



Журнал о передовых технологиях
в сельском хозяйстве.
Выходит при поддержке
Министерства сельского хозяйства Чувашской
Республики

Учредитель и издатель:
Казенное унитарное предприятие Чувашской
Республики «Агро-Инновации»

Директор
Н.И. Васильев

Главный редактор
Н.В. Степанова, тел. 45-93-26
agro-in5@car.ru

Зарегистрирован в Управлении
Федеральной службы
по надзору за соблюдением
законодательства в сфере
массовых коммуникаций
и охране культурного наследия
по Приволжскому федеральному округу.
Свидетельство
ПИ №ФС 18-3405 от 15.06.07 г.

Система менеджмента качества
на предприятии сертифицирована согласно
международному
стандарту ISO 9001-2000

Адрес:
428015, г. Чебоксары,
ул. Урукова, д. 17а
Тел./факс (8352) 45-93-26
E-mail: agro-in@car.ru

Журнал распространяется
по адресной рассылке руководителям
предприятий АПК, крестьянских (фермерских)
хозяйств,
модельным библиотекам,
по подписке, на выставках.

Отпечатано в типографии NN PRESS.
Тираж 1000 экз.

На обложке: коровник для беспривязного
содержания более 450 голов дойного стада
ОАО «Фирма «Акконд-Агро» Янтиковского района

Любое воспроизведение
материалов допускается только
с письменного разрешения
редакции. Точка зрения
редакции не всегда
совпадает с мнением авторов.
Редакция за содержание
рекламных материалов
ответственности не несет.

Содержание

Слагаемые развития сельских территорий	2
АПК России	6
Награды для сельских журналистов	10
Комфортное содержание коров	12
Перспективы развития мясного скотоводства в условиях Чувашской Республики	15

Роль техники в послеуборочной обработке зерна	19
Гидрометцентр России: что ждет нас зимой?	21
«Золотая осень-2009»	23
Лигногумат калия при возделывании картофеля	26
Эффективность выращивания зависит от срока уборки	28

Цены на молоко	30
Вопрос-ответ	31
Интересные факты: за рубежом	34
Агроновинки	35



Слагаемые развития сельских территорий

Предварительные итоги Года Земледельца



В своей деятельности агропромышленный комплекс Чувашии нацелен на решение задач, направленных на устойчивое развитие агропромышленного производства, обеспечивающего продовольственную безопасность региона и повышение качества жизни сельского населения.

По итогам работы агропромышленного комплекса за 2008 год и 11 месяцев 2009 года, сохранена положительная динамика его развития. Индекс физического объема в 2008 году составил 104,9% (за 11 месяцев 2009 г. — 103,7%). В 2008 году во всех категориях хозяйств производство сельскохозяйственной продукции в действующих ценах составило 21,8 млрд. рублей.

Валовой сбор зерна в 2009 году составил 573,0 тыс. тонн (109,6% к уровню 2008 года).

С начала реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» достигнуты положительные итоги в животноводстве, которые продолжают сохраняться: производство мяса возросло на 12,5%, или на 12,1 тыс. тонн, молока — на 59,5 тыс. тонн, или на 13,7%.

В хозяйствах всех категорий за

11 месяцев 2009 г. произведено мяса 100,6 тыс. тонн, или 106,5% к соответствующему периоду 2008 года, молока — 468,2 тыс. тонн (100,2%).

Надой на корову в крупных и средних сельскохозяйственных организациях превысил уровень 2008 года на 300 кг и составил 4012 кг молока.

В сельхозпредприятиях республики увеличены показатели по реализации скота и птицы в живом весе и производству куриного яйца. На 20,5% больше уровня прошлого года реализовано на убой скота и птицы в живом весе. Яиц в регионе произведено больше на 18,0%. Наряду с этим увеличена средняя яйценоскость кур-несушек: каждая куранесушка в среднем произвела 274 яйца — это на 50 яиц больше уровня прошлого года.

За время реализации национального проекта сельхозтоваропроизводителями республики привлечены кредиты на строительство, реконструкцию и модернизацию 78 животноводческих ферм и комплексов на срок до 8 лет на общую сумму 2,4 млрд. рублей, из которых завершены и сданы в эксплуатацию 68 объектов.

Чувашская Республика, занимая незначительную территорию 18,3 тыс. кв. км (81-ое место среди субъектов Российской Федерации), имеет высокую плотность населения — 70,4 чел. на 1 кв. км (4-е место в Российской Федерации по плотности населения). В республике проживает всего 1279,4 тыс. человек, в том числе 541,1 тыс. человек в сельской местности. Высокий удельный вес сельского населения обусловил приоритетность в социально-экономической политике комплексного и устойчивого развития сельских территорий, полноценного инфраструктурного обустройства села, в основе которого осознание того, что нет понятия деревень перспективных или неперспективных, по-

селений развитых или неразвитых. Благодаря этому сбылась многолетняя мечта сельских тружеников — жить в условиях не хуже, а по некоторым позициям и лучше, чем городские жители. Развитие должно быть комплексным: на селе созданы комфортные условия для жизни с природным газом, асфальтированными дорогами, модельными библиотеками и клубами, современными школами, спортивными сооружениями и офисами семейного врача.

В целях охраны здоровья и широкого привлечения населения к занятиям физической культурой и спортом построено 19 современных спортивно-оздоровительных комплексов, большинство из них с бассейнами, в том числе 15 — в сельской местности (80% от общего количества), еще 2 комплекса будут введены в эксплуатацию в 2010 году.

Активная работа по развитию сети спортивных сооружений способствовала увеличению численности занимающихся спортом за 2006-2008 годы более чем на 34 тыс. человек, или на 12,6%. Около 40% посещающих физкультурно-спортивные комплексы — школьники в возрасте 6-15 лет.

Меры, принятые в республике, дают свои социальные результаты. Уменьшилось число курящих среди молодежи и подростков в среднем на треть. Смертность от алкогольных отравлений снизилась в этом году тоже более чем на треть. Рождаемость увеличилась почти на 7% и составила 12,6 промилле, что выше, чем по ПФО (12,1), смертность снизилась на 5,5% и составила 13,7 промилле (по ПФО показатель выше — 14,7 промилле).

Сформирован «институт» общеврачебной (семейной) практики путем открытия более 480 офисов различных организационных моделей (из них 271 — на селе (56%)).

В 2008 году начата реализация

еще одного масштабного проекта, который позволит внести мощный творческий заряд в сельскую культуру и сформировать новую культурную среду. Это модернизация и техническое оснащение культурно-досуговых учреждений. В основе концепции — опыт создания модельных библиотек, программа модернизации которых завершена в 2007 году, когда была соз-

1 компьютер приходится 10,6 школьников (6 лет назад — 1 компьютер на 50 школьников). Количество выпускников сельских школ, поступивших в высшие учебные заведения страны, составляет 54%, в том числе в ВУЗы других регионов — 21%.

Программа газификации сельских населенных пунктов стала крупнейшей социальной программой и завер-

кой экономии средств с 2010 года будут осуществляться меры по развитию улично-дорожной сети сельских поселений, проводимые в рамках мероприятий по реализации проектов по комплексной компактной застройке сельских поселений. Прирост инвестиций в дорожное строительство значительно повышает инвестиционную привлекательность прилегаю-



В 2009 году на финансирование мероприятий по развитию жилищного строительства в рамках программы будет привлечено более 320,0 млн. рублей, в том числе из:

- **федерального бюджета — 66,1 млн. рублей;**
- **консолидированного бюджета Чувашской Республики — 66,9 млн. рублей;**
- **внебюджетных источников — более 190,0 млн. рублей.**

Улучшили жилищные условия 302 сельские семьи, в том числе 117 сельских семей и граждан, 185 молодых семей и молодых специалистов (171 получатель социальных выплат).

дана сеть из 500 сельских библиотек нового поколения.

Система образования Чувашии также стремится соответствовать времени, гибко реагирует на изменяющиеся потребности общества путем модернизации инфраструктуры образования. Точками роста стали 114 крупных базовых школ на селе, созданных в результате оптимизации сети образовательных учреждений.

Развитию сельских школ способствовала широкомасштабная информатизация, вся территория республики покрыта всемирной сетью Интернет. Все школы полностью обеспечены компьютерным оборудованием, имеют доступ к сети Интернет, на

шена в мае 2005 года. Уровень газификации жилья в 2002 году составлял на селе 25,2% и на конец текущего года достиг уровня 76%. Природным газом пользуются все подлежащие газификации сельские населенные пункты.

В 2008 году завершено строительство автодорог с твердым покрытием к каждому сельскому населенному пункту, построено и реконструировано 858,3 км дорог к 479 населенным пунктам, освоено 7,8 млрд. рублей.

Несмотря на финансовые трудности, реализация программы дорожного строительства на селе и повышения транспортной доступности сельских населенных пунктов будет продолжена. Даже в условиях жест-

ких территорий, стимулирует экономический и социальный рост средних и малых предприятий.

В республике в целях сохранения здоровья населения, обеспечения его питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве принята программа обеспечения населения качественной питьевой водой на 2009-2020 годы. Реализация программы предусмотрена в 3 этапа, предусматривается завершение строительства наиболее значимых объектов водоснабжения и водоотведения, а также строительство новых объектов, в первую очередь в районах республики, испытывающих дефицит питьевого



водоснабжения. Общий объем финансирования программы составит 22,7 млрд. рублей. Данный проект позволит довести количество сельских населенных пунктов, имеющих централизованные системы водоснабжения, до 73,7%.

За последние годы качественно изменилась застройка села. По строительству жилья на душу населения республика стабильно входит в число лидеров по России. Объемы сельско-

стратегии функционирования, эксплуатации и развития территорий.

Указанные результаты достигнуты благодаря реализации федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2012 года». Начиная с 2003 года в республику из федерального бюджета поступило 662,1 млн. рублей, из них на финансирование мероприятий по укреплению инженерной и социальной инфраструктуры села — 252,7 млн. рублей, по улуч-

варительным данным ФГОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», около 55% её выпускников трудоустраиваются в организациях АПК.

Созданная и создаваемая социальная инфраструктура, повышение уровня жизни населения позволяют повысить инвестиционную привлекательность, обеспечивают условия для развития малого и среднего бизнеса, создания дополнительных рабочих



го жилищного строительства с 2003 года возросли к 2008 году почти в два раза: с 279,1 тыс. кв. метров (2003 г.) до 494,8 тыс. кв. метров (2008 г.). В 2009 году ввод жилья на селе ожидается на уровне 470,0 тыс. кв. метров, при этом главная цель — минимизация последствий финансового кризиса в жилищном строительстве с целью сохранения объемов жилищного строительства в масштабах, достаточных для сохранения развитого рынка предложения жилья.

Важным этапом для развития муниципальных образований и республики в целом стала разработка территориальных схем градостроительного планирования, работу над которыми республика завершила одной из первых в Российской Федерации. Данные планы территориального развития прежде всего определяют цели государственной политики в области комплексного развития сельских территорий, являются инструментом управления хозяйством, тактики и

шению жилищных условий граждан и молодых специалистов — 409,4 млн. рублей, улучшили жилищные условия более 3000 сельских семей и молодых специалистов. В том числе — в рамках третьего направления приоритетного национального проекта «Развитие АПК» на обеспечение жильем молодых семей и молодых специалистов на селе из федерального бюджета направлено за 4 года (2006-2009 годы) — 139,1 млн. рублей, которые позволили обеспечить жильем 890 молодых семей и молодых специалистов. Из консолидированного бюджета Чувашской Республики выделено 118,3 млн. рублей, за счет собственных и заемных молодых семей и молодых специалистов — 330,4 млн. рублей.

Реализация целевых программных мероприятий для села является стимулом повышения значимости сельской территории как одного из престижных мест проживания и, что очень важно, прежде всего закрепления молодежи на селе. По пред-

мест, обеспечения запланированных темпов экономического роста.

Развитие филиальной сети ОАО «Россельхозбанк» позволило довести его долю в общем объеме кредитования агропромышленного комплекса с 40,1% в 2006 году до 47,8% в 2009 году.

В текущем году в целях дальнейшего укрепления инфраструктуры села и формирования сельских поселений, соответствующих требованиям XXI века, в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства началась реализация мероприятий по комплексной компактной застройке и благоустройству сельских поселений.

К финансированию отобраны 3 пилотных проекта Чувашской Республики общей стоимостью 320,28 млн. рублей, в том числе:

— д. Малое Батырево Туруновского сельского поселения Батыревского района (16 жилых домов, стоимость проекта — 40,37 млн. рублей);

- с. Николаевское Николаевского сельского поселения Ядринского района (31 жилой дом, стоимость проекта — 108,27 млн. рублей);
- с. Порецкое Порецкого сельского поселения Порецкого района (51 жилой дом, стоимость проекта — 171,64 млн. рублей).

На финансирование указанных проектов в 2009 году из всех источников выделено 148,0 млн. рублей (46% от общей стоимости проектов), в том числе из:

- федерального бюджета — 88,0 млн. рублей;
- республиканского бюджета Чувашской Республики — 50,0 млн. рублей;
- местных бюджетов — 10,0 млн. рублей.

В текущем году завершена в полном объеме комплексная застройка улицы Придорожная д. Малое Батырево Туруновского сельского поселения Батыревского района. Построено 7 жилых домов (707 кв. метров), проведены водопроводные сети (626 м) и сети электроснабжения (822 м), дорога (525 м), построена комплексная спортивная площадка пропускной способностью 150 человек в день.

По двум оставшимся пилотным проектам, рассчитанным на 2 года, построено 10 жилых домов (1000 кв.м.),

завершены инженерные сети и коммуникации, ведется оформление документов о вводе в эксплуатацию:

- водопроводной сети (3,4 км);
- сети канализации (4,2 км);
- сети электроснабжения (4,44 км);
- газопровода (1,2 км);
- дороги с тротуаром (2,1 км).

В 2010 году планируется завершение строительства 81 жилого дома, комплексной спортивной площадки и здания культурно-спортивного назначения.

Помимо высокой социальной значимости реализация мероприятий по комплексной компактной застройке и благоустройству сельских поселений обеспечивает и значительный экономический эффект за счет привлечения в сельхозпроизводство квалифицированных кадров, обеспечения внедрения инновационных технологий и увеличения производительности труда. Дальнейшая реализация проектов позволит создать максимально благоприятные условия для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства, улучшить инвестиционную привлекательность сельского хозяйства.

На завершение объектов в составе пилотных проектов в 2010 году потребность в средствах составляет 189,8 млн. рублей (с учетом индекса дефлятора). В республиканском

бюджете Чувашской Республики на 2010 год предусмотрено 40,0 млн. рублей, из местных бюджетов запланировано — 12,8 млн. рублей, из федерального бюджета необходимы средства в сумме 137,0 млн. рублей.

Опыт проведения конкурсного отбора пилотных проектов по комплексной компактной застройке и благоустройству сельских поселений, софинансируемых за счет средств федерального бюджета, успешно применен на республиканском уровне. Проекты по комплексной компактной застройке, включающие в себя капитальный ремонт объектов социально-культурной сферы, а также развитие улично-дорожной сети сельских поселений, предлагаемые к реализации за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики и местных бюджетов, будут отбираться исключительно на конкурсной основе. Так, в текущем году из 49 проектов, представленных на рассмотрение, был отобран 21 проект, по одному от каждого муниципального района республики.

В республике взят курс на комплексное развитие сельских территорий, создание комфортных условий жизни, что создает благоприятные условия для привлечения инвестиций и модернизации сельскохозяйственного производства.

ПРИЗЫ И НАГРАДЫ

Жюри конкурса инновационных проектов в области биотехнологий Первого межрегионального форума-выставки «Чувашия-БИО» 2009, прошедшей в г. Чебоксары 26 и 27 ноября, наградило КУП ЧР «Агро-Инновации» и ЗАО «Позитив» дипломом первой степени и ценным призом.

