

УДК 631.155.1

Аскарв А.А., Аскарва А.А. ОБОСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ АГРОФОРМИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ДОХОДНОСТИ ПАШНИ.

Авторами рассмотрена проблема использования доходности 1 га пашни (по выходу маржинального дохода, в отличие от прибыльности пашни) при определении производственной программы агроформирования, обоснована её актуальность. Изложена методика предпланового обоснования производственной структуры хозяйства с использованием информации, подготовленной по системе «директ-костинг». Проведённое исследование позволило доказать преимущество такого подхода в обосновании принимаемых решений на уровне конкретного агроформирования.

УДК 336.6.001.7 : 63 (470.57)

Яруллин Р.Р. НАПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ АГРАРНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.

В статье рассматриваются прямые и косвенные формы финансирования инновационных процессов в аграрной сфере экономики с использованием международного опыта.

УДК 339.1 : 338.439 : 664

Бакиева А.М., Ковшов В.А. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ СТРАТЕГИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

На основе генезиса науки и практики установления взаимосвязь эволюционной и содержательной концепции развития сущности категории «конкурентная стратегия». С научной точки зрения выявлены особенности применения конкурентных стратегий при различном состоянии конкурентной среды, сформулированы основные методические рекомендации по формированию конкурентных стратегий предприятий, разработан алгоритм выбора приоритетных конкурентных стратегий, обоснованы перспективные конкурентные стратегии субъектов регионального рынка мясopодуктов Республики Башкортостан.

УДК 338.439:664.1/2(470.57)

Кликич Л.М., Ибатуллин У.Н. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ.

В статье рассматривается комплекс основных проблем производства сахарной свёклы и её переработки в условиях Республики Башкортостан, раскрываются резервы дальнейшего повышения эффективности деятельности регионального сахарного подкомплекса АПК.

УДК 336.225.673 : 338.439

Кулешова В.П., Сибгатуллина Л.Р. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК.

Выработанные авторами положения развивают научное понятие налогового контроля, позволяют более обоснованно подходить к систематизации элементов внутреннего контроля организации и оценке налоговых рисков. Статья ориентирована на использование её материалов в процессе формирования доходов и использования ресурсов плательщиками ЕСХН.

УДК 311 : 637.1 (470.57)

Рафикова Н.Т., Бакирова Р.Р., Насретдинова З.Т. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН.

Авторами рассмотрена проблема эффективности производства и реализации молока в Республике Башкортостан и обоснована её актуальность. Изложены основные результаты экономико-статистического исследования данной проблемы с использованием системного анализа и моделирования. Проведённое исследование позволит установить приоритетные направления развития производства и реализации молока в регионе, определить факторы эффективности производства и реализации молока. Результаты исследования представляют определённый научно-практический интерес для специалистов в области аграрной экономики.

УДК 631.16

Хабиров Г.А., Давлетбаева Л.Р. ОБ ОЦЕНКЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВ**СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ.**

Статья посвящена разработке методического подхода к оценке ресурсов, находящихся в распоряжении хозяйств сельского населения. Данная методика отличительна тем, что позволяет учесть условный характер прибыли, наличие земельных и трудовых ресурсов, а также различные виды поступлений в хозяйства сельского населения (личные доходы, услуги сельхозорганизаций) в зависимости от типов их функционирования.

УДК 352.071 (1-22)

Ибрагимова Г.Х., Вострецова Т.В. КООПЕРАЦИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.

В статье предлагается модель системы управления развитием сельских территорий на основе вовлечения в процесс управления местного населения и товаропроизводителей посредством развития системы сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

УДК 332.68

Лукманов Д.Д. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ АГРАРНОЙ СФЕРЫ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ.

Проблемы рационального использования земель в аграрной сфере экономики напрямую связаны с конъюнктурой цен на сельскохозяйственную продукцию, издержками её производства и рынком аренды земли. На основе исследования взаимосвязи двух рынков автор статьи выявил основные проблемы, тормозящие процесс рационального использования земельных ресурсов аграрной сферы, и разработал научно обоснованные рекомендации по их решению.

УДК 330.322 : 63 (470.57)

Хайретдинов Р.Э. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ДЛЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

В статье предложена методика оценки инвестиционной привлекательности муниципальных районов региона и приведены результаты группировки муниципальных районов Республики Башкортостан по инвестиционной привлекательности для развития сельского хозяйства.

УДК 339.13 : 637.5 (470.67)

Магомедов З.З. ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ НА РЫНКЕ МЯСА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН.

Статья посвящена исследованию актуальных проблем формирования конкурентной среды на рынке мясopодукции Республики Дагестан.

УДК 332.37 (470.53)

Брыжко В.Г., Пшеничников А.А. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИПЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ.

С учётом специфики объекта прогнозирования предложены авторские определения прогноза, прогнозирования, назначения прогнозирования аграрного землепользования. Систематизированы принципы прогнозирования развития сельскохозяйственного землепользования.

Савицкая Е.А. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ИСТОРИЧЕСКИЙ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ.

