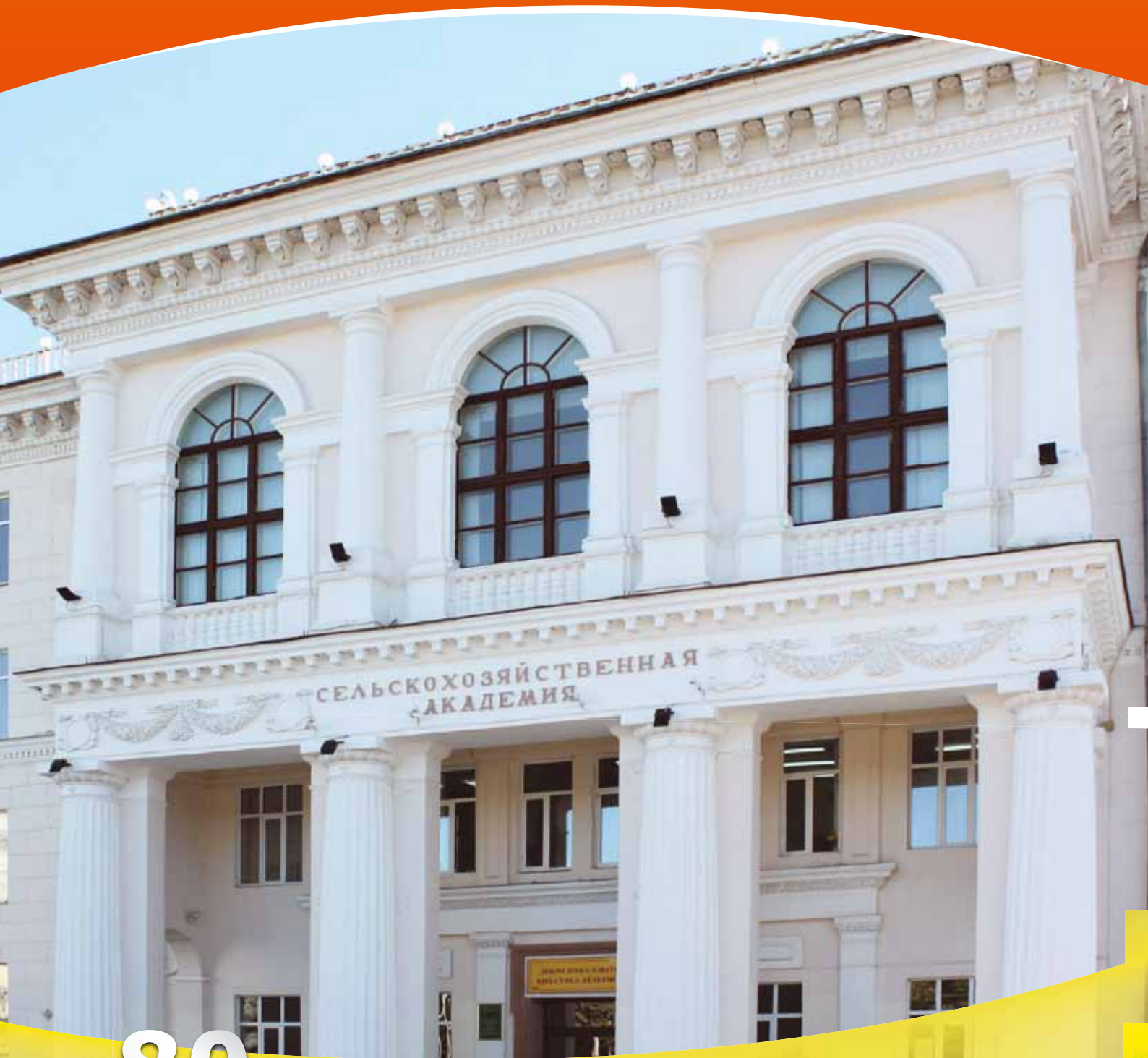


АгроИнновации

№ 3 • 2011

Журнал о передовых технологиях
в сельском хозяйстве



**80
лет**

ВЫСШЕМУ АГРАРНОМУ
ОБРАЗОВАНИЮ ЧУВАШИИ

РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ



«Повышение
конкурентоспособности
сельскохозяйственной
продукции – приоритетная задача
агропромышленного комплекса России»

6-16 ОКТЯБРЯ 2011
МОСКВА, ВВЦ



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



Правительство
Москвы



Российская академия
сельскохозяйственных наук



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ВЫСТАВОЧНЫЙ
ЦЕНТР

ОАО «ГАО «Всероссийский
выставочный центр»

Дирекция выставки:
ЗАО «Международный выставочный комплекс ВВЦ»
Тел./факс: +7 (495) 748-37-70, e-mail: info@mvcvvc.com

www.goldenautumn.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Журнал о передовых технологиях
в сельском хозяйстве «Агроинновации», №3 (22), 2011.
Выходит один раз в три месяца при поддержке
Министерства сельского хозяйства
Чувашской Республики

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

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

Директор
Н.И. Васильев

Главный редактор
Н.В. Степанова, тел. 45-93-26
agro-in5@cap.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 18-3406 от 15.06.07 г.

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

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.

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

Отпечатано в ООО «Риком-Дизайн»
тел. (8352) 58-19-01
Подписано в печать 20.09.2011.

Тираж 1000 экз.
Цена свободная.

