

**Лубков А.Н. ФОРМИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РЫНКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.**

Автор рассматривает проблемы формирования сельскохозяйственных потребительских кооперативов и сельскохозяйственных рынков в тесном сочетании с развитием потребительской кооперации и аграрного бизнеса, поддержкой их региональными и муниципальными органами власти.

**Крылатых Э.Н. КОНЦЕПЦИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ: ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ.**

Работы по долгосрочному прогнозированию инновационного развития АПК сейчас вступают в активную фазу. Многие организации Российской академии сельскохозяйственных наук и Российской академии наук развертывают масштабные исследования по данной проблеме, что требует определенной консолидации и координации действий. Решению этой задачи должна содействовать «Долгосрочная концепция инновационного развития АПК РФ». Именно о некоторых особенностях данной концепции и идет речь в статье.

УДК: 631.15: [633 / 636]

**Гусманов У.Г. ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В АПК.**

В работе раскрыта экономическая эффективность инновационной деятельности в аграрном секторе на материалах сортов сельскохозяйственных культур и пород сельскохозяйственных животных, детского и диетического питания, совершенствования структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур. Освещены ответственные за внедрение инновационного продукта в народное хозяйство страны и региона.

**Аглоткова С.В. УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ И РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОИЗВОДСТВА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.**

В статье обосновывается необходимость широкомасштабного внедрения ресурсосберегающих технологий в отрасли растениеводства, способствующих значительно снизить затраты на производство продукции, повысить экономическую эффективность от использования основных средств и материально-технической базы сельхозорганизаций.

**Балабайкин В.Ф., Бодрова Е.Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫПУСКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕСУРСОВ.**

В статье представлена методика, которая позволяет системно использовать индикативные показатели молокоперерабатывающих предприятий для минимизации ресурсоемкости выпускаемой молочной продукции.

УДК 338.45:63

**Тур В.П., Радионина С.В. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КРУПНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ.**

Крупные сельскохозяйственные организации, применяя интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, инновационные процессы, эффективно используя материально-технические ресурсы, достигают более высоких экономических результатов.

**Бобылев Д.С., Казаков Ю.А. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЙ: ОЦЕНКА И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

В статье представлены отдельные методологические подходы к оценке технического потенциала отраслей сельского хозяйства в современных рыночных условиях. Предложен вариант оценки технического потенциала хозяйствующего субъекта, который

может быть реализован не только на хозяйственном уровне, но и на уровне органов государственного управления регионально-го АПК с привлечением группы компетентных специалистов.

**Бухтиярова Т.И., Тронина М.В., Овчинникова И.А. ФОРМИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ.**

В статье рассмотрены вопросы формирования и реализации аграрной кластерной политики Пермского края.

УДК: 631.15 : 658.562.018 : 633.2/3

**Гусманов Р.У., Лукьянова М.Т. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОВЫХ И ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН.**

Раскрыта роль переваримого протеина в увеличении производства продукции животноводства. Отражена эффективность кормопроизводства путем сопоставления расхода кормов с полученной продукцией животноводства. Выявлены резервы увеличения переваримого протеина с помощью комплексной сравнительной экономической оценки эффективности производства кормовых и зернофуражных культур на основе оптимизации структуры их посевных площадей.

**Савицкая Е.А. ЗАКОН ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «О ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ЗАКОНОПРОЕКТА.**

В статье представлен обзор законодательческой деятельности в области обеспечения продовольственной безопасности отдельных регионов и России в целом. Актуализируется проблема необходимости совершенствования правового механизма обеспечения продовольственной безопасности на основе программно-целевого подхода путем решения обозначенных в нормативно-правовых документах задач.

**Жданова Н.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ В ОБЛАСТНОМ АПК.**

В статье предлагается методика оценки эффективности государственных инвестиций в создание областной информационно-консультационной службы. Методика позволяет обосновать целесообразность государственных вложений на основе оценки финансового и социального дохода от реализации инвестиционного проекта по созданию информационно-консультационной службы с применением социальной ставки дисконтирования.