В статье отражены результаты ретроспективного анализа эволюции решения проблемы обеспечения продовольственной безопасности различных стран мира. На основании установленных международных норм потребления продуктов питания оценивается уровень независимости развитых стран мира и России от импорта продовольствия и сырья для его производства.

УДК 361.371 : 665

Кунафин А.Ф. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НОРМИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ РАСХОДА ТОПЛИВА В АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ.

Статья посвящена вопросам контроля расхода топлива при эксплуатации транспортных средств. Проведён анализ современного состояния проблемы. Приведены результаты исследований по обоснованию метода оперативного контроля расхода топлива автомобилями в условиях рядовой эксплуатации без открытия их от выполнения работ. Описаны реализующая метод компьютерная программная система СОКРАТ-П, порядок получения и обработки информации в си-

стеме, технология её практического использования в рядовых хозяйствах.

УДК 004.9 : 663.1

Валиев М.М., Тухватуллин Р.А. МОДЕЛЬ БЕЗОТХОДНОГО ВЫСОКОДОХОДНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОТЕХНОЛОГИЙ.

В статье рассматривается проблема создания безотходных сельскохозяйственных предприятий с применением биотехнологий.

УДК 636.084.004.4

Фаритов Т.А. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ.

В статье обобщены результаты исследований по разработке и внедрению ресурсо- и энергосберегающих технологий, таких как производство кормов из многолетних трав, заготовка зерносеяна, хранение влажного кормового зерна без сушки, повышение качества кормов и эффективности их использования.

УДК 663 : 664

Лихачева Е.И., Рыбаков Ю.С., Меншарапова Г.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИ «БИО МИКС» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ХЛЕБА.

Показана целесообразность применения зерновой смеси «Био микс» в рецептуре хлеба из пшеничной муки 1-го сорта. Установлена оптимальная дозировка зерновой смеси и её влияние на качество и аминокислотный состав белков готовой продукции.

УДК 633.413 (470.53)

Юхин И.П., Кираев Р.С., Халилов Р.Х. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В БАШКОРТОСТАНЕ.

Применение гербицидов снижает засорённость посевов сахарной свёклы на 61-95%. Наибольшая гибель сорняков происходит при двукратном внесении этих препаратов (в почву до посева + в период вегетации). За счёт снижения засорённости посевов урожайность корнеплодов сахарной свёклы увеличилась на 3,5-4,5 т с га.

УДК 631.445.41 : 631.5

Хабиров И.К., Акбаров Р.А., Мирсаляпов Р.Р. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНЫЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.

В статье приведены материалы исследования влияния различных способов обработки почвы на структурно-агрегатный состав чернозёма выщелоченного в условиях южной лесостепи Республики Башкортостан в полевом севообороте с выводным полем многолетних трав.

УДК 338.314 : 631.5

Сергеев В.С., Ибрагимова Г.Х. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.

В статье приведён анализ экономической эффективности ресурсосберегающих способов обработки почвы в условиях южной лесостепи Республики Башкортостан.

УДК 631.527 : 633.14

Исмагилов Р.Р., Ахиярова Л.М., Аюпов Д.С., Исмагилов К.Р. ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЙ РЖИ И ПРИЕМЫ ИХ ПОВЫШЕНИЯ.

Изучены влияние доз азотных удобрений, сроков применения фунгицидов и уборки на хлебопекарные качества зерна озимой ржи.

УДК 631.41 : 631.452 (470.57)

Абдульманов Р.И., Ихсанов Р.Г., Миндибаев Р.А. МОНИТОРИНГ АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ПРИ СИМСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.

Проведён анализ обеспеченности Присимской лесостепи подвижным фосфором, обменным калием и гумусом. Рассмотрено влияние удобрений на баланс гумуса в зернопаропашном севообороте. Рассчитан биоэнергетический потенциал почв по запасам гумуса. Проведена оценка плодородия пахотных почв по запасам гумуса.

УДК 632.51

Енин Н.С., Кудрявцев Н.А. УНИЧТОЖЕНИЕ

**НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА НЕСЕ-
ВООБОРОТНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТО-
РИЯХ.**

Результаты опытов, проведённых в 2006-2008 годах, позволяют утверждать, что гербициды анкор и ленок эффективны для контроля нежелательной растительности на территории электростанции в Тверской области.

УДК 631.58

**Зубарев Ю.Н., Елисеев С.Л. АКЦЕНТЫ АДАП-
ТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ПРЕ-
ДУРАЛЬЕ.**

В статье показана необходимость сберегающих технологий обработки почвы, дан анализ необходимости и обязательности ежегодной осенней обработки почвы в Предуралье и определены основные тенденции современного регионального земледелия.

УДК 634.1 : [631.535.4 : 54-386]

Соколова Е.В., Сентемов В.В., Романова Л.И. ЗЕЛЕНЕЕ ЧЕРЕНКОВАНИЕ ЯГДНЫХ КУЛЬТУР В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.