Журнал «Агроинновации» является обладателем
Третьей премии Всероссийского фестиваля
«АГРО-СМИ-2009», бронзовой и серебряной медалей
Российской агропромышленной выставки
«Золотая осень» за высокоэффективное информационное
обеспечение АПК Чувашской Республики.

НОВОСТИ АПК 2

НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРИОРИТЕТНОГО
РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 4
Новая госпрограмма развития АПК на восемь лет

80 ЛЕТ ВЫСШЕМУ АГРАРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ ЧУВАШИИ 6
Чувашская государственная сельскохозяйственная академия отмечает 80-летие

СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЧУВАШСКИХ ШКОЛ 9
Интервью с заместителем министра сельского
хозяйства Чувашской Республики В.В. Варсонофьевым

ФЕРМА – ДЕЛО СЕМЕЙНОЕ 12
Участие Россельхозбанка в реализации целевой
программы «Развитие пилотных семейных молочных
животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств»

ЕСЛИ СТРОИТЬ, ТО С УЧЕТОМ ЗООТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ 15
Как избежать ошибок при строительстве молочно-товарной фермы

ОБЗОР РЫНКА КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ 17
Анализ рынка картофеля и овощей, ценовая конъюнктура

СЕЯЛКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ТУМЕ 19
Выбор сельскохозяйственной техники к новому сезону

ВЫБОР СОРТА КАРТОФЕЛЯ 22
Рекомендуемые сорта картофеля для возделывания в Чувашской Республике

ВОПРОС-ОТВЕТ 23
Специалисты отвечают

СТРАХОВКА С ГОСПОДДЕРЖКОЙ 25
1 января 2012 г. вступит в силу закон, направленный
на поддержку страхования сельскохозяйственных товаропроизводителей

ПАРАД ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ 26
Республиканская выставка выявила лучших животных

ПРАВИЛА ЛИНЕЙНОЙ ОЦЕНКИ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ 28
Метод линейной оценки экстерьера помогает вести
селекционную работу в нужном направлении: он прост и удобен

РАДИ БУДУЩЕГО ДЕТЕЙ 31
Программа поддержки ЛПХ в действии

КАК ОРГАНИЗОВАТЬ СОБСТВЕННОЕ ДЕЛО:
ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ 33
Разъяснения специалистов

НА КНИЖНУЮ ПОЛКУ 36
Обзор литературы по сельскому хозяйству



ФЕРМЕРОВ ПОДДЕРЖАТ

В 2012 году стартует целевая ведомственная программа Министерства сельского хозяйства РФ — «Начинающий фермер». На ее реализацию планируется выделить 2 млрд. рублей. Соответствующие гранты начинающие фермеры могут получить в том числе на формирование производственной базы как в растениеводстве, так и животноводстве. Об этом министр сельского хозяйства Е. Скрынник объявила во время видеоконференции с фермерами ПФО.

Кроме того, учитывая многочисленные просьбы сельхозтоваропроизводителей, в текущем году за счет перераспределения средств, выделяемых на реализацию Госпрограммы, на социальное развитие села планируется дополнительно выделить 800 миллионов рублей.

Е. Скрынник подчеркнула, что все текущие и перспективные формы, механизмы государственной поддержки малых форм хозяйствования отражены в новой Госпрограмме на 2013-2020 годы.



ЗЕМЛИ – МНОГОДЕТНЫМ СЕМЬЯМ

В рамках Закона «О предоставлении земельных участков многодетным семьям в Чувашской Республике» на учет поставлено

1085 многодетных семей. Сертификаты на право безвозмездного получения земельного участка вручены 183 многодетным семьям на территории всех муниципальных районов и городских округов, в том числе 108 семей получили земельные участки для строительства жилых домов, 71 семья — для ведения личного подсобного хозяйства, 4 семьи — для дачного строительства.

В настоящее время муниципальными образованиями сформировано более 400 земельных участков для обеспечения многодетных семей.

Программа поддержки многодетных семей в рамках действующего закона рассчитана до 31 декабря 2016 года включительно.



ЧУВАШСКИЕ АГРАРИИ СОБИРАЮТСЯ НА «ЗОЛОТУЮ ОСЕНЬ-2011»

Предприятия сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Чувашской Республики примут участие в работе очередной Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2011», которая пройдет с 6 по 16 октября в Москве на территории Всероссийского выставочного центра.

Чувашская Республика — традиционный участник агрофорума, не раз отмеченный высокими наградами «Золотой осени». Казенному унитарному предприятию Чувашской Республики «Агро-Инновации» поручено подготовить коллективный стенд предпри-

ятий-участников. В нынешнем году образцы продукции чувашских предприятий будут размещены на площади 65 кв. м. Кроме того, предприятия сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности республики примут участие в отраслевых конкурсах.

ПТИЦЕФАБРИКУ – В СОБСТВЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ

С апреля 2010 года крупный федеральный имущественный комплекс по производству продукции птицеводства в п. Новое Аглашево Чебоксарского района полностью не используется. В состав комплекса входят более 100 объектов недвижимости, движимое имущество и 2 земельных участка общей площадью около 70 га.

В конце 2010 года Президент Чувашской Республики М. Игнатьев обратился в Минэкономразвития России с предложением о передаче федерального имущества в п. Новое Аглашево в государственную собственность Чувашской Республики в целях его эффективного использования, восстановления производства продукции птицеводства и создания новых рабочих мест. Инициатива Президента Чувашской Республики была поддержана министром экономического развития Российской Федерации Э. Набиуллиной.

