

АГРАРНАЯ НАУКА

10.2015

ЖУРНАЛ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ
СТРАН СНГ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Гончаренко И. Ю. Зарубежный опыт стимулирования инновационной деятельности 2

ЗЕМЛЯ И ПРАВО

Махотлова М. Ш., Карашаева А. С., Темботов З. М. Регулирование государством земельных отношений 4

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Кириллов Н. А., Ложкин А. Г., Волков А. И. Влияние ресурсосберегающих технологий на агрофизические свойства светло-серой лесной почвы ... 8

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Бекенова Л. В., Ирмулатов Б. Р., Ерошенко Л. А. Сорт яровой мягкой пшеницы Кондитерская Яровая 11

Мамедова С. О. Расчет эффективности обработки грубых кормов перед скармливанием 13

Пушкарев В. Г., Федорова С. М., Иванов О. А. Агроэкологическая оценка применения гербицидов на овсе 15

Махмаджанов С. Высокоурожайные сорта дынь и арбузов на юге Казахстана 16

ЖИВОТНОВОДСТВО

Некрасов Р. В., Чабаяев М. Г., Кумарин С. В. Продуктивность и обмен веществ у молодняка крупного рогатого скота при скармливании различных источников фосфора 19

ПЧЕЛОВОДСТВО

Абдулгази́на Н. М. Зимостойкость разных групп медоносных пчел в условиях юго-востока Республики Башкортостан 23

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

Ленченко Е. М., Толмачева Г. С., Боев В. И. Микроскопические и гематологические исследования при дисбактериозах животных 25

АГРОТУРИЗМ

Здоров А. Б., Здоров М. А. Методология управления трудовым потенциалом региональных агротуристских комплексов 29

ИНФОРМАЦИЯ

Информация о работе конгресса экономистов аграрников 32

ECONOMY AND FINANCES

Goncharenko I. Yu. Foreign experience of stimulation the innovative activity 2

LAND AND LAW

Makhotlova M. Sh., Karashaeva A. S., Tembotov Z. M. Regulation of the land relations by the state 4

SOIL SCIENCE

Kirillov N. A., Lozhkin A. G., Volkov A. I. Influence the resource-saving technologies on agrophysical properties of light gray forest soils 8

PLANT-RAISING

Bekenova L. V., Irmulatov B. R., Yeroshenko L. A. The variety of spring wheat Spring Confectionery ... 11

Mamedova S. O. The calculation of the efficiency of the processing of roughage before feeding 13

Pushkarev V. G., Fedorova S. M., Ivanov O. A. Agroecological estimation of herbicides use on oats 15

Mahmadzhanov S. High-yield varieties of melons and water-melons in the south of Kazakhstan 16

ANIMAL HUSBANDRY

Nekrasov R. V., Chabaev M. G., Kumarin S. V. Productivity and metabolism at calves at feeding of various sources of phosphorus 19

BEE-KEEPING

Abdulgazina N. M. Hardyness of different groups of honey bees in conditions of the south-east part of Bashkortostan Republic 23

VETERINARY MEDICINE AND PHARMACOLOGY

Lenchenko E. M., Tolmacheva G. S., Boev V. I. Microscopic and hematological parameters of animals with intestinal dysbiosis 25

AGRICULTURAL TOURISM

Zdorov A. B., Zdorov M. A. Methodology of management the labour potential of regional agricultural tourist complexes 29

INFORMATION

Information about the congress of agrarian economists 32

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

FOREIGN EXPERIENCE OF STIMULATION THE INNOVATIVE ACTIVITY

И. Ю. ГОНЧАРЕНКО, аспирантка кафедры «Экономическая теория»
Государственный университет управления, г. Москва

I. Yu. GONCHARENKO, post-graduate student of the department «The economic theory»
State university of management, Moscow

Рассмотрены основные меры государственного стимулирования инновационной деятельности в аграрном секторе экономики ЕС, Канады и США. Обосновано, что государственная поддержка аграрной науки и образования, налоговое стимулирование научно-технической деятельности — одни из главных условий формирования эффективной инновационной среды в аграрном секторе экономики.

Ключевые слова: аграрный сектор, инновационная деятельность, инновационная политика, аграрное образование, налоговые льготы.

Considered the main measures of the state policy of stimulation the innovative activity in the agrarian sector of economy of the European Union, Canada and USA. Proved, that the state support of agrarian science and education, tax incentives of scientific and technical activity are one of the effective innovative environment in agrarian sector of the economy.

