

# АГРАРНАЯ НАУКА

6.2014

ЖУРНАЛ  
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА  
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ  
СТРАН СНГ

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

- Хайруллина О. И.* Механизм регулирования сельского хозяйства в условиях ВТО ..... 2  
*Мамедов А. К.* Анализ трансформирующихся форм хозяйствования аграрной экономики ..... 4  
*Репичев А. И.* Система стимулирования сбыта в сельском хозяйстве ..... 6

### АГРОЭКОЛОГИЯ

- Ерёмин Д. И., Ерёмина Д. В., Уфимцева М. Г.* Состояние старопахотных черноземов лесостепной зоны Зауралья ..... 8

### НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

- Першин А. Ф.* Озонированная вода — дезинфектант ..... 11

### РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Торениязов Е. Ш., Ешмуратов Э. Г., Юсупов Р. О.* Развитие вредителей на посевах овоще — бахчевых культур ..... 15  
*Максимов В. А., Замятин С. А., Апаева Н. Н.* Роль климатических условий в формировании урожайности ярового ячменя ..... 16  
*Кашукоев М. В., Бижев В. М.* Урожайность гибридов подсолнечника в зависимости от различных доз минеральных удобрений и биопрепаратов .. 18  
*Яхтанигова Ж. М.* Хозяйственно-биологическая оценка гибридов кукурузы ..... 20

### ЖИВОТНОВОДСТВО

- Гамко Л. Н., Куст О. С.* Эффективность действия цеолита, содержащего трепел, при силосном типе кормления молодняка крупного рогатого скота ..... 23  
*Джунельбаев Е. Т., Тарасевич Л. Ф., Козлова Н. Н.* Рост, развитие и формирование мясной продуктивности у чистопородных и помесных бычков ... 25  
*Фенченко Н. Г., Хайруллина Н. И., Шагалиев Ф. М., Галимов Р. Ф., Сайфутдинов Р. Р., Ахметгариев Н. Ф., Ильина Н. В.* Особенности формирования мясных качеств у бычков герефордской породы австралийской селекции ..... 27  
*Мамедов С. Н.* Кормопроизводство в Азербайджане ..... 29  
*Котарев В. И., Гаглоев А. Ч., Негреева А. Н., Цапкина Н. И.,* Использование питательных веществ корма чистопородными и помесными ягнятами .. 31  
**НОВОСТИ ЦНСХБ** ..... 7, 10, 22

### ECONOMY AND FINANCES

- Khairullina O. I.* Mechanism of agriculture regulation in WTO conditions ..... 2  
*Mamedov A. K.* Analysis of transforming forms of farming in agrarian economy ..... 4  
*Repichev A. I.* System of sale stimulation in agriculture ..... 6

### AGROECOLOGY

- Eremin D. I., Eremina D. V., Ufimtseva M. G.* State of old arable chernozem of wooded-steppe zone of Zauralye ..... 8

### SCIENCE TO PRODUCTION

- Pershin A. F.* The ozonated water is disinfectant ..... 11

### PLANT-RAISING

- Toreniyazov E. Sh., Ishmuratov E. G., Yusupov R. O.* Pests development on vegetable- gourds crops ..... 15  
*Maksimov V. A., Zamyatin S. A., Apaeva N. N.* The role of climatic conditions in forming of yield of spring barley ..... 16  
*Kashukoev M. V., Bizhiev V. M.* Yield of sunflower hybrids depending on mineral fertilizers and biopreparations dose ..... 18  
*Yahtanigova Zh. M.* Economic and biological estimation of maize hybrids ..... 20

### ANIMAL HUSBANDRY

- Gamco L. N., Kust O. S.* Effectivity of zeolite, containing trepel, at silo type feeding the cattle youngsters ..... 23  
*Dzhunelbaev E. T., Tarasevich L. F., Kozlova N. N.* Growth, development and meat productivity formation of purebred and crossbred bull calves ..... 25  
*Fenchenko N. G., Hayrullina N. I., Shagaliev F. M., Galimov R. F., Sayfutdinov R. R., Akhmetgariev N. F., Iliina N. V.* Features of formation the meat qualities at bulls of Hereford breed of Australian selection ..... 27  
*Mamedov S. N.* Feed production in Azerbaijan ..... 29  
*Kotarev V. I., Gagloev A. C., Negreeva A. N., Tsapkina N. I.,* The use of feed nutrients by purebred and crossbred lambs ..... 31  
**NEWS FROM CSASL** ..... 7, 10, 22