В настоящее время Минимуществом Чувашии проводятся мероприятия по приему имущественного комплекса в собственность республики, а Минсельхозом Чувашии разрабатываются варианты его наиболее эффективного использования. При получении имущества в собственность Чувашской Республики планируется поэтапная реконструкция и пуск в эксплуатацию птицефабрики, что позволит создать в республике дополнительные рабочие места и осуществить выпуск экологически чистой продукции птицеводства.

ТРЕТИЙ «ТЫСЯЧНИК» В РЕСПУБЛИКЕ

Возле деревни Малдыкасы Вурнарского района рядом со старыми корпусами молочно-товарного комплекса началось строительство фермы на 1000 голов. Первую очередь плани-



ИНВЕСТИЦИИ – В РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

руют сдать уже в начале ноября. Это типовой проект — два коровника, соединенных между собой молочным залом, где одновременно могут доиться 40 коров.

Сейчас на объекте уже закончены бетонные работы, закладка фундамента. Здание будет построено из современных материалов на основе металлоконструкций. Запланировано устройство современной системы удаления навоза. Общая сметная стоимость нового строительства — 177 млн. рублей. С введением в эксплуатацию нового комплекса хозяйство закупит племенных животных. Сдача всего объекта запланирована на 2012-й.

В рамках республиканской адресной инвестиционной программы в г. Чебоксары строятся новые объекты. Один из проектов, на который возлагаются большие надежды — современный логистический центр и новый производственный корпус ОАО «Букет Чувашии». Строительство многоуровневого склада идет с ноября 2010 года. Проект оценивается более чем в 240 млн. рублей. Здесь будут применяться современные методы складирования и автоматизации складского учета. Параллельно с созданием центра логистики на ОАО «Букет Чувашии» идет строительство нового цеха по производству концентрата квасного сусла. Менее чем через пару месяцев здесь планируют получить первую партию продукции. На втором этапе реализации инвестиционного проекта предполагается наладить выпуск мальтозной патоки и солодового экстракта, на третьем — в два раза увеличить производство ржаного солода. На реализацию всего проекта



направляется 375 миллионов рублей. Оборудование будет поставляться из Германии.

Еще один инвестиционный проект, направленный на расширение производственных мощностей и выпуск новых видов продукции, реализует ОАО «Акконд». До конца второго квартала 2012 года на предприятии предусмотрено построить и ввести в эксплуатацию 4-этажный корпус площадью более 10 тысяч кв. м. Еще через два года предполагается разместить 9 технологических линий для выпуска кондитерских изделий. Тогда мощности увеличатся на 30 тыс. тонн. Расширение производства повлечет за собой создание новых рабочих мест.

Защитный и лечебный
фунгицид

Бенорад®

Беномил, 500 г/кг

Системный фунгицид и протравитель семян зерновых культур. Высокоэффективен в борьбе со снежной плесенью, фузариозной корневой гнилью, мучнистой росой, церкоспореллезом. Обладает защитным и лечебным действием. Может использоваться для опрыскивания посевов и предпосевной обработки семян.

Представительство ЗАО Фирма «Август» в Чувашской Республике
тел./факс: (83537) 2-53-70, 2-71-07
www.avgust.com



НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРИОРИТЕТНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Агропромышленный комплекс и его базовая отрасль – сельское хозяйство призваны формировать, прежде всего, агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий.

Приоритетное развитие сельского хозяйства в экономической политике государства нашло отражение в следующих документах: национальный проект «Развитие АПК», «Доктрина продовольственной безопасности», Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства», «Государственная программа развития сельского хозяйства, рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы».

Минсельхозом России разработан проект Госпрограммы на 2013-2020 годы, который в настоящее время активно обсуждается, в том числе и в нашем регионе. Оценивая результаты работы в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Павлов отметил, что за 2006-2009 гг. объем сельскохозяйственного производства в республике увеличился

на 18,5%. Благодаря проекту, привлечено кредитных ресурсов более 15,6 млрд. рублей, в том числе на строительство, реконструкцию 85 животноводческих помещений сроком до 8 лет 4,0 млрд. рублей. Наблюдалось увеличение производства скота и птицы в живом весе в

изводства оказало влияние также выделение прямых субсидий, объем которых по состоянию на 5 сентября составляло 1327,4 млн. рублей (155% к аналогичному периоду 2010 года), в том числе из федерального бюджета 869,5 млн. рублей и 457,9 млн. рублей — из республикан-

Утверждена Государственная программа Чувашской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Чувашской Республики на 2012-2020 годы». Общий объем финансирования за счет всех источников составит 40062,9 млн. рублей.

2009 году куровню 2005 года на 17,4%, молока — на 14%. В 2011 году привлечено 3917,8 млн. рублей (162% к аналогичному периоду 2010 года).

На рост сельскохозяйственного про-

ского. Полностью освоены федеральные деньги по 4 направлениям: на приобретение элитных семян, на средства химизации, на племенное животноводство, на закупку кормов для коров.

В программу развития сельского хозяйства до 2020 года наряду с действующими направлениями, будут включены новые перспективные разделы и механизмы поддержки. В большей части сохранены используемые сейчас субсидирование процентных ставок, компенсации затрат на содержание племенного скота, затрат на приобретение минеральных удобрений и т.д. Исходя из анализа их эффективности за период реализации действующей Госпрограммы, уточнены параметры, формы и объемы предоставления государственных субсидий по отдельным направлениям.