Key words: agrarian sector, innovative activity, innovative policy, agrarian education, tax privileges.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВОМ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

REGULATION OF THE LAND RELATIONS BY THE STATE

М. Ш. МАХОТЛОВА, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

А. С. КАРАШАЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

З. М. ТЕМБОТОВ, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет» имени В. М. Кокова, (Нальчик)

M. Sh. MAKHOTLOVA, candidate of biological science, senior lecturer of the Department of land management and cadastres

A. S. KARASHAEVA, candidate of agricultural science, senior lecturer of the Department of land management and cadastres

Z. M. TEMBOTOV, candidate of agricultural science, senior lecturer of the Department of land management and cadastres

FGBOU VO «Kabardino -Balkarian state agrarian University named after V. M. Kokov», (Nalchik)

Земля представляет собой уникальный природный ресурс. На этом основании отношения земельной собственности выступают центральным звеном социально-экономических отношений.

Вопрос регулирования земельных отношений всегда был одним из ключевых в России. Земельные отношения — это совокупность отношений, возникающих между субъектами земельного права по поводу владения, пользования и распоряжения землей как всеобщего труда и средства производства. Земельные отношения в современной России — результат длительного общественного развития практики использования и охраны земель, применяемых форм собственности и хозяйствования. Они определяются национальными, социальными, экономическими особенностями реализации функций земли как природного ресурса, средства производства, объекта имущества. Земельная реформа обеспечила возможность более свободного распоряжения землей, постепенной концентрации земельных наделов в руках эффективных собственников. Около 12 млн сельского населения стали владельцами земельных долей, появился слой крестьянских (фермерских) хозяйств, в пользовании которых оказалось около 18 млн га земельных угодий. Однако и сегодня, несмотря на принятие нового Земельного кодекса, федерального и регионального закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 30 июля 2014 г. [1] и многих других нормативных документов, система земельного законодательства не в полном объеме отвечает рыночным отношениям.

В статье исследуются различные интересы общества по поводу эффективного управления земельным фондом, а также показаны недостатки существующей системы земельных отношений. Проанализировано состояние земельных отношений в аграрном секторе республики, обозначены основные причины, сдерживающие развитие рыночных отношений в системе сельскохозяйственного землепользования

Ключевые слова: аграрный вопрос, земельные отношения, рыночная экономика, правовые нормы земельного законодательства, сельскохозяйственные угодья, сельское хозяйство, фонд земель.

The land is unique natural resource. On this base the relations of land property emerge is central link of social-economic relations.

The question of regulation of the land relations was always one from keys in Russia. Land relations is the totality of relations, arise between subjects of land right on reason of proprietorship, use and manage the land as total labour and means of production. Land relations in of today Russia is the result of a long social development of practice use and protection of land, applicable forms of property and managing. The are determined by national, social, economic peculiarities of realization the land functions as natural resource, mean of production, object of property. Land reform ensured the possibility the more free land management, gradual concentration of land allots in effective owners. About 12 mln. of rural population became owners of land allots, appeared a layer of peasant (farmer) units, who proved to owners of 18 mln. he of land. But today, in spite of acceptance a new Land code, federal and regional law «About circulation of agricultural appointment lands» from 30 July 2014 y [1] and a lot of other normative documents, the system of Land legislation not absolutely responds to market relations. In the article examined different interests of socium with regard to effective management land fond, so shown deficiency of existing system of land relations.

Analyzed the state of land relations in republic agrarian sector, given the main reasons, standing up the development of market relations in system of agricultural land use.

Key words: agrarian question, land relations, market economy, precepts of law of the land legislation, agriculture, agricultural lands, fund of lands.

ВЛИЯНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ

INFLUENCE THE RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES ON AGROPHYSICAL PROPERTIES OF LIGHT GRAY FOREST SOILS

Н. А. КИРИЛЛОВ, доктор биологических наук, профессор, декан биотехнологического факультета

А. Г. ЛОЖКИН, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры биотехнологии и переработки сельскохозяйственной продукции

А. И. ВОЛКОВ, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой биотехнологии и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

N. A. KIRILLOV, doctor of biological science, professor, dean of the faculty of biotechnology

A. G. LOZHKIN, candidate of agricultural science, associate professor of department of biotechnology and processing of agricultural products

A. I. VOLKOV, candidate of agricultural science, head of department of biotechnology and processing of agricultural products
FGBOU VPO «Chuvash State Agricultural Academy»,
Cheboksary