УДК 631.155

# МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ВТО

## MECHANISM OF AGRICULTURE REGULATION IN WTO CONDITIONS

**О. И. ХАЙРУЛЛИНА**, кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита  
ФГБОУ ВПО Пермская государственная сельскохозяйственная академия

**O. I. KHAIRULLINA**, candidate of economic science, associate professor of accounts and audit department  
FGBOU Perm agricultural academy

*В статье рассматривается зарубежный опыт государственного регулирования сельского хозяйства в сравнении с российской практикой. Дифференцированный подход к регулированию и разнообразный спектр инструментов воздействия определяют эффективность аграрной политики.*

*Ключевые слова: государственная поддержка, регулирование, сельхозпроизводители, бюджетная поддержка, ценовая поддержка, методика оценки, ОЭСР, рыночные инструменты.*

*Foreign experience state regulation of agriculture is considered. Requires revision of the existing practice of state support in terms WTO. Efficiency of agrarian policy is determined through differentiated approach to the tools of influence. In Russian practice must take into account the know-how of foreign countries.*

*Key words: state support, regulation, farmers, budget policy, price support, assessment methodology, OECD, market-based instruments.*

УДК 338.43

# АНАЛИЗ ТРАНСФОРМИРУЮЩИХСЯ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ

## ANALYSIS OF TRANSFORMING FORMS OF FARMING IN AGRARIAN ECONOMY

**А. К. МАМЕДОВ**, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика и организация производства»  
ФГБОУ ВПО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»

**A. K. MAMEDOV**, candidate of economic science, associate professor of department of economy and production organization  
FGBOU VPO «Velikolukskaya state agricultural academy»

*В статье дается анализ трансформирующихся форм хозяйствования аграрной экономики. Обобщив опыт экономической статистики зарубежных стран, российские ученые ГНУ ВИАПИ им. А. А. Никонова предложили новую методику обработки статистики аграрной экономики. Мы в своем исследовании используем данную методику применительно к Северо-Западному Федеральному округу и Псковской области.*

*Ключевые слова: классификация сельскохозяйственных товаропроизводителей, аграрная экономика, ЛПХ.*

*In the article is given the analysis of transforming methods of management of agrarian economy. Russian scientists of GNU VIAPI named A. A. Nikonov offered the new methodics of statistical analysis of agrarian economy. We use this method in account the Nord-West Federal district and Pskov oblast.*

*Key words: classification of agricultural producers, agrarian economy, household plots.*

# СИСТЕМА СТИМУЛИРОВАНИЯ СБЫТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

## SYSTEM OF SALE STIMULATION IN AGRICULTURE

**А. И. РЕПИЧЕВ**, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Аграрная экономика»  
ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет»

**A. I. REPICHEV**, candidate of economic science, associate professor of department «Agrarian economy»  
FGBOU VPO «Orel state agrarian university»

*В сфере сельскохозяйственного производства инструменты маркетинга подвергаются серьезной корректировке по сравнению с деятельностью в торговле. В статье анализируется обоснованность применения системы скидок на сельскохозяйственную продукцию. Представленные результаты могут быть использованы в практической деятельности предприятия.*

**Ключевые слова:** товар, реализация, анализ, эффективность.

*In the field of agricultural marketing tools undergo a major adjustment in comparison with activity in the trade. The article examines the validity of a discount system for agricultural products. The presented results can be used in the practice of the company.*