Структура новой государственной программы включает в себя 7 подпрограмм и 3 федеральные целевые программы. Сохранены такие направления, как:

- устойчивое развитие сельских территорий;
- достижение финансовой устойчивости сельского хозяйства;
- развитие растениеводства;
- развитие животноводства;
- обеспечение противоэпизоотических мероприятий против заразных и иных болезней животных на территории Российской Федерации, включая мероприятия по африканской чуме свиней;
- система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства;
- регулирование внутренних и внешних рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

В период с 2013 по 2020 годы много внимания уделяют развитию логистики и инфраструктуры агропродовольствен-

ного рынка, перерабатывающей промышленности, мелиорации, инноваций, поддержке малых форм хозяйствования на селе и региональных программ, оказывающих влияние на экономику. Это позволит выполнить задачи, стоящие перед агропромышленным комплексом: увеличить рост сельскохозяйственного производства, повысить конкурентоспособность отечественной сельскохозяйственной продукции, повысить эффективность использования земельных и прочих природных ресурсов, обеспечить финансовую устойчивость сельскохозяйственных производителей товаров.

По оценке Минсельхоза России, объем финансирования госпрограммы из федерального бюджета составит 2,1 трлн. руб. (в текущих ценах). В итоге получается, что государство будет выделять на сельское хозяйство ежегодно в течение восьми лет от 189 млрд. до 355 млрд. руб. Для сравнения: на финансирование программы в 2012 году государство выделит лишь 130 млрд. руб., и даже эту цифру многие участники рынка называют «беспрецедентной».

Министерство ожидает, что регионы также будут щедры и выделяют на аграрный сектор еще больше денег — 2,37 трлн. руб. Еще порядка 2,28 трлн. руб. должно поступить из средств внебюджетных источников.

Минсельхоз России рассчитывает, что объем производства в сельском хозяйстве с 2013 по 2020 годы будет расти не менее 2,4–2,5% ежегодно, а пищевых продуктов — 4,3–5%. Более высокие темпы намечены по группе мяса и мясопродуктов, молока и мо-



локопродуктов, плодоовощной продукции. Реализация госпрограммы позволит повысить удельный вес отечественных продовольственных товаров к 2020 году по зерну до 99,8% (в 2010 году — 99,4%), сахару — до 91,2% (58,1%), растительному маслу — до 82,8% (76,3%), картофелю — до 99,7% (95,5%), мясу и мясопродуктам — до 88,9% (72,6%), молоку и молокопродуктам — до 85,3% (80%).

При этом уровень рентабельности сельхозорганизаций (с учетом субсидий) должен составлять не менее 20% (8,6% в 2010 году), а производительность труда к 2020 году должна вырасти по сравнению с 2009 годом в 1,7 раза.

Использованы материалы сайтов www.mcx.ru, www.agro.cap.ru

80 ЛЕТ ВЫСШЕМУ АГРАРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ ЧУВАШИИ

В 2011 году исполнилось 80 лет одному из старейших вузов Чувашии. История Чувашской государственной сельскохозяйственной академии ярко отражает богатейший путь становления аграрного комплекса нашей республики. Из стен вуза вышли более 25 тысяч квалифицированных специалистов – агрономов, зоотехников, ветеринарных врачей, инженеров, экономистов, талантливых ученых, видных руководителей и организаторов производства. Тысячи выпускников академии эффективно работают в разных отраслях народного хозяйства страны, многие из них вошли в политическую и бизнес-элиту России.

► **Н.К. КИРИЛЛОВ,**

ректор ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

В своем приветственном обращении к многотысячному коллективу академии Президент Чувашской Республики М.В. Игнатьев отметил, что сегодня академия – это динамично развивающийся крупный аграрный образовательно-научный комплекс с широко развитой инфраструктурой и современной материально-технической базой, центр подготовки высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса не только Чувашии, но и других субъектов Российской Федерации. Авторитет вуза неизменно высок и в странах ближнего зарубежья. Диплом академии – свидетельство фундаментальных и прикладных знаний, широкого кругозора, основательной профессиональной подготовки. Именно поэтому многочисленный и авторитетный отряд ученых-аграриев так востребован, выпускники вуза успешно внедряют инновационные технологии, руководят ведущими предприятиями и организациями, занимают ответственные посты в муниципальных и государственных органах власти.

Чувашская государственная сельскохозяйственная академия достойно



представляет свой статус высшего аграрного образовательного учреждения. Открываются новые специальности, осуществляется подготовка кадров по многоуровневой системе, успешно реализуются международные образовательные и научные проекты, неуклонно увеличивается количество защищенных кандидатских и докторских диссертаций, публикуется множество монографий и статей.

Подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием осуществляется на 5 факультетах по 10 специальностям и 7 направлениям подготовки бакалавров. В структуру вуза также входят факультет заочного обучения, факультет повышения квалификации и переподготовки кадров, учебно-научно-производственный центр «Студгородок», располагающий учебными и опытными полями на площади 240 га, парком учебной сельскохозяйственной техники и учебными фермами. Сочетание теоретического обучения студентов с их практической подготовкой на полях и фермах учебно-научно-производственного центра «Студгородок», учебно-опытного хозяйства академии и на предприятиях агропромышленного комплекса республики рассматривается как главное звено подготовки квалифицированных специалистов.

Студентам академии предлагается более 10 программ обучения рабочим

профессиям хмелевода, цветовода, плодовоовощевода, пчеловода, садовода, оператора машинного доения коров, оператора по искусственному осеменению животных и птицы, водителя автомобиля категории «В», «ВС», тракториста-машиниста категорий «В», «С», «Е», «F», «Д», оператора электронно-вычислительных машин.

