

# РЕФЕРАТЫ

## АГРОНОМИЯ

УДК 635.64:631.559:631.8

О.И. Антонова,  
Н.И. Зудилев

### **ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ТОМАТОВ И ИХ КАЧЕСТВО ПРИ ВНЕСЕНИИ НОВЫХ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ**

Рассматриваются вопросы повышения урожайности плодов томатов сорта Буян-Боец в условиях Первомайского района алтайского края в связи с использованием торфогуминовых удобрений «Панацея» и «Талисман» и хитинового удобрения «Артемия».

---

УДК 633.11<321>631.543

Ф.М. Стрижова,  
В.Г. Бокова

### **ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ ГРЕЧИХИ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

В результате проведенных исследований показано, что способы посева и биологические особенности оказывают значительное влияние на урожайность сортов гречихи. Более высокая урожайность формируется при широкорядном способе посева.

---

УДК 633.11«321»:631.543.1:57.017.32

Ю.Н. Титов

### **ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ**

Показано, что в условиях умеренно засушливой колочной степи Алтайского края возделывание яровой пшеницы по пару в сравнении с предшественником пшеницей позволяет существенно повысить содержание белка в зерне. Отзывчивость сортов на улучшение условий выращивания зависит от их генотипических особенностей.

---

## АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.436

С.В. Макарычев

### **МЕЛИОРАЦИЯ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ СТЕПНОЙ И ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОН АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Химическая и биологическая мелиорация засоленных и кислых почв различных природно-климатических зон Алтайского края способствует улучшению их теплофизического состояния.

---

УДК 631.41:631.445.41:631.445.52+553.25

И.Т. Трофимов,  
Н.П. Чижикова

### **ХИМИКО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЕМОВ И ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ ПРЕДАЛТАЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ**

В минералогическом составе исследуемых почв преобладают минералы с жесткими структурами, которые обеспечивают низкую емкость обмена. Гидрослюды обуславливают высокое содержание  $K_2O$  в илистой фракции. Диоктаэдрический тип слюд – гидрослюд, довольно устойчивых к выветриванию, указывает на то, что в этих почвах может быть дефицит калия.

---

УДК 632.954

А.В. Ильин,  
В.И. Паничек,  
Л.К. Яценко

### **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАМИНИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯЧМЕНЯ**

В 2004, 2005 гг. растения ячменя обрабатывались граминицидом «Пума супер» 7,5% ЭМВ, 1,0 л/га в фазу кущения. В результате на сорта ячменя Анна, Бахус, Золотник, Лука, Омский 86, Омский 87, Омский голозерный 1, Партнёр препарат не оказал влияния; у сортов Аннабель, Адонис, Антон, Вулкан, Зевс, Омский 91, Парма, Приазовский, а также Ратник, Сигнал, Симон, Сокол, Харьковский 99 наблюдалась некоторая задержка в росте, которая затем быстро проходила; у сортов Валет, Никита, Челябинский 99 наблюдалось сильное угнетение, сохранившееся до уборки.

---

УДК 634.721/.724;634.776.7:631.544.75 (571.1/.5)

**В.В. Кандаурова,  
В.Ф. Северин**

**САДОЗАЩИТНАЯ ЛЕСОПОЛОСА  
КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР УЛУЧШЕНИЯ ПЛОДОНОШЕНИЯ СМОРОДИНЫ  
В РАЗНЫХ ЗОНАХ САДОВОДСТВА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Исследование проведено в 1975 г. с сортами Приморский чемпион и Голубка при использовании конструкции лесополосы многорядной и непродуваемой и в 2006 году с сортами Забава, Ксюша, Мила, Шаровидная и Рита под влиянием двухрядной лесополосы из березы бородавчатой. Показано, что они влияют на рост куста и его облиственность, массу ягод и урожайность. Сделан вывод, что конструкция лесополосы должна быть ажурной и ширина квартала сада не более 100 м.

---

**ЖИВОТНОВОДСТВО**

УДК 636.39:612.018

**А.И. Афанасьева**

**ВЛИЯНИЕ ПЛОДОВИТОСТИ НА ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС  
КОЗ ГОРНОАЛТАЙСКОЙ ПУХОВОЙ ПОРОДЫ**

Исследованиями, проведенными на беременных козах горноалтайской пуховой породы, установлено, что на уровень гормонов коры надпочечников, щитовидной и половых желез определенное влияние оказывает многоплодие животных. У коз, вынашивающих два плода, количество изучаемых гормонов в сыворотке крови выше, чем у одиночных, что свидетельствует об их высокой функциональной активности.