Награда вручена за проект «Биогумус» в номинации «Биотехнологии для развития в агропромышленном комплексе России».

Данная технология позволяет повышать продуктивность полевых культур. Он удобен для применения, значительно дешевле минеральных удобрений в эквивалентном отношении, позволяет значительно уменьшить, а то и исключить применение химических туков. Биогумус во многом превосходит различные органические удобрения (навоз, торф) по большинству показателей: отсутствие семян сорных растений, патогенной микрофлоры, наличие микрофлоры, способствующей росту растений, отсутствие адаптационного периода, экологическое воздействие на почву и др.

В последние годы биогумус получил признание руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций республики и все шире и шире используется в полевой культуре, особенно в производстве картофеля.





АПК РОССИИ

Президент Чувашии Николай Федоров вручил медаль ордена «За заслуги перед Чувашской Республикой» генеральному директору ОАО «Татспиртпром» Рашиту Шайхутдинову. Торжественное событие произошло 28 ноября во время посещения Президентом свиного комплекса филиала ООО «Авангард» «Цивильский бекон». Глава региона отметил большой вклад инвестора в развитие агропромышленного комплекса Чувашии. «Это яркий пример братства народов Чувашии и Татарстана, — подчеркнул Николай Федоров. — Отметим, что это первый случай награждения названной медалью жителя другого региона России». Значительные позитивные изменения филиала ООО «Авангард» «Цивильский бекон» — от строительства просторных корпусов до благоустройства территории — произошли здесь благодаря серьезным инвестициям, общий объем которых составил порядка 1 млрд. рублей. «Цивильский бекон» развивается: в перспективе — расширение площадей, увеличение поголовья, освоение новых направлений деятельности.

Группа компаний «Пулковский» (Санкт-Петербург) и производитель мяса Cooperl Arc Atlantique (Франция) подписали соглашение о создании центра по селекции и разведению свиней. Проект будет реализован в Ленинградской, Новгородской и Псковской областях. Начало реализации этого проекта запланировано на ближайшие три года. Совместное предприятие ООО «Нуклеус «Пулковский» будет представлять собой селекционный генетический центр, включающий племязавод с 665 свиноматками четырех различных пород, поставку племенных животных, а также мультипликатор на 2,2 тысячи свиноматок. Нуклеус обеспечит все генетические параметры прародительского стада, а на мультипликаторе будут проводить скрещивание с целью получения гибридных свиней. По словам экспертов, предприятие станет крупнейшим в Северо-Западном округе селекционно-генетическим центром. Главная особенность этого центра будет заключаться в его самодостаточности, которой поспособствует применение генетической технологии, довольно долго не требующей постоянно-го завоза животных из-за рубежа.



Аграрии, сдавшие государству в 1991 году произведенную продукцию, могут рассчитывать на выплаты. Минфин России заключил соглашение с ОАО «Россельхозбанк» об осуществлении операций по выкупу чеков «Урожай-90». Выплаты сдатчикам сельскохозяйственной продукции урожая 1991 года, продавшим тогда зерно, маслосемена, картофель и овощи государству, будут произведены из расчета 0,4 рубля за тонну зерна, 0,8 рубля за тонну маслосемян, 1 рубль за тонну картофеля, 1,2 рубля за тонну овощей. В 1990 и 1991 годах аграрии сдавали сельхозпродукцию государству, обещавшему тогда выплатить деньги, дать право внеочередного приобретения товаров народного потребления. Теперь решено выкупить чеки «Урожай-90» из расчета суммы, указанной на чеке, уменьшенной в 1000 раз — с учетом коэффициента деноминации. Владельцы чеков и сдатчики сельскохозяйственной продукции урожая 1991 года могут обращаться в региональные филиалы и подразделения ОАО «Россельхозбанк» не позже 1 ноября 2010 года. Для получения компенсационных выплат необходимо предъявить паспорт или другое удостоверение личности, собственно чеки «Урожай-90» с печатью предприятия или банка, их выдавшего, справки о продаже государству зерна и маслосемян сверх продналога картофеля и овощей — сверх госзаказа, заверенные в 1991 году заготовительной организацией или органом государственной статистики. Выплаты будут произведены в течение двух месяцев — наличными или зачислением на счет в банке — по желанию. Все выплаты завершатся 31 декабря 2010 года.



Здекабря в Оренбурге прошел Первый Учредительный съезд Национальной ассоциации заводчиков герефордского скота России. На мероприятие прибыли представители мясного скотоводства тех регионов, где разводят герефордов: Челябинская и Оренбургская области, Ставропольский край, Ростовская область и Горный Алтай. Президентом ассоциации избран министр сельского хозяйства Челябинской области Иван Фёклин. Ранее объединяли заводчиков определенной породы скота в мясном скотоводстве советы по породе. Аналогичная ассоциация создана впервые за 18 лет. Ассоциация создана для объединения людей, ратующих за развитие мясного скотоводства в целом и за повышение генетического и промышленного потенциала российского скота герефордской породы в частности. С созданием ассоциации будет обеспечен постоянный обмен опытом и информацией среди заводчиков скота, а также увеличится производство высококачественной говядины в товарных хозяйствах.



Наращивание объемов молочного производства потребует от производителей внедрения стандартов ISO 9000-22000. Необходимо по-новому организовывать систему контроля качества производимой продукции. К такому выводу пришли участники конференции, посвященной созданию и совершенствованию систем менеджмента качества (СМК) на предприятиях молочной промышленности. Конференция, в которой приняли участие производители молока, представители региональной власти, управления Роспотребнадзора по НСО, профессора новосибирских вузов, ученые СО РАСХН, прошла в Новосибирске. Внедрение системы контроля качества также позволит решить вопрос ответственности продукции новому техническому регламенту на молоко и молочную продукцию. Внедрение нового технического регламента потребует от предприятий более жесткого контроля за всеми этапами производственного процесса.



Закон «О внесении изменений в статьи 346.5 и 346.6 части второй Налогового кодекса Российской Федерации» был принят Госдумой 13 ноября 2009 года и утвержден Советом Федерации 18 ноября. Согласно этому закону, в перечень расходов, уменьшающих налоговую базу по единому сельскохозяйственному налогу, будут включены дополнительные пункты. Среди них расходы в виде потерь от вынужденного убоя птицы и животных в пределах норм, которые утверждаются Правительством РФ. Помимо этого в перечень включаются расходы в виде потерь от стихийных бедствий, аварий, пожаров, эпизоотии, включая затраты, которые связаны с предотвращением и ликвидацией последствий этих чрезвычайных ситуаций. Федеральным законом также установлены правила отнесения к расходам затрат на приобретение квот/добычи/долей/вылова для организаций, использовавших метод начислений до перехода на уплату единого сельскохозяйственного налога.



В Ростове-на-Дону пройдут гонки на тракторах «Бизон-Трек-Шоу 2010». Впервые в соревнованиях наряду с отечественными механизаторами примут участие представители зарубежья. Участие в гонках будут принимать тракторы с объемом двигателя 4 литра, большинство из них будут выполнены на базе «Беларусов» (МТЗ-80, МТЗ-82), хорошо зарекомендовавших себя в ходе предыдущих состязаний. Для механизаторов участие в соревновании — возможность показать себя, прославить свое хозяйство, считает Сергей Суховенко, генеральный директор компании «Бизон». Количество поклонников этого шоу постоянно растет. По признанию пилотов, состязание позволяет не только совершенствовать мастерство вождения сельхозмашин, но и является дополнительным стимулом для хорошей работы. К маю следующего года организаторы обещают существенно усложнить гоночную трассу. Появятся трамплины, еще более крутые спуски и подъемы, водные препятствия, рискованные скоростные участки.

Атлантис-Пак на выставке АГРОПРОДМАШ-2009 продемонстрировал новинку — оболочку АМИФЛЕКС Н в виде елочного шара. Она вызывает новогодние ассоциации, что выгодно отличает продукцию. АМИФЛЕКС Н — пятислойная барьерная оболочка, в которую можно упаковывать продукты в виде шаров. Это стало возможным благодаря способности оболочки переполняться на 60-65%. Набивать оболочку можно на автоматическом оборудовании с высокими скоростями. Начальник Управления продажами Игорь Переплётчиков отметил, что уже на выставке многие клиенты сделали заказ на необычную упаковку. Цена АМИФЛЕКС Н как минимум в 2 раза ниже зарубежных аналогов. На упаковке можно сделать различные узоры (например, под елочные игрушки, футбольный мяч и другое).



В Волгоградской области аграриями успешно внедряются инновационные разработки в ветеринарии и растениеводстве. ГУ «Волгоградская областная ветеринарная лаборатория» применяет такие лабораторные методы исследования диагностики инфекционных заболеваний животных, как иммунный ферментный анализ (ИФА), полимеразная цепная реакция (ПЦР). В прошлом году с помощью этих методов была внедрена диагностика ранее не исследуемых заболеваний — прогрессирующей губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота, ящура, катаральной лихорадки овец, африканской чумы свиней. На этом ветслужбе не останавливаются — в будущем планируется качественно улучшить диагностику вирусных инфекций за счет внедрения инновационной методики исследования на культуре клеток.



СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛИ ПОЛУЧАЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОДДЕРЖКУ

В Год земледельца объемы государственной поддержки аграриев Чувашии выросли по сравнению с прошлым годом более чем на 15%, а с учетом дополнительной поддержки, которую Чувашии удалось получить из федерального бюджета, в том числе благодаря девизу года, — на 26%. Эти прямые безвозмездные бюджетные вложения, включая инвестиции, составили более 2 млрд. рублей против прошлогодних 1 млрд. 454 млн. рублей.

В текущем году впервые из федерального бюджета выделены средства на реализацию ведомственной целевой программы по развитию молочного скотоводства в сумме 21,819 млн. рублей — поддержка оказана в октябре т.г. эффективно работающим хозяйствам на содержание высокопродуктивного поголовья скота.

В республику поступили дополнительные федеральные средства на приобретение минеральных удобрений в сумме 44 млн. рублей и элитных семян — 5,5 млн. рублей. Организации АПК и сельхозтоваропроизводители республики получают дополнительно на свои счета средства из федерального и республиканского бюджетов на сумму не менее 80 млн. рублей, в том числе на возмещение части затрат на приобретение минеральных удобрений, элитных семян, на развитие животноводства, субсидирование процентных ставок.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ — РАЗВИТИЕ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА СЕЛЕ

Развитие малого предпринимательства на селе стало главной темой расширенного заседания коллегии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, которое прошло 1 декабря т.г.

В настоящее время в нашем регионе малое предпринимательство на селе представлено более 2000 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и 166 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами.

Чтобы стимулировать заинтересованность сельчан в развитии отрасли, в республике принята целевая программа поддержки малых форм хозяйствования. Она предусматривает существенную бюджетную поддержку для активных товаропроизводителей. Субсидирование КФХ и ЛПХ осуществляется по нескольким направлениям. Из республиканского бюджета, например, возмещается часть ставки рефинансирования по целевым кредитам, субсидируется приобретение высокопродуктивного скота, оборудования для ферм, кормозаготовительной техники, семян кормовых культур и т.д.

По данным мониторинга субъектов Российской Федерации о количестве и объемах выданных кредитов (займов) по отдельным категориям малых форм хозяйствования за 9 месяцев 2009 года малыми формами хозяйствования, и сельскохозяйственными потребительскими кооперативами привлечено 107 тыс. кредитных договоров, подлежащих субсидированию, на сумму 29,3 млрд. рублей. Надо отметить, что в Чувашии с момента реализации национального проекта в целом по республике малыми формами хозяйствования привлечено льготных кредитов на сум-



му 7012,8 млн. рублей (43,7 тыс. заемщиков), из них в 2009 году — 766,0 млн. рублей (4,3 тыс. заемщиков). Льготными кредитами воспользовалась каждая пятая семья.

По словам министра сельского хозяйства России Елены Скрынник, на сегодняшний день для реализации намеченных задач необходимо усовершенствовать законодательную базу, в частности, в сфере налогообложения малого предпринимательства и землепользования. Следует расширить доступ представителей малого агробизнеса к кредитным ресурсам и субсидиям, повысить уровень технической оснащенности хозяйств и улучшить породный состав сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием лизинговых схем.

Главное — открыть доступ малым предпринимателям к региональным и межрегиональным рынкам продукции и услуг. Способствовать решению этой задачи призваны агропромпарки, создание которых инициировано министром сельского хозяйства России Еленой Скрынник. Их учредителями будут сами фермеры.

Агропромышленные парки планируется сформировать в Мордовии, Чувашии, Белгородской, Тамбовской, Томской, Липецкой, Астраханской областях. Реализация этих пилотных проектов в результате позволит увеличить прибыль сельскохозяйственных товаропроизводителей, фермерских и личных подсобных хозяйств, а также товарность сельхозпродукции, создать новые рабочие места в сельской местности, конкуренцию крупным агрохолдингам и торговым сетям.

Агропромпарки будут включать в себя перерабатывающие мощности, логистические центры, оптово-розничные рынки, склады, транспортную службу. На территории агропромпарков могут также размещаться учебные структуры (подготовка и переподготовка специалистов широкого профиля), машинно-тракторные станции (ремонт и сервисное обслуживание сельскохозяйственной техники), бизнес-центры, информационно-консультационные пункты и прочие инфраструктурные объекты.

На сегодняшний день малые хозяйства производят более 50% от общего объема сельхозпродукции, в том числе свыше 50% мяса и молока, 88% выращиваемого картофеля и 78% овощей.

Как сообщил глава АККОР Владимир Плотников, за последние 10 лет производство мяса в КФХ выросло в 2,4 раза, молока — в 2,4, подсолнечника — в 4, сахарной свеклы — в 3,4, картофеля — в 4,6, овощей — в 5,1 раза.

По данным Минсельхоза России, объем государственной поддержки из федерального бюджета на развитие малых форм хозяйствования в рамках ПНП «Развитие АПК» и Госпрограммы на селе вырос с 2,4 млрд. рублей в 2006 году до 6 млрд. рублей в 2009 году.

По состоянию на ноябрь, в соответствии с Госпрограммой развития сельского хозяйства, в бюджеты субъектов Российской Федерации перечислено 5,64 млрд. рублей или 94% от предусмотренного лимита.

По данным мониторинга субъектов Российской Федерации, в 2006-2009 гг. малыми формами хозяйствования и сельскохозяйственными потребительскими кооперативами привлечено более 753 тыс. кредитов на общую сумму около 170 млрд. руб., в том числе 87 млрд. руб. субсидируемых.

За 9 месяцев 2009 года заключено порядка 107 тыс. кредитных договоров на сумму 29,3 млрд. рублей.

Последние три года отмечены ростом кооперативного движения. По данным субъектов Российской Федерации, на 1 октября 2009 года в целом по России зарегистрировано 5905 сельскохозяйственных потребительских кооперативов, в том числе 1912 кредитных, 1126 перерабатывающих, 2867 снабженческо-сбытовых.

Также на заседании коллегии было отмечено, что число рынков в субъектах сокращалось в основном за счет закрытия (переоборудования) рынков универсального типа. В качестве положительной тенденции отмечено постепенное увеличение числа сельскохозяйственных рынков: на 1 января 2009 года функционировало 179 рынков указанной специализации, на 1 сентября 2009 года — 193. На строительство и реконструкцию сельскохозяйственных кооперативных рынков ОАО «Россельхозбанк» предоставило 7 кредитов на сумму 152,13 млн. руб., что в 2,4 раза выше уровня прошлого года. Успешно завершено строительство рынков, начатое в 2006-2008 гг. Введены в эксплуатацию сельскохозяйственные кооперативные рынки: сельскохозяйственный потребительский сбытовой кооператив «Канашский» (Чувашская Республика), сельскохозяйственный потребительский кооператив «Макошь» (Республика Удмуртия), планируется ввод в эксплуатацию рынка в г. Курске.

РАЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА СЕГОДНЯ ЯВЛЯЕТСЯ СТРАТЕГИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЕМ РАБОТЫ

Животноводство является важной отраслью сельского хозяйства, производящей более половины его валовой продукции. Поэтому одним из основных направлений приоритетного национального проекта «Развитие АПК» является ускоренное развитие животноводства.

Развитие животноводства сегодня является стратегическим направлением работы в сельскохозяйственных предприятиях Ибресинского района.

Если два года назад в колхозе «Путиловка» на аналогичную дату удой с одной фуражной коровы составляли 3,8 кг молока, то сегодня ситуация изменилась в корне. Сегодня средний удой составляет 10,8 кг на 1 корову. Кроме этого в агрофирме «Путиловка» молочное стадо коров увеличилось на 20 голов.

Новое руководство хозяйства во главе с Владимиром Марушевым решило, что развивать животноводство нужно опираясь на современную технологию. Отремонтировал помещения, заготовив качественный корм, создав оптимальные условия содержания КРС, с тех же коров получил молока в 3 раза больше.

Но на этом сельхозтоваропроизводители не остановились. На прошлой неделе в хозяйство завезены 13 голов племенных телок из СХП «Родина» филиала ООО «Агрофирма «Волготрансгаз» Ядринского района. Это первые шаги к тому, чтобы в будущем хозяйство стало племенным.

Отрадно отметить, что животноводство в ООО «Агрофирма «Путиловка» развивается в двух направлениях — молочное скотоводство и козоводство.

Пресс-служба Минсельхоза Чувашии



Награды для сельских журналистов

Зимой всегда трудно высказываться из теплой постели. Особенно если за окном еще ночная тьма, а будильник показывает шесть утра. Но нужно просыпаться и спешить за свой стол, к привычным телефонам, блокнотам, компьютерам.

Так или почти так начинается каждый рабочий день журналистов, пишущих на сельскохозяйственные темы. И здесь уже неважно — работают ли они в районной газете, на радио или телевидении, в сельскохозяйственном журнале. Хочешь получить новость, договориться о встрече с руководителем хозяйства или фермером — звони им до 8 утра. Позже они в полях, на фермах, банках... Да сотни дорог у крестьянина: поди узнай, по какой он пойдет. И мобильные телефоны не помогают. Вот и приходится нашему брату вставать ни свет ни заря, мчаться в редакцию или на стареньком «жигуленке» наматывать километры проселочных дорог, чтобы подготовить очерк о землепашце, обсудить проблемы села с главой муниципалитета, показать кардинальные изменения, происходящие в российской глубинке.

Нелегкий труд у журналистов-сельхозников. Да и в материальном плане не очень прибыльный. Но тот, кто однажды сделал свой выбор в пользу сельской журналистики, не покинет ее ряды никогда. И даже изысканная комфортность гламурных журналов не прельстит истинного районщика.

И особенно приятно, что в высоких правительственных кругах однажды это поняли. И учредили Всероссийский фестиваль областных и районных средств массовой информации «Агро-СМИ». Проводится он Российским аграрным движением и Ассоциацией аграрных журналистов России при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ и Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.



Целью конкурса является формирование позитивного общественного мнения по вопросам развития агропромышленного комплекса, возрождения российского села, пропаганда передового опыта, привлечение внимания органов государственной власти всех уровней к проблемам развития АПК страны и жителей сельских территорий России. Участниками его могут быть как редакции федеральных и региональных СМИ, так и отдельные журналисты, корреспонденты и телеоператоры.

В этом году фестиваль «Агро-СМИ-2009» проходил в седьмой раз.

4 декабря в Москву съехались журналисты из 38 регионов нашей безбрежной России — от Камчатки до Калининграда — для участия в торжественной церемонии награждения победителей конкурса. Кстати, в конкурсах в фестивале приняло участие как никогда большое число участников — свыше 830 авторских работ было представлено в конкурсную комиссию, более 600 редакционных коллективов заявило о своем участии. Было из кого выбрать победителей! И выбрали. Лауреатами и дипломантами конкурса стали 19 редакций региональных СМИ и 38



журналистов. Три редакции региональных СМИ стали обладателями автомобилей «Шевроле-Нива». Другим дипломантам и обладателям специальных премий в качестве призов были вручены ноутбуки, цифровые фотоаппараты, нетбуки, мобильные телефоны-коммуникаторы и цветной принтер.

Но было бы неверно говорить, что журналисты приехали в столицу только затем, чтобы получить награды и посмотреть на победителей, порадоваться за них. И за этим, конечно. И пообщаться с соратниками по перу, и поговорить о том, как работает в регионах. Но региональные журналисты ехали в столицу еще и затем, чтобы получить ответы на тот ворох вопросов, который обрушился в последние месяцы на крестьян, понять, что происходит в экономике и чего ждать в ближайшем будущем. Как выжить в условиях экономической нестабильности и спада спроса на зерно? Ответить на них к журналистам пришли ведущие руководители департаментов Минсельхоза, Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям, ОАО «Россельхозбанк», других структур. Эту встречу с журналистами вел исполнительный директор Российского аграрного движения Юрий Мягков.

Выступая на семинаре, Юрий Мягков отметил, что реализация крупных правительственных проектов невозможна без средств массовой информации.

Статс-секретарь-заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Александр Петриков назвал 2009 год нелегким для аграрного сектора. Отвечая на вопросы журналистов, Александр Петриков четко обозначил все направления государственной поддержки аграрной отрасли, антикризисные меры, принимаемые Правительством РФ, в том числе Минсельхозом России.

Он сообщил, что сельское хозяйство России завершает 2009 год с хорошими результатами, с опережением запланированных показателей по зерну и мясу. При прогнозном плане сбора зерна в 85 млн. тонн урожай зерновых в этом году составил 93 млн. тонн в чистом весе. Объемы производства мяса

в России выросли на 7%, молока — на 0,5% по сравнению с 2008 годом. Планируемое производство — 6 млн. 687 тыс. тонн. К 2012-му году импорт молокопродуктов будет сокращен до 16,6%, мяса — с 25% до 18,1%. Объем собственного производства сахара должен вырасти до 68%.



Благодаря антикризисным мерам, предпринятым российским правительством, «удалось сохранить темпы развития АПК и производства сельскохозяйственной продукции». Общий объем средств, направленных на поддержку АПК, составил в этом году 87 млрд. рублей. Помощь государства выражалась не только в прямых дотациях, но и в субсидировании процентной ставки и других мерах.

В 2010 году «повышения цен на продовольствие не прогнозируется, поскольку нет никакого тренда на повышение». Та динамика, которая существует, показывает, что если повышение и будет, то очень незначительное.

Валовой сбор зерна озимых культур в 2010 году ожидается в пределах 45 млн. тонн. В настоящее время в России посеяно 17,8 млн. га озимых зерновых культур, что на 5,6% больше уровня прошлого года. Предварительный общий прогноз урожая зерновых на 2010 год Минсельхоз озвучит в марте.

Весной 2010 года, в «период большого молока», Минсельхоз приступит к проведению закупочных интервенций в отношении стерилизованного молока, твердых сыров, сливочного масла.

Александр Петриков также подтвердил, что в России будет продол-



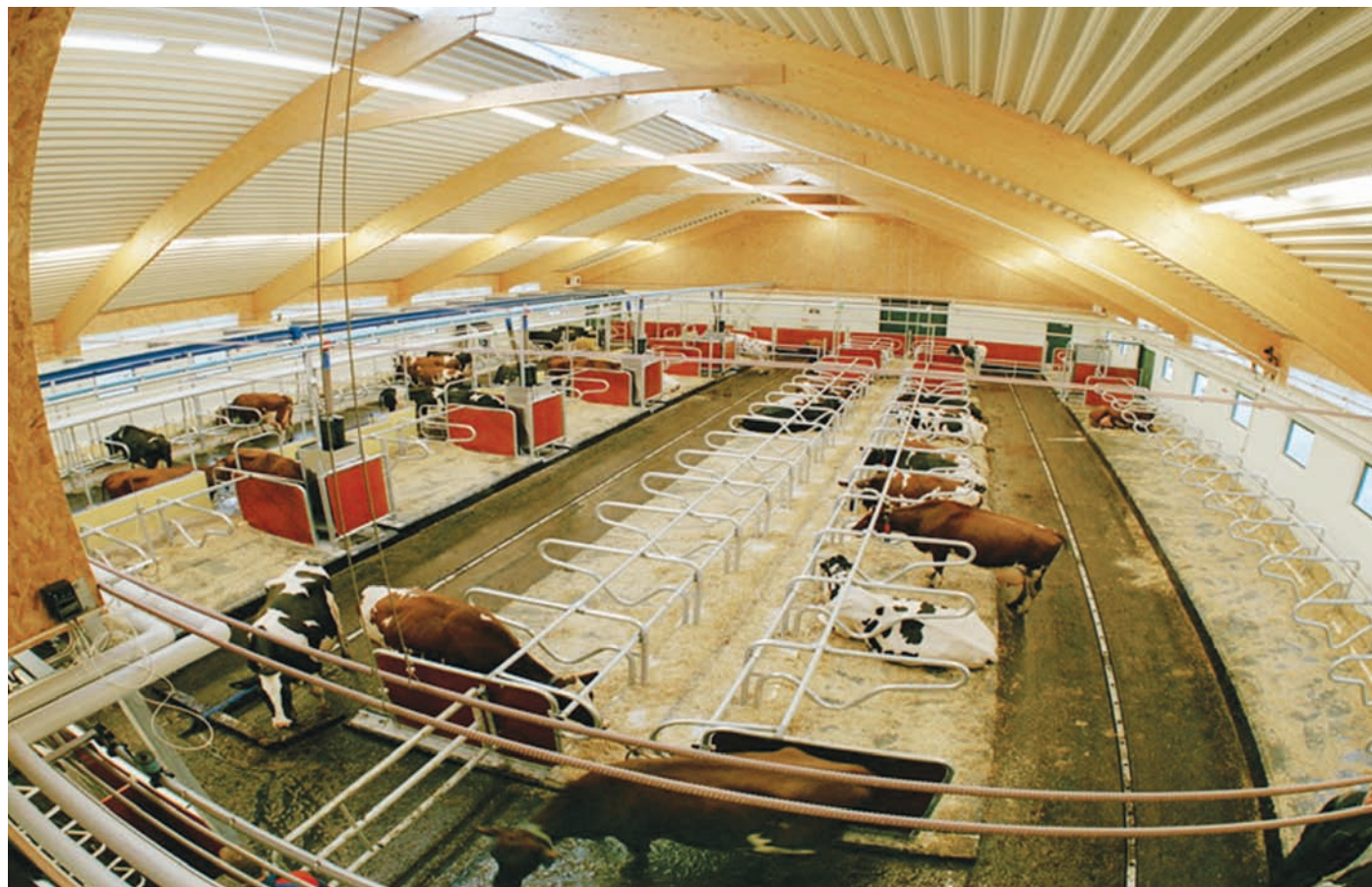
жена практика проведения закупочных зерновых интервенций. Наряду с этим в будущем году впервые планируется проведение залоговых операций на рынке зерна. В настоящее время решаются технические вопросы и вопрос финансирования залоговых операций.

И наконец, самый торжественный момент — вручение призов. Лауреатов награждал заместитель министра сельского хозяйства А. Петриков. Победителями в номинации авторских работ стали 15 журналистов. Они также получили почетные грамоты Минсельхоза и ценные подарки.

Вечером закончился торжественный прием. Сколько было переговорено, сколько планов о сотрудничестве намечено! С трудом расставались друг с другом журналисты. Но уже стояли на взлетных полосах самолеты, прогревались вагоны поездов дальнего следования. Расставание. Работа. И новые встречи. На сельских дорогах.

Нина Степанова,
редактор

Комфортное содержание коров



Наряду с качеством кормов и состоянием воспроизводства большое влияние на продуктивность влияют условия содержания коров. По-другому хорошие условия содержания называют комфортными. Комфортное содержание коров — это создание условий, отвечающих физиологическим потребностям животных, но надо заметить, отнюдь не комфортабельных. Комфортные условия способствуют:

- улучшению здоровья животных, следствием чего является снижение числа клинических и субклинических заболеваний;
- оптимизации воспроизводства и продуктивности животных;
- увеличению потребления корма, а значит, повышению производства молока и увеличению среднесуточных привесов на выращивании молодняка;

— увеличению сроков эксплуатации помещений и использования животных вследствие снижения влажности, содержания в воздухе вредных газов и исключения предпосылок для образования плесени. Поэтому в настоящее время в сельскохозяйственных предприятиях стоит вопрос об оптимизации комфортного содержания коров. Ведь благополучие коровы — это предпосылка для приема и переваривания большого количества кормов, ее высокой продуктивности и воспроизводительной способности.

Потребление корма и воды животными, их передвижение, отдых и процесс жвачки не должны ничем ограничиваться. Положительные изменения в условиях содержания коровы на практике позволяют повысить молочную продуктивность на 1000-1800 кг молока на голову в год.

ОПТИМИЗАЦИЯ МИКРОКЛИМАТА

Оптимальная готовность к молокоотдаче у коров отмечается при температуре от -7 °C до +25 °C и умеренной влажности воздуха. Терпимость коров к более низкой температуре выше, чем к температурам выше +25 °C. Высокая температура быстро приводит коров к стрессу, который сказывается на снижении поедаемости корма, следствием чего является снижение продуктивности. При сухом и холодном воздухе коровы дают больше молока и их здоровью ничего не угрожает, в отличие от коровников, где стоит туман от влаги и воздух отягощен запахами и вредными газами. По сравнению с воздухом на улице, имеющим в среднем 150 бактерий и частиц в 1 м³, в недостаточно проветриваемых коровниках их скапливается до 700000 в 1 м³, что является излишней нагрузкой для высокопродуктивных коров.

Требования при постройке коровника

Коровы постоянно выделяют тепло и влагу. При содержании коров в помещении необходимо обеспечить систематическую замену теплого, влажного воздуха сухим и прохладным. Эта замена должна происходить независимо от температуры воздуха вне помещения и сложившихся там погодных условий. В летнее время рекомендуется охлаждать коровник посредством сильного движения воздуха, чтобы предотвратить стресс от жары. Зимой плохо проветриваемые, влажные и имеющие резкий запах помещения являются причиной недостаточного поедания сухого вещества и следовательно, неудовлетворительной продуктивности. При проектировании и постройке коровников в большей

виде полости по всей длине крыши и иметь заслонку, с помощью которой можно регулировать поступление воздуха. Это позволит регулировать поступление воздуха в зависимости от времени года.

Вытяжная система должна быть смонтирована следующим образом. По всей длине крыши в верхней ее части, обычно в коньковой, делается проем шириной 20-25 см. Для того, чтобы избежать попадания осадков, проем должен иметь навес. Такая система вентиляции обеспечивает приток воздуха не вниз по стене, как это бывает при открытых окнах, а в центр, увлекая за собой воздушные массы из отдаленных частей коровника, а затем с теплым потоком воздуха выводятся в вытяжной проем.

Необходимо знать, что частота



мере принимаются во внимание требования обслуживающего персонала, нежели необходимые условия для животных. Это ошибочное решение.

Естественное проветривание коровников

Естественное проветривание основывается на притоке сухого, прохладного воздуха и оттоке влажного и теплого. Естественное движение потоков воздуха позволяет избежать использования принудительных устройств. С учетом холодных зим, которые нередко бывают в нашем регионе, система вентиляции может быть выполнена путем монтажа проемов, расположенных в стенах под крышей, причем проем выполняется шириной 10-15 см по всей длине. Поступающий воздух из проемов должен проходить в шахту шириной 1,5-2 м, которая должна быть выполненной в

смены воздуха в коровнике должна происходить в зимнее время не менее 4 раз в час, а в летнее до 40-60 раз в зависимости от температуры воздуха вне коровника. Скорость воздуха в коровнике должна быть от 2 до 3 м/с (примерно 7-9 км/ч) в летнее время, а в зимнее время 0,1-0,15 м/с (примерно 0,3-0,5 км/ч).