В статье приводятся данные многолетних исследований по изучению влияния на приживаемость зелёных черенков ягодных культур различных комплексных соединений микроудобрений. Наилучшие результаты получены под влиянием карбамидных комплексных соединений микроэлементов – приживаемость увеличивалась в среднем на 14,2%.

УДК 637.4 (470.55)

**Серёда Т.И., Дерхо М.А. ВЛИЯНИЕ РЕПРО-
ДУКТИВНОГО ПЕРИОДА НА БЕЗОПАСНОСТЬ КУ-
РИНОГО ЯЙЦА.**

В статье приведены результаты оценки безопасности куриного яйца по содержанию тяжёлых металлов в ходе репродуктивного периода кур кросса «Ломанн белый».

УДК 631.453

Лебедовский И.А., Шеуджен А.Х., Хурум Х.Д. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ КУБАНИ.

В статье представлены результаты мониторинговых исследований по изучению содержания тяжёлых металлов в почвах Краснодарского края и Республики Адыгея. Показано, что значительная доля площадей (30238 км²) находится под воздействием концентрации химических элементов, превышающих фоновое содержание. Площади с дефицитом рассматриваемых химических веществ составляют в среднем 11250 км².

УДК 619 : 615 : 844.6 : 636

**Дементьев Е.П., Казадаев В.А., Синягин А.М., Цепелева Е.В. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕС-
КИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ В ЖИ-
ВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ.**

Экспериментально изучено влияние аэроионизации на микроклимат помещений, интенсивность роста, естественную резистентность и иммунный статус животных. Комплексное применение аэроионизации и биологических стимуляторов проявляется синергизмом и вызывает более благоприятные физиологические сдвиги в организме животных, чем при раздельном их применении.

УДК 619 : 616.998 : 636.2

**Иванов А.И., Баймурзин И.Б. ПРОФИЛАКТИ-
КА КОЛИБАКТЕРИОЗА ТЕЛЯТ ПУТЕМ КОРРЕКЦИИ
БИОХИМИЧЕСКОГО СТАТУСА.**

В статье представлены результаты исследования коррекции биохимического статуса телят при профилактике колибактериоза. Установлено, что использование эраконда в сочетании с иммунизацией сухостойных коров повышает биохимический статус у новорожденных телят.

УДК 619 : 616

**Андреева А.В., Заварзина Р.Р. ИЗМЕНЕНИЕ
МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПО-
КАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ
ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИКА БИФИКОЛ.**

Рассматриваются морфологические и биохимические показатели крови спортивных лошадей с высокой степенью интенсивности тренировочной нагрузки при применении пробиотика бификол. Показано, что применение пробиотика бификол самостоятельно, а также в комплексе с аскорбиновой кислотой способствует активизации эритро- и лейкопоэза, нормализации показателей белкового и ферментного обмена у спортивных лошадей на фоне активных физических нагрузок.

УДК 619 : 616.995.1 : 614.29

**Галимова В.З., Галиуллина А.М., Галиева Ч.Р. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
МЯСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ И ПОСЛЕ ПАТОГЕНЕТИ-
ЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ.**

В статье приведены показатели ветеринарно-санитарной экспертизы мяса овец и лошадей при ассоциативных инвазиях и после патогенетической терапии.

УДК 619 : 616.7 : 636.2

**Гимранов В.В., Утеев Р.А., Гилязов А.Ф. ЭТИ-
ОЛОГИЯ, ХАРАКТЕР РАСПРОСТРАНЕННОСТИ И
ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ПАЛЬ-
ЦЕВ У КОРОВ ГОЛШТИНО-ФРИЗСКОЙ ПОРОДЫ.**

В статье дан анализ причин возникновения заболеваний в области пальцев у крупного рогатого скота, приведены данные результатов ортопедической диспансеризации коров голштино-фризской породы на двух фермах с различными сроками адаптации к местным условиям, выявлены особенности течения и возникновения патологических процессов в области пальцев у коров импортного происхождения.

УДК 619 : 618.24 : 636.2

**Гребенькова Н.В., Сквородин Е.Н. ФОРМИ-
РОВАНИЕ ОРГАНОВ РАЗМНОЖЕНИЯ КОРОВ В
ПРЕНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.**

С помощью гистологических методов изучали формирование и развитие органов размножения коров в период от 20 до 90 суток пренатального онтогенеза. Во время стадии закладки органов раннего этапа развития на 20-34 сутки происходит формирование гонад. Во время среднего этапа и в начале позднего этапа развития формируются основные структуры яичника, завершается процесс дивергентной дифференцировки пола (34-45 суток), происходит размножение половых клеток в овариальных железах, образование яйцепроводов, матки и влагалища (45-90 суток).

УДК 619 : 617 : 636.92 : 577.122.34

**Шаламова Е.В. ДИНАМИКА МОЧЕВИНЫ И
КРЕАТИНИНА СЫВОРОТКИ КРОВИ КРОЛИКОВ
ПОСЛЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НЕФРЭКТОМИИ.**

Изучен уровень мочевины и креатинина в сыворотке крови кроликов после частичной нефрэктомии при наложении швов на рану почки кетгуттом и аллоплантом. Установлено, что при применении кетгута уровень мочевины увеличивается на 3-и сутки и остаётся высоким до 15-го дня после операции. При применении аллопланта мочевины в крови постепенно повышается к 15-му дню, а затем постепенно снижается к 60-му дню. Изменения креатинина в сыворотке крови регистрируются в виде двух пиков высоких значений: при применении кетгута – на 12-е и 18-е сутки, а при использовании аллопланта – на 3-й и 15-й день.