Основная обработка почвы (вспашка) — наиболее энергоемкий и продолжительный по сроку выполнения агроприем в технологии возделывания. В настоящее время он в недостаточной степени удовлетворяет требованиям максимального влагонакопления, влагосохранения и энергосбережения, а также не отвечает требованиям щадящего воздействия на почву и окружающую среду. Поэтому поиск путей минимализации основной обработки почвы без снижения урожаев сельскохозяйственных культур с учетом экологии среды имеет большое практическое значение. На основе стационарного двухфакторного опыта выявлены наиболее эффективные ресурсосберегающие технологии возделывания озимой и яровой пшеницы, ячменя в агроклиматических условиях Чувашской Республики. При сравнительном анализе традиционных, комбинированных и минимальных способов обработки выявлено, что применение ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур по сравнению с «классической» технологией, основанной на глубокой отвальной вспашке, приводит к улучшению большинства параметров почвенного плодородия. Результаты анализа режима влажности почвы показали, что формирование в ней влагозапасов зависит не только от количества выпадающих осадков в зимний и вегетационный периоды, но и от способов обработки. В природно-климатических условиях Чувашской Республики наилучшие показатели можно получить при использовании комбинированных способов обработки серой лесной почвы при возделывании яровой и озимой пшеницы. При этом наблюдается достоверное ускорение процессов накопления и сохранения продуктивной влаги и сокращение смыва верхнего плодородного слоя почвы в 1,5–2 раза. В частности, применение комбинированных способов обработки способствовало влагонакоплению в почве, которое оказалось на 15–25% выше по сравнению с традиционной вспашкой.

Ключевые слова: ресурсосберегающие технологии, обработка почвы, плотность почвы, скважность почвы, эрозия почвы, севооборот, зерновые культуры.

The main soil cultivation (ploughing) is more energy-consuming and long on fulfillment agrotechnique in technology of cultivation. In present time it insufficiently satisfy requirements of maximal moisture-accumulation, moisture-saving and energy-saving and also don't answer requirements of sparing action on soil and environment. That is why the search of a new way of minimal of the main without decrease in crop yields of agricultural cultures in consideration of environment ecology has a great practical meaning. On the base of permanent two factor experience are revealed the most effective, energy-saving technologies of cultivation a winter and spring wheat, barley in agroclimatic conditions of Chuvash Republic. At comparative analysis traditional, combined and minimal ways of cultivation was revealed that use resource-saving technologies of grain cultures growing in compare with «classic» technology, based on deep moulded tilling, lead to improvement the majority parameters of soil fertility. Results of regime of soil moisture analysis show that form of moisture reserves in soil depends not only on quality of precipitations during winter and vegetation periods but on ways of tilling. In conditions of Chuvash Republic the best results may get at use combined ways of cultivation of gray forest soil at growing the spring and winter wheat. Noted a reliable acceleration of accumulation and saving of productive moisture and reduction the wash off upper fertile layer of soil to 1,5–2 times. Particularly, use the combined ways of cultivation conduced to accumulation moisture in soil, that to 15–25% more in comparison with traditional tilling.

Key words: resource-saving technologies, tillage, soil density, soil hardness, soil porousness, soil erosion, crop rotation, grain crops.

УДК 631.52

СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КОНДИТЕРСКАЯ ЯРОВАЯ

THE VARIETY OF SPRING WHEAT SPRING CONFECTIONERY

Л. В. БЕКЕНОВА, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук

Б. Р. ИРМУЛАТОВ, генеральный директор, кандидат сельскохозяйственных наук

Л. А. ЕРОШЕНКО, старший научный сотрудник
Павлодарский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства

L.V. BEKENOVA, senior scientist, candidate of agriculture science

B. R. IRMULATOV, general director, candidate of agriculture science

L.A. YEROSHENKO, senior scientist
Pavlodar research institute of agriculture

В статье приводятся данные исследования по биологическим, агрономическим и технологическим показателям нового сорта яровой мягкой пшеницы Кондитерская яровая. По технологическому типу использования зерна пшеницу данного сорта можно применять для кондитерских целей.

Ключевые слова: яровая мягкая пшеница, сорт, технологический тип использования зерна, показатели качества.

The article presents research data on biological, agronomical and technological indications the new varieties of spring wheat, which by the type of technological use of grain may offer on confectionery purposes.