УДК: 631.15 (571.51)

**Филимонова Н.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖУЩИХ СИЛ И ФАКТОРОВ СОВРЕМЕННЫХ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.**

Изучено влияние факторов внешней среды на состояние аграрной системы. Раскрыты области возможных структурных перемен в сельском хозяйстве Красноярского края на современном этапе развития.

УДК: 339.37

**Шамилов М.Ш. ОСОБЕННОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ МЯСА И МЯСОПРОДУКТОВ В МАГАЗИНЕ.**

Правильное и эффективное использование современных методов и приемов торговли позволяет предприятиям розничной торговли оставаться на плаву и гибко реагировать на рыночные изменения. В связи с этим отдельные подходы к продаже групп товаров с учетом их особенностей, способов увеличения объема продаж и прибыли, являются сегодня актуальными.

**Алексеева В.Е., Маланичев С.А. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРАВОВОГО СТАТУСА ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ.**

В статье рассматриваются вопросы становления и развития крестьянских (фермерских) хозяйств, постановка бюджетного учета в зависимости от их организационно-правового статуса, особенности создания и регистрации этой категории хозяйств.

УДК 33

**Басиев К.А., Дзалаева М.К. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ИНТЕГРАЦИИ В РАМКАХ МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ РСО-АЛАНΙΑ.**

Рассмотрены пути повышения эффективности агропромышленной интеграции в рамках межхозяйственных формирований. Обоснована целесообразность создания вертикально интегрированных межхозяйственных агропромышленных формирований по территориально-отраслевому принципу. Определены преимущества вертикально интегрированных формирований над горизонтально интегрированными формированиями.

**Федоткин В.А., Рзаева В.В., Малышкин А.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ ПО ИННОВАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.**

В настоящее время в условиях интенсификации земледелия, широкого применения разнообразных удобрений, химических средств защиты посевов обработка почвы продолжает оставаться фундаментальной основой земледелия, хотя не только орудия, но и многие приемы работы и последовательность их выполнения стали другими.

УДК:630:53; 631.411.2

**Ерёмин Д.И., Ерёмина Д.В., Фисунова Ж.А. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

Сельскохозяйственное использование выщелоченных черноземов приводит к формированию на глубине 30-40 и 70-80 см переплотненных слоев – 1,40 и 1,65 г/см<sup>3</sup> соответственно. Порозность азрации в слое 30-40 см при влажности, соответствующей наименьшей влагоемкости, снижается до 6%, что может привести к формированию поверхностной корневой системы. Посев многолетних трав восстанавливает физические показатели почвы до уровня целины.

УДК 631.51:631.58(470.53)

**Косолапова А.И., Фомин Д.С. РОЛЬ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ФОРМИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТОВ ПРЕДУРАЛЬЯ.**

В статье изложены результаты исследований по оптимизации обработки дерново-подзолистой почвы и оподзоленного чернозема. Установлено положительное влияние комбинированных систем обработки почвы – плужно-поверхностной, плужно-плоскорезной и чизельно-поверхностной – на формирование стабилизирующей соотношения процессов минерализации и гумификации агрономически ценной макро- и микроструктуры и урожайность сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах.

УДК 633.112.9: 664.641.1.016

**Лаптева Н.К. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ СВОЙСТВА СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ КРИВОСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Проведена оценка четырех сортов озимой тритикале, выращенных на сортоучастках южной почвенно-климатической зоны Кировской области, по продуктивности и хлебопекарным свойствам.

## АННОТАЦИИ

**Пацкова В.А., Велижанских Л.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ СОИ.**

В статье приведены результаты исследований по изучению технологических приемов выращивания сои в условиях Тюменской области.

УДК 633.18:635-153

**Хатков К.Х. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА РИСА НА КАЧЕСТВО СЕМЯН**

В статье рассматривается влияние сроков сева риса на такие качества семян, как полевая всхожесть, лабораторная всхожесть, энергия прорастания, и продуктивная кустистость. Определены оптимальные сроки сева риса сорта Лиман.