В академии ведется планомерная работа по реформированию и модернизации образовательной деятельности, внедрению уровневой подготовки, переходу на федеральные государственные образовательные стандарты третьего поколения. В целях организации непрерывной и ритмичной работы студентов по изучению учебного материала в течение всего семестра, усиления контроля за глубиной и качеством его усвоения в академии внедрена балльно-рейтинговая система оценки успеваемости студентов.

Академия располагает квалифицированным профессорско-преподавательским составом. Более 70% научно-педагогического коллектива имеют ученую степень или ученое звание, докторов наук и профессоров около 15%. «Золотой фонд» нашей академии составляют профессора Н.К. Кириллов, А.И. Кузнецов, В.А. Алексеев, В.И. Медведев, А.А. Павлов, И.Н. Мадбейкин, Г.А. Алексеев, Г.В. Новикова, П.В. Зайцев, Н.Г. Игнатьев, доценты

В.Е. Рязанов, А.И. Веденеев, В.И. Андриев, А.А. Алексеев, В.Т. Спиридонов.

Занятия со студентами проводятся в специализированных кабинетах современного учебно-лабораторного комплекса площадью более 42 тысяч кв. м. В вузе созданы все условия для активного применения информационных образовательных технологий: имеются в наличии 16 компьютерных классов, около 500 единиц компьютерной техники, в т. ч. 300 соединены в единую локальную сеть с выходом в Интернет. В учебном процессе широко используются инновационные образовательные технологии, при этом акцент делается на формирование системного мышления и способности генерировать идеи при решении творческих задач: дискуссии, выездные занятия, стажировки с исполнением должности, компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций («case-study») и т. д.

За отличную учебу и успехи в научно-исследовательской работе, активное участие в общественной жизни акаде-

мично-исследовательской части созданы почвенно-агрохимическая лаборатория, лаборатории био- и нанотехнологий, оснащенные современными средствами измерений и испытательным оборудованием: спектрофотометр Shimadzu UV-1800, атомно-абсорбционный спектрофотометр Shimadzu AA-6300, автоматический ветеринарный гематологический анализатор PCE 90Vet, полуавтоматический биохимический анализатор Biochem SA, инфракрасный анализатор Unity Scientific SpectraStar 2400 и многое другое.

Научные лаборатории являются научно-экспериментальной базой для дипломников, аспирантов, соискателей и преподавателей академии. Они способствуют повышению квалификации научных и научно-педагогических кадров, широкому вовлечению в исследовательскую работу студентов и аспирантов, что оказывает влияние на развитие их творческих способностей.

Научными сотрудниками лаборатории био- и нанотехнологии разработаны более 10 установок, на которые полу-

воспитательной и внеучебной работе; совет кураторов; художественный совет; совет студенческого самоуправления; комиссия по профилактике правонарушений; комиссия по профилактике употребления психоактивных веществ; студенческий клуб; спортивный клуб; штаб линейного специализированного студенческого отряда академии.

Студенческий клуб занимается организацией и проведением общественных культурно-массовых мероприятий в академии. Для развития творческих способностей студентов в студенческом клубе организована работа кружков художественной самодеятельности: эстрадного вокала, эстрадного и народного танца, фольклора; актерского мастерства, КВН, художественного чтения, ВИА.

Руководят кружками Заслуженные работники культуры ЧР и РФ. Ежегодно в кружках и творческих коллективах занимаются более 200 студентов.

Для выявления талантливой молодежи среди первокурсников проходит смотр-конкурс «Молодые таланты». Проводятся спортивно-развлекательные конкурсы «А ну-ка, парни», «А ну-ка, девушки», где факультетские команды парней и девушек демонстрируют силу, ловкость, грацию. Ежегодно проводится конкурс «Мисс-Академия», в котором принимают участие самые умные, обаятельные, достойные девушки академии. Кроме того, проводятся концерты, приуроченные к знаменательным датам: «День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности», «День Защитника Отечества», «Международный женский день 8 Марта», «День Победы», смотр-конкурс художественной самодеятельности сотрудников и студентов.

Набирает силу движение игр КВН. Ежегодно проводятся игры КВН между факультетскими командами. Каждая команда старается показать интересную игру. Команда КВН академии «Сборная ЧГСХА» играла в Высшей Лиге КВН Чувашии и завершила сезон 2010 триумфально, завоевав звание Чемпиона Чувашии и удостоилась поездки в г. Сочи на Всероссийские игры КиВиН.

По итогам Республиканского фестиваля «Студвесна-2010» в номинации «Вокал эстрадный мужской» 1 место занял студент 5 курса экономического факультета А. Петров и 3 место — студент 4 курса агрономического факультета



мии студентам, аспирантам и преподавателям назначаются именные стипендии Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Президента Чувашской Республики за особую творческую устремленность, Россельхозбанка, Автовазбанка, Ученого совета академии и др.

Научно-исследовательская работа в академии выполняется по 7 основным направлениям, которые сформированы в соответствии с приоритетными направлениями развития сельскохозяйственного производства. В составе на-

чены патенты на изобретения. Данные разработки позволяют внедрять в практику АПК принципиально новые технологии по переработке сельскохозяйственного сырья. По направлению биотехнология разработаны биостимуляторы на основе полисахаридов микробных клеток, суспензированных в агаровом геле, с добавлением различных биологически активных веществ и антибиотиков широкого спектра действия.