Key words: spring wheat, variety, type of use of technological grain quality indicators.

УДК 631:636.085.003.13

РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ ГРУБЫХ КОРМОВ ПЕРЕД СКАРМЛИВАНИЕМ

THE CALCULATION OF THE EFFICIENCY OF THE PROCESSING OF ROUGHAGE BEFORE FEEDING

С. О. МАМЕДОВА, диссертант

Азербайджанский научно-исследовательский институт
«Агромеханика»

S. O. MAMEDOVA, dissertant

Azerbaijan scientific-research institute «Agromehnika»

В статье сравниваются варианты тепловой, тепло-химической и электро-тепло-химической обработки соломенной резки. Введены коэффициенты для оценки уменьшения потерь корма, повышения продуктивности животных, а также использования кормов. Эффективность электро-тепло-химической обработки соломы определяли по изменению удельных приведенных затрат на одну тонну конечной продукции.

Ключевые слова: грубые корма, обработка кормов, эффективность кормоиспользования, приведенные затраты, окупаемость оборудования, повышение продуктивности.

The goal is the development of methodics of assessment the economic effect of electric-heat-chemical treatment of roughage. Heat treatment of straw cutting variants are compared. Enter a factor for the evaluation of feed to reduce losses, increase animal productivity and feed utilization. Efficiency electrical heat chemical treatment of straw was determined by the change in average expenses per ton of final product.

Key words: forage, feed processing, feed efficiency, expenditures, return the equipment, increase in productivity.

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА ОВСЕ

AGROECOLOGICAL ESTIMATION OF HERBICIDES USE ON OATS

В. Г. ПУШКАРЕВ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Земледелие и ТППР»
С. М. ФЕДОРОВА, аспирант
О. А. ИВАНОВ, аспирант
ФГБОУ ВПО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»

V. G. PUSHKAREV, candidate of agricultural science, assistant professor of Department «Crop-growing and TPPR»
S. M. FEDOROVA, post-graduate
O. A. IVANOV, post-graduate
FGBOU VPO «Velikie Luki state agricultural academy»

Применение гербицидов в посевах овса способствует снижению численности сорных растений на 60–81%, их массы — на 66–78%. Прибавка урожая зерна составила 0,69–1,27 т/га (23–43%). Наиболее оправданным в посевах овса с позиции биологической и хозяйственной эффективности, а также экологичности является использование препаратов Магнум (0,008 кг/га) и Ниворос (0,01 кг/га).

Ключевые слова: овес, гербициды, сорные растения, эффективность, экологичность, урожайность.

The use of herbicides in crops of oats helps reduce the number of weeds in 60–81% of their mass by 66 to 78%. Increase of grain yield was 0.69–1.27 t/ha (23–43%). The most justified in crops of oats from the position of the biological and economic efficiency, and environmental friendliness is the use of the drug Magnum (0,008 kg/ha) and Nivoros (0,01 kg/ha).

Key words: oats, herbicides, weed plants, efficiency, sustainability, productivity.

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ СОРТА ДЫНЬ И АРБУЗОВ НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА

HIGH-YIELD VARIETIES OF MELONS AND WATER-MELONS IN THE SOUTH OF KAZAKHSTAN

С. МАХМАДЖАНОВ, заведующий отделом семеноводства, аспирант
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт хлопководства»

S. MAHMADZHANOV, chief of seed-growing department, post-graduate student
TOO «Kazakh research institute of cotton-growing»

В статье приведены данные о проведении агроэкологического сортоиспытания бахчевых культур — дынь и арбузов отечественной и зарубежной селекции в условиях Южно-Казахстанской области. Исследования показали, что для внедрения в производство из испытанных среднераннеспелых сортов рекомендуется использовать сорта: Майская, Муза, Жансая, а из среднеспелых: Торпедо (Джиян), Жулдыз, Южанка 12, Каракай. Из испытываемых среднеранних сортов арбуза заслуживают особого внимания и обладают высокими хозяйственными показателями сорта Каргалинец, Алакол, Семей, а из среднепоздних — Асар, Вахшский, Достык-10, Куздик.

Ключевые слова: дыня, арбуз, фаза, рост, развитие, урожайность.