**Поспелова Л.В. УРОЖАЙНОСТЬ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЯЧМЕНЯ СОРТА ВЕРЕСК В РАЗНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ.**

Автором изучено влияние погодных условий на урожайность и посевные качества семян ячменя на Среднем Урале.

**Матвеева Е.Ю. ЗАЛЕЖЬ КАК ПРИЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ АГРОЭКОСИСТЕМ**

Проведенные исследования показали, что перевод пахотного чернозема выщелоченного в залежное состояние способствует увеличению видового разнообразия фитоценоза, при этом происходит накопление органического вещества и стабилизация гумусного состояния.

УДК 636.598.087

**Суханова С.Ф., Кармацких Ю.А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН У ГУСЯТ, ПОТРЕБЛЯЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ ДОЗИРОВКИ БЕНТОНИТА**

В статье представлены результаты исследования влияния различных дозировок бентонита на энергетический обмен у гусят. Установлено, что использование бентонита в составе комбикормов для гусят-бройлеров позволило более эффективно использовать обменную энергию комбикорма.

УДК 637.125

**Коновалова А.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК.**

В статье даны рекомендации по внедрению в производство наиболее перспективных доильных установок.

УДК: 619:616.9:611.438:636.082.35

**Татарнинова Н.А., Штенцова И.В. СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТИМУСЕ БЫЧКОВ И ТЕЛОЧЕК 10-11-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА, ПОЛОЖИТЕЛЬНО РЕАГИРУЮЩИХ НА ХЛАМИДИЙНУЮ ИНФЕКЦИЮ.**

В статье описаны патолого-морфологические изменения органов иммунной системы, в частности, тимуса у бычков и телочек 10-11-месячного возраста положительно реагирующих на хламидийную инфекцию.

УДК 619:616.995.1

**Беляев В.А., Сафоновская Е.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО БАЛАНТИДИОЗА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЮТ.**

Балантидиоз – распространенное заболевание свиней, наносящее отрасли значительный экономический ущерб. Изыскание эффективных схем лечения балантидиоза является актуальной проблемой. В результате проведенных исследований нами было установлено, что комплексная терапия с использованием препарата ЮТ позволяет достичь лучших результатов по сравнению с монотерапией специфическим препаратом Метронид-50.

УДК 631.531.027.3:631.559:581.143

**Лысак В.И., Нефедьева Е.Э., Белицкая М.Н., Карлушин В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОГУРЦА ИМПУЛЬСНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ РАСТЕНИЙ.**

Реализация потенциала продуктивности растений зависит от влияния внешних условий, в частности, давления. Было изучено влияние предпосевной обработки семян огурца (*Cucumis sativus*) импульсным давлением (ИД), создаваемым ударной волной. Действие ИД 4-29 МПа в течение 15-20 мсек. на семена привело к изменению всхожести, зависящему от величины ИД. Выявлено увеличение продуктивности растений в 1,15-1,43 раза, в том числе за счет раннего плодоношения. Протестированы две стратегии: повреждение ослабленных семян и стимуляция физиологических процессов у прочих растений. ИД 4-5 МПа признано оптимальным для растений огурца, поскольку оно не приводит к снижению всхожести и способствует увеличению продуктивности до 15-20% относительно контроля. Применение обработки семян ИД признано перспективным методом. Осуществлено его внедрение в сельскохозяйственное производство. Таким образом, метод апробирован, признан эффективным и рекомендован для широкого использования.

УДК 582.477+630\*181.1+581.9(470.5)

**Кожевников А.П., Тишкина Е.А. ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ *JUNIPERUS COMMUNIS* L. В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ УРАЛА С РАЗНЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.**

Определены урожайность и среднее количество шишкоягод *Juniperus communis* L. в локальных ценопопуляциях лесных экосистем Урала с разным режимом природопользования. Экологический оптимум можжевельника установлен на южной границе его ареала в Башкирском заповеднике (зона горных светлохвойных лесов). В других местообитаниях можжевельник чаще встречается в предгенеративном возрасте и для поддержания популяций размножается вегетативно.

**Стребков Д.С. ИННОВАЦИОННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.**

В статье рассматриваются важнейшие факторы, материалы и технологии, определяющие роль солнечной энергии в будущем производстве энергии.