УДК 636.598 : 591.3 : 636 : 611.018.51

**Каплунова В.Н., Квочко А.Н., Криворучко А.Ю. ПАРАМЕТРЫ АКТИВНОСТИ ЯДРЫШКОВЫХ
ОРГАНИЗАТОРОВ ЭРИТРОЦИТОВ У ГУСЕЙ В ПО-
СТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.**

Изучены параметры активности ядрышковых организаторов (ОЯОР) эритроцитов гусей в постнатальном онтогенезе. Установлено, что в эритроцитах в зависимости от пола и возраста количество ОЯОР составляет от 6 до 12. Площадь ОЯОР в клетках находится в пределах от 0,234±0,008 до 0,425±0,011 мкм².

УДК 619

**Татарникова Н.А., Лапшина Г.В., Гуляева О.Г. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА СЕЛЕЗЕНКИ КУР
КРОССА «ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВЫЙ» НА ПТИЦЕ-
ФАБРИКЕ «ПЛАТОШИНСКАЯ» ПЕРМСКОГО КРАЯ.**

Селезёнка цыплят подвергается мощной антигенной атаке (1 сутки жизни – вакцинация против болезни Марекка, 6 сутки – против ИБК, 13 сутки – против болезни Гамборо, 19 сутки – вакцинация против НБ), что может привести к неблагоприятным последствиям.

УДК 636.087.78.4

**Близнецов А.В., Токарев И.Н., Батталова И.Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛ-ПЛЕКСА И ГЛАУКОНИТА
В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО СВИНОВОД-
СТВА.**

Статья посвящена изучению влияния биологически активных веществ (сел-плекса, дрожжей, витамина Е) и минеральной добавки (глауконита) на продуктивность свиней в условиях промышленной технологии. Авторы пришли к выводу, что использование в

рационах свиней сел-плекса в составе комбикормов в дозе 100-300 г/т, особенно в комплексе с глауконом (0,15-0,25 г/кг живой массы) и дрожжами (100 г на голову в сутки), способствует повышению оплодотворяющей способности спермы хряков, репродуктивных качеств свиноматок, энергии роста и сохранности молодняка при доращивании и откорме, а также улучшению качества продукции.

УДК 502/504 : 627.83 : 631.6

**Хафизов А.Р. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
И КОМПЛЕКСНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ВОДОСБО-
РОВ ЗАПАДНОГО БАШКОРТОСТАНА.**

На основе изучения экологических проблем 24 водосборов Западного Башкортостана составлены хозяйственно-техногенные характеристики и разработаны рекомендации по их комплексному обустройству.

УДК 639.3/36 (470.57)

**Каримова С.Г. СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫ-
БОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РЕСПУБ-
ЛИКЕ БАШКОРТОСТАН.**

В статье рассматриваются проблемы состояния и развития аквакультуры в Башкирии. В республике развиваются все формы ведения хозяйства: пастбищное, садовое, прудовое и рекреационное рыбоводство. Принимаются меры по дальнейшему развитию аквакультуры.

УДК 630*5 : 630*17 + 582.795

**Габделхаков А.К., Габдрахимов К.М., Арсланов А.А., Ситдиков М.Р. СТРУКТУРА И ГОДИЧНАЯ
ПРОДУКТИВНОСТЬ ФИТОМАССЫ В КУЛЬТУРАХ
ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ.**

Изучены запасы надземной фитомассы и годичной продукции по фракциям лесных культур липы мелколистной (10 пробных площадей) III-VII класса возраста.

УДК 630 (075)

**Конашова С.И., Султанова Р.Р., Абдулов Т.Х.,
Ханов Д.А. ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА В ГОРОДСКИХ
ЛЕСАХ.**

Рассматривается экологическое и рекреационное значение лесов в системе городских озеленённых территорий, их современное состояние, возрастная структура и породный состав. Предлагаются основные мероприятия по ведению сбалансированного хозяйства, созданию здоровой экологической среды и благоприятных условий для отдыха населения.

УДК 630'2 : 581.135.54

**Рахматуллин З.З., Султанова Р.Р., Сахибгареев М.Р. НЕКТАРНЫЕ ЛИПНЯКИ: ВНУТРИВИДОВАЯ
ИЗМЕНЧИВОСТЬ, ОЦЕНКА НАСАЖДЕНИЙ.**

Проведён анализ диагностических признаков цветения деревьев липы мелколистной. Рассмотрена внутривидовая изменчивость деревьев липы мелколистной. Разработана шкала оценки насаждений липы нектарной. Выделены благоприятные зоны для ведения хозяйства в нектарных липняках Республики Башкортостан.