**Key words:** product, sales, analysis, efficiency.

# СОСТОЯНИЕ СТАРОПАХОТНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАУРАЛЬЯ

## STATE OF OLD ARABLE CHERNOZEM OF WOODED-STEPPE ZONE OF ZAURALYE

**Д. И. ЕРЕМИН**, доктор биологических наук, профессор кафедры почвоведения и агрохимии

**Д. В. ЕРЕМИНА**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ЭММ и ВТ

**М. Г. УФИМЦЕВА**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры экологии и рационального природопользования

ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

**D. I. EREMIN**, doctor of biological science, professor of department of soil science and agrochemistry

**D. V. EREMINA**, candidate of agricultural science, associate professor of EMM and VT department

**M. G. UFIMTSEVA**, candidate of agricultural science, associate professor of ecology and rational natural use department

FGBOU VPO «State agrarian university of Northern Zauralye»

*В статье представлен обобщающий материал многолетних исследований в области агрономического почвоведения и сельскохозяйственной экологии. Показаны основные моменты эволюции и трансформации черноземных почв лесостепной зоны Зауралья, вовлеченных в сельскохозяйственный оборот. Проведен анализ динамики гумусного состояния пахотных черноземов с выделением причин его изменения в сторону ухудшения как количественных, так и качественных характеристик. Раскрыта проблема антропогенного подкисления черноземных почв. Выявлены причины формирования антропогенных горизонтов в профиле пахотных черноземов.*

**Ключевые слова:** агроэкологическое состояние, плодородие, пашня, целина, чернозем выщелоченный.

*The generalising material of long-term researches of the State agrarian university of Northern Zauralye in the scope of agronomical soil science and agricultural ecology is presented. The basic moments of evolution and transformation chernozem soils of a forest-steppe zone of Zauralye, involved in an agricultural turn are shown. Dynamics analysis of humus conditions of arable chernozems with allocation of the reasons of its change towards deterioration both quantitative, and qualitative characteristics is carried out. The problem of anthropogenesis acidification of chernozem soils is opened. The reasons of formation of anthropogenous horizons in a profile of arable chernozems are found out.*

**Key words:** agroecological condition; fertility; arable land; virgin soil; chernozem of leached.

## **ОЗОНИРОВАННАЯ ВОДА – ДЕЗИНФЕКТАНТ**

### **THE OZONATED WATER IS DISINFECTANT**

**А. Ф. ПЕРШИН**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник  
Всероссийский институт электрификации сельского хозяйства ГНУ ВИЭСХ

**A. F. PERSHIN**, candidate of technical science, senior scientist

All-Russia institute of agricultural electrification GNU VIESH

*В статье приведены данные по эффективности бактерицидного воздействия озонированной воды и предложены методы получения и использования ее в качестве дезинфектанта.*

*Ключевые слова: озон, озонированная вода, дезинфекция, микроорганизмы.*

*In the article is offered methods of obtaining and use the ozonated water as disinfectant.*

*Key words: ozone, ozonated water, disinfection, microorganisms.*

## **РАЗВИТИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА ПОСЕВА**

### **ОВОЩЕ-БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР**

### **PESTS DEVELOPMENT ON VEGETABLE-GOURDS CROPS**

**Е. Ш. ТОРЕНИЯЗОВ**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Э. Г. ЕШМУРАТОВ**, ассистент

Нукусский филиал Ташкентского государственного аграрного университета

**Р. О. ЮСУПОВ**, соискатель

Узбекский научно-исследовательский институт защиты растений

**E. Sh. TORENIYAZOV**, doctor of agricultural science, professor

**E. G. ISHMURATOV**, assistant

Nukus branch of Tashkent state agrarian university

**R. O. YUSUPOV**, competitor

Uzbek research institute of plant protection

*Определен видовой состав обитающих вредителей на посевах овоще-бахчевых культур, установлена степень вредоносности, экономический порог вредоносности (ЭПВ) в зависимости от количества вредителя, сроков заселения и фазы развития растений. Рекомендованы сроки проведения биологических методов, химической обработки и критерий численности, при которой теряются уязвимые потери. Определена эффективность проведенных биологических и химических мероприятий против вредителей.*

*Ключевые слова: дыня, томат, вредители, грызущие, сосущие, биологический метод, химическая обработка, эффективность, потери урожая.*