УДК 633.2:631.3

**Рубаева О.Д., Гертье И.В. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ С УЧЕТОМ НТП (НА ПРИМЕРЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ).**

В статье приведена методика оценки эффективности кормопроизводства на основе внедрения достижений научно-технического прогресса: проведен кластерный анализ, представлены результаты расчета интегральных показателей эффективности кормопроизводства для агропредприятий Челябинской области и проведена их оценка.

УДК 636.22/28.082.12

**Романенко Г.А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В СЕЛЕКЦИИ УРАЛЬСКОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА.**

В статье предлагаются пути использования генетических маркеров в селекции уральского скота черно-пестрой породы.

УДК 636.2:636.082.11

**Петров В.А. ВЛИЯНИЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ НА ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРОВ.**

Автор статьи изучает влияние быков-производителей на хозяйственно-полезные признаки коров.

**Назаров Н.Э. ПРОДУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА ШВИЦЕЗЕБУВИДНОГО СКОТА.**

Автором статьи дан анализ продуктивности швицезебувидного скота, полученного от скрещивания зебувидного скота и швицкой породы.

УДК 636.28/22

**Монастырев А.М., Кузнецова Н.Б. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ГУВИТАН-С.**

Использование кормовой добавки Гувитан-С улучшает рост и развитие бычков черно-пестрой породы при их выращивании на мясо. При этом увеличивается выход туш и улучшается качество говядины: увеличился выход мякоти при снижении выхода костей, хрящей и сухожилий, повысилось содержание белка и жира в мякоти, что повлияло и на энергетическую ценность всей туши. Следовательно, кормовая добавка Гувитан-С способствует повышению мясной продуктивности бычков и улучшению качества говядины.

УДК 637.1 - 1]: 577.118 636.2

**Гришина Г.И. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ МОЛОКА КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ.**

Изучение минерального состава молока коров имеет большое значение, так как оно является основным источником кальция. Установлено, что на содержание кальция и фосфора в молоке происхождение коров не оказывает влияния. Содержание и соотношение этих элементов зависит от сезона года.

УДК 634.0.958:551.4

**Васильев Ю.И., Сарычев А.Н., Сергеева И.С. ФОРМИРОВАНИЕ БИОПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ЛЕСНОЙ ПОЛОСЫ.**

На современном этапе в комплексе мер по стабилизации и улучшению экологической обстановки, повышению продуктивности сельского хозяйства защитное лесоразведение является самым эффективным и долговременным действующим средством. При формировании урожая важную роль играет водообеспеченность в вегетационный период. Современный подход не учитывает испарение с открытой поверхности в вегетационный период. Не учитывает он и то, что защитный экран из растительности в вегетационный период меняет свои параметры. Все это приводит к неточной оценке биопродуктивного потенциала на облесенной территории.

УДК 630\*27:630\*181.28

**Залесов С.В., Сарсекова Д.Н., Гусев А.В. ОПЫТ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ.**

Проанализированы результаты интродукции 15-ти видов древесных растений класса Pinopsida в теплично-питомническом комплексе природного парка «Самаровский Чугас». Установлены наиболее перспективные виды для использования в озеленении и увеличении биоразнообразия природного парка.

УДК 630\*182.2

**Иванова Н.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ТРАВЯНО-КУСТАРНИКОВОГО ЯРУСА В КОРТКО-ПРОИЗВОДНЫХ БЕЗРЕЗНЯКАХ ЗАПАДНЫХ НИЗКОГОРИЙ ЮЖНОГО УРАЛА.**

Для коротко-производных березняков западных низкогорий Южного Урала исследована сопряженность восстановительно-возрастной динамики древостоя и продуктивности трав. Для моделирования использованы связанные дифференциальные логистические уравнения. Проведен анализ для яруса, семейств и видов.

**Lubkov A. FORMATION AND FUNCTIONING OF THE MARKETS OF AGRICULTURAL PRODUCTION.**

The author considers problems of formation of agricultural consumer cooperatives and the agricultural markets in a close combination to development of consumers' co-operative society and agrarian business, their support regional and power city governments.