УДК 630*5 (470.57)

**Коновалов В.Ф., Янбаев Ю.А., Галеев Э.И.,
Сайтова Р.М., Габитова А.А. СОСТОЯНИЕ И ПЕРС-
ПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ
РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН.**

Усиливающаяся эксплуатация лесных ресурсов требует принятия мер по сохранению их генетического разнообразия. Сохранение генофонда лесобразующих видов в Республике Башкортостан значительно интенсифицировалось в последние десятилетия, особенно для хвойных пород. Необходимо усиление этой работы и выделение на первом этапе генетических резерватов, плюсовых насаждений и деревьев у берёз, осин, клёна и дуба. В тополевых, ильмовых, ольховых и ивовых насаждениях с их относительно небольшими размерами и площадями необходимо выделение в первую очередь генетических резерватов.

УДК 378

**Губайдуллин Н.М., Нигматьянов А.А., Миронина И.В. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.**

Обобщён опыт подготовки специалистов для перерабатывающей промышленности Республики Башкортостан на факультете пищевых технологий ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет». Освещены социально-бытовые условия студентов и востребованность выпускников.

Askarov A., Askarova A. SUBSTANTIATION OF THE PRODUCTION PROGRAM OF AGROFORMATION ON THE BASIS OF YIELD OF THE ARABLE LAND.

Authors consider a problem of use of profitability of one hectare of an arable land (on an marginal revenue, unlike profitability of an arable land) at definition of the production program of agroformations, its necessary is proved. The technique of a preplanned substantiation of production structure with use information, prepared on system «direkt-kosting», is stated. The conducted research has allowed to prove advantages of such approach in determination accepted decisions at level of definite agroformation.

Jarullin R. THE WAYS OF FINANCING SUPPLY OF AGRARIAN FORMATIONS INNOVATIVE PROCESSES IN THE REPUBLIC BASHKORTOSTAN.

This article considers methods and indirect forms of innovative processes financing in agrarian economy with use of international experience.

Bakieva A., Kovshov V. SCIENTIFIC METHODOLOGICAL ASPECTS OF FORMATION OF COMPETITIVE STRATEGY OF THE AGROINDUSTRIAL ENTERPRISES.

On the basis of science and practice genesis the interrelation between evolutionary and substantial concepts of development «competitive strategy» was established. From the scientific point of view features of application of this strategy were revealed at various conditions of the competitive environment, and the basic methodical recommendations on formation of competitive strategy of enterprises were formulated. The algorithm of a choice priority of competitive strategy was developed. Perspective competitive strategy of regional meat market subjects in Bashkortostan were founded.

Klikich L., Ibatullin U. PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE SUGAR BEET SUBCOMPLEX REPUBLICS BASHKORTOSTAN AND RESERVES OF INCREASE OF ITS EFFICIENCY.

In article the complex of the basic problems of manufacture of a sugar beet and its processing in the conditions of republic Bashkortostan is considered, and also reserves of the further increase of efficiency of activity of a regional sugar subcomplex of agrarian and industrial complex reveal.

Kuleshova V., Sibagatullina L. THE ORGANIZATION OF INTERNAL TAX CONTROL AT THE AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX ENTERPRISES.

The positions produced by authors develop scientific concept of tax control, allow to approach to ordering of elements of the internal control of the organisation and an estimation of tax risks more advisedly. The article is focused on use of its materials in the course of an income generation and resource exploitation by payers of the uniform agricultural tax.

Rafikova N., Bakirova R., Nasretidinova Z. THE SYSTEM ANALYSIS AND MODELLING OF EFFICIENCY OF DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN REPUBLIC BASHKORTOSTAN.

The article presents the results of the economical and statistical researches of production and realization of milk in the Republic of Bashkortostan with the results of changes in industry. There were made variants of effective models in the development of the milk production and it was made the forecast of milk production and realization.

Habirov G., Davletbaeva L. ABOUT THE ESTIMATION OF RESOURCE POTENTIAL AND THE FINANCIAL CIRCUMSTANCES OF ACTIVITY OF ECONOMY OF RURAL POPULATION.

Clause is devoted to development of a

technique to an estimation of the resources which are being at the disposal of facilities of agricultural population. The given technique allows to consider conditional character of profit, presence ground and a manpower, and also various kinds of receipts in facilities of agricultural population (personal incomes, services agricultural the organizations).

Ibragimova G., Vostrecova T. CO-OPERATION IN THE MANAGEMENT'S SYSTEM OF RURAL AREA'S DEVELOPMENT

In the article the model of management's system of rural area's development which base on inclusion in management process rural population and commodity producers by the use of agricultural co-operative societies's system is suggested.

Lukmanov D. RATIONAL USE OF GROUND RESOURCES OF AGRARIAN SPHERE: THEORY AND PRACTICE QUESTIONS.

The problems of rational use of land in agricultural economics are closely connected with prices on farm products, production costs and land lease market. In the present article we revealed the main problems affecting the process of rational use of farm lands. We studied the interrelation of two markets and worked out the recommendations to solve the problems mentioned above.