*The species composition of inhabiting and dominating species of pests in vegetables and watermelons, melons and gourds are identified. The species composition of pests are studied, determined the degree of damage and infection, consequently, economic limit of damage is identified (ELD), depending on the number of pests, periods of invasion and plants development phase. It is recommended period of conducting of the biological methods, chemical treatment and the number of criteria, which are lost vulnerable loss.*

*Key words: melon, tomato, insects, gnawer, suckle, biological methods, chemical treatment, efficiency, loss of the harvest.*

УДК 633.16:631.559(470.0)

# РОЛЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

## THE ROLE OF CLIMATIC CONDITIONS IN FORMING OF YIELD OF SPRING BARLEY

**В. А. МАКСИМОВ**, кандидат с.-х. наук, заведующий отделом семеноводства

**С. А. ЗАМЯТИН**, кандидат с.-х. наук, заведующий отделом технологии возделывания сельхозкультур  
ГНУ Марийский НИИСХ Россельхозакадемии Республики Марий Эл

**Н. Н. АПАЕВА**, кандидат с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»

**V. A. MAKSIMOV**, candidate of agricultural science, head of seed farming department

**S. A. ZAMYATIN**, candidate of agricultural science, head of technology of agricultural cultures cultivation department  
GNU Mari NIISH RAA Mari El Republic

**N. N. APAEVA**, candidate of agricultural science, associate professor  
FGBOU VPO «Mari state university»

*Нами установлено, что урожайность ярового ячменя зависит от количества выпавших осадков, среднесуточной температуры воздуха и гидротермического коэффициента. В работе показана обеспеченность влагой ярового ячменя в различные периоды роста растений. По десятилетним данным выявлена роль температурного фактора в формировании урожая ярового ячменя в условиях Республики Марий Эл. Установлено оптимальное значение гидротермического коэффициента для получения 3–4 т/га зерна ячменя.*

*Ключевые слова: яровой ячмень, урожайность, количество осадков, влагообеспеченность, гидротермический коэффициент, температура воздуха.*

*We found that the yield of spring barley depends on the amount of precipitation, average daily air temperature and hydrothermal coefficient. The paper shows the availability of moisture of spring barley in different periods of plant growth. On ten-year data revealed the role of the temperature factor in the formation of spring barley harvest in Republic of Mari El. The optimal value of hydrothermal coefficient for 3–4 t / ha of barley grain.*

*Key words: spring barley crop, rainfall, moisture content, hydrothermal coefficient, the air temperature.*

УДК 633.85: 631.82.631.87

# УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И БИОПРЕПАРАТОВ

## YIELD OF SUNFLOWER HYBRIDS DEPENDING ON MINERAL FERTILIZERS AND BIOPREPARATIONS DOSE

**М. В. КАШУКОВЕВ**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**В. М. БИЖЕВ**

Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В. М. Кокова

**M. V. KASHUKOEV**, doctor of agricultural science, professor

**V. M. BIZHOEV**

Kabardian-Balkar state agrarian university named V. M. Kocov

*В статье говорится об урожайности гибридов подсолнечника в зависимости от различных доз минеральных удобрений и биопрепаратов.*

*Ключевые слова: подсолнечник, гибрид, минеральные удобрения, биопрепараты, урожайность, структура урожая.*

*In the article is said about yield sunflower hybrids depending on different doses of mineral fertilizers and biopreparations.*

*Key words: sunflower, hybrid, mineral fertilizers, biopreparations, yield, yield structure.*

УДК 633.15:631.9

# ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ

## ECONOMIC AND BIOLOGICAL ESTIMATION OF MAIZE HYBRIDS

**Ж. М. ЯХТАНИГОВА**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
ФГБОУ ВПО «Белгородская ГСХА им.В.Я. Горина»

**Zh. M. YAHTANIGOVA**, doctor of agricultural science, professor  
FGBOU VPO «Belgorod SAA name V.Ya. Gorin»

*Впервые в условиях Прохоровского р-на Белгородской области исследованы ростовые процессы, морфологические параметры и архитектура растений, а также урожайность новых для Белгородской области гибридов кукурузы. Определена урожайность 15 гибридов кукурузы в конкретных экологических условиях. Выявлены лучшие гибриды с урожайностью более 120 ц/га.*

