

РЕФЕРАТЫ

АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК 33.001.301.152

В.А. Шешин

ОБ ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Детально рассматриваются различные точки зрения ученых-экономистов российских и зарубежных школ по проблеме идеологического противостояния между классической политической экономией и неоклассической экономической теорией.

УДК 37.01

Г.Г. Румянцева

ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА ПО ПРОВЕРКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Содержит описание опытно-экспериментальной работы по формированию познавательной самостоятельности студентов аграрных вузов в процессе изучения иностранного языка. Указываются особенности проведения эксперимента именно в иностранных языках. Описываются навыки, умения студентов, необходимые для выработки готовности к проведению эксперимента. Указываются формы и методы проведения экспериментальной работы.

УДК 619.618.2.17

М.Г. Халипаев

О ЗНАЧЕНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АКУШЕРСТВО»

Привлечение студентов к выполнению курсовой работы по акушерству по результатам операции, различных экспериментов и лабораторных исследований повышает их ответственность, стимулирует врачебное мышление, повышает уровень знаний.

АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.445.4:631.417.2 (571.15)

М.Е. Иванова
Г.Г. Морковкин
Д.А. Тайлашев

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЫНОСА Ca^{2+} И Mg^{2+} ИЗ ВЕРХНИХ ПОЧВЕННЫХ ГОРИЗОНТОВ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЛУГОВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ ПАХОТНЫХ УГОДИЙ

Приведены результаты исследования воздействия распахивания на содержание обменных кальция и магния в черноземах выщелоченных луговой степи Алтайского края. Показано, что в исследованных почвах распахивание приводит к выносу катионов кальция и магния из верхних почвенных горизонтов, в залежных почвах их содержание возвращается к исходному. Уменьшение содержания Ca^{2+} и Mg^{2+} в исследованных образцах сопровождается увеличением миграции черных гуминовых и фульвокислот вниз по почвенному профилю.

УДК 633.111:631.559

Е.В. Квасник,
Н.И. Коробейников

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРНА И УРОЖАЙНОСТИ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

В селекции для создания сортов, сочетающих в себе высокое качество зерна и продуктивность необходим, соответствующий исходный материал, который можно сформировать путем изучения сортообразцов на контрастных, различающихся по питанию и увлажнению агрофонах, т.е. предшественниках. Опыт основывался на размещении сортообразцов по трем предшественникам (пар, горох, пшеница) на делянках площадью 10 м². Зерно сортообразцов оценивали по содержанию белка, клейковины, массе 1000 и урожайности в соответствии с методическими рекомендациями. В результате наших исследований оказалось, что пищевой режим является важным, хотя и не единственным фактором формирования качества зерна.

УДК 631.674.1:633.174

Ш.Ш. Омариев,
М.Р. Мусаев

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ РЕЖИМ ОРОШЕНИЯ ЗЕРНОВОГО СОРГО НА ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЛЯХ ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ

Рассматриваются вопросы подбора экологически безопасного режима орошения зернового сорго на землях Западного Прикаспия, а также вопросы подбора наиболее приспособленных к данным условиям сортов зернового сорго.

УДК 631.44.52:633.62

А.О. Мамалаева,
Г.Н. Гасанов,
М.Р. Мусаев

**ПОВЫШЕНИЕ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА САХАРНОГО СОРГО
К ЗАСОЛЕННЫМ ПОЧВАМ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА**

Рассматриваются вопросы адаптивного потенциала сахарного сорго к засоленной среде, способы рационального управления приемами механической обработки и возможности биомелиорации слабо- и сильнозасоленных почв.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 619:616.71-007.151-085

Л.В. Чернышова,
А.М. Гертман

**ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ РАХИТА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ ПРОВИНЦИИ**

В техногенных провинциях при высоком содержании в кормовом рационе солей никеля и свинца широкое распространение имеет рахит цыплят-бройлеров. В качестве лечебно-профилактических мероприятий при отмеченной патологии целесообразно применять минеральный энтеросорбент вермикулит из расчета 2% от нормы сухого вещества рациона.

УДК 619:595.773.4 (470.52)

А.М. Окунев

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МУХ ПОДКОЖНЫХ ОВОДОВ
В УСЛОВИЯХ ИХ НИЗКОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НА УРАЛЕ**

Отражены изменения в сезонной и суточной активности самок подкожных оводов крупного рогатого скота при снижении численности этих насекомых в результате антропогенного воздействия на популяции.