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕСТА ОТДЫХА

В сутки идеальная продолжительность отдыха в положении лежа для коровы равна 12 часам и более. Обычно в лежачем положении корова, как правило, пережевывает пищу. В процессе жвачки образуется слюна, которая стабилизирует здоровую среду рубца и предупреждает снижение значения pH в рубце. Когда корова лежит, то:

- более интенсивно жует;
- больше выделяет слюны;

- большое выделение слюны способствует более стабильной среде в рубце;
- более эффективно используется богатый концентратами рацион;
- снижается вероятность развития субклинического ацидоза в рубце;
- снижается вероятность острого воспаления копытной подошвы (Laminitis);
- разгружаются связки и суставы конечностей;
- снижается тяжесть на копыта;
- улучшается кровообращение в вымени, которое способствует ускорению синтеза молока.

Комфортность условий содержания для коров можно определить по их поведению после дойки. Если условия содержания отвечают требованиям и животные сыты и напоены, то 80% коров должны лежать и пережевывать пищу.

Оптимальное место отдыха при привязном содержании

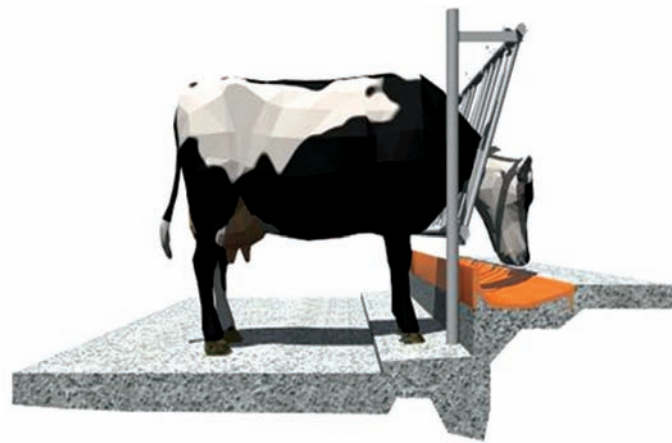
В зависимости от размеров животных стойла бывают короткими и длинными. Оптимальная длина короткого стойла до 175 см, а длинного — от 175 см до 200 см. Ширина стойла в зависимости от размеров животного колеблется от 116 до 120 см. Высота кормового стола от уровня стойла должна быть на уровне 15-20 см, а ширина 70-74,5 см. Подстилка в стойле должна быть всегда! Зачастую в хозяйствах подстилку стелют в небольшом количестве и на ночь. Это неправильно. Корова в любое время может лечь отдохнуть, но отсутствие подстилки может вызвать у коровы «протест», и она будет стоять, а значит, не будет чувствовать себя комфортно.

Оптимальное место отдыха при беспривязном содержании

От длины бокса, высоты шейной перекладки и свободного пространства впереди головы зависит то, насколько хорошо воспринимает корова данный бокс и как долго будет в нем лежать.

Рекомендуемые размеры бокса:

- диаметр трубы шейной перекладки, которая расположена на расстоянии 170 см от заднего края бокса, минимум 6 см, высота от основания бокса — 112-122 см;
- высота заднего края бокса над навозным проходом — 15-25 см;



- ширина бокса — 114-123 см;
- общая длина для одностоечного бокса (пристеночный бокс) — 244-255 см;
- общая длина для двойного бокса — 230-250 см;
- оптимальная длина ложки для отдыха — 170 см, со свободной площадью перед ложем, равной 60-80 см;
- высота ограничения плеча — 20 см, угол равен 30°;
- уклон бокса 4-6°.

ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ И ПОЕНИЯ ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ КОРОВ

Оптимизация кормления

Для оптимального кормления при беспривязном содержании коров первым условием должно быть наличие кормового стола, который монтируется на высоте 15-20 см от уровня стойла. Ширина кормового стола не менее 4,5 м. Чтобы исключить возможность конкуренции во время поедания корма, нужно правильно рассчитать ширину кормового фронта, который должен быть не менее 75 см в расчете на одну голову. Очень важный показатель — это высота шейной перекладки, она должна быть

на уровне 1,02-1,24 см от уровня стойла в зависимости от высоты в холке животных и определяется по формуле:

$$ВХ \cdot 0,5 + ВБ,$$

где ВХ — высота в холке, см; ВБ — высота бортика кормового стола, см.

Высота бортика кормового стола должна быть не менее 52 см. Очень важным показателем является ширина прохода для навозоудаления, которая должна быть в пределах 3,5-4,0 м. И самое важное. Оптимальная площадь размещения коров при беспривязном содержании должна быть в пределах 4,5-5,5 м² на голову.

Оптимизация поения

Молочная корова нуждается в 4-5 литрах воды в расчете на 1 кг молока. Для производителя молока это значит, что он всегда должен приучать корову пить как можно больше, чтобы исключить снижение удоев из-за ограниченного потребления воды. Высокопродуктивные коровы в летний период ежедневно выпивают до 180 л воды. Коровы выпивают в среднем 5-8 л в минуту, а при большой жажде — до 24 л/мин. Они предпочитают темпера-

туру воды, близкую к температуре тела, с показателем pH 6,0-8,0. Признаками недостаточного водопоя являются:

- твердый кал;
- неудовлетворительные удои;
- питье животными нечистот из луж.

Для обеспечения животных водой нужно обеспечить место доступа к воде шириной 60 см на каждые 15 голов. Поилки должны находиться через каждые 15 м, недалеко от кормового стола. В маленьких группах должно быть не менее двух поилок, чтобы более слабые животные тоже имели возможность пить воду. Поилки должны быть установлены на высоте не выше 80 см от поверхности стойла, чтобы корова не касалась гортанью края поилки и имела возможность, не перегибая шеи, пить свободно и большими глотками. Вода в поилке не должна иметь видимых примесей или водорослей, не должна пахнуть гнилью или плесенью и иметь металлический привкус. Для этого поилки должны подвергаться регулярной чистке. Никогда нельзя забывать, что вода — самый дешевый корм. Больше воды — больше молока!

*Ю.Г. Егоров,
начальник отдела внедрения новых
технологий КУП ЧР «Агро-Инновации»*



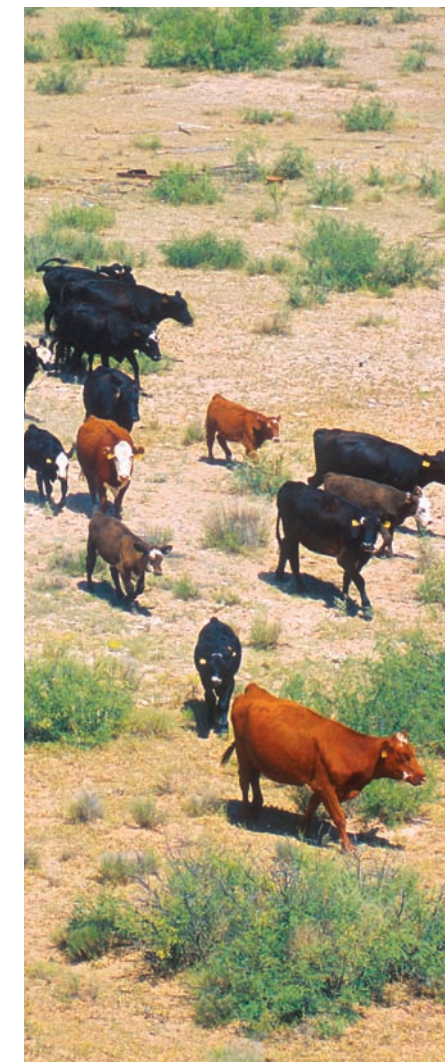
Перспективы развития мясного скотоводства в условиях Чувашской Республики

17 ноября в уютном конференц-зале КУП ЧР «Агро-Инновации» прошел семинар, посвященный перспективам развития мясного скотоводства. Организаторами семинара стали казенное унитарное предприятие «Агро-Инновации» и совместный чувашско-немецкий проект «Долгосрочное развитие сельских регионов Республики Чувашия». На семинаре участвовали краткосрочные эксперты из Германии: руководитель отдела экспорта семени фирмы RSA (Rinderzuchtverband Sachsen-Anhalt) госп. Гернот Польш и председатель наблюдательного совета RSA — крестьянин, занимающийся мясным скотоводством Аршибалт Линдеке.

Гернот Польш в своем докладе ознакомил с тенденцией развития мясного скотоводства в мире. Анализ развития отрасли показал, что мировым лидером по производству говядины является США. А в России с 2004 года идет значительное уменьшение производства говядины. За последние 5 лет Россия стала основным рынком экспорта аргентинской говядины. Специалисты отметили, что Чувашская Республика по климатическим условиям подходит для развития мясного скотоводства.

В России специализированное мясное скотоводство как самостоятельную отрасль животноводства начали создавать в начале 30-х годов прошлого века. Основой для создания послужил малопропродуктивный аборигенный скот, разводимый в степных районах. Мясное скотоводство нашей страны располагает обширным генофондом, включающим многие известные породы мира. В настоящее время в разных странах мира используется более пятидесяти узкоспециализированных мясных пород скота. Однако наибольшее распространение получили лишь 9-12 пород, а остальные в основном имеют локальное значение.

Большинство мясных пород скороспелые (в молодом возрасте достигают



грева летом, от отрицательного воздействия осадков (дождь, снег) и ветра. У них более плотная и прочная кожа, слой подкожной клетчатки в 5 раз толще, чем у молочных пород. У мясного скота более рельефно выражены ритмы, в частности, сезонные ритмы ряда физиологических процессов (цикличность воспроизводства — отел в феврале-марте, изменения кожно-волосного покрова — линька). Они менее подвержены заболеваниям (высокая сохранность приплода).

Мясной скот имеет более высокую энергию роста и оплату корма, а убойный выход достигает 62-65% (на 10% больше молочных пород). Надо отметить, что в туше мясного скота меньше костей и сухожилий, больше мякоти, тяжелее отруба. У них на 1 кг костей приходится до 6 кг мякоти, а у молочных пород — 3,5-4,0 кг.

Животные мясных пород в более позднем возрасте начинают и менее интенсивно откладывать жир в теле. У них в общей массе жира преобладает межмышечный и внутримышечный жир, что придает говядине «мраморность», сочность, высокие вкусовые и кулинарные свойства, тогда как у молочных пород полив и жир на внутренних органах малоприспособлены в пищу. Говядина мясных пород по биологической полноценности и вкусовым качествам превосходит мясо скота молочных пород (вкус, аромат, нежность, наваристость).

высокой степени развития), но есть и долгорослые (в течение длительного времени проявляют высокую энергию роста). Для мясного скота типично широкое бочкообразное туловище с хорошо развитой мускулатурой (особенно шея, лопатки, таз и окорок).

К биологическим преимуществам мясного скота, которые также облегчают ведение отрасли, является хорошо развитый кожно-волосной покров, надежно предохраняющий от переохлаждения зимой и пере-

В отличие других отраслей животноводства мясное скотоводство менее трудоемко. Его технология не включает использование сложных машин и оборудования, требующих квалифицированного обслуживания. Технология мясного скотоводства основана на использовании в хозяйственных целях биологических ресурсов животных. Важнейшее биологическое свойство женских особей (коров) — материнский инстинкт.



Порода	Место создания	Распространение (наибольшее)
Абердин-ангусская	Северо-Восток Шотландии	США, Великобритания, Канада, Австралия, Новая Зеландия
Альберийская	Испания	Испания, Восточные Пиренеи
Антиквено	Испания	Испания
Африкандер	Африка	Африка, Австралия, Мадагаскар, Колумбия, Южная Родезия
Бельмонтская красная	Австралия	В странах тропического климата
Белая британская комолая	Великобритания	Великобритания (центр)
Бифмастер	США	США, Канада
Бифало	США	США, Калифорния
Бифбилд	Великобритания	Великобритания, Шотландия
Блонди	Австрия	Западная провинция Австрии
Брангус	США	В странах жаркого климата
Браман	США	В районах тропического животноводства
Брахман	Индия	В районах жаркого климата Индии и других странах
Брафорд	США	Канада, США и другие страны
Галловейская	Великобритания	Великобритания, США, Канада, Австралия, страны СНГ и другие страны
Гаур	Индия	В зоне жаркого климата Индии
Геррефордская	Великобритания	Многие страны мира
Гернзейская	АРЕ	АРЕ
Девонская	Великобритания	США, Португалия, Австралия
Индубразил	Куба	Куба
Калмыцкая	Россия	Россия и другие страны
Казахская белоголовая	Бывший СССР	Страны СНГ, Монголия и другие страны
Каттало	Канада	Канада
Кабрейская	США	США, Техас
Каншим	Бразилия	Западные районы Бразилии
Красный Синдхи	Ирак	Ирак, Иран, Сирия, Турция

Однако, мясное скотоводство имеет ряд особенностей, которые существенно меняют технологию ведения отрасли.

1. Коровы не доят. Мясной скот имеет меньшую молочную продуктивность, чем молочный. Их средняя продуктивность составляет 2000-2500 кг молока за лактацию. Теленок находится на подсосе у коровы в течение 8 месяцев, за это время он потребляет это молоко.
2. Мясной скот неприхотлив. Весной их выгоняют на пастбище, где они находятся до глубокой осени. Все обслуживание заключается в наблюдении за животными (при необходимости проведения ветеринарных и иных мероприятий), смене загонов, обеспечении чистой водой, обеспечении молодняка концентратами.
3. Для животных мясных пород характерна некоторая степень одичания, поэтому очень затруднено их обслуживание. Очень важно провести мечение теленка биркованием сразу же после рождения, пока он не может быстро бегать, иначе его будет очень сложно поймать.



Технология мясного скотоводства использует способность животных адаптироваться к меняющимся условиям среды. Это позволяет содержать их зимой и в непогоду не в капитальных помещениях, а под навесами или в помещениях облегченного типа.

Относительно низкая трудоемкость мясного скотоводства обуславливает его важнейшее экономическое преимущество перед другими отраслями животноводства. Отрасль дает возможность эффективно использовать земли в малонаселенных районах, где развитие других отраслей ограничивается недостатком рабочей силы и другими социально-экономическими факторами.

Экономия энергетических затрат в мясном скотоводстве достигается правильным районированием отрасли, возможностью исключения из кормления мясного скота энергоемких рационов путем применения нагула, умелого использования биологических ресурсов самих животных (увеличение выхода и скороспелости молодняка, молочной продуктивности коров, повышение эффективности использования кормов при выращивании и откорме животных). Это позволяет развивать мясное скотоводство в районах с ограниченными энергетическими ресурсами.

Технология содержания мясного скота экономична и проста по сравнению с технологией содержания молочного скота. Лето животные проводят на пастбище. В среднем по всем фермерским хозяйствам на одну корову с теленком выделяют 1-1,5 га пастбищ, на одну телку

после отъема — до 0,7 га. С этих же площадей заготавливают сено. Пастбища разбивают на загоны по 4-5 га, огороженные колючей проволокой в 5-6 рядов. В загоне содержат по 25-30 коров с телятами в течение 2-3 недель, затем их перегоняют в другое место. В загонах обязательно нужно иметь водопойные корыта, в которые необходимо завозить чистую воду. Обязательными являются кормушки с минеральной подкормкой и концентратами для молодняка.

Все фермы узко специализированы и, кроме пастбищ, имеют лишь незначительные площади (10-15%) для посева зерновых, кукурузы на силос и корнеплодов. Основной же корм летом — трава, которая круглосуточно доступна животным. Пастбища в 90% случаев естественные и используются 12-16 лет, а в отдельных местах и постоянно. Травостой разнотравный, злаково-бобовый. Ведется систематический уход за пастбищами: подкормка органическими и минеральными удобрениями, посев



трав. Зимой животных содержат в приспособленных помещениях, на отдельных фермах — под навесами на открытом воздухе. Там же проходят отёлы. Основной корм в это время — высококачественное сено, которое скамливают вволю.