In the article are given the data on carrying out agroecological varieties testing gourds cultures — melons and water-melons of native and foreign selection in conditions of South-Kazakhstan region. Examinations showed that for introduction in production from examined middle-early-ripening varieties it is advisable use the next varieties, Mayskaya, Muza, Zhansaya, but from early-ripening — Torpedo (Djiyan), Zhuldyz, Yuzhanka 12, Karakay. From examined middle-ripening melon-water varieties possess high economic indicators: Kargalinet, Alakol, Semey, but from middle-late — Asar, Vakhshsky, Dostyk-10, Kuzdik.

Key words: melon, water-melon, phase, growth, development, yield.

ПРОДУКТИВНОСТЬ И ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ФОСФОРА

PRODUCTIVITY AND METABOLISM AT CALVES AT FEEDING OF VARIOUS SOURCES OF PHOSPHORUS

Р. В. НЕКРАСОВ, кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории комбикормов и кормовых добавок

М. Г. ЧАБАЕВ, доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник лаборатории комбикормов и кормовых добавок

С. В. КУМАРИН, доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории комбикормов и кормовых добавок

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л. К. Эрнста»

R. V. NEKRASOV, candidate of agricultural science, leading scientist, chief of laboratory of mixed feed and food additives

M. G. CHABAEV, doctor of agricultural science, head scientist of laboratory of mixed feed and food additives

S. V. KUMARIN, doctor of agricultural science, senior scientist of laboratory of mixed feed and food additives

FGBNU «All-Russian research institute of animal husbandry named after academy member L. K. Ernst»

В питании сельскохозяйственных животных значение минеральных веществ велико, так как они участвуют во всех процессах обмена веществ, происходящих в организме. При нормированном питании молодняка крупного рогатого скота учитывают макро- и микроэлементы. Из макроэлементов наибольшее значение в кормлении молодняка имеют кальций и фосфор. Фосфор — важный макроэлемент в питании жвачных, особенно растущих. Он, как и кальций, содержится во всех тканях организма и служит непременным компонентом его внутренней среды. Недостаток фосфора или нарушение его соотношения с кальцием вызывают задержку роста, потерю аппетита. Поэтому обеспеченность животных этими элементами необходимо рассматривать в целом.

Было изучено кормовое достоинство различных кормовых фосфатов: монокальцийфосфата, монокальцийфосфата, дикальцийфосфата в сравнении с дефторированным фосфатом в рационах молодняка крупного рогатого скота при использовании в составе комбикормов различных источников фосфора. Установлено, что при скармливании подопытным телятам I контрольной и II, III, IV опытных групп различных источников фосфора (дефторированный фосфат, монокальцийфосфат, монокальцийфосфат, дикальцийфосфат) среднесуточные приросты живой массы составили, соответственно, 860,5; 854,6; 833,3; 819,8 г. Коэффициенты переваримости питательных веществ кормов рациона у подопытных телят всех четырех групп были практически одинаковыми. Биохимические показатели крови телят, получавших различные фосфорные добавки, находились в пределах физиологической нормы и не имели достоверных отличий. Прибыль от условной реализации продукции наиболее высокой оказалась в контрольной и во II группе и составила 2620,4; и 2420,7 рублей за период опыта, или на 275—450 рублей больше по сравнению с III и IV группами.

Ключевые слова: телята, фосфаты, прирост, затраты кормов, коэффициенты переваримости, дополнительная прибыль.

In feeding of agricultural animals the meaning of mineral subjects is big, because it take part in all processes of metabolism. At fixed feeding the calves calculate macro- and microelements. Out of macroelements the best meaning in calves feeding have calcium and phosphorus. Phosphorus particularly is important for feeding of growing ruminant. It as a calcium is kept in all tissues and is indispensable component of animal inner medium.

Deficiency of phosphorus or breach its correlation with calcium prompt the delay of growth, lack of appetite. That is why provision animals with this elements is necessary examine in whole. It was examined the fodder value of various fodder phosphates: monocalcic-phosphate, monocalcic-phosphate, dicalcic-phosphate in compare with defluorine phosphate in rations of calves at use in mixed feed of various sources of fluorine. It is revealed that at feeding of experimental calves of I, II, III, IV groups the various sources of fluorine (defluorine phosphate, monocalcic-phosphate, monocalcic-phosphate, dicalcic-phosphate) average daily gain in weight were: 860,5; 864,6; 833,3; 819,8 gr. Coefficients of digestability of nutrients at all groups calves were practical identical. Biochemical parameters of blood at all calves, which received the phosphorus additives were in limit of physiological norm and hadn't reliable difference. Profit from conditional realization of production the largest was in control and II groups — 2640,4 and 2420,7 rubles in experiment or on 275—450 rubles more in comparison with III and IV groups.