Для организации воспитательной работы в академии созданы: отдел по



Занятие по материаловедению



Будущие инженеры на уборке озимых культур в УНПЦ «Студгородок»

М. Петров. В номинации «Танец народный и фольклорный» танцевальный коллектив «Сеспель» занял 2 место.

Одним из важных направлений воспитательной работы в академии является профессионально-трудовое воспитание. Студенты активно участвуют в общегородских и районных субботниках и воскресниках. Важную воспитательную роль в академии играют студенческие специализированные отряды. По итогам Всероссийского конкурса специализированных студенческих отрядов высших учебных заведений Минсельхоза России в номинации «Животноводство» I место занял отряд «Животновод» биотехнологического факультета, в номинации «Переработка сельскохозяйственных и морепродуктов» I место занял отряд «Технолог» биотехнологического факультета. В номинации «Финансовые отряды» I место занял отряд «Банкир» экономического факультета. В номинации «Лучшее высшее учебное заведение, организующее работу студенческих отрядов», Линейный специализированный студенческий отряд академии стал призером Конкурса и занял III место.

Внеучебную работу по физической культуре и спорту среди студентов, аспирантов и сотрудников проводит спортивный клуб академии. В 2010 г. введен в эксплуатацию новый современный спортивный комплекс, отремонтированы и доведены до современных стандартов еще 2 игровых зала, открыты единственные в г. Чебоксары зал по гиревому спорту и пауэрлифтингу, фитнес клуб, дартс клуб, шашечно-шахматный клуб, оснащенные в соответствии с современными требованиями оборудованием и инвентарем.

В 2010 г. подготовлено 2 мастера

спорта международного класса, 7 мастеров спорта, 21 кандидат в мастера спорта, около 40 спортсменов выполнили I спортивный разряд. За 3 месяца 2011 г. 11 спортсменов академии выполнили нормативы мастера спорта по различным видам спорта.

Высоких результатов достигли следующие студенты: Е. Петров, П. Магазеев (биатлон); М. Григорьева, Н. Васильева, И. Львова (вольная борьба), Т. Саерова, Л. Кузьмина, М. Максимов (легкая атлетика), В. Семенов, Д. Тимофеев, Д. Семенов, Б. Головцов (гиревой спорт), Р. Ионов (дзю-до), Е. Глухов (стрельба из лука), П. Охотников, Н. Исаев, А. Никитин (летний биатлон).

Особую гордость представляют мужская и женская команды академии по волейболу. Женская команда по волейболу выступает в Студенческой волейбольной лиге России. В 2011 г. на финальных играх Чемпионата студенческой волейбольной лиги 2010-2011 гг. среди женских команд первого дивизиона команда академии заняла 1 место. Мужская команда по баскетболу выступает в Ассоциации студенческого баскетбола Приволжского федерального округа.

Важным звеном системы непрерывного образования является отделение довузовской подготовки и дополнительного образования. Основными задачами отделения являются подготовка старшеклассников к сдаче ЕГЭ и поступлению в академию, организация и проведение профориентационной работы совместно с приемной комиссией и факультетами. Среди учащихся старших классов организуются различные конкурсы, викторины, олимпиады, работают дистанционные кружки аграрного профиля. Победители и наиболее активные участники этих мероприятий

награждаются грамотами, дипломами и поощрительными подарками на Дне открытых дверей Академии.

Для оказания помощи в трудоустройстве и отслеживания ситуации на рынке труда в академии создана служба маркетинга и содействия трудоустройству выпускников. В вопросах трудоустройства и занятости студентов и молодых специалистов с высшим образованием академия тесно взаимодействует с кадровыми службами Министерства сельского хозяйства, администрациями районов республики. Служба проводит маркетинговые исследования рынка труда и образовательных услуг. Организуются встречи выпускников академии с главами администраций районов республики, представителями ведомств и руководителями предприятий АПК. На базе академии при поддержке Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики ежегодно проводятся Ярмарки вакансий для студентов выпускных курсов.

Для разработки внутривузовской системы контроля качества подготовки специалистов в академии создан отдел менеджмента качества образования и аккредитации. Основной задачей развития системы менеджмента качества является полное удовлетворение требований и ожиданий потребителей посредством подготовки востребованных на рынке труда специалистов. Академия активно участвует в конкурсах в области качества. В 2009 г. вышла в финал и стала дипломантом всероссийского конкурса «100 лучших товаров России» по направлению «Услуга образовательная», а также дипломантом регионального конкурса «Марка качества». Ректор академии Н.К. Кириллов и проректор по учебной работе Р.М. Айзатов стали Лауреатами Конкурса «Российский Лидер Качества».

СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЧУВАШСКИХ СЕЛ



Заместитель МСХ ЧР В.В. Варсонофьев

Для успешного решения задач по наращиванию экономического потенциала аграрного сектора и реализации Государственной программы развития села необходимы действенные меры по повышению уровня и качества жизни на селе, преодолению дефицита специалистов и квалифицированных рабочих в сельском хозяйстве и других отраслях экономики села. Содействовать решению задачи притока молодых специалистов в сельскую местность и закреплению их в аграрном секторе экономики, а также удовлетворению их первоочередной потребности в жилье призвана федеральная целевая программа «Социальное развитие села до 2013 года», которая предусматривает путем софинансирования с республиканским бюджетом значительную государственную поддержку молодым семьям и специалистам, изъявившим желание жить и работать на селе. О ходе реализации программы я попросила рассказать заместителя министра сельского хозяйства Чувашской Республики В.В. Варсонофьева.