**Krylatyh E. THE CONCEPT OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE OF RUSSIA: FEATURES OF DEVELOPMENT.**

Jobs on long-term forecasting innovative development of agrarian and industrial complex now enter an active phase. Many organizations of the Russian academy of agricultural sciences and the Russian academy of sciences develop scale researches on the given problem that will demand the certain consolidation and coordination of actions. The decision of this problem should be promoted by «The Long-term concept of innovative development of agrarian and industrial complex of the Russian Federation». About some features of the given concept also there is a speech in clause.

**Gusmanov U. EXPERIENCE OF MANAGEMENT BY INNOVATIVE ACTIVITY IN AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX.**

In work economic efficiency of innovative activity in agrarian sector on materials of grades of agricultural crops and breeds of agricultural animals, a children's and dietary food, perfection of structure of areas under crops of agricultural crops is opened. Are shined responsible for introduction of an innovative product in a country and region national economy.

**Aglotkova S. MANAGEMENT OF EXPENSES AND RESULTS OF MANUFACTURE IN PLANT GROWING.**

Necessity of large-scale introduction of technologies economic and saving up resources for branch of the plant growing proves in clause, promoting considerably to lower expenses for production, to raise economic efficiency from use of the basic means and material base of the agricultural organizations.

**Balabajkin V., Bodrova E. MODELLING OF ISSUE OF DAIRY PRODUCTION AT THE MINIMUM RESOURCE EXPLOITATION.**

In the article the technique which allows is presented is system to use indicative indicators of the enterprises processing milk, for minimization of expenses on release of dairy production.

**Tur V., Radionova S. THE CONDITION AND THE PROBLEMS OF THE DEVELOPMENT OF THE LARGE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE MIDDLE URAL.**

The large agricultural organizations use the intensive technologies of cultivation of the agricultural crops and the innovative processes; they effectively use the financial and technical resources, which reach higher economic results.

**Bobylev D., Kazakov Ju. TECHNICAL POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS: AN ESTIMATION AND STRATEGIC DIRECTIONS OF DEVELOPMENT AND USE.**

In clause separate methodological approaches to an estimation of technical potential of branches of an agriculture in modern market conditions are presented, the variant of an estimation of technical potential of the managing

subject which can be realized not only at an economic level, but also at a level of state bodies of regional agrarian and industrial complex with attraction of group of competent experts is offered.

**Buhtijarova T., Tronina M., Ovchinnikova I. FORMATION AND REALIZATION AGROINDUSTRIAL KLUSTERS POLITICIANS OF THE PERM EDGE.**

In the article questions of formation and realisation agrarian klusters politicians of the Perm edge are considered.

**Gusmanov R., Lukjanova M. PERFORMANCE EVALUATION FODDER AND GRAIN CROPS ON THE FODDER CULTURES IN REPUBLIC BASHKORTOSTAN.**

The role vegetative fiber in increase in production of animal industries is opened. Efficiency manufactures of forages by comparison of the cost of forages to received production of animal industries is reflected. Increase disclosed reserves vegetative fiber a protein by means of complex comparative economic evaluation of a production efficiency fodder and grain crops on the fodder cultures on the basis of optimisation of structure of their areas under crops.

**Savitskaja E.A. THE LAW OF THE TYUMEN AREA «ABOUT FOOD SAFETY OF THE TYUMEN AREA»: THEORETICAL AND METHODOLOGICAL CAMPAIGNS TO DEVELOPMENT OF THE BILL.**

In clause the review of legislative activity in the field of maintenance of food safety of separate regions and is presented to Russia as a whole. The problem of necessity of perfection of a legal mechanism of maintenance of food safety on the basis of the program and target approach by the decision the designated in normative and legal documents of problems is staticized.

**Zhdanova N. EFFICIENCY OF STATE INVESTMENTS INTO EXTENSION SERVICE CREATION IN REGIONAL AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX.**

In article the technique of an estimation of efficiency of the state investments into creation of regional extension service system is presented. The technique allows proving expediency of the state investments on the basis of an estimation of the financial and social income of execution of the investment project on creation of regional extension service system with application of the social rate of discounting.

