

РЕФЕРАТЫ

ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК 378:63

**А.А. Новоселова,
Г.А. Хромченко**

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК ОДИН ИЗ ВАЖНЫХ АСПЕКТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (В РАМКАХ БОЛОНСКИХ СОГЛАШЕНИЙ)

Рассматриваемые вопросы дистанционного обучения позволяют усовершенствовать многие учебные курсы и повысить уровень обучения во всех формах.

НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ

УДК 016.608

**Г.Г. Морковкин,
Н.Г. Деев,
В.А. Демин**

ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ - РЕАЛЬНАЯ ПЕРСПЕКТИВА ДЛЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Создание и правовая охрана объектов интеллектуальной собственности — одно из важнейших условий успешного экономического и научно-технического развития любого региона.

По итогам 2005 г. Алтайский край находится на 22-м месте в стране по количеству внедренных изобретений, на 32-м — по количеству внедренных полезных моделей, на 27-м - по внедренным промышленным образцам, на 8-м - по внедренным программам ЭВМ и на 28-м - по использованию всех видов интеллектуальной собственности. Этот показатель может быть значительно улучшен потому, что другого пути к достижению стабильной и эффективной экономики у Алтайского края нет.

АГРОНОМИЯ

УДК 633.11.321:631.526:631.559

Л.В. Соколова,
И.Т. Трофимов

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НОРМ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

Освещены вопросы изучения влияния различных норм высева на урожайность сортов яровой мягкой пшеницы в условиях умеренно-засушливой колочной степи Алтайского края. Опыт проводился по стандартной методике в 2003 г. Анализ полученных результатов показал, что в условиях учхоза «Пригородное» наиболее экономически эффективным для возделывания является сорт Алтайская-50 при норме высева 7,5 млн зерен/га; уровень рентабельности - 215%. Для остальных изучаемых сортов оптимальной для выращивания в данных условиях также является норма высева 7,5 млн зерен/га.

УДК 634.743:631.52(571.15)

И.А. Федотов,
С.С. Ряховский,
Т.Ю. Хвоина,
А.В. Шишкин

ВЛИЯНИЕ УПЛОТНЕННЫХ ПОСАДОК НА ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛОДОНОСЯЩИХ ВЕТВЕЙ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ

Изучались влияние влажности почвы, сумма вегетативного прироста, размеры кустов, продуктивность плодоносящих ветвей и урожайность в неполивном саду. Установлено, что уплотненные посадки в ряду в богарных условиях имеют наилучшую влагообеспеченность почвы по сравнению с контрольным вариантом.

Все показатели структурных элементов продуктивности облепихи в уплотненных посадках в богарных условиях снижаются.

АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.445.4:631.417.2(571.15)

Г.Г. Морковкин,
М.Е. Иванова,
С.Б. Тарасова,
Д.А. Тайлашев

ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЛУГОВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ ПАХОТНЫХ УГОДИЙ

Антропогенное воздействие приводит к изменению фракционного состава гумуса черноземных почв. Влияние интенсивной антропогенной нагрузки в виде бессменного использования почв в составе пахотных угодий под картофель без внесения удобрений

в течение длительного периода времени (28 лет) проявляется наиболее выражено в компонентах фракционного состава гумуса, которые выделяются при анализе почв после декальцинирования. Гумус, характеризующийся по типу гуматного для целинных черноземов выщелоченных, под влиянием длительного использования почв в пашне под картофель переходит в фульватно-гуматный интервал.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.294:591.4:591.147.4

СП. Ермакова,
Ю.М. Малофеев,
С.Н. Чебаков

К МОРФОЛОГИИ ЭПИФИЗА И ГИПОФИЗА У МАРАЛА (*Cervus elaphus sib.*)

Приводятся особенности морфологии инкреторных органов — эпифиза и гипофиза, производных первичной ротовой полости и мозгового пузыря. Описаны клеточные элементы каждой железы, даны их размеры. Приведены микрофотографии различных участков эпифиза и гипофиза у марала.

УДК 636.294:636:612.35

Н.Т. Силантьева,
А.А. Гнененко,
И.Н. Задорожная

ГЛИКОГЕН В КЛЕТКАХ ПЕЧЕНИ ПЛОДОВ МАРАЛОВ И ОЛЕНЕЙ

Результаты исследования показывают, что гликоген в печени плодов оленей заполняет всю паренхиму, располагаясь почти во всех гепатоцитах.

В печени плодов маралов содержится несколько меньше гликогена. Содержание включений по срезу диффузное, неравномерное. Гликоген в виде крупных глыбок и мелкой зернистости располагается в основном одиночно.

УДК 619:636.294:591.41:471.273

А.В. Безматерных,
Ю.М. Малофеев

АРТЕРИИ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ МАРАЛА

В ходе исследования артериального русла грудной конечности у маралов разных возрастов были выявлены видовые особенности их архитектоники и топографии, а также получены данные о диаметрах, углах отхождения и длине этих сосудов. Установлено, что схема кровоснабжения подмышечной артерии у маралов сходна с таковой у северного оленя, но имеет видовые особенности, связанные с иными условиями обитания.

УДК 636.2.082

А.А. Перфилов,
Х.Б. Баймишев

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Для повышения продуктивности крупного рогатого скота важным является изучение физиологических возможностей репродуктивной системы у высокопродуктивных коров. Результаты исследований показали, что при интенсивной технологии производства молока при создании соответствующих условий содержания и кормления можно сочетать высокую молочную продуктивность и нормальную плодовитость коров.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ

УДК 619:636.2:591.133.2

О.В. Батанова,
А.А. Эленшлегер

ПРОФИЛАКТИКА СУБКЛИНИЧЕСКОГО КЕТОЗА КОРОВ

Изучена профилактика субклинического кетоза. Эффективным применением является 0,1%-ный раствор $KMnO_4$, 40%-ный - глюкозы и витамин B_3 .