► **Н.В. СТЕПАНОВА,**
редактор КУП ЧР «Агро-Инновации»

? Владимир Васильевич, программа социального развития села носит комплексный характер. В чем это выражается и по каким направлениям реализуется программа?

Действительно, особенностью данной программы является комплексный подход к проблеме социального обустройства села, объединение сил и ресурсов для реализации мероприятий по устойчивому развитию сельских территорий. Ее государственными заказчиками выступают 7 республиканских

министерств и ведомств, в частности, Минэкономразвития, Минстрой, Минобразования, Минздравсоцразвития, Минкультуры, Минспорт и Госкомсвязи Чувашии. Государственным заказчиком-координатором является Минсельхоз Чувашии.

Программа включает в себя мероприятия в области жилищного строительства, улучшения жилищных условий граждан, проживающих в сельской местности, в том числе молодых семей и молодых специалистов, развития на селе учреждений образования, культуры, здравоохранения, спорта, информационно-консультационного обслуживания, систем газо-, водо- и электроснабжения, сети автомобильных дорог общего

пользования и телекоммуникационной связи.

На сегодняшний день приоритетными направлениями являются, во-первых, мероприятия по улучшению жилищных условий граждан, молодых семей и молодых специалистов, проживающих и работающих на селе, актуальность которых возрастает с каждым годом. Так, на конец 2010 года в республике признаны нуждающимися в улучшении жилищных условий 13,9 тыс. сельских семей, из них молодых семей и молодых специалистов — около 6 тысяч. Реализация Программы за 2003-2010 годы позволила улучшить жилищные условия 3550 сельских семей.

Следующее приоритетное направление — развитие инженерной и социальной инфраструктуры в целях дальнейшего укрепления комфортных социально-бытовых условий проживания на селе и приведения ее в соответствие с темпами нового в жилищной застройке. В первую очередь это мероприятия по развитию водоснабжения сельских населенных пунктов, направленные на обеспечение населения качественной питьевой водой. На данное направление, начиная с 2003 года, использовано средств федерального бюджета в сумме 83,4 млн. рублей. В 2011 году Минсельхозом Чувашии привлечено 27,0 млн. рублей из федерального бюджета Российской Федерации, из республиканского бюджета предусмотрено направить средства в сумме 41,7 млн. рублей.

Всего за время реализации Программы привлечено средств федерального бюджета в сумме 860,1 млн. рублей, еще 122,2 млн. рублей поступило в текущем году.

В конечном итоге программа призвана уменьшить различия в уровне обустройства между городом и селом, повысить престижность проживания в сельской местности.

Отдельным направлением можно выделить мероприятия по комплексной компактной застройке и благоустройству сельских поселений. В 2009 году в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы Минсельхозом России были отобраны на конкурсной основе

3 пилотных проекта Чувашской Республики. Общая стоимость проектов составила 320,28 млн. рублей, объем жилищной застройки 95 жилых домов, в том числе д. Малое Батырево Туруновского сельского поселения Батыревского района (40,37 млн. рублей, 16 жилых домов), с. Николаевское Ядринского района (108,27 млн. рублей, 28 жилых домов), с. Порецкое Порецкого сельского поселения Порецкого района (171,64 млн. рублей, 51 жилой дом). На их реализацию в 2009 году направ-

На территории комплексной компактной застройки в с. Николаевское Ядринского района и с. Порецкое Порецкого района введено 39 жилых домов, построены сети водоснабжения, канализации, газоснабжения, электро-снабжения, автодорога.

Опыт проведения конкурсного отбора пилотных проектов по комплексной компактной застройке и благоустройству сельских поселений, софинансируемых за счет средств федерального бюджета, применен на республиканском уровне. Проекты по комплексной

дах из республиканского бюджета Чувашской Республики выделено 139,4 млн. рублей. Работы по развитию улично-дорожной сети сельских населенных пунктов за указанный период за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики и местных бюджетов выполнены на сумму 202,0 млн. рублей. В 2011 году на капитальный ремонт объектов социально-культурной сферы из республиканского бюджета Чувашской Республики предусмотрено направить 80,0 млн. рублей.



С. Николаевское Ядринского района

лено 140,9 бюджетных средств, в том числе из федерального бюджета — 88,0 млн. рублей.

В 2009 году завершена в полном объеме комплексная застройка улицы Придорожная д. Малое Батырево Туруновского сельского поселения Батыревского района. Построено 7 жилых домов, проведены водопроводные сети и сети электроснабжения, дорога, построена комплексная спортивная площадка пропускной способностью 150 человек в день.

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, начиная с 2009 года, отбираются на конкурсной основе.

На финансирование капитального ремонта объектов социально-культурной сферы в 2009-2010 го-

? Что делается для закрепления молодых специалистов в сельских районах республики?

Существенную государственную поддержку молодых семей и специалистов в удовлетворении потребности в жилье, что особенно важно, учитывая их не всегда достаточные доходы, предусматривает целевая программа социального развития села. В ее рамках на строительство или приобретение



С. Чурачики Цивильского района

готового жилья для молодых семей и молодых специалистов — участников программы, соответствующих установленным требованиям, выделяется социальная выплата за счет средств федерального бюджета и консолидированного бюджета республики. Общий размер социальной выплаты составляет 70% расчетной стоимости жилья. С 2006 года на поддержку молодых семей и молодых специалистов выделено 368,7 млн. рублей, из них за счет средств федерального бюджета — 189,1 млн. рублей. Обеспечено жильем почти 1100 молодых семей и молодых специалистов. Жилищные условия еще 92 молодых семей и молодых специалистов будут улучшены в текущем году, для чего привлечено 39,2 млн. рублей из федерального бюджета, 26,1 млн. рублей предоставят республиканский бюджет и местные бюджеты.