Приведенные данные свидетельствуют о сдвиге начала лета оводов и оптимизации температурного порога активности особей в период заражения животных, обосновываются сроки и возможность совмещения обработок животных одновременно против компонентов гнуса и оводов.

УДК 619:613.88:636.3 (571.54)

С.Г. Долганова

**АНАТОМО-ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЯИЧНИКОВ КОЗ
В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА**

Представлены результаты гистологического исследования яичника коз в разные возрастные периоды постнатального онтогенеза. В яичниках новорожденных козочек происходит интенсивное фолликулообразование, но все фолликулы подвергаются атрезии. У коз в период полового созревания в яичниках наблюдаются значительное ко-

личество преовуляторных фолликулов и кровеносных сосудов. У взрослых особей отмечены существенные изменения в яичниках, что связано с функциональным состоянием органа.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 619:636.52/58:591.2:636.084

С.В. Федотов

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ООФОРИТА У КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

Исследования проводились с марта по май 2002 г. на птицефабрике «Молодежная» Первомайского района Алтайского края с участием специалистов птицефабрики. Под наблюдением были куры-несушки породы кросса «Хайсекс белый». С диагностической целью осмотрено 130 кур, вскрыто 11 трупов птиц. У всех из них наблюдались признаки оофорита.

В процессе опыта после дачи амоксициллина и главулоновой кислоты среди выбракованных и павших кур опытной группы отхода с признаками оофорита установлено не было.

УДК 619.616

Ч.Т. Айбыкова

К НЕМАТОДИРОЗУ ОВЕЦ ГОРНОГО АЛТАЯ

Нематодироз является широко распространенным заболеванием овец Горного Алтая, что обусловлено рядом морфологических и биологических особенностей возбудителя. Гельминты рода *Nematodirus* в Горном Алтае представлены видами *Nematodirus oiratianus* (Rajewskaja, 1929), *Nematodirus spathiger* (Railliet, 1896), *Nematodirus abnormalis* (May, 1920), *Nematodirus filicolis* (Rudolphi, 1802).

Виды *Nematodirus abnormalis* и *Nematodirus filicolis* зарегистрированы нами впервые в Горном Алтае. Наибольшая диссеминация внешней среды яйцами нематодир в условиях Горного Алтая происходит в весенне-летнее время. Из половозрелых групп бараны-производители в большей степени заражены нематодами, чем молодняк до 18 месяцев и овцематки.

УДК 619:616.24-002.153-085:615

А.В. Мифтахутдинов

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОБИОТИКА ЗИМУН 4.24 И АНТИБИОТИКА ЦИПРОФЛОКСАЦИН ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

Анализируется эффективность антибиотикотерапии и лечение Зимуном 4.24 при неспецифической бронхопневмонии телят, прослеживая при этом динамику изменений морфо-биохимических показателей крови, факторов естественной резистентности и показателей продуктивности телят до и после лечения.

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УДК 388.432

В.А. Завора,
В.И. Толокольников

К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Рассматривается влияние технической оснащённости, урожайности культур сельскохозяйственного производства и параметров агрегата на стоимость потерь урожая в зависимости от длительности выполнения технологических операций в растениеводстве.

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 631/635.115

А.И. Колобова,
Д.В. Мусиенко

К ВОПРОСУ ОБ ОБОРОТЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Вскрыты основные проблемы формирования современного рынка земель сельскохозяйственного назначения, дан анализ использования земельных долей как основных объектов земельного рынка. С помощью корреляционного анализа выявлена степень влияния природно-экономических факторов на статус земельных долей. Выявлены проблемы при вовлечении земельных долей в рыночный оборот земель и предложены некоторые пути их решения.

УДК 332.33:338.431

О.В. Кожевина

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ АГРАРНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Выявление причин и анализ несбалансированности развития аграрного природопользования, опосредованное влияние на него неравновесности экономики. Теоретическое обоснование механизмов стратегического управления устойчивым развитием аграрного природопользования. Стратегические факторы «самоподдерживаемости» аграрного природопользования. Научная модель сбалансированного развития аграрного природопользования. Экономическое прогнозирование устойчивого развития аграрного природопользования на основе социально-эколого-экономических индикаторов.