---

УДК 619:636.52/58:591.2:636.084

**В.П. Федотов,  
И.П. Солодовников**

**СКЛЕИВАНИЕ КЛЮВА У КУР МУЧИСТОЙ ФРАКЦИЕЙ КОРМА**

Наблюдения проводили на птицефабрике «Павловская» Павловского района Алтайского края. Случай склеивания клюва у кур был зафиксирован в ноябре 2004 г.

Теоретическая версия авторов о том, что виной этому мучнистый корм подтверждена в дальнейшем опытами. У кур при использовании ниппельных поилок смачивание ротовой полости происходит в недостаточном количестве для полного удаления из нее мучнистого корма.

---

УДК 636.4.04

О.Ю. Рудишин,  
Ю.Н. Симошина,  
П.Ю. Грабилов,  
К.Ю. Лучкин

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКОВ РАЗДЕЛЬНО И В КОМПЛЕКСЕ С СОРБЕНТОМ  
В РАЦИОНЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ**

Применение микробиологического препарата «ЭМ Агро Обь» отдельно и в комплексе с сорбентом (активированным углем) способствовало повышению жизнеспособности молодняка на 6-10%, а интенсивности его роста – на 12-40% за счет нормализации пищеварения молодняка, при оптимизации состава микрофлоры кишечника животных на фоне детоксикации содержимого желудочно-кишечного тракта.

---

УДК 636.2.084:636.088

Н.И. Шевченко

**ВЛИЯНИЕ СОКРАЩЕНИЯ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА И РАННЕГО ВВЕДЕНИЯ  
В РАЦИОН ЖОМА НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ**

Изучаемые факторы (сокращенный молочный период и раннее введение в рацион свекловичного жома и патоки) существенно повлияли на формирование мясной продуктивности симментализированных бычков выращиваемых на мясо до 20-месячного возраста. Их туши были отнесены к первой категории упитанности. Наивысший убойный выход был отмечен у животных подгруппы II б – 58,1%.

---

УДК 636.5.002.5

А.М. Булгаков,  
Л.М. Гаврикова

**ВЛИЯНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ ЙОДИСТОГО КРАХМАЛА НА УРОВЕНЬ  
ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Повышение уровня естественной резистентности к воспалительным заболеваниям является актуальной задачей промышленного птицеводства. Представлены исследования по влиянию инъекций раствора йодистого крахмала на уровень естественной резистентности к воспалительным заболеваниям и продуктивности цыплят-бройлеров.

---

## **ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

УДК 631.31

**В.И. Беляев,  
В.М. Шишов**

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

Проведен анализ состояния парка тракторов класса 50 кН в Алтайском крае и перспективных моделей тракторов «Кировец». Дана сравнительная оценка тракторов зарубежного производства класса мощности 300 л.с., а также приведен сравнительный анализ отечественных и зарубежных тракторов. Предложены меры по техническому и технологическому перевооружению производства.

---

УДК 621.317.39

**Ю.В. Кандрин  
В.А. Цымбалист  
О.В. Цымбалист**

### **ИНДУКТИВНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТОЛЩИНЫ МАТЕРИАЛА**

Приводится обоснование возможности применения индуктивного преобразователя для измерения толщины резиновой ленты.

---

УДК 636.03:631.36 (075.8)

**С.Н. Зыкович**

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВЫХ ГРАНУЛ**

Предлагаемая схема производства кормовых гранул позволяет сократить количество технологических процессов, сохранить все питательные вещества кормовых культур, уменьшить напряженность в период заготовки кормов, повысить до 50% использование грубых кормов, снизить себестоимость, энерго и металлоемкость производства корма.

---

## **ЭКОНОМИКА АПК**

УДК 631.162:336.2

**Л.И. Киркеева,  
Е.Н. Кушнер**

### **ПЕРЕРАБОТКА ДАВАЛЬЧЕСКОГО СЫРЬЯ В АПК: БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, НАЛОГОВАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ**

В современных условиях для предприятий, занимающихся переработкой сырья, экономически эффективным считается заключать договоры толлинга при организации совместной деятельности на взаимовыгодных условиях. Налоговая оптимизация данного рода отношений обоснована примером и предназначена к внедрению при условии соблюдения норм законодательства.

---

УДК 631.15/16:332

**О.Г. Шалагина,  
Н.И. Калашникова**

### **ОРГАНИЗАЦИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

Рассмотрен комплекс экономических, агрономических и экологических мероприятий рационального использования пашни.

---

УДК 332.33.008.2:37

**Л.М. Татаринцев  
В.Л. Татаринцев**

### **УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Приведен комплекс действий по созданию эффективной системы управления земельными ресурсами в муниципальном образовании.

---

УДК 65.01(075.8)

**В.В. Жданов**

### **ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ**

Приводятся факторы организационно-экономического механизма обеспечения платежеспособности хозяйствующего субъекта и предпосылки неплатежеспособности внутреннего и внешнего характера.

---