Технология содержания мясного скота состоит из трех технологических периодов:

- содержание коров с телятами на подсосе,
- дорастивание молодняка,
- откорм.

Для фермеров представляет интерес технология беспривязного содержания коров с телятами на подсосе в облегченных помещениях или на открытых выгульных площадках, как наиболее простая, обеспечивающая высокую продуктивность мясного скота, низкую его себестоимость и высокую производительность. В первом случае в центре светлого, чистого, без сквозняков помещения устраивают загон для телят так, чтобы они свободно проходили сквозь ограждения. В этом загоне телята получают подкормку. По периметру коровника устраивают из сухой подстилки логово для коров с телятами, а посередине — кормушки и корыто для воды. В торце коровника устраивают денники для отела, куда переводят коров за 2-3 дня перед отелом и содержат 5-7 дней вместе с теленком после отела. В летний период коров с телятами содержат в выгульных загонах, а где имеется возможность — на пастбищах.

Порода	Место создания	Распространение (наибольшее)
Кианская	Италия	Многие страны мира
Линкольнская красная мясная	Великобритания	Великобритания, восток Шотландии
Линг	Великобритания	Великобритания, Северная Шотландия, остров Линг
Мархиджанская	Италия	Италия
Маремская	Италия	Италия (центр)
Мен-анжу	Франция	Франция
Мирандо	Португалия	Португалия
Мурсианская	Испания	Испания (восточные районы)
Нгуни	Намибия	Намибия
Персидская мясная	Иран	Иран (центральные районы)
Редпол	Канада	Канада, Колумбия, Япония
Романьольская	Италия	Италия (северо-восток) и другие страны
Салерская	Франция	Франция, Конталь
Санта-гертруда	США	Во многих странах жаркого климата
Сардинская прима	Италия	Италия, Сардиния
Саламанская	Испания	Италия, Саламанка
Сангим	Бразилия	Бразилия (центральные районы)
Серая мурийская	Австралия	Австралия, Канада и другие страны
Северная уэльская	Великобритания	Север Уэльса
Светлая аквитанская	Франция	Франция и многие страны мира
Синд	Колумбия	Колумбия
Суссекская	Великобритания	Великобритания (юго-восток)
Техасская длиннорогая (лонгхорн)	США	США (юго-запад)
Хайландская	Великобритания	Великобритания (север Шотландии)
Чарбрей	США	США, Канада
Шароле	Франция	Франция, 52 страны мира
Шортгорнская	Великобритания	Великобритания, США, Канада, страны СНГ, Австралия и другие страны

Площадки устраивают следующим образом. Внутри загона под навесом до наступления холодов укладывают слой соломы толщиной 40-50 см. Чтобы будущее логово согрелось, в загон загоняют животных, которые утрамбовывают солому. В толще соломы происходят биологические процессы с выделением тепла за счет разложения навоза. В течение зимы подстилку вносят из расчета 1-3 кг на голову в день. Такой способ содержания коров требует сезонной организации отелов. Зимне-весенний молодняк можно отлучать осенью, что дает возможность лучше подготовить коров к зимним условиям, а телятам привыкнуть к поеданию растительных кормов. В связи с этим осеменение коров нужно проводить в период с апреля по июль, в

зданий и уход за животными. При выборе технологии фермер должен помнить, что, несмотря на многие преимущества беспривязной технологии, существуют и отрицательные факторы: происходит перерасход кормов и подстилки в зимний период из-за климатических условий, усложняется индивидуальный подход к животным. Поэтому при не возможности строительства площадок коров в зимний период можно содержать в существующих помещениях, на привязи, а в пастбищный период — на пастбище или в загонах. Создание культурных пастбищ и эффективное их использование дает возможность в 3-10 раз повысить урожайность трав, увеличить нагрузку скота в 3-4 раза на один гектар пастбищ и в 2-3 раза на



некоторых случаях при необходимости применяя стимуляцию половой функции. Для фермерских хозяйств целесообразно применять вольную случку, когда в стадо коров на случайной сезон запускают нескольких производителей. При этом нагрузка на одного производителя должна составлять не более 35 коров или 25 телок.

Беспривязный способ содержания мясного скота позволяет создать оптимальный микроклимат, использовать ограниченный набор кормов, машин и механизмов, упростить конструкцию

одного рабочего. Мясной скот способен в больших количествах использовать грубые корма (солому, сено, мякину), силос, свеклу, а также пастбищные корма. Однако только содержание в рационе всех необходимых веществ в нужном количестве позволит сохранить здоровье коров и получить интенсивно растущий молодняк.

В России принята отраслевая целевая программа «Развитие мясного скотоводства России на 2009-2012 годы». На реализацию этой программы в 32 субъекта РФ выделены суб-

сидии. Одним из целевых показателей этой программы является увеличение численности скота специализированных мясных пород с 451,6 (в 2007 году) до 800 (в 2012 году) тыс. голов. Объем финансирования из средств федерального бюджета на реализацию программы на период 2009-2012 гг. составляет 19180,5 млн. рублей.

Для выращивания в условиях нашей республики подходят такие породы, как лимузин, симментальская, шароле.

Выбор породы в мясном скотоводстве — один из главных технологических элементов производства высококачественной говядины. При этом необходимо учитывать не только уровень продуктивности, но и оценивать акклиматизационную спо-



собность животных и характер воспроизводительной функции. Для этого надо знать хозяйственно-биологические особенности той или иной породы и их требования к условиям внешней среды и в соответствии с этим создавать животным такие условия кормления и содержания, которые способствовали бы наиболее полному проявлению их мясной продуктивности.

*Ирина Капитонова,
зоотехник-консультант
КУП ЧР «Агро-Инновации»*

Роль техники в послеуборочной обработке зерна



Положительная тенденция в зерновой отрасли уже намечалась, хоть и медленно, но страна выходит из кризиса. Сегодня Россия в среднем производит 95 млн. т зерна. В «Концепции развития пищевой и перерабатывающей промышленности РФ» объем валового сбора зерна, по прогнозам, в 2010 году составит 100 млн. тонн.

Сегодня Россия прочно вошла в число мировых экспортёров пшеницы и ячменя. На фоне растущего спроса мирового рынка следует ожидать рас-

ширения посевных площадей и увеличения валовых сборов.

Но вместе с расширением производства нас подстерегают и новые проблемы, закрывать на которые глаза сегодня — значит проиграть в стратегической перспективе на рынке мировых экспортёров сельхозпродукции. Проиграть, в первую очередь, по критерию прибыльности.

Послеуборочная обработка является одним из ключевых звеньев в производстве зерна.

В настоящее время появилось

большое количество предлагаемого зерноочистительного оборудования как российского, так и зарубежного производства. В России большой популярностью пользуется зерноочистительное оборудование немецкого производителя РЕТКУС. Одной из основных причин является эксплуатация оборудования этого производителя еще со времен СССР, когда были централизованные поставки по линии СЭВ. ОАО «Мельинвест» работает в отрасли уже 150 лет, выпускает оборудование для послеуборочной

обработки зерна, в том числе шахтные зерносушилки серии Веста, изготовленные по западной технологии. Они на 40% дешевле европейских аналогов. КПД сушилки составляет около 50%, что на уровне лидеров отрасли, и может быть увеличен за счёт дополнительной теплоизоляции шах-

тывает выше — 22%. Поэтому реальная производительность импортной техники на влажном зерне оказывается гораздо ниже указанной в рекламе. То же самое касается оборудования для зерноочистки. Сравните: исходная засорённость зернового вороха в Европе, США и Канаде — 1%, а у нас



ты и венткоробов. При оптимальном режиме загрузки они окупают себя менее чем за сезон.

Для сушки больших партий крупнозёрных культур предлагают современную колонковую конструкцию. В ней применён принцип рекуперации — повторное использование нагретого воздуха. За счёт этого сушилка не имеет аналогов в мире по экономичности и рентабельности. Подтверждённый КПД этой сушилки достигает 60%.

Сегодня рынок предлагает российским аграриям достаточно широкий выбор техники. Давайте посмотрим на него с позиций эффективности и бережливого производства.

Более 15 иностранных фирм предлагают свои зерносушилки на российском рынке. Но импортная техника имеет низкий влагосъём — 4% за проход. Она рассчитана на средний зарубежный уровень исходной влажности — 18%. В российских условиях влажность зерна часто бы-

12%. Это совсем другие параметры обработки и совсем другие энергозатраты на очистку!

При этом цены на современное оборудование «Мельинвест» ниже импортных аналогов в среднем на 30%, а расходы на обработку урожая за счёт сокращения издержек также ниже на 35-40%.

Одно из главных условий повы-

шения уровня сельскохозяйственного производства — рост эффективности использования техники для послеуборочной обработки урожая на базе применения современных методов и средств интенсификации соответствующих технологических процессов.

Послеуборочные потери зерна превосходят по объёму экспортный потенциал страны, а при удачной конъюнктуре мирового зернового рынка это недопустимое расточительство.

Из-за сложных погодных условий России в сушке нуждается 80% от валового сбора зерна. А кукуруза, масличные и бобовые культуры, имеющие большой экспортный потенциал, нуждаются в обязательной просушке. Их производство должно быть обеспечено сушилками на 100%. Крайне необходима качественная обработка и при подготовке сортовых семян.

По мнению профессора Фейденгольда, чтобы компенсировать годовые колебания урожая, иметь переходящий фонд зерна в 20% от потребления, необходимо раздельно вести обработку и хранение разнокачественного зерна и разных культур. При этом вместительность зернохранилищ должна в 1,5-2 раза превышать среднегодовой валовой сбор зерна.

По данным ИКАР, сегодня работающие отраслевые активы по хранению зерна имеют мощность 50 млн. тонн, а страна планирует поднять сбор зерна до 100 млн. тонн. Это означает, что объём зернохранилищ в стране необходимо увеличить в 3-4 раза.

Республика Беларусь демонстрирует пример комплексного подхода к развитию сельского хозяйства и машиностроения. Там на уровне целевой государственной программы решается вопрос технической модернизации послеуборочной обработки зерна. Согласно этой программе, в период до 2010 года планируется создать в сельскохозяйственных предприятиях 460 новых комплексов послеуборочной обработки. Они будут оснащены современным оборудованием и выполнять полный цикл операций: начиная с приёма зернового вороха от комбайнов и заканчивая хранением, приготовлением семян.

Планы по сбору зерновых в Беларуси составляют десятую часть от того, что запланировано произвести в России к 2010 г., т.е. 10 млн. тонн зерна к 100 миллионам. Соответственно, и потребность в единицах зерноочистительной техники в России в несколько раз больше.

Подготовил агроном — консультант А.Н. Беляков

Гидрометцентр России: что ждёт нас зимой?



На основании климатической информации за 110-летний период наблюдений в целом по территории России было отмечено 11 зим, когда отклонения температуры воздуха от нормы в целом по стране превышали +20, и одна зима (1968-69 гг.), когда отклонения температуры от нормы были меньше -20. На последние три десятилетия приходятся 9 теплых зим (1982-83, 1988-89, 1992-93, 1994-95, 2001-2002, 2003-2004, 2006-2007, 2007-2008 и 2008-2009 гг.).

Следует отметить, что самые теплые годы в северном полушарии по средним значениям температуры приходятся на 1998, 2001,



2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 и 2008 гг.

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ Росгидромета, выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 67-69% сделать вывод о том, что в целом за 6 месяцев холодного полугодия на европейской территории России и на юге Урала температурный фон ожидается около и выше средних многолетних значений. На азиатской территории температурный фон ожидается около средних многолетних значений, в отдельные месяцы — выше нормы, в феврале — местами ниже нормы. По сравнению с отопительным периодом 2008-2009 гг. средняя прогностическая температура за отопительный период 2009-2010 гг. ожидается на европейской территории ниже прошлогодней, на азиатской — близкой к прошлогодней.

Оправдываемость прогнозов температурного режима на отопительный период, выпущенных Гидрометцентром России, за последние 15 лет составила 58-81%.

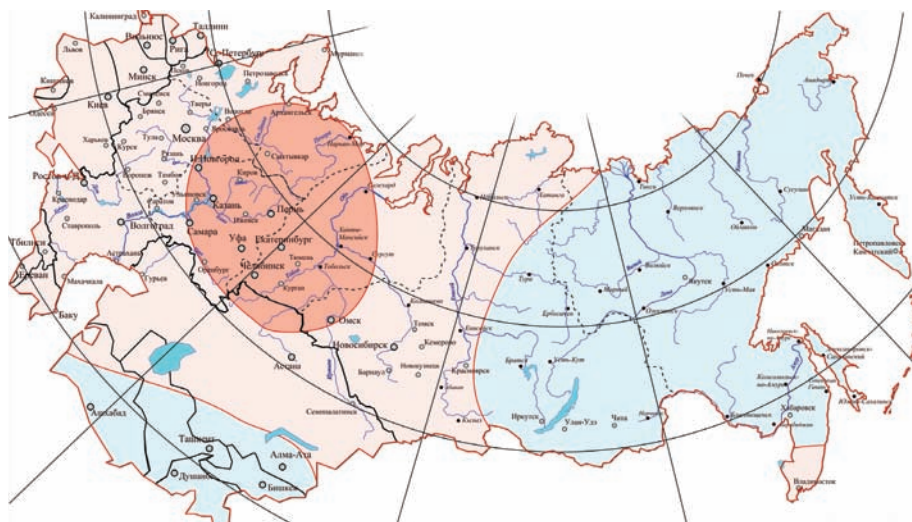
Представляемая информация ориентирована на ее использование федеральными органами исполнительной власти, прежде всего в интересах сельского хозяйства, транспорта, энергетики.

В подготовке прогноза участвовали Гидрометцентр России, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ.

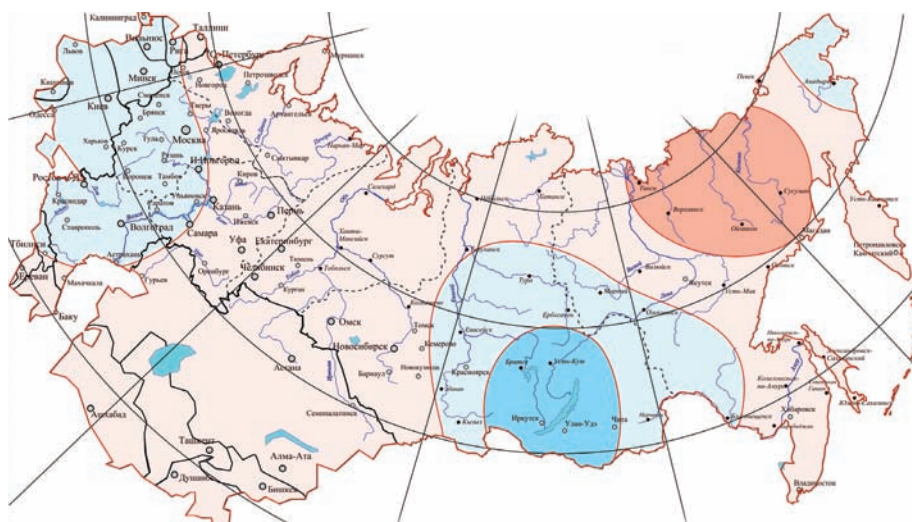
В течение холодного периода 2009-2010 гг. вероятностные прогнозы погоды будут корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды. Кроме того, в НИУ, УГМС и ЦГМС Росгидромета регулярно будут выпускаться гидрологические и агрометеорологические бюллетени.

В публикации представлены карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы для каждого месяца отопительного периода. В таблицах приведены нормы (средние многолетние значения) температуры воздуха за каждый месяц по административным центрам субъектов Российской Федерации.