Key words: calves, phosphates, gain, food expenditures, coefficients of digestibility, above gain.

УДК 638.123

ЗИМОСТОЙКОСТЬ РАЗНЫХ ГРУПП МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

HARDYNESS OF DIFFERENT GROUPS OF HONEY BEES IN CONDITIONS OF THE SOUTH-EAST PART OF BASHKORTOSTAN REPUBLIC

Н. М. АБДУЛГАЗИНА, аспирант кафедры естественных наук
Зауральский филиал Башкирского государственного аграрного университета

N. M. ABDULGAZINA, post-graduate student of natural science department
Trans-Urals branch of the federal state educational institution of higher professional education Bashkir state agrarian university

В статье представлены результаты сравнительного анализа активности каталазы ректальных желез медоносных пчел разных групп в условиях юго-востока Республики Башкортостан. Показана приспособленность бурзянских бортевых и местных помесных пчел к длительной зимовке.

Ключевые слова: бурзянские бортевые пчела, кавказские желтые пчелы, ректальные железы, зимостойкость.

The article considers in detail the results of the comparative analysis of catalase activity of rectal glands of different groups of honey bees in conditions of the south-east part of Bashkortostan Republic. The suitability of Burzyan tree hollow bees and local hybrid ones to long wintering has been revealed.

Key words: burzyan tree hollow bees, caucasian yellow bees, rectal glands, hardyness.

УДК 619:576.807.9

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗАХ ЖИВОТНЫХ

MICROSCOPIC AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF ANIMALS WITH INTESTINAL DYSBIOSIS

Е. М. ЛЕНЧЕНКО, доктор ветеринарных наук, профессор
Г. С. ТОЛМАЧЕВА, аспирант
В. И. БОЕВ, кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств»

E. M. LENCHENCO, doctor of veterinary science, professor
G. S. TOLMACHEVA, post-graduate
V. I. BOEV, candidate of biological sciences, associate professor
FGBOU VPO «Moscow state university of foodstuffs productions»

В статье представлены результаты микроскопических и гематологических исследований при дисбактериозах кишечника животных.

Ключевые слова: дисбактериоз, кишечник, телята, кролики, крысы, гематологические показатели.

The article presents the results of microscopic and hematological parameters of animals with intestinal dysbiosis.

Key words: dysbiosis, intestines, calves, rabbits, rats, hematological parameters.

МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ РЕГИОНАЛЬНЫХ АГРОТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

METHODOLOGY OF MANAGEMENT LABOUR POTENTIAL OF REGIONAL AGRICULTURAL TOURIST COMPLEXES

А. Б. ЗДОРОВ, доктор экономических наук, главный научный сотрудник отдела управления АПК и развития сельских территорий

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве

М. А. ЗДОРОВ, кандидат экономических наук, доцент, зам. заведующего кафедрой экономики туриндустрии ГАОУ ВО Московский государственный институт индустрии туризма имени Ю. А. Сенкевича

A. B. ZDOROV, doctor of economic science, chief scientist of Department of management AIC and development rural territories

FGBNU VNIPTUSH

M. A. ZDOROV, candidate of economic science, assistant professor, assistant chief of department of economy of turindustry

GAOU VO Moscow state institute of tourism industry named after Yu. A. Senkewich

В статье рассматривается и обосновывается методология управления трудовым потенциалом в региональных агротуристских комплексах. При этом авторы уделяют особое внимание Программам подготовки высококвалифицированных кадров в сфере агротуризма. В статье также исследован существующий опыт обучения специалистов агротуризма. Однако вопрос о методике подготовки кадров в этой сфере требует дальнейшего пристального внимания специалистов.

Ключевые слова: агротуризм, программы подготовки кадров, две концепции агротуризма, кривая Филлипса, отечественный опыт сельского туризма.

The article discusses and justifies the methodology of the management the labour potential in regional agrotourist complexes. The authors pay special attention to the training the highly qualified personnel in the field of agrotourism. The article also examined the existing experience of training specialists of agrotourism, however the question of the method of training in this area requires further attention among specialists.

Key words: agrotourism, training programmes, two concepts of agrotourism, the Phillips curve, domestic experience of rural tourism.

ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ КОНГРЕССА ЭКОНОМИСТОВ АГРАРНИКОВ

INFORMATION ABOUT THE CONGRESS OF AGRARIAN ECONOMISTS