**Filimonova N. RESEARCH OF MOVERS AND FACTORS OF MODERN STRUCTURAL CHANGES IN AGRICULTURE OF KRASNOYARSK REGION.**

The influence of environment factors on the condition of agrarian system have been stated, revealing the areas of possible structural changes in agriculture of Krasnoyarsk region at the modern stage of development.

**Shamilov M. FEATURES OF ADVANCEMENT OF MEAT AND MEAT PRODUCTS IN SHOP.**

The correct and effective use of modern methods and receptions of trade allows the enterprises of retail trade to remain on floating and react flexibly to market changes. In this connection, separate approaches to the sale of goods groups with allowance for their peculiarities, capable to increase sales volumes and profit are actual nowadays.

**Alekseeva V., Malanichev S. FEATURES OF BOOK-KEEPING DEPENDING ON THE LEGAL STATUS OF FARMS.**

In the article questions of formation and development of country (farmer) economy, statement of the budgetary account depending on their organisation-legal status, feature of creation and registration of this category of economy are considered.

**Basiev K., Dzalaeva M. RAISING THE EFFECTIVENESS AGROINDUSTRIAL INTEGRATION IN LIMITS INTERECONOMY FORMING IN NORTH OSSETIAN ALANIA REPUBLIC.**

Considering tracks of rise efficiency agroindustrial integration within the limits of intereconomy forming. Advisability creation of vertical integrative intereconomy agroindustrial forming by territorial branch principle has been motivated. The advantage vertical integrative forming over horizontal integrative forming was determined.

**Fedotkin V., Rzaeva V., Malyshkin A. EFFICIENCY OF BARLEY ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF THE BASIC PROCESSING OF SOIL.**

At present due to the conditions of the intensification of agriculture, wide application of diverse fertilizers, chemical means of protection of sowings working soil continues to remain the fundamental basis of agriculture, although not only the instruments, also many methods of work and the sequence of their fulfillment became others.

**Erjomin D., Erjomina D., Fisunova Zh. PHYSICAL PROPERTIES OF THE LEACHED CHERNOZEMS OF NORTHERN ZAURALYE IN THE CONDITIONS OF LONG AGRICULTURAL USE.**

The agricultural use of the leached chernozems leads down the forming to depth 30-40 and 70-80 cm of the overdense layers – 1,40 and 1,65 g/cm<sup>3</sup> respectively. The porosity of aeration in the layer 30-40 cm with the humidity of the corresponding field water capacity is reduced to 6%, which can lead down the forming of surface root system. Sowing perennial grasses restores the physical indices of soil to the level of the virgin soil.

**Kosolapova A., Fomin D. ROLE OF PROCESSING OF SOIL IN FORMATION OF STABLE FUNCTIONING OF LANDSCAPES THE PERM EDGE.**

In the article results of researches on optimisation of processing of dernovo-podsolic soil and podsolic chernozem are stated. Positive influence of the combined systems of processing of soil – plough-superficial, plough-plainly to cut and chisel-superficial – on formation agronomical valuable macro- and a microstructure stabilising a parity of processes of a mineralization and humupftion, and productivity of agricultural crops in field crop rotations is established.

**Lapteva N. ECONOMY-BIOLOGICAL AND BAKING PROPERTIES OF VARIETIES OF WINTER TRITICALE IN CONDITIONS OF A SOUTHERN ZONE OF THE KIROV REGION.**

The estimation of four varieties of winter triticale which brought up on districts of a southern soil-climatic zone of the Kirov region, on productivity and baking properties is conducted.

**Packova V., Velizhanskih L. PROCESSING**

**METHODS OF CULTIVATION OF THE SOYA.**

In the article results of researches on studying of processing methods of cultivation of a soya in the conditions of the Tyumen region are resulted.

**Khatkov K. INFLUENCE OF TERMS OF SOWING OF RICE ON QUALITY OF SEEDS.**

In article is considered influence of terms of sowing of rice on such qualities of seeds, as field germination rate, laboratory field germination rate, energy of germination and tilling capacity. Optimum terms of sowing of rice of a grade Liman are defined.