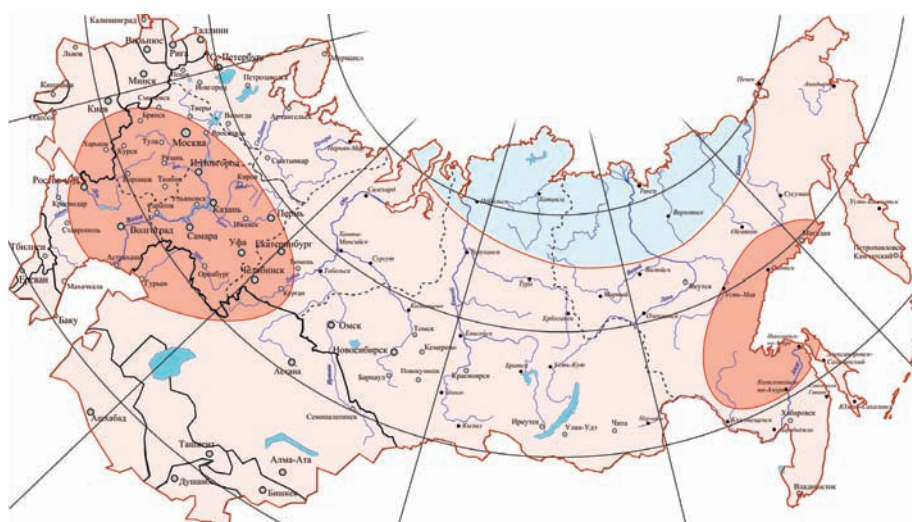
Январь 2010



Февраль 2010



Март 2010



Условные обозначения
Температура

— выше нормы — около нормы — ниже нормы

Источник: Гидрометцентр России
www.meteorf.ru

«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ-2009»

XI Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», проходившая с 9 по 12 октября на ВВЦ в рамках Российской агропромышленной недели, стала крупнейшим сельскохозяйственным смотром страны. Для большинства работников агропромышленного комплекса «Золотая осень» — это традиционное место встречи, где подводятся итоги аграрного года, обсуждаются перспективы развития сельского хозяйства, заключаются многомиллионные контракты.

В церемонии открытия «Золотой осени-2009» приняли участие: первый вице-премьер Правительства Российской Федерации Виктор Зубков, министр сельского хозяйства Российской Федерации Елена Скрынник, мэр Москвы Юрий Лужков.

В приветственном обращении к гостям и участникам выставки Виктор Зубков высоко оценил роль выставки в развитии сельского хозяйства: «Золотая осень» по праву превратилась в главную аграрную выставку России. У нынешней выставки есть свои особенности: здесь широко представлена продукция агропромышленного комплекса, это выставка эффективных инвестиционных проектов, смелых технологических решений, достижений аграрной науки, современных методов управления. Они позволяют увеличивать объемы производства, сокращать издержки, повышать рентабельность, производить продукцию, успешно конкурирующую по цене и качеству с зарубежными компаниями. И главное, эти новейшие разработки уже широко применяются сегодня в агропромышленном комплексе.

В этом году, благодаря внедрению новейших разработок, в отрасли модернизировано свыше 60 объектов мясного животноводства. В результате годовой прирост производства мяса уже превысил 330 тысяч тонн», — подчеркнул вице-премьер.

ИННОВАЦИИ МОСКВЫ – АПК РОССИИ

Чувашия приняла активное участие в выставке «Золотая осень-2009» и других мероприятиях, проведенных в рамках Российской агро-

промышленной недели. Республика была представлена на выставке экспозицией в павильоне № 57.

Экспозиция республики состояла из информационной зоны Республики Чувашия, представляющей инновации республики в сфере АПК, и зоны четырнадцати организаций продовольственного комплекса Чувашии — таких как ОАО «АККОНД», ОАО «Чебоксарская пивоваренная фирма «Букет Чувашии», ОАО «Чувашский бройлер», Агрохолдинг «Юрма», ОАО «Ядринмолоко», ОАО «Вурнарский мясокомбинат», Чувашпотребсоюз, ООО «Ядринский мясокомбинат» Чувашпотребсоюза, ГУП ЧР «Птицефабрика «Урмарская», ГУ «Племенная птицефабрика «Моргаушская», ОАО «Агентство по пчеловодству», ФГОУ ВПО «ЧГСХА», ООО «Агрофирма «Слава картофелю» Комсомольского района, ЛПХ Христофора Макарова Чебоксарского района. Активную помощь и содействие в организации коллективной экспозиции оказали ОАО «Хлебозавод №2», Новочебоксарский филиал «СанИнбев», ГУП ОПХ «Ударник» Моргаушского района, ГУП ЧР «Чувашхлебпродукт», ГНУ НИПТИХ Цивильского района, ОАО «Чувашагрокомплект» г. Чебоксары.

Экспозиция предприятий продемонстрировала результаты деятельности предприятий региона по обеспечению населения высококачественным продовольствием.

Представители предприятий и организаций республики приняли участие в агрофорумах, семинарах, мастер-классах и других мероприятиях, организованных в рамках выставки.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



Елена СКРЫННИК, министр сельского хозяйства РФ:
- Экспозиция вашего региона, представленная на выставке, способствовала эффективному продвижению на российском рынке инновационных отечественных агротехнологий, передовых научных разработок, перспективных методов хозяйствования. Выражаю уверенность в том, что успехи аграриев вашего региона традиционно будут представлены на Российской агропромышленной выставке в 2010 году.

В НОВОМ ФОРМАТЕ

Главная аграрная выставка страны представила практически весь спектр достижений сельского хозяйства и лучшую продукцию ведущих предприятий из 55 регионов России и 21 страны мира. Под экспозиции участников «Золотой осени» в этом году были отведены пять специализированных павильонов и открытых площадок в центральной части Всероссийского выставочного центра для демонстрации сельскохозяйственной техники и проведения традиционной ярмарки-продажи



лучшей сельскохозяйственной продукции российских регионов — общей площадью свыше 80 тыс. кв. метров.

Тематически выставка «Золотая осень-2009» состояла из пяти разделов.

Вводный раздел Министерства сельского хозяйства Российской Федерации со стендами 12-ти де-

Сельскохозяйственная техника и оборудование для АПК, оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности — специализированная выставка «АгроТек Россия-2009», проводимая в рамках «Золотой осени», — заняла 25 тысяч кв. метров павильона № 75 и более 8 тысяч кв. метров — центральной аллеи ВВЦ. Важно, что всю пред-

В павильоне №20 можно было ознакомиться с передовыми достижениями в содержании, кормлении, лечении и уходе за животными, а также с оборудованием, кормами и ветеринарными препаратами.

Традиционно на выставке «Золотая осень» российские регионы представили результаты реализации Государственной программы



партаментов ведомства размещался на площади 2000 кв.м в павильоне № 75. Там были представлены информационные материалы об инновационных технологиях в сельском хозяйстве, научном, техническом и технологическом обеспечении АПК, комплексе антикризисных мер по поддержке отечественных сельхозпроизводителей.

Сельхозтоваропроизводители могли получить профессиональные консультации по различным вопросам, подробнее узнать о приоритетных направлениях в развитии сельского хозяйства и механизмах государственной поддержки в области кредитования крупных и малых хозяйств, лизинга, агрострахования, государственного регулирования закупочных цен на сельхозпродукцию.

ставленную на выставке технику можно было не только внимательно осмотреть, изучить, но и приобрести. На стенде ОАО «Росагролизинг» аграрии могли ознакомиться с различными схемами кредитования и лизинга, разработанными как для крупных агропредприятий, так и для небольших хозяйств.

«Животноводство и племенное дело» — комплексная экспозиция лучших племенных животных российской и зарубежной селекции — явила посетителям последние достижения в области генетики и племенного дела. Там проходила демонстрация крупного рогатого скота мясного и молочного направлений, а также мелкого рогатого скота, включая уникальные породы овец, коз и свиней, промышленной птицы и пушных зверей.

развития сельского хозяйства, демонстрировали современные достижения АПК в социальной сфере, лучшую продовольственную продукцию, проводили яркие презентационные мероприятия. Иностранные государства участвовали в «Золотой осени» коллективными национальными экспозициями, в которых были представлены традиционные продукты питания, инвестиционные предложения и бизнес-проекты. Экспозиция регионов России и зарубежных стран размещалась в павильоне № 57 и заняла более 12000 кв. метров выставочной площади.

В разделе «Альтернативная энергетика-2009» в павильоне № 55 российские и зарубежные компании продемонстрировали инновационные технологии и уникальные разработки

в сфере возобновляемой энергетики, внедрение которых позволяет значительно снизить затраты в сельхозпроизводстве и повысить конкурентоспособность готовой продукции.

Нынешняя «Золотая осень» проходила несколько в ином формате, чем предыдущие. Это был не просто смотр лучшей продукции и новейших технологий для сельского хозяйства,

Кроме того, организаторы выставки предложили участникам и посетителям комплекс специализированных мероприятий. Конференции, круглые столы и семинары дополняли демонстрационные мероприятия: серия мастер-классов ведущих компаний-производителей «Как эффективно работать на нашей технике», показы племенного скота.

получили 15 золотых, 9 серебряных и 8 бронзовых медалей.

За 10 лет своего существования «Золотая осень» стала не только главным аграрным событием года, но и настоящим сельскохозяйственным праздником. Причем не только для участников и гостей выставки. Тысячи москвичей и гостей столицы стали свидетелями уникальных пре-



но действенный механизм межрегиональной и международной интеграции сельхозтоваропроизводителей, ведущая деловая площадка агробизнеса.

Говоря о новом формате выставки, нельзя не отметить, что за последние несколько лет усилилась ее деловая составляющая. Деловая программа «Золотой осени» была сформирована в соответствии с актуальными проблемами АПК и предусматривала проведение форумов, конференций, круглых столов и мастер-классов.

Одно из главных мероприятий выставки — агрофорум «АПК России — основа вывода страны из кризиса». Ещё один агрофорум был ориентирован на молодых аграриев страны и назывался «Молодежный агробизнес в инновационном развитии АПК России».

В заключительный день в 75-м павильоне Всероссийского выставочного центра состоялась церемония вручения наград победителям отраслевых конкурсов. Золотые, серебряные и бронзовые медали выставки, а также дипломы вручены лауреатам десяти отраслевых конкурсов за производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение ресурсосберегающих технологий в АПК, достижение высоких показателей в сфере устойчивого развития сельских территорий, инновационные разработки в области сельского хозяйства, высокоэффективное информационное обеспечение агропромышленного комплекса. Предприятия и организации Чувашской Республики участвовали в 39 номинациях и

зентационных программ и покупателями на традиционных ярмарках-продажах экологически чистых продуктов питания из регионов России — причем по ценам, которые на 40 и даже 60 процентов были ниже среднерыночных.

В этом году в Москве было увеличено количество торговых площадок — до 138, на них разместилось 6506 торговых мест, в том числе 1173, где торговля производилась с машин. Всего в ярмарочной торговле приняли участие товаропроизводители из 38 регионов России, в том числе и из Чувашии.

Нина Степанова,
редактор КУП ЧР «Агро-Инновации»

Лигногумат калия при возделывании картофеля



В современных экономических и экологических условиях земледельцы повсеместно в целях повышения урожайности наряду с удобрениями используют множество приемов, среди которых находят широкое применение биологически активные вещества (БАВ). По мнению исследователей, в частности Д.А. Постникова, В.А. Черникова, Н.Ф. Кинякина, В.А. Раскатова, ценность БАВ заключается в повышении урожайности и улучшении качества продукции за счет повышения устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды, болезням и вредителям. Большое значение и преимущество таких препаратов состоит в том, что они не накапливаются в почве и растениях, легко деградируют в природной среде. Имеются сведения и о положительном влиянии их на иммунную систему растений.

Цель наших исследований заключалась в изучении влияния нового для условий республики препарата Лигногумат калия марки АМ, который выпускается ООО «НПО «Реализация экологических технологий» в виде порошка, содержащего набор наиболее важных микроэлементов в хелатной форме, таких как медь, молибден, мар-

ганец, кобальт, цинк, бор, железо, магний, сера, селен, кремний. Препарат хорошо растворяется в воде. Исследования проводились в 2008-2009 годы на территории УОХ «Приволжское» Чувашской ГСХА (полевые опыты) и ООО «Агрофирма «Санары» Вурнарского района (производственные опыты). Почвы опытных полей серые

лесные, среднесуглинистые, средне-окультуренные. В опытах придерживались агротехники, рекомендованной и применяемой при возделывании раннего картофеля, вели наблюдения и учеты согласно методике исследований по культуре картофеля, утвержденной Всероссийским НИИКХ им. А.Г. Лорха. Площадь делянки в полевых опытах колебалась

от 28 до 36 кв.м, а в производственном общая площадь равнялась 47 га. Посадка клубней на предварительно нарезанные гребни ежегодно осуществлялась в первой декаде мая. Уход за растениями состоял из рыхления междурядий с одно-временным боронованием и опрыскивание против личинок колорадского жука.

ногумата при высоте растений 10-15 см и повторно в фазу «начало бутонизации» (таблица 1). Опыт по изучению эффективности данного препарата на различных по происхождению сортах раннего картофеля (таблица 2) включал 4 сорта, которые рекомендованы и

Положительное влияние предпосадочной обработки клубней данным препаратом проявилось и на качестве урожая: повысилась товарность урожая в зависимости от сорта и срока учета на 3,1-6,5 %. В условиях ООО «Агрофирма «Санары» раствором лигногумата клубни обрабатывались



Таблица 1. Влияние лигногумата калия на показатели структуры куста (среднее из 6 повторений, сорт Удача), уборка 29.07.09.

Варианты опыта	Масса ботвы, г/куст	Число клубней, шт./куст		Масса клубней, г/куст	
		общее	в т.ч. товарн.	общая	в т.ч. товарн.
Контроль – клубни, пророщенные на свету	420	9,4	6,8	485	412
Контроль + клубни замачивали в воде на 30 минут	426	9,6	6,9	488	409
Контроль + клубни замачивали 0,5% растворе лигногумата 30 минут	489	10,9	8,2	568	526
Контроль + ботву опрыскивали раствором лигногумата 2 раза	451	10,0	9,8	525	465

Таблица 2. Влияние лигногумата калия на урожайность клубней, ц/га

Название сорта	Урожайность по годам, ц/га				Прибавка урожая в среднем за 2 года	
	2008 г.		2009 г.		ц/га	%
	кон-троль	С лигно-гуматом калия	кон-троль	С лигно-гуматом калия		
Удача	280	324	208	237	32	13
Жуковский ранний	251	317	227	272	56	23
Розара	210	243	159	175	24	13
Снегирь	241	306	209	234	45	20

Схема опыта по изучению влияния способа применения лигногумата на урожайность в условиях УОХ «Приволжское» включала следующие варианты:

1. Контроль – клубни, пророщенные на свету в течение 28 дней;
2. Контроль + клубни замачивали в воде на 30 минут;
3. Контроль + клубни замачивали в 0,5 % растворе лигногумата на 30 минут.
4. Контроль + надземную массу опрыскивали раствором лиг-

широко распространены в республике. Полевыми наблюдениями и учетами установлено, что предпосадочная обработка клубней 0,5% раствором лигногумата калия марки АМ обеспечивает ускорение появления всходов на 2-3 дня, формирование большей надземной массы, положительно влияет на показатели структуры куста: увеличение общего числа и массы клубней общей и товарной фракции, значительное повышение урожайности (таблица 1).

во время посадки и растения опрыскивали в период вегетации 3 раза. Первое опрыскивание проведено при высоте растений 12-15 см, второе – в фазу «начало бутонизации» и третье – после фазы цветения. В производственном опыте применение лигногумата калия осуществлялось в составе баковой смеси, где одновременно использовали и средства для борьбы с болезнями и вредителями картофеля. Прибавка урожая по сорту Удача составила 38 ц/га при средней урожайности на контроле 280 ц/га.