Hajretidinov R. EVALUATION OF INVESTMENT ATTRACTION MUNICIPAL REGION OF BASHKORTOSTAN FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT.

The paper proposed a method of assessing the investment attractiveness of the municipal districts of the region and the results of grouping of municipal districts of the Republic of Bashkortostan on the investment attractiveness of the development of agriculture.

Magomedov Z. FORMING OF ON EFFECTIVE COMPETITIVE ENVIRONMENT ON THE MEAT MARKET OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN.

The article is devoted research of actual problems of formation of the competitive environment in the market of meat of Republic Dagestan.

Bryzhko V., Pshenichnikov A. APPOINTMENT AND PRINCIPLES OF FORECASTING OF DEVELOPMENT OF AGRARIAN LAND TENURE IN MARKET CONDITIONS.

Taking into account specificity of object of forecasting author's definitions of the forecast, forecasting, appointment of forecasting of agrarian land tenure are offered. Principles of forecasting of development of agricultural land tenure are systematised.

Savitskaja E. FOOD SAFETY: HISTORICAL, ECONOMIC AND SOCIAL ASPECTS.

In article results of the retrospective analysis of evolution of the decision of a problem of maintenance of food safety of the various countries of the world are reflected. On the basis of the established international norms of consumption of a foodstuff level of independence of the developed countries of the world and Russia from import of the foodstuffs and raw materials for its manufacture is estimated.

Kunafin A. THE INFORMATION TECHNOLOGIES OF RATE SETTING AND CONTROL OF THE FUEL CONSUMPTION IN THE TRUCK TRANSPORT.

Article is devoted to the monitoring of fuel consumption during vehicle operation. The analysis of the contemporary state of a question is carried out. The results of studies on the substantiation of the method of the operational of the control of the fuel consumption by automobiles in the conditions for series operation without their detachment from the fulfillment of works are given. Are described the realizing

method computer program system SOCRAT-P, order obtaining and processing information in the system, technology of its practical use in the series economies.

Valiev M., Tuhvatullin R. MODEL WITHOUTWASTE THE HIGHLY REMUNERATIVE AGRICULTURAL ENTERPRISE WITH APPLICATION OF BIOTECHNOLOGIES.

In the article the problem of creation of the agricultural enterprises without waste with application of biotechnologies is considered.

Faritov T. RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES OF PRODUCTION, KEEPING AND UTILIZATION FEED'S.

In the article on working out and introduction resurso- and power saving up technologies, such as production of forages results of researches are generalised from long-term grasses, storage of damp fodder grain without drying, improvement of quality of forages and efficiency of their use.

Lihacheva E., Rybakov Ju., Mensharapova G. USE OF MIX «BIO MIX» FOR IMPROVEMENT OF QUALITY AND FOOD VALUE OF BREAD.

The paper proves grain mixture «Bio mix» use expediency while baking bread from wheat flour an optimal dose of this mixture and its influence on ready-made products proteins quality and amino acid composition is identified.

Juhin I., Kiraev R., Halilov R. FEATURES OF APPLICATION OF HERBICIDES AT SUGAR-BEET CULTIVATION IN BASHKORTOSTAN.

Application of herbicides decreases the number of weeds in sugar beet crops up to 61-95%. Weed killing mostly occurs if we apply these herbicides twice (into the soil before seeding + during the period of vegetation). Due to decrease of the number of weeds in the crops the yield of sugar beet increased by 3,5-4,5 tons per hectare.

Habirov I., Akbirov R., Mirsajapov R. VARIOUS WAYS OF SOIL'S CULTIVATION'S INFLUENCE ON STRUCTURALLY-MODULAR COMPOSITION OF LEACHED CHERNOZEM IN SOUTHERN FOREST-STEPPE ZONE OF REPUBLIC BASHKORTOSTAN.

In the article research materials various ways of soil's cultivation's influence on structurally-modular composition of leached chernozem in the conditions of southern forest-steppe of Republic Bashkortostan in field-crop rotation with vent field of perennial herbs are resulted.

Sergeev V., Ibragimova G. ECONOMIC EFFICIENCY OF RESOURCE-SAVING SOIL'S CULTIVATION.

In the article analysis of economic efficiency of resource-saving soil's cultivation in the conditions of Southern forest-steppe of Republic Bashkortostan are resulted.

Ismagilov R., Ahijarova L., Ajupov D., Ismagilov K. BAKING QUALITIES OF THE GRAIN WINTER RYE AND RECEPTIONS OF THEIR INCREASE.

Influence of doses of nitric fertilizers, terms of application of fungicides and cleaning on baking qualities of grain of a fall rye are studied.

Abdul'manov R., Ihsanov R., Mindibaev R. AGROCHEMICAL INDICES MONITORING OF THE PRISIM PARTIALLY WOODED STEPPE ARABLE LAND FERTILITY OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN.

The Prisim partially wooded steppe provision analyses by labile phosphorus, exchange potash and humus was carried out. Fertilizer influence to humus balance in grain-fallow plowed crop-rotation was considered. Bioenergetic potential of humus reserved soils was calculated. Fertility estimation of humus reserved arable soils was carried out.