**Pospelova L. PRODUCTIVITY AND SOWING QUALITIES OF SEEDS OF BARLEY OF THE GRADE THE HEATHER IN DIFFERENT WEATHER CONDITIONS.**

The author studies influence of weather conditions on productivity and sowing qualities of seeds of barley in Average Ural Mountains.

**Matveeva E. Fallow land as a method of reestablishment of agroecosystems' stability.**

It was found that the process of transformation plowing leached chernozem into fallow land enables to improve variety of species of phytocenosis. At the same time it can be observed the process of accumulation of organic substance and stabilization of humic state.

**Suhanova S., Karmatskih J. POWER EXCHANGE AT YOUNG GROWTH OF THE GESE CONSUMED VARIOUS DOSAGES BENTONITE.**

In clause results of research of influence of various dosages bentonite on a power exchange at young growth of geese are presented. It is established, that use bentonite in structure of mixed fodders for geese-broilers has allowed to use exchange energy of mixed fodder more effectively.

**Konovalova A. THE COMPARATIVE ANALYSIS OF USE OF MODERN MILKING MACHINES.**

In the article recommendations about introduction in production of the most perspective milking machines are made.

**Tatarinova N., Shtencova I. STRUCTURAL ALTERATIONS IN THYMUS BULL-CALVES AND HEIFER 10-11- MONTHLY THE AGE, POSITIVELY REACTING ON CHLAMYDIA THE INFECTION.**

The article described pathology-morphological changes of the immune system, in particular from the thymus and gobies belched 10-11-month age reacting positively to chlamyidiynuyu infection.

**Beljaev V., Safonovskaja E. EFFICIENCY OF COMPLEX TREATMENT EXPERIMENTAL BALANTIDIOSIS ON A BACKGROUND OF APPLICATION OF PREPARATION UT.**

Balantidiosis – the widespread disease of pigs causing branch significant economic damage. Research of effective schemes of treatment balantidiosis is an actual problem. As a result of the lead researches by us it has been established, that complex therapy with use of a stimulator on the basis of products of beekeeping (UT) allows to achieve the best results in comparison with monotherapy by specific Metronid-50.

**Lysak V., Nefed'eva E., Belickaja M., Karpunin V. RESEARCH OF POSSIBILITIES****OF APPLICATION OF PRESEEDING PROCESSING OF SEEDS OF THE CUCUMBER BY PULSE PRESSURE FOR INCREASE OF PRODUCTIVITY OF PLANTS.**

The foundation of plant productivity potential depends on the influence of external conditions, in particular pressure. The influence of pre-sowing treatment of cucumber (*Cucumis sativus*) seeds by impact wave generating impulse pressure (IP) on the seed germination and crop productivity in plants was studied. The influence of IP at 4-29 MPa for a duration of 15-20 msec. on seeds led to the germination change, which depends on the intensity of IP. The productivity of treated plants resulted in a 1,15 to 1,43-fold augmentation as compared to control plants, including accounted for by an increase in the early fructification. Two strategies, such as the damage of week seeds and the stimulation of physiological processes in others were shown. IP 4-5 MPa was recognized as optimal for cucumber plants because it does not lead to the lowering of seed germination, but the productivity of plants increased to 15-20% versus control levels. The application of the IP treatment was recognized as the perspective method. The introduction of the method on agricultural industry was carried out. Thus, the method was approved, recognized and recommended for the wide use.

**Kozhevnikov A., Tishkina E. ESTIMATION OF PRODUCTIVITY *JUNIPERUS COMMUNIS* L. IN WOOD ECOSYSTEMS OF URAL MOUNTAINS WITH THE DIFFERENT MODE OF WILDLIFE MANAGEMENT.**

Productivity and mean quantity of Fetuses of *Juniperus communis* L. in local group of plants of forest ecosystems of Ural with a miscellaneous mode of nature management are determined. The ecological optimum of a juniper is established on southern border of its geographic range in Bashkir reservation (zone of mining light coniferous forests). In other localities the juniper more often meets in phase before a fructification age and for maintenance of populations propagates vegetatively.