Установлено, что накоплению применяемых препаратов способствует оптимизация глюкозы, щелочного резерва, общего белка, витамина А, показателя сулеймовой пробы, улучшение гемопоэтической функции.

УДК 619:616.07:[636.082.455. 619:618.177.636.3

М.Г. Халипаев

ОЦЕНКА МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ БЕРЕМЕННОСТИ И БЕСПЛОДИЯ У ОВЕЦ

Можно проводить диагностику беременности и бесплодия овец методом твердофазного иммуноферментного анализа (ИФА) сыворотки крови на обнаружение прогестерона. При этом информативным тестом является увеличение уровня гормона начиная с 20-х суток после осеменения.

УДК 619:616.006.446.632.938

И.М. Донник,
Е.Н. Шилова,
В.Б. Шилов

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

В районах техногенного и радиоактивного загрязнения неблагополучие по лейкозу крупного рогатого скота связано с наличием животных повышенного риска с иммунологической недостаточностью. Исследования по оценке состояния иммунного статуса коров, инфицированных ВЛ КРС и свободных от данного вируса, показали наличие

иммунодепрессии у серонегативных коров неблагополучного стада и РИД(+) коров. Вследствие иммунодепрессии у крупного рогатого скота из территорий экологического неблагополучия возможно снижение синтеза антител к вирусу лейкоза, при этом инфицированные животные выявляются только в ПЦР. С иммунными нарушениями, вероятно, связано также быстрое клиническое развитие лейкоза.

ТЕХНИКА

УДК 631.31

**В.И.Беляев,
В.Н. Самодуров,
С.А. Локтионов**

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ СКС ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ПАВЛОВСК-АГРОХОЛДИНГ» В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Приведены результаты тяговых испытаний посевных комплексов СКС в хозяйствах края. Выполнен расчет технико-экономических показателей работы посевных агрегатов на базе тракторов «Кировец» и комплексов СКС с различной рабочей шириной захвата.

УДК 631.31

В.И.Беляев

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН АГАУ

Приведен опыт организации научно-исследовательской работы кафедры и освещены основные результаты сотрудничества с предприятиями машиностроения, производящими новую технику, и хозяйствами края, использующими ее.

ПЕРЕРАБОТКА: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

УДК 633.34:664.0:636.084

**В.И. Земсков,
Г.М. Харченко**

РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ОЧИСТКИ СОЕВОГО МАСЛА

Дается вывод формулы для расчета коэффициента готовности технологической линии с блокированной структурой (с жесткой связью элементов). Приводятся структурные схемы наиболее часто применяемых технологических линий получения и очистки соевого масла и расчетный коэффициент готовности, а также технические характеристики основных машин. Указывается на возможность оптимизации структуры технологических линий с учетом их надежности.

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

УДК 331

**А.И. Колобова,
А.М. Ларионцева**

НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

Обоснована необходимость совершенствования понятийного аппарата в трудовой сфере. Определена сущность понятий «трудовые ресурсы», «трудовой потенциал», «рабочая сила». Предложено определение трудового потенциала с учетом особенностей агропроизводства.

УДК 331.101.6

**А.М. Зубахин,
Т.В. Вишнякова**

К ВОПРОСУ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

В условиях формирования новых механизмов хозяйствования решающее значение имеют рост производительности труда работников сельского хозяйства, а также экономия труда, овеществленного в средствах производства, сырье и материалах; экономия всего совокупного труда. Рассматриваются понятие, экономическая сущность, методические проблемы системного исследования производительного труда и планомерной реализации резервов его экономии.

ФИНАНСЫ И УЧЕТ

УДК 336.647:687.411

**Т.Г. Гурнович,
М.Н. Ветрова**

ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК

Высокая конкуренция на рынке молочных продуктов, а также ограниченные трудовые, сырьевые, финансовые ресурсы предприятий приводят к тому, что надо из ряда изделий, востребованных на рынке, надо выбирать те, которые позволяют получать наибольшую прибыль. Основным критерием отбора изделий для производства выбрана величина удельного маржинального дохода. Применяемая нами технология позволяет провести оптимизацию денежных потоков в целях получения наибольшей прибыли.

**РАЗВИТИЕ НОВЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Обоснована необходимость применения лизинга в сельском хозяйстве, рассматриваются преимущества и пути совершенствования лизинговых отношений на федеральном и региональном уровнях.

ФИЛОСОФИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ

ЭВРИСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗДРАВОВОГО СМЫСЛА

Даны признаки здравого смысла: демонстративный субъективизм, наивный реализм, непосредственность; описана область компетенции здравого смысла в науке: мировоззренческая и методологическая рефлексия целей и средств деятельности, коммуникативная апробация и экспликация области значения нового знания.

**ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗА
В РЕКЛАМНОМ ТВОРЧЕСТВЕ**

Исследованы особенности использования образов элитарного искусства в процессе рекламного творчества. Автор анализирует влияние различных факторов на использование художественных образов. В частности, раскрывается значение вещи и среды как основных регуляторов рекламного творчества, определяющих идейно-смысловую трансформацию образа, а также выявляются условия создания наиболее эффективного рекламного сообщения, основанного на художественном материале элитарной культуры.