Кандидат с.-х. наук В.Т. Спиридонов, ученый-агроном Л.В. Спиридонова, ЧГСХА, генеральный директор ООО «Агрофирма «Санары» Р.И. Петров

Эффективность выращивания зависит от срока уборки

Картофель — одна из популярнейших полевых культур разностороннего использования в мировом земледелии. Клубни являются одним из важнейших продуктов питания в пищевом рационе населения, ценным сырьем для перерабатывающей промышленности, а побочные продукты — важным кормом для животноводства. В настоящее время по масштабам производства данная культура занимает четвертое место среди главных пищевых сельскохозяйственных растений, уступая пшенице, рису и кукурузе. Чувашская Республика традиционно относится к числу основных производителей картофеля в Российской Федерации. Несмотря на сложные преобразования и перемены, происходящие в агропромышленном комплексе страны, эта подотрасль сельского хозяйства в республике продолжает развиваться положительно, сохранились и появились сельскохозяйственные организации и предприятия, производящие картофель на больших площадях. Устойчиво повышаются урожайность и валовые сборы.

За период с 2001 по 2008 гг. средняя по ЧР урожайность клубней повысилась с 10,2 до 19,7 т/га, а валовый сбор увеличился соответственно с 573,5 до 790,0 тыс. тонн. По объему производства и урожайности данной культуры в последние годы наша республика входит в число передовых по Российской Федерации. По итогам 2008 года 5 сельскохозяйственных предприятий республики вошли в рейтинг 100 наиболее крупных и эффективных предприятий по производству картофеля в России. Уместно отметить, что практически в каждой почвенно-климатической зоне Чувашии имеются сельскохозяйственные предприятия и организации или КФХ, получающие ежегодно высокие устойчивые урожаи на больших площадях. Однако достигнутый уровень урожайности и особенно экономическая эффективность отрасли не соответствуют потенциальным возможностям культуры, требованиям времени.

На наш взгляд, значительное влияние на дальнейшее повышение

экономической эффективности отрасли должно сыграть увеличение производства раннего картофеля для летнего потребления, так как реализационная цена в эти сроки до 6-10 раз выше в сравнении с осенними показателями. Анализ наших опытов и деятельность отдельных сельскохозяйственных предприятий, КФХ и многих ЛПХ пригородной зоны позволяют сделать вывод о больших возможностях и экономической выгоды выращивания раннего картофеля для реализации в июне — июле. Цель исследований заключалась в изучении зависимости урожайности и экономической эффективности выращивания раннего картофеля от срока уборки. В работе рассматриваются результаты полевых исследований за 2008-2009 годы, проведенные на серых лесных почвах птицефабрики «Чебоксарская» Чебоксарского района. В опытах придерживались методики и агротехники, принятой при выращивании раннего картофеля в северной



зоне республики. Для посадки использовали клубни средней фракции, пророщенные на свету в течение 28 дней. Схема опыта №1 следующая:

ФАКТОР А (сорта раннего картофеля) 1. Удача-контроль; 2. Жуковский ранний; 3. Розара.

ФАКТОР В (сроки уборки): 1. 9 июля; 2. 19 июля; 3. 29 июля; 4. 08 августа. Схема опыта №2 включала следующие сроки уборки урожая по сорту Жуковский ранний: 1. 9 июля; 2. 19 июля; 3. 29 июля.

Результаты опытов по изучению

урожайности клубней в зависимости от срока уборки подтвердили выводы предыдущих исследований о том, что из рекомендованных и возделываемых в нашей республике ранних сортов картофеля для получения высокого урожая в первой половине июля целесообразно использовать посадочный материал сорта Жуковский ранний (таблица 1).

Результаты экономической оценки, выполненной с учетом фактических затрат и реализационной цены урожая, существующих норм выработки и тарифных ставок, подтверждают высокую экономическую эффективность и целесообразность выращивания картофеля сорта Жуковский ранний для получения урожая клубней в ранние июльские сроки (таблица 2).

Таким образом, результаты экономической оценки выращивания раннего картофеля подтверждают высокую эффективность уборки урожая в ранние сроки. При этом обеспечивается получение большего дохода с единицы площади при высоком уровне рентабельности производства раннего картофеля.

Кандидат с.-х. наук В.Т. Спиридонов, ученый-агроном Л.В. Спиридонова, ЧГСХА

Таблица 1. Динамика изменения массы клубней в зависимости от сорта и срока уборки, г/куст, среднее за 2 года

Название сорта	Сроки уборки			
	09.07.	19.07.	29.07.	08.08.
Удача	262/216	416/385	560/505	635/556
Жуковский ранний	307/284	454/426	503/453	547/480
Розара	216/197	319/301	420/389	473/442

Примечание: в числителе общая масса клубней, в знаменателе масса клубней товарной фракции.

Таблица 2. Экономическая оценка изучаемых сроков уборки урожая

Показатели	Сроки уборки		
	9 июля	19 июля	29 июля
Урожайность, т/га	10,3	14,2	18,1
Производственные затраты, руб./га	58876	74300	90170
Реализационная цена, руб./ц	2600	2000	1400
Стоимость урожая, руб./га	267800	284000	253400
Себестоимость 1 ц/руб.	516	523	498
Условно — чистый доход, руб./га	208924	209526	163230
Уровень рентабельности, %	354,8	282	181

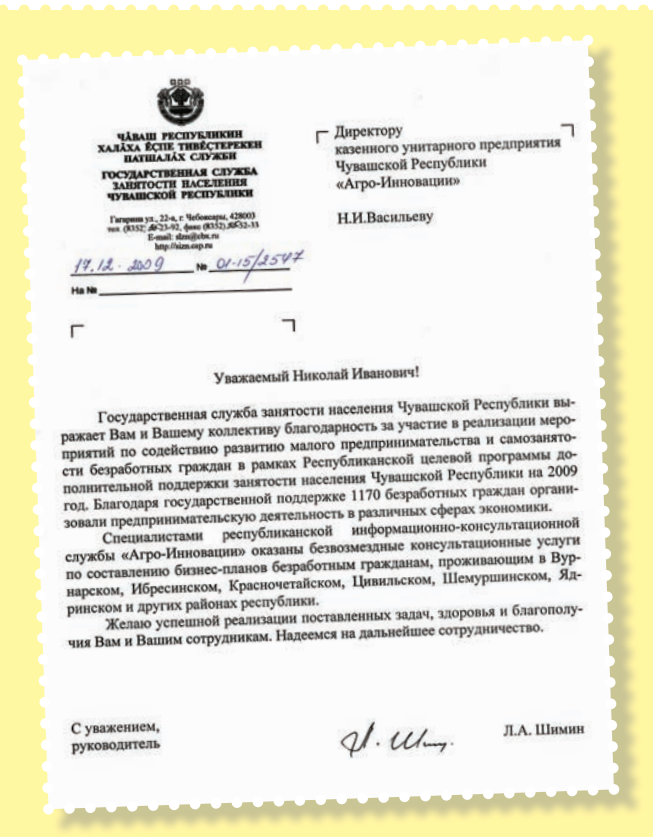
БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО

Казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» участвует в развитии малого предпринимательства и самозанятости безработных граждан в сельской местности.

Предприятием разработаны типовые проекты для развития животноводства в личных подсобных хозяйствах для временно безработных граждан: в отрасли животноводства — производство молока и мяса КРС, выращивание товарного молодняка свиней, первичная обработка шерсти, а также производство перепелиных яиц, меда и продуктов пчеловодства; в отрасли растениеводства — производство зерновых культур, картофеля и овощей.

Также оказана поддержка в организации несельскохозяйственного бизнеса на селе: автосервиса, пункта по ремонту сотовых телефонов, оказания транспортных и механизированных услуг.

Оказана квалифицированная помощь по вопросам регистрации нового дела, о возможностях и порядке получения финансовой помощи, об условиях получения льготного кредитования и услуг, а также налогообложения.



ЦЕНЫ НА МОЛОКО

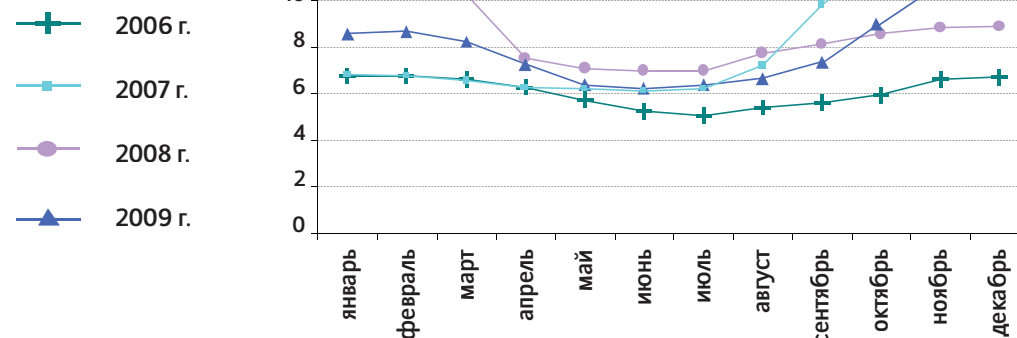
Ежегодная тенденция повышения цен на молоко с августа месяца сохраняется и в текущем году.

СРЕДНИЕ ЗАКУПОЧНЫЕ ЦЕНЫ НА МОЛОКО В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ (2006-2009 ГОДЫ), РУБ./КГ

Год/мес.	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Среднее значение
2006 год													
высший сорт	7,32	7,32	7,12	6,82	6,58	6,00	5,67	6,08	6,25	6,68	7,12	7,15	6,68
1 сорт	6,8	6,8	6,6	6,27	5,72	5,23	5,06	5,4	5,62	5,98	6,6	6,75	6,07
в среднем	7,06	7,06	6,86	6,55	6,15	5,62	5,37	5,74	5,94	6,33	6,86	6,95	6,37
2007 год													
высший сорт	7,14	7,09	7,0	6,95	6,92	6,90	6,97	8,20	11,5	12,7	13,0	13,0	8,95
1 сорт	6,82	6,76	6,58	6,28	6,22	6,11	6,24	7,24	9,86	11,94	12,60	12,85	8,29
в среднем	6,98	6,93	6,79	6,62	6,57	6,51	6,60	7,72	10,68	12,32	12,80	12,92	8,62
2008 год													
высший сорт	13,0	12,80	11,50	9,08	8,42	8,42	8,76	9,32	9,40	9,40	9,81	9,90	9,98
1 сорт	12,63	11,99	10,30	7,54	7,13	6,98	6,99	7,77	8,17	8,59	8,86	8,93	8,82
в среднем	12,82	12,39	10,90	8,31	7,78	7,70	7,87	8,54	8,79	8,99	9,34	9,41	9,40
2009 год													
высший сорт	9,38	9,28	9,03	8,28	8,00	7,94	7,92	7,92	8,71	9,73	11,65		8,89
1 сорт	8,57	8,71	8,26	7,30	6,38	6,23	6,38	6,66	7,41	8,70	10,99		7,78
в среднем	8,98	8,99	8,64	7,79	7,19	7,09	7,15	7,29	8,06	9,22	11,32		8,34
В % к 2008 году ¹	-32,1	-27,4	-19,8	-3,2	-10,5	-10,7	-8,7	-14,3	-9,3	1,3	24,0		10,1

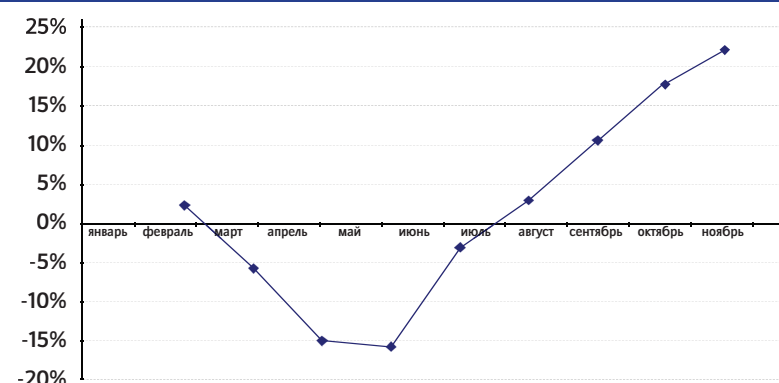
Примечание¹: Отношение средней закупочной цены на молоко 1 сорта 2009 года к 2008 году.

ДИНАМИКА СРЕДНИХ ЗАКУПОЧНЫХ ЦЕН НА МОЛОКО 1 СОРТА В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ (2006-2009 ГОДЫ)



В текущем году ежемесячно, начиная с июля, наблюдается увеличение темпов прироста средних закупочных цен на молоко на 2-9 % в месяц.

ДИНАМИКА ТЕМПОВ ПРИРОСТА СРЕДНИХ ЗАКУПОЧНЫХ ЦЕН НА МОЛОКО 1 СОРТА В 2009 ГОДУ, В % К ПРЕДЫДУЩЕМУ МЕСЯЦУ



Вопрос-ответ

ЗАДАЙТЕ СВОЙ ВОПРОС СПЕЦИАЛИСТАМ КУП ЧР «АГРО-ИННОВАЦИИ»

Уважаемый читатель! Если Вы производитель или поставщик сельскохозяйственной продукции или оборудования, фермер, или владелец ЛПХ, научный работник или специалист в области АПК, Вы можете обратиться к нашим специалистам в любое время с понедельника по пятницу, с 8.00 до 17.00 (с 12.00 – 13.00 обед) по адресу г. Чебоксары, ул. Урукова, 17а или позвонить по телефонам (8352) 45-93-26, 45-88-56.

Также Вы можете задать вопрос на сайтах www.agro.cap.ru, www.agro-in.cap.ru, прислать по факсу (8352) 45-93-26, на адрес электронной почты agro-in@cap.ru или письмо по адресу: 428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, 17 а, КУП ЧР «Агро-Инновации».

Искренне надеемся, что у нас Вы найдете ту информацию, в которой нуждаетесь!

ПОЧЕМУ С НАСТУПЛЕНИЕМ ЗИМЫ СНИЖАЕТСЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ?

Снижение продуктивности в осенне-зимний период связано с плохим качеством основного корма. О качестве основного корма необходимо позаботиться еще в летнее время. Качество корма зависит от срока скашивания трав, технологий уборки и закладки кормов, то есть, уборка трав в фазе бутонизации для бобовых и выхода в трубку для злаковых обеспечит качество корма, а, следовательно, будет выше и продуктивность коров в осенне-зимний период. Соблюдение технологии заготовки кормов позволяет увеличить продуктивность 1 коровы на 4-5 кг молока в сутки.



КАКИЕ МАШИНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ СЕМЯН СУЩЕСТВУЮТ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ?

На сегодняшний день существует огромное многообразие зерноочистительных и сортировальных машин. Исходя из соображений цены, качества, а также эффективности использования, самыми лучшими машинами для калибровки семян на рынке производства зерна являются сепарирующие аэродинамические машины: САД (производительностью от 4 т/час до 150 т/час), Алмаз (МС производительностью от 4 т/час до 50 т/час) и Супер Алмаз (МС – 10/-20/-30). Так, например, зерноочистительные сепараторы САД предназначены для



высококласной подготовки посевного материала, а также для калибровки, сортировки и очистки всех известных видов семян и других сыпучих материалов (гранитная крошка, щебень, галька и т.д.). Сепарация зерна происходит преимущественно по удельному весу с учётом размеров и состояния поверхности зерна. Такой комплексный подход к каждой зерновке сепарируемого потока позволяет выделить с высокой точностью зерна, сформированные в средней части колоса, початка, корзинки и т.д. Это фактически сепарация семян по биологической ценности.

КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПЛАНА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ КРЕДИТА В БАНКЕ?