**Strebkov D. INNOVATIVE POWER TECHNOLOGIES.**

In the article the major factors, materials and the technologies advancing a role of a solar energy in the future production of energy are considered.

**Rubaeva O., Gertye I. METHODOLOGICAL APPROACH TO EVALUATION OF A PRODUCTION EFFICIENCY OF VOLUMINOUS FODDERS SUBJECT TO TECHNOLOGICAL CHANGE (BY EXAMPLE CHELJABINSK AREA).**

In article the technique of an estimation of efficiency of forages production on the basis of introduction of achievements of scientific and technical progress is resulted: it is spent the cluster analysis, results of calculation of integrated indicators of efficiency of forages production for the agro enterprises of the Chelyabinsk area are presented and their estimation is spent.

**Romanenko G. GENETIC MARKERS IN SELECTION OF THE URAL BLACK-MOTLEY CATTLE.**

In the article ways of use of genetic markers to selections of the Ural cattle of black-motley breed are offered.

**Petrov V. INFLUENCE OF BULLS-MANUFACTURERS OF VARIOUS GENOTYPES ON ECONOMIC USE OF COWS.**

The author of the article studies influence of bulls-manufacturers on economic-useful signs of cows.

**Nazarov N. PRODUCTIVE PARAMETERS OF INTRAPEDIGREE TYPE SHVICEZEBUVIDES OF CATTLE.**

The author of clause gives the analysis of efficiency shvicezebuvides the cattle received from crossing zebuvides of cattle and shvices of breed.

**Monastirev A., Kuznecova N. INCREASE OF EFFICIENCY OF CATTLE OF BLACK-MOTLEY BREED AT USE OF THE FODDER ADDITIVE GUVITAN-S.**

Use of the fodder additive Guvitan-S improves growth and development of bull-calves of black-motley breed at their cultivation on meat. The exit of hulks thus increases and quality of beef improves: the pulp exit has increased at decrease in an exit of bones, cartilages and sinews, the fiber and fat contents in pulp that has affected and power value of all hulk was increased. Hence, the fodder additive Guvitan-S promotes increase of meat efficiency of bull-calves and improvement of quality of beef.

**Grishina G. MINERAL STRUCTURE OF MILK OF COWS OF DIFFERENT LINES.**

The investigation of mineral composition of milk has a great importance as it is a main source of calcium. It is established that the cow's breed doesn't influence the content of calcium and phosphorus in milk. The content and correlation of these elements depend on the season of the year.

**Vasiliev Yu., Saryshev A., Sergeeva I. FORMATION OF BIOPRODUCTIVE POTENTIAL AND HIS INFLUENCE ON THE CROP IN THE CATCHMENT AREA OF THE FOREST BELT.**

At the present stage in a complex of standards on stabilization and improvement of ecological conditions, increase of efficiency of an agriculture, safeguarding foresting is the most efficient and long-lived reacting means. At formation of a crop the important role is played with water availability in a vegetative period. The modern approach does not take into account transpiration from the open surface in a vegetative period. It does not take into account and that the protecting screen from vegetation in a vegetative period changes the parameters. All this results to an inaccurate evaluation of bioproductive potential in forested terrain.

**Zalesov S., Sarsekova D., Gusev A. THE EXPERIENCE OF WOODY PLANTS.**

Introduction results of 15 woody plant species (pinopsida class) in nursery-greenhouse complex of natural park «Samarovskky Chugas» are analysed in this paper. The most perspective species for planting of greenery utilization as well as for biodiversity of natural park enlarging are determined.

**Ivanova N. THE DESIGN OF THE HERB LAYERS PRODUCTIVITY IN SHORT-TERM SECONDARY BIRCH FORESTS OF THE WESTERN LOW MOUNTAINS OF THE SOUTHERN URALS.**

For short-term secondary birch forest of the western low mountains of the Southern Urals the forest restoration conjugate of stand and herb layers productivity were analyzed. Dependent differential logistical equations were used for design. The analysis had conducted for layer, family and species.