УДК 334.5:63

М.Л. Акишина,
Н.И. Глотова

**ПРЕДПОСЫЛКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

Личные подсобные хозяйства населения практически исчерпали свои ресурсы для дальнейшего развития и значительного увеличения производства сельскохозяйственной продукции, что требует поиска новых форм хозяйствования. Проведенные нами исследования позволили выявить предпосылки и перспективы развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в Алтайском крае.

УДК 63.058.232.6(571.15)

А.А. Фанненштиль,
М.Л. Акишина

**ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ
НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Рассмотрены функции личных подсобных хозяйств населения и приведены результаты их оценки жителями села Алтайского края в ранжированном порядке на основе проведенных исследований. Определена роль местных администраций в развитии сельских территорий, в том числе личных подсобных хозяйств населения на основе их кооперирования и интеграции в территориальную экономическую систему.

УДК 336.76:633.1:334.75:657.244.5

Е.И. Роговский
Ю.А. Бугай

**СКЛАДСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО – ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕРНОВОГО РЫНКА**

Рассмотрены вопросы использования в зерновом товарообороте складских свидетельств. Показаны преимущества их использования для отдельных субъектов рынка. Приведен механизм использования складских свидетельств на региональном рынке зерна с участием зерновой биржи.

УДК 339.187.62

Е.Л. Путникова,
М.Е. Спицына

**ЛИЗИНГ – ОДИН ИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

В условиях кризисного состояния экономической среды, в частности аграрного сектора, когда многие организации не способны вкладывать крупные финансовые средства в техническое обновление и интенсификацию производства, возникает необходимость применения лизинговых операций, которые являются основным способом приобретения техники и источником технического перевооружения сельскохозяйственных организаций в нынешней ситуации.

УДК 65.01(075.8)

В.В. Жданов

КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Критерий обеспеченности платежеспособности сельскохозяйственного предприятия, по мнению автора, должен быть увязан с показателями эффективности организационно-экономического механизма АПК, учитывать влияние внешних и внутренних факторов развития сельскохозяйственного предприятия и вероятность рисков неплатежеспособности. Автором проводится корреляционно-регрессионная оценка влияния различных факторов на платежеспособность сельскохозяйственного предприятия.

КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

УДК 338.436.33

А.В. Смирнова

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕСУРСНЫХ ПРОПОРЦИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Представлена модель формирования оптимальных ресурсных пропорций сельскохозяйственных предприятий животноводческой специализации с целью более эффективного использования их ресурсно-производственного потенциала в условиях ограниченности инвестиционных средств. А также предлагается экономико-математическая модель узкоспециализированного кормового производства для предприятий с низкой рентабельностью растениеводческой деятельности.

УДК 631.1:338.436(476)

Г.В. Миренкова,
Е.А. Гусенцова

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ КАК ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПРЕОДОЛЕНИЯ НЕДОСТАТОЧНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНАЩЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной причиной снижения эффективности работы АПК за последнее десятилетие является переход от старых принципов хозяйствования к новым. Не многие предприятия смогли перестроиться в сложившихся условиях. Создание интеграционных структур с включением в их состав сельскохозяйственных и обслуживающих предприятий способно снизить удельный вес убыточных сельскохозяйственных предприятий, повысить эффективность сельскохозяйственного производства.

УДК 635.1/.8:339.137

Г.И. Гануш,
Н.Н. Давидович

ФОРМИРОВАНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА

Конкурентоспособность – это комплекс качественных и стоимостных характеристик, которые обеспечивают удовлетворение интересов потребителей (товар высоко-

го качества по приемлемой цене) и производителей (эффективная производственно-сбытовая деятельность). Основными задачами, которые стоят сейчас перед овощеводством республики, являются снижение себестоимости овощей и улучшение качества овощной продукции. Снижение себестоимости дает возможность некоторого понижения цен, что вместе с хорошим качеством является главной составляющей конкурентного преимущества продукта. Высокое качество овощей выступает важной предпосылкой удовлетворения потребительского спроса и позволяет эффективно реализовывать выращенную продукцию.

ЮБИЛЕИ

УДК 92

Г.М. Казанцев

ТРУДОВОЙ ПУТЬ УЧЕНОГО-АГРОНОМА (к 70-летию Н.Д. Иоста)

Освещен трудовой и творческой путь Николая Давыдовича Иоста, ученого-агронома, кандидата сельскохозяйственных наук.