Enin N., Kudrjavcev N. DESTRUCTION

SUMMARIES

OF UNDESIRABLE VEGETATION ON HECE-BOBOPOТНЫХ AND INDUSTRIAL TERRITORIES.

Results of research done in 2006-2008 allow to confirm, that herbicides ankor and lenok are high efficient method of weed control of territory power-station in Tver region.

Zubarev Ju., Eliseev S. ACCENTS OF ADAPTIVE-LANDSCAPE AGRICULTURE IN PREDURALJE.

In the article necessity of saving up technologies of processing of soil is shown, the analysis of necessity and compulsion of annual autumn processing of soil in Predurale is given and the basic tendencies of modern regional agriculture are advanced.

Sokolova E., Sentemov V., Romanova L. GREEN CUTTING BERRY CULTURES IN THE UDMURT REPUBLIC.

In article the data of longterm researches on influence studying on survival rategreen shanks of berry cultures of various complex connections of microfertilizers is cited. The best results are received under influence carbamidnii complex connections of microcells – insurvival rateincreased on the average by 14.2%.

Sereda T., Derho M. INFLUENCE OF THE REPRODUCTIVE PERIOD ON SAFETY OF THE EGG.

The results of evaluation of safety of egg on the heavy metals' content of during the reproductive period of hens of cross «Lomann the white» are given in the article.

Lebedovskij I., Sheudzhen A., Hurum H. THE CONTENTS OF HEAVY METALS IN SOILS OF KUBAN.

In the article results of monitoring researches on studying of the contents of heavy metals in soils of Krasnodar territory and Republic Adygea are presented. It is shown that the significant share of the areas (30238 sq. km) is under the influence of concentration of the chemical elements exceeding the background contents. The areas of at a deficit considered chemical substances average 11250 sq. km.

Dement'ev E., Kazadaev V., Sinjagin A., Cepeleva E. EXPERIENCE OF APPLICATION OF PHYSICAL AND BIOLOGICAL STIMULATORS IN ANIMAL INDUSTRIES AND VETERINARY SCIENCE.

It is experimentally investigated influence of aeroionization on a microclimate of rooms, intensity of the growth, natural resistency and the immune status of animals. Complex application of aero ionization and biological stimulators is shown synergism and causes more favorable physiological shifts in an organism of animals, than at their separate application.

Ivanov A., Bajmurzin I. PREVENTIVE MAINTENANCE COLIBACILLOSIS OF CALFS BY CORRECTION OF THE BIOCHEMICAL STATUS.

In are presented results of the study to correction biochemical status calf at preventive colibacillosis. It is Installed that use eracond in combination with immunization cows with calf raises the biochemical status newborn calf.

Andreeva A., Zavarzina R. CHANGE OF MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD OF SPORTS HORSES UNDER THE INFLUENCE OF PROBIOTIC BIFICOL.

Morphological and biochemical indicators of blood of sports horses with high degree of intensity training loadings are considered at application probiotic bifikol. It is shown that application probiotic bifikol, and also in a complex with ascorbic acid promotes activation eritro- and activation of leukocytes, normalisation of indicators of albuminous and fermental exchanges at sports horses against active physical activities.

Galimova V., Galiullina A., Galieva Ch.

VETERINARY-SANITARY EXPERTISE OF MEAT AGRICULTURAL ANIMAL UNDER GELMINTOSIS AND AFTER PATHOGENETIC THERAPY.

In the article are brought data of veterinary-sanitary expertise of meat sheep and horses under associative invasions and after pathogenetic therapy.

Gimranov V., Uteev R., Giljazov A. FINGER PATHOLOGY ETIOLOGI, DISSEMINATION AND PECULIARITY OF HOLSTEIN-FRIESIAN COWS.

In this article analysis of finger diseases origin causes of cattle is made. Results data of Holstein-Friesian cows orthopedical prophylactic system at two farms with different adaptation terms to local conditions are given. Some peculiarities of finger pathology processes origin and flow of imported cows are found out.

Greben'kova N., Skovorodin E. FORMATION OF BODIES OF REPRODUCTION OF COWS IN PRENATAL ONTOGENESIS.

We have studied formation and development of cow's generation system organs in period from 20 to 90 days of prenatal ontogenesis with help histological methods. Gonad's formation derives in period from 20 to 34 days. During middle and beginning of late stages of prenatal ontogenesis basic ovarian structures forms and processed of sex divergent difference completes (34-45 days), propagates derives genital cells of ovarian glandule and organization of fallopian tube, uterine and vagina.

Shalamova E. DYNAMICS OF UREA AND CREATININE WHEY OF BLOOD OF RABBITS AFTER EXPERIMENTAL NEPHRECTOMIA.

