the author's results of expert questioning among workers in pension system, concerning formation of personnel structure and management style in this sphere. Taking into account the carried out analysis, the basic directions of forming personnel in sphere of pen-

sion provision are offered. They include the skill improvement of personnel in system of pension provision, the necessity of attracting scientific experts into this sphere and development of educational centers for training experts in system of pension provision.

© Ураев Р.Р.

О СУЩНОСТИ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Ключевые слова: финансовое оздоровление; сельскохозяйственные товаропроизводители; циклы; цикличность развития организаций; инвестиционная деятельность.

Сведения об авторах

1. *Хабиров Гамир Ахметгалеевич*, доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета и анализа, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. 8 (347) 2521256.

2. *Кежун Елена Анатольевна*, аспирант кафедры бухгалтерского учета и анализа ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. 8 (347) 2521256, e-mail: kezhunet@yandex.ru.

В статье рассмотрены методологические подходы к категории «финансовое оздоровление»; доказана зависимость финансового оздоровления от цикличности развития производства. Предложены варианты инве-

стиционной деятельности для финансового оздоровления сельскохозяйственных организаций на основе мониторинга жизненного цикла.

G. Khabirov, E. Kezhun

ABOUT THE ESSENCE OF FINANCIAL REHABILITATION OF AGRICULTURAL MANUFACTURER COMMODITY

Keywords: Financial rehabilitation; agricultural manufacturer commodity; cycles; cyclical development organizations; investment activities.

Authors' personal details

1. *Khabirov Gamir*, Doctor of economic sciences, professor of accounting and analysis, economic department Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Bashkir State Agrarian University». Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 2521256.

2. *Kezhun Elena*, postgraduate student to chair of accounting and analysis economic department Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Bashkir State Agrarian University». Ufa, 50-letiya Otyabrya str., 34. Phone: 8 (347) 2521256, e-mail: kezhunet@yandex.ru.

The article deals with the methodological approaches to the category of «financial rehabilitation» and prove that the dependence of financial recovery from the cyclical

development of production. Variants of the investment activity for the financial rehabilitation of agricultural enterprises based on monitoring the life cycle.

© Хабиров Г.А., Кежун Е.А.

КОММЕНТАРИИ К НОВОМУ ЗАКОНУ «О БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЁТЕ»

Ключевые слова: закон; учет; принципы; первичные документы; бухгалтерская отчетность; регистры.

Сведения об авторах

1. **Шайнурова Зилья Масфуллиновна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и анализа ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.

2. **Давлетбаева Ляля Рифмировна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и анализа ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. 8 (347) 252-12-56.

В статье рассмотрены основные изменения закона «О бухгалтерском учете» № 402-ФЗ, который вступает в силу с 1 января 2013 г. Данный Закон разработан в целях установления единых требований к бухгалтерскому учету, в том числе бухгалтерской (финансовой) отчетности, и создание правового механизма регули-

рования бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности. Авторы комментируют ключевые позиции Закона № 402-ФЗ и приводят основные направления дальнейшего совершенствования системы бухгалтерского учета и отчетности в России.

Z. Shaynurova, L. Davletbayeva

THE NEW LAW «ABOUT ACCOUNTING»

Keywords: law; account; principles; primary documents; accounting reporting; registers.

Author's personal details

1. **Shaynurova Zilya Masfullinova**, Candidate of Economic Sciences, associate professor of accounting and analysis Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Oktyabrya St., 34.

2. **Davletbayeva Lyalya Rifmirovna**, Candidate of Economic Sciences, associate professor of accounting and analysis Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Oktyabrya St., 34, ph. 8 (347) 252-12-56.

In article the basic changes of the law «About accounting» № 402-FZ which comes into force since January, 1st, 2013 are considered. Authors make comments on

Law key positions № 402-FZ and result the basic directions of the further perfection of system of accounting and the reporting in Russia.

© Шайнурова З.М., Давлетбаева Л.Р.