КУП ЧР «Агро-Инновации» оказывает услуги по составлению бизнес-планов. Так, например, за 2009 год сотрудниками нашего предприятия было составлено более 40 бизнес-планов. Все бизнес-планы разрабатываются согласно методическим рекомендациям кредитных учреждений (Россельхозбанк). Для составления бизнес-плана Вам необходимо предоставить следующие документы:



- 1) Заявление о разработке бизнес-плана
 - 2) Исходные данные (по предложенной форме на сайте agro-in.sar.ru)
- После предоставления вышеперечисленных документов оформляется договор на выполнение работ по составлению бизнес-плана, в котором указываются сроки и стоимость разработки бизнес-плана в зависимости от его сложности и срочности выполнения.

КАКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ВЫ МОЖЕТЕ ДАТЬ ПО ВЫБОРУ ЗЕРНОСУШИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ?

Ни для кого не секрет, что «сердце» комплекса для послеуборочной обработки зерна — зерносушилка. Именно она является наиболее дорогостоящим элементом комплекса, требует достаточно больших затрат на ее доставку, монтаж, запуск в эксплуатацию. Соответственно, ошибка при подборе зерносушилки повлечет за собой не только дополнительные разовые финансовые затраты, но и в дальнейшем в течение всего срока её эксплуатации будет «радовать» хозяина дополнительными вложениями и высокой себестоимостью конечного продукта. Вкратце, на что следует обратить внимание при подборе зерносушилки.

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗЕРНОСУШИЛКИ

Перед покупкой нужно внимательно изучить все характеристики зерносушилки, причем не стоит акцентировать внимание только на рекламных материалах. Не стесняйтесь — запросите у производителя копию паспорта, результаты испытаний, копии разрешительных документов, а также попросите производителя в договоре на поставку прописать технические характеристики и его (производителя) ответственность за их возможное несоответствие фактическим. Особое внимание уделите следующим показателям:

- а) начальная и конечная влажность продукта сушки, при которых обеспечивается производительность;
- б) декларируемая производительность учитывает нагрев и охлаждение продукта сушки или только его нагрев.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ ЗЕРНОСУШИЛКИ

В этом спектре характеристик еще больше тонких маркетинговых ходов для «снижения» энергозатрат зерносушилок и соответственно «по-

вышения» их экономичности. Поэтому рекомендуем проанализировать конструкцию зерносушилки по следующим показателям, существенно влияющим на ее экономичность:

- а) тип зерносушилки (наиболее предпочтительно с точки зрения экономичности при всех равных прочих условиях выглядят шахтные);
- б) способ продувки теплоносителя (зерносушилки, работающие на разряжение, более экономичны, экологичны и пожаробезопасны, нежели зерносушилки, работающие на нагнетание теплоносителя);



- в) наличие энергосберегающих систем (система теплоизоляции и система рециркуляции отработанного теплоносителя позволяют значительно (до 30%) снизить расход топлива зерносушилкой, особенно если принимать во внимание агро-климатические условия зернопроизводящих регионов РФ).

ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- а) теплопроизводящее устройство, входящее в комплект зерносушилки;
- б) сетчатые воздухопроводы (сетчатые стенки зерносушилки);
- в) вид применяемых в конструкции зерносушилки вентиляторов;

- г) наличие системы аспирации в составе зерносушилки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОКУПКОЙ ЗЕРНОСУШИЛКИ

- а) транспортные издержки;
- б) монтаж зерносушилки.

ЧТО ТАКОЕ ИНТЕРВЕНЦИИ И С КАКОЙ ЦЕЛЬЮ ОНИ ПРОВОДЯТСЯ?

Наиболее общее понятие — это товарные интервенции, под которыми понимается массовая продажа определенного вида потребительских товаров с целью сбить ажиотажный спрос на них и не допустить повышения рыночных цен. Может осуществляться

Государственные закупочные интервенции проходят на товарных биржах в городах: Санкт-Петербург, Москва, Нижний Новгород, Самара, Ростов-на-Дону, Екатеринбург.

Средства для осуществления интервенции накапливаются и тратятся

Перечень сельскохозяйственной продукции, в отношении которой проводятся государственные закупочные и товарные интервенции, ежегодно определяется Правительством Российской Федерации по представлению Министерства сельского хозяйства



как государством в целях стабилизации рынка и цен, так и самим предприятием. Помимо этого, существует более узкий термин — государственные закупочные интервенции. Государственные закупочные интервенции — комплекс мер, осуществляемых правительством по покупке-продаже товарной и сельскохозяйственной продукции при достижении ценой границ определенного ценового диапазона для выравнивания цены и поддержания доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также для регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

из федерального продовольственного интервенционного фонда сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Расходы на формирование, размещение, хранение и использование интервенционного фонда сельскохозяйственной продукции, а также на организацию интервенций и выплату комиссионного вознаграждения финансируются за счет средств, предусмотренных в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий год.

Российской Федерации.

Минимальные и максимальные уровни цен на сельскохозяйственную продукцию, при достижении которых начинается проведение закупочных и товарных интервенций, а также уровни цен, при достижении которых прекращается проведение интервенций, определяются Правительством Российской Федерации по представлению Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Рубрику ведет Галина Титова, специалист по международным делам



ЗА РУБЕЖОМ

По сообщению главного ветврача отдела госветконтроля за ветеринарно-санитарным качеством продукции, правительство Белоруссии приняло решение об ужесточении контроля мясной и молочной продукции на содержание антибиотиков. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Белоруссии разработало и утвердило новый план контроля производства мяса и молока. Согласно этому плану контроль будет осуществляться на трех этапах. Первый проводится непосредственно на предприятиях. Каждая фирма должна быть обеспечена приборами для определения в молоке антибиотиков. На втором этапе контроль качества и безопасности продуктов осуществляется на перерабатывающих предприятиях, в цехах которых установлено лабораторное оборудование с использованием ИФА-метода. Третий этап предполагает постоянный мониторинг с использованием хроматомасс-спектрометрических методов.



Парламент Республики Казахстан утвердил изменения в проекте Закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам племенного животноводства». Теперь в Казахстане к сельскохозяйственным животным относятся рыбы, пчелы, маралы, пятнистые олени и все виды животных, используемые в сельскохозяйственном производстве. Об этом сообщил вице-министр сельского хозяйства РК А. Евниев. При этом к племенным хозяйствам будут применяться более жесткие

требования. В частности, физические лица не смогут именовать себя племенным хозяйством.



Ученые из Голландии сделали заявление, что они получили «сырое» мясо искусственным путем. Полученное мясо внешне выглядит так же, как настоящее, хотя попробовать на вкус его еще не успели. Финансированием проекта занимается правительство Голландии. В ходе эксперимента группа ученых заставила клетки живой свиньи размножаться и быстро расти в искусственных условиях. Клетки, которые подверглись воздействию, были взяты из мышечной ткани животных. После помещения в питательный состав из других животных продуктов, клетки стали активно размножаться и создали мышечную ткань. Сейчас голландские ученые сосредоточены на улучшении качества мяса. По их словам, то, что получилось в ходе первого эксперимента, больше напоминает «выбрасываемую мышечную ткань». Научный мир уже говорит о возможности получения мяса для всевозможных изделий в лабораториях. Как отмечает руководитель проекта Марк Пост, этот метод позволит получить из клеток всего лишь одного животного объем мяса, который сейчас обеспечивают миллионы голов скота.

За последние восемь лет в Чили увеличили экспорт сельхозпродукции на 149%. Тем самым страна заняла лидирующие позиции по экспорту свежих фруктов в Южном

полушарии. Об этом сообщается в отчете, подготовленном Минсельхозом США (USDA). Согласно этому отчету Чили обладает уникальными характеристиками, которые позволяют стране производить и реализовывать большой ассортимент продукции высочайшего качества. Сейчас страна прочно входит в двадцатку сильнейших экспортеров продовольствия и на данный момент занимает 17 место. Стоит отметить, что Чили является ведущим поставщиком слив на мировой рынок, а также вторым по значимости экспортером киви. По таким показателям, как объем экспорта яблок, персиков, черники, миндаля, изюма, нектаринов страна удерживает лидерство в Южном полушарии.



Премьер-министр Украины Юлия Тимошенко пообещала, что в первом квартале 2010 года в Украине будет создан агробанк. Об этом она сказала в своем выступлении на торжествах, которые были посвящены Дню работников сельского хозяйства. В то же время Юлия Тимошенко дала обещание, согласно которому в скором будущем будет серьезно изменена система кредитования АПК. Такие меры будут приняты для того, чтобы аграрии и банки смогли отказаться от системы залогов, часто превышающих сумму взятых кредитов.

Галина Титова,
специалист по международным делам
КУП ЧР «Агро-Инновации».
По материалам сайтов:
www.agro.ru, www.agropages.ru



АГРОНОВИНКИ

Современные тенденции инновационного развития отраслей агропромышленного комплекса обуславливают необходимость постоянного обновления содержания учебно-методических материалов для подготовки специалистов сельскохозяйственного профиля.

65.32
Э 40
1468256



Экономика и управление аграрным производством: учеб. пособие / Под ред. В.В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ростов н/Д.: ООО «Мини Тайп», 2008. — 720 с.

В учебном пособии рассмотрены проблемы экономики и управления агропромышленным производством в рыночных условиях. Особое внимание уделено:

- проблемам реформирования в целом и совершенствования земельных отношений в частности,
- развитию предпринимательской деятельности в АПК,

- формированию и функционированию продовольственных рынков,
 - формам и механизмам межотраслевых связей в АПК,
 - государственному регулированию и агропродовольственной политике, экономико-математическим методам и моделям в планировании, прогнозировании и управлении АПК,
 - проблемам совершенствования государственного и хозяйственного управления в АПК,
 - современным тенденциям развития экономических систем.
- Предназначено для научных работников, преподавателей и студентов аграрно-экономических вузов, аспирантов, а также для руководителей и специалистов АПК.

40.721
Т 38
1466049



Техническое обслуживание и ремонт тракторов : учеб. пособие / Е.А. Пучин [и др.] ; под ред. Е. А. Пучина. — 4-е изд., стер. — М.: Академия, 2008. — 208 с.

Рассмотрены техническое обслуживание, ремонт и диагностирование тракторов, способы восстановления их деталей и сборочных единиц. Уделено внимание вопросам безопасности выполнения технологических операций при ремонте тракторов.

Для учащихся учреждений начального профессионального образования.

Может быть полезно специалистам, эксплуатирующим тракторы.

Мы предлагаем вам обзор книжных новинок, поступивших в сектор аграрной и экологической литературы Национальной библиотеки ЧР. Для более подробного ознакомления с книгами мы ждем вас в нашей библиотеке!

40.72
Ю 16
1465970



Юдаев, Н. В. Элеваторы, склады, зерносушилки : учеб. пособие / Н. В. Юдаев. — СПб.: ГИОРД, 2008. — 128 с.: ил.

В пособии описаны свойства зерна как сыпучего тела, освещены вопросы технологии закладки и хранения зерна. На основе опытных данных и научных исследований автора изложена теория массового обслуживания применительно к элеваторам, предложена методика ее практического применения.

В книге описаны инженерные решения по приему зерна с транспортера различных видов, технологическое оборудование. Специальные разделы посвящены проблемам работы с пылью, активного вентилирования зерна.

Книга будет полезна специалистам, осуществляющим работу по техническому обеспечению предприятий, приему, послеуборочной обработке и хранению зерна.

65.32
П 80
1469311



Прока, Н. И. Экономика труда в организациях АПК: учеб. / Н. И. Прока. — М.: КолосС, 2009. — 440 с.: ил.

Рассмотрены актуальные проблемы экономики труда в организациях АПК. Раскрыты теоретические и методологические основы, практические направления организации трудовых отношений, нормирования труда, кадрового обеспечения, оценки труда, построения механизма вознаграждения за трудовой вклад, повышения эффективности трудовой деятельности и качества трудовой жизни. Особое внимание уделено оплате

труда персонала, планированию и анализу экономических показателей по труду и заработной плате, выявлению резервов повышения производительности труда и оценке социально-экономической эффективности его организации.

Для студентов вузов по специальности «Экономика и управление на предприятии АПК».



40.06
С 29
1466105



Сельскохозяйственная биотехнология: учеб. / В. С. Шевелуха [и др.]; под ред. В. С. Шевелухи. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Высш. шк., 2008. — 710 с.: ил.

Сельскохозяйственная биотехнология и биоинженерия — это наука о генно-инженерных и клеточных методах и технологиях создания и использования генетически трансформированных (модифицированных) растений, животных и микроорганизмов в целях расширения их разнообразия, интенсификации производства и получения новых видов продуктов различного назначения. По своим целям и возможностям это направление является стратегическим. Оно позволяет решать принципиально новые задачи по созданию растений, животных и микроорганизмов с повышенной устойчивостью к стрессовым факторам среды, высокой продуктивностью и качеством продукции, по оздоровлению экологической обстановки в природе и всех отраслях производства.

Третье издание учебника сохраняет преемственность предыдущих выпусков и содержит идеи и достижения по биотехнологии и биоинженерии как важнейших приоритетов фундаментальной науки и высоких технологий XXI века. Наибольшей переработке здесь подверглись главы «Биотехнология и биобезопасность», «Биотехнология в животноводстве», «Применение достижений биотехнологии и биоинженерии в агропромышленном производстве», что отражает ускоренное развитие научных исследований в областях биотехнологии и биоинженерии. Учебник дополнен главой «Биотехнология в экологии».

Предназначен для студентов вузов, обучающихся по сельскохозяйственным, естественнонаучным и педагогическим специальностям.

65.32
Д 63
1466186



Доклад о мировом развитии 2008. Сельское хозяйство на службе развития/ Всемирный банк; пер. с англ. — М.: Весь мир, 2008. — 424 с.

В XXI веке сельское хозяйство продолжает оставаться фундаментальным инструментом устойчивого развития и сокращения бедности. В развивающихся странах трое из каждых четырех бедняков проживают в сельских районах, и большинство из них зарабатывает на жизнь сельскохозяйственным трудом. Учитывая то, где эти люди живут и что они умеют делать, содействие сельскому хозяйству является главной предпосылкой достижения одной из Целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, которая предполагает снижение вдвое бремени голода и нищеты к 2015 году и их дальнейшее сокращение в последующие десятилетия.

Ввиду того, что последний Доклад о мировом развитии, посвященный сельскому хозяйству, был составлен четверть века назад, сегодня необходимо заново определить задачи использования сельского хозяйства в интересах развития, с учетом широчайшего спектра возможностей и проблем, появившихся с тех пор. Для этого в настоящем Докладе рассматриваются три основных вопроса:

- что сельское хозяйство может сделать для экономического развития;
- каковы эффективные инструменты использования сельского хозяйства в интересах развития;
- как наилучшим образом осуществлять программы использования сельского хозяйства в интересах развития.

Настоящий Доклад является тридцатым по счету ежегодным Докладом о мировом развитии, выпускаемым в свет Всемирным банком.

40.72
С 74
1465672



Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка: учеб. пособие / А. Н. Батищев [и др.]. — М.: Академия, 2008. — 448 с.

Изложены основы слесарного дела и технических измерений, технология технического обслуживания и ремонта тракторов, комбайнов, других сельскохозяйственных машин, в том числе оборудования животноводческих ферм. Приведены контролируемые и регулировочные параметры. Рассмотрено оборудование, применяемое при ремонтно-обслуживающих работах.

Предназначено для учащихся учреждений начального профессионального образования, мастеров по обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, работников машинных дворов и мастерских, занимающихся обслуживанием и ремонтом сельскохозяйственной техники.

40.72
Д 44
1463963



Диагностика и техническое обслуживание машин: учеб. для студентов вузов / А. Д. Ананьин [и др.]. — М.: Академия, 2008. — 432 с. : ил.

Рассмотрена технология диагностирования и технического обслуживания тракторов, автомобилей и сложных сельскохозяйственных машин. Отражены особенности диагностирования импортных машин, технического обслуживания оборудования для животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции. Приведен материал по организации инженерной службы и ее производственной базы, правилам хранения машин и обеспечению техники эксплуатации материалами.

Для студентов высших учебных заведений. Может быть полезен специалистам.