*Ключевые слова: кукуруза, гибриды, урожайность, зерно, влажность зерна, изучение, Белгородская область.*

*For the first time in the conditions of Prohorov's district of the Belgorod region growth processes and morphological parameters of plants and also productivity of hybrids of corn new to the Belgorod region are investigated. Productivity of 15 hybrids of corn in specific ecological conditions is defined. The best hybrids with productivity more than 120 c/hectare are revealed.*

*Key words: corn, hybrids, productivity, grain, humidity of grain, studying, Belgorod region.*

УДК 636.22/.28:612.11:636.221.28.087.72

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ЦЕОЛИТА, СОДЕРЖАЩЕГО ТРЕПЕЛ, ПРИ СИЛОСНОМ ТИПЕ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

## EFFECTIVITY OF ZEOLITE, CONTAINING TREPEL, AT SILO TYPE FEEDING THE CATTLE YOUNGSTERS

**Л. Н. ГАМКО**, доктор с.-х. наук, профессор  
**О. С. КУСТ**, аспирант  
Брянская государственная сельскохозяйственная академия

**L. N. GAMCO**, doctor of agricultural science, professor  
**O. S. KUST**, post graduate student  
Bryansk state agricultural academy

*В статье приведены данные по изменению среднесуточных приростов молодняка крупного рогатого скота при включении в состав рациона цеолита, содержащего трепел, а также по распределению обменной энергии в организме животных. Показана экономическая эффективность результатов скармливания минеральной подкормки в рационах подопытных животных.*

*Ключевые слова: периоды, приросты, цеолит, обменная энергия, эффективность скармливания.*

*In materials of researches data on change of average daily gain at young growth cattle at inclusion to diets structure zeolite containing Tripoli are provided, so and distribution of the exchange energy in the organism of animals. The economic efficiency of the results of mineral feeding in diets of experimental animals.*

*Key words: periods, gain in weight, zeolite, exchange energy, efficiency of feeding.*

УДК 636.3. 033 (571.54)

# РОСТ, РАЗВИТИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ БЫЧКОВ

## GROWTH, DEVELOPMENT AND MEAT PRODUCTIVITY FORMATION OF PUREBRED AND CROSSBRED BULL CALVES

**Е. Т. ДЖУНЕЛЬБАЕВ**, доктор с.-х. наук  
**Л. Ф. ТАРАСЕВИЧ**, кандидат с.-х. наук  
**Н. Н. КОЗЛОВА**, научный сотрудник  
РАСХН ГНУ НИИСХ Юго-Востока

**E. T. DZHUNELBAEV**, doctor of agriculture science  
**L. F. TARASEVICH**, candidate of agricultural science  
**N. N. KOZLOVA**, research scientist  
Agricultural research institute for South-East regions

*Проведена сравнительная оценка возрастной динамики живой массы и формирования мясной продуктивности у чистопородных и помесных бычков до 15-месячного возраста. Установлено, что полукровные герефордские бычки превосходили своих сверстников казахской белоголовой породы по живой массе, абсолютному и среднесуточному приросту соответственно на 5,6; 8,8 и 8,2%. Убойная масса, масса парной туши и убойный выход у них также выше в сравнении с чистопородными аналогами на 13,1; 13,2 и 3,5%.*

**Ключевые слова:** казахская белоголовая, герефорды, чистопородный и помесный молодняк, живая масса, масса туши, убойная масса, убойный выход.

*A comparative evaluation of the age dynamics of live body weight and meat productivity formation in purebred and crossbred bull calves under 15 months of age was done. It is found that crossbred Hereford bull calves were superior to their peers of Kazakh white headed cattle on live body weight, absolute and average daily gain, respectively 5.6, 8.8 and 8.2 %. Slaughter weight, hot carcass weight and slaughter output are also higher in comparison with purebred counterparts respectively 13.1, 13.2 and 3.5 %.*

**Key words:** kazakh white headed cattle, Hereford, purebred and crossbred young stock, live body weight, hot carcass weight, slaughter output, carcass output.