Level of urea and creatinine in whey of blood of rabbits after partial nephrectomia is studied at suture on a kidney wound catgut and alloplant. It is established that at application catgut urea level increases for the third days and remains high to 15 days after operation. At application alloplant urea in blood gradually raises by 15 day, and then gradually decreases by 60 day. Changes alloplant in blood whey are registered in the form of two peaks of high values: at application кергута – for 12 and 18 days, and at use alloplant – for 3 and 15 day.

Kaplunova V., Kvochko A., Krivoruchko A. ACTIVITY PARAMETERS THE NUCLEOLAR ORGANIZERS (AgNORs) IN THE ERYTHROCYTES OF GOOSSES IN POSTNATAL ONTOGENESIS.

In postnatal ontogenesis we study the parameters activity of the nucleolar organizers in erythrocytes of geese. It is established that in the erythrocytes depending on a sex and age quantity AgNORs makes from 6 to 12. The area of AgNORs in cells was within from 0,234±0,008 to 0,425±0,011 mcm².

Tatarnikova N., Lapshina G., Guljaeva O. MORPHOLOGICAL PICTURE OF CROSS «HIGHSEX BROWN» HENS' SPLEEN POULTRY FACTORY «PLATOSHINSKAYA» PERM REGION.

The spleen of chickens is undergone by the powerful antigen attack (the first day of their life – vaccination against Marec illness, the sixth day – against IBH, the thirteenth day – against Gamboro disease, the 19th day – vaccination against NI). It may lead to unfortunate results.

Bliznecov A., Tokarev I., Battalova I. USE OF SEL-PLEX AND GLAUCONITE IN CONDITIONS INDUSTRIAL OF BIG BREEDING.

Article is devoted to studying of influence of biological active substances (sel-plex, yeast, vitamin E) and mineral additive (glauconite) on efficiency of pigs in conditions of industrial technology. Authors came to a conclusion, that use in diets of pigs of sel-plex in structure of mixed fodders in a doze 100-300 r/t, and is especial in a complex with glauconite (0,15-0,25 g/kg of alive weight) and yeast (100 g on a head in day) promotes increase of impregnating ability

of sperm of male pigs, reproductive qualities of sows, energy of growth and safety of young growth at growing and fattening, and also to improvement of quality of production.

Hafizov A. ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND COMPLEX ARRANGEMENT OF WEST BASHKORTOSTAN'S RESERVOIRS.

On the basis of studying of environmental problems of 24 reservoirs of Western Bashkortostan, are made economic-technogenic characteristics and recommendations about their complex arrangement.

Karimova S. CONDITION AND DEVELOPMENT FISHING COMPLEX IN THE REPUBLIC BASHKORTOSTAN.

The given article deals with the problems of the present situation and further development of aquaculture in the Republic of Bashkortostan. All forms of managing are developing in the republic: pasturable, fish-well, pond and recreational fish-breeding. Steps on further development of aquaculture are taken.

Gabdzhakov A., Gabdrahimov K., Arslanov A., Sitdikov M. STRUCTURE AND ANNUAL PRODUCTION ACCORDING OF PHYTOMASS IN CULTIVATED SMALL-LEAVED LIME FOREST.

The aboveground phytomass stocks and annual production according to the III-VII age class cultivated small-leaved lime forest fraction (of ten growth plots) were studied.

Konashova S., Sultanova R., Abdulov T., Hanov D. FOUNDATIONS OF SPECIAL FARMING IN PURPOSEFUL FOREST USE CITY PLANTED TREES.

Ecological and recreational value of woods in system of the city planted trees and shrubs territories, their modern condition, age structure and pedigree structure is considered. The basic actions on conducting the balanced facilities, creation of the healthy ecological environment and favorable conditions for rest of the population are offered.

Rahmatullin Z., Sultanova R., Sahibgareev M. NECTAREOUS LINDEN FORESTS: INTRASPECIFIC VARIABILITY, AN ESTIMATION OF PLANTINGS.

The analysis of diagnostic attributes of flowering of trees of a linden is lead. Intraspecific variability of trees of a linden is considered. The scale of an estimation of plantings of a linden nectareous is developed. Favorable zones for housekeeping in nectareous linden forests Republics Bashkortostan are allocated.

Kononov V., Janbaev Ju., Galeev Je., Saitova R., Gabitova A. CONDITION AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF SELECTION OF WOOD PLANTS IN REPUBLIC BASHKORTOSTAN.

The rapid decrease of forest trees resources demands immediate activities to preserve a large part of genetic multiplicity of them. The conservation of forest genetic resources significantly intensified the Republic of Bashkortostan during the last decades, especially for conifers. It is necessary to intensify selection of gene reserves, plus stands and trees of stands of birch, aspen, maple and oak. Despite the relatively small area of some tree species, considerable activities in establishment of gene reserves are required in forests of poplars, elms, alders and willows.

Gubajdullin N., Nigmat'janov A., Mironova I. SPECIALIST TRAINING FOR PROCESSING INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BASHORTOSTAN.

The experience of training specialists for the processing industry of the Republic of Bashkortostan at the Food Technologies Department has been generalized at Federal State Education «Bashkir State Agrarian University». Social and living conditions of students and the demand for graduates have been reported.