УДК 636.22/.28.082.12

# ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ У БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ АВСТРАЛИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

## FEATURES OF FORMATION THE MEAT QUALITIES AT BULLS OF HEREFORD BREED OF AUSTRALIAN SELECTION

**Н. Г. ФЕНЧЕНКО, Н. И. АЙРУЛЛИНА**, доктора сельскохозяйственных наук  
**Ф. М. ШАГАЛИЕВ, Р. Ф. ГАЛИМОВ**, кандидаты сельскохозяйственных наук  
**Н. Ф. АХМЕТГАРИЕВ, Н. В. ИЛЬИНА**, аспиранты  
ГНУ Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Россельхозакадемии  
**Р. Р. САЙФУТДИНОВ**, директор  
ОАО «Зирганская МТС»

**N. G. FENCHENKO, N. I. HAYRULLINA**, doctors of agricultural science  
**F. M. SHAGALIEV, R. F. GALIMOV**, candidates of agricultural science  
**N. F. AKHMETGARIEV, N. V. ILINA**, post-graduate students  
GNU Bashkir research institute of agrarian economy RAA  
**R. R. SAYFUTDINOV**, director  
OAO «Zirganskaya MTS»

*В статье изложены материалы по изучению роста, развития и формирования мясных качеств бычков герефордской породы австралийской селекции в условиях резкоконтинентального климата Республики Башкортостан.*

**Ключевые слова:** генотип, порода, селекция, рост, развитие, убойный выход, убойная масса, морфологический состав полутуши.

*The article discusses the materials for the study of growth, development and the formation of the meat quality of Hereford steers of Australian selection in harshly continental climate in the Republic of Bashkortostan.*

**Key words:** genotype, breed, breeding, growth, development, carcass yield, slaughter weight, morphological structure of half-carasses.

УДК 636.085: (470.630)

# КОРМОПРОИЗВОДСТВО В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

## FEED PRODUCTION IN AZERBAIJAN

**С. Н. МАМЕДОВ**

Азербайджанский государственный аграрный университет

**S. N. MAMEDOV**

Azerbaijan state agrarian university

*В статье говорится о необходимости создания в животноводческой отрасли сбалансированного по питательным веществам ценного корма. Приводится анализ основных источников пищи, а также рационального использования естественных пастбищ и выращивания кормовых культур на пахотных землях.*

*Ключевые слова: кормопроизводство, кормовая база, кормовые угодья, кормление, животноводство, технология производства, консервированные корма.*

*This article refers to the creation of the livestock industry balanced nutritionally valuable fodder. The analysis of main food sources, and also rational use of the natural pastures and fodder crops cultivation of arable land.*

*Key words: feed production, feed supply, feeding grounds, animal husbandry, technology of production, canned food.*

УДК 636.32/.38:636.085.23

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМА

## ЧИСТОПОРОДНЫМИ И ПОМЕСНЫМИ ЯГНЯТАМИ

### THE USE OF FEED NUTRIENTS BY PUREBRED AND CROSSBRED LAMBS

**В. И. КОТАРЕВ**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**А. Ч. ГАГЛОЕВ**, кандидат биологических наук, доцент

**А. Н. НЕГРЕЕВА**, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор

Мичуринский государственный аграрный университет

**Н. И. ЦАПКИНА**, аспирант

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

**V. I. KOTAREV**, doctor of agricultural science

**A. C. GAGLOEV**, candidate of biological science, the senior lecturer

**A. N. NEGREEVA**, candidate of agricultural science, professor

Michurinsk state agrarian university

**N. I. TSAPKINA**, a postgraduate student

Voronezh state agrarian university

*В работе приводятся данные по переваримости и использованию питательных веществ корма баранчиками породы прекос и помесными прекос с эдильбаевскими и казахскими курдючными производителями.*

*Ключевые слова: прекос, помесные ягнята, переваримость, корм, баланс, азот, кальций, фосфор, коэффициент полезного действия.*

*This work presents data on the digestibility and utilization of feed nutrients by breed rams of prekos breed and hybrid prekos with Edilbaev fat breed and Kazakh breed producers.*

*Key words: prekos, crossbred lambs, digestibility, feed balance, nitrogen, calcium, phosphorus, efficiency.*