? Какая помощь предусмотрена труженикам агропромышленного комплекса?

Граждане, работающие по трудовым договорам в организациях агропромышленного комплекса в сельской местности, имеют преимущественное право на получение социальной выплаты на строительство (приобретение) жилья. Соответствующие изменения были подготовлены и внесены в 2010 году в Порядок формирования и утверждения списков участников мероприятий по улучшению жилищных условий граждан, проживающих в сельской местности, в том числе молодых семей и молодых специалистов, и

выдачи свидетельств о предоставлении социальной выплаты на строительство (приобретение) жилья в сельской местности.

Для сведения отметим, что к организациям агропромышленного комплекса в рамках программы социального развития села относятся:

- организации, индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную

(работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее, чем семьдесят процентов за календарный год;

- сельскохозяйственные потребительские кооперативы (перерабатывающие, сбытовые (торговые), обслуживающие (в том числе кредитные), снабженческие, заготовительные);
- крестьянские (фермерские) хозяйства.

Указанная мера позволила повысить долю работников АПК в структуре получателей социальных выплат на строительство (приобретение) жилья в сельской местности с 33,5% в 2010 году до 57,6% до 2011 году.

? Каковы темпы жилищного строительства на селе?

За последние годы качественно изменилась застройка села. Объемы сельского жилищного строительства с 2003 года возросли к 2008 году почти в 1,6 раза: с 279,1 тыс. кв. метров (2003 г.) до 456,2 тыс. кв. метров (2010 г.). При этом на селе за последние 2 года вводится более половины всего жилья, построенного в целом по республике.

За 2011 год ввод жилья на селе ожидается на уровне 480,0 тыс. кв. метров,



и последующую (промышленную) переработку, в том числе на арендованных основных средствах, в соответствии с перечнем, утвержденным Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров

что составляет 54,1% от плана ввода жилья в целом по республике, 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.



ФЕРМА – ДЕЛО СЕМЕЙНОЕ



Директор И.Н. Письменская

Как считают эксперты АПК, в современной России одним из путей возрождения молочной отрасли и насыщения внутреннего рынка отечественной продукцией являются семейные молочные фермы. На их создание направлена целевая программа «Развитие пилотных семейных молочных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств на 2009-2011 годы». Два года назад программа стартовала в Чувашской Республике, Белгородской, Ленинградской, Липецкой, Тамбовской областях, а также на территории Республики Мордовия. Теперь она расширяется до масштабов всей страны, улучшены условия кредитования таких проектов, а положительный опыт создания семейных ферм используется и в других направлениях животноводства.

Активное участие в реализации программы с самого начала принимает основной финансовый институт АПК – государственный Российский сельскохозяйственный банк. Сегодня в рамках программы банк запустил уникальное предложение – «готовое решение»: кредит и документация для строительства фермы в одном комплекте. Создание семейных молочных ферм становится отныне заметно проще.

О новом предложении и перспективах развития семейных животноводческих ферм – наша беседа с руководителем Чувашского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк» Ириной Письменской.

► А.Ю. ИЛЬИН

?

Ирина Николаевна, скажите, разве может вообще в создании семейной молочной фермы быть «готовое решение»? Ведь запуск любого предприятия – это итак зачастую череда проб и ошибок, так ещё семейная ферма для нашей страны – явление новое и малоизвестное?

Отвечу встречным вопросом: а что если именно семейным фермам как новой форме хозяйствования и подходит готовое решение, и в этой новизне их преимущество?

Да, семейные молочные фермы – пока явление «штучное», в качестве пилотных проектов они появляются только в нескольких регионах, включая и нашу республику. Но в этих регионах аккумулирован опыт, который скоро станет достоянием всей страны. Поэтому важно с самого начала заложить эффективные стандарты ведения

агробизнеса. На это и направлено наше «готовое решение».

При создании малого семейного предприятия предусмотрено использование высокотехнологичных конструктивных решений, внедрение современных методов ведения бизнеса и применение эффективных схем финансирования. Причём все параметры должны быть учтены уже на самом первом этапе реализации проекта, который для фермера фактически начинается с

подачи заявки на получение кредита. Воплотить на практике это возможно тогда, когда есть типовые схемы создания предприятия.

Вот тут возможно, и даже необходимо применить готовое решение, специально разработанное Россельхозбанком для своих клиентов. Суть его в том, что заёмщики, желающие создать семейную ферму, наряду с кредитом могут воспользоваться вариантами проектно-сметной документации.

? Это значит, что заёмщик получает сразу и финансовые средства, и готовые документы для строительства?

Именно так! В вариантах проектно-сметной документации определены архитектурные, функционально-технологические

своими планами и возможностями, и приступить к реализации проекта по готовой технологии.

? Ирина Николаевна, но ведь важна и роль самого фермера? Как хороша ни была бы технология, чтобы семейная ферма начала работать, фермер должен обладать необходимыми хозяйственными навыками.

Конечно, и это предусмотрено отраслевой целевой программой «Развитие пилотных семейных молочных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств». Как видно уже из названия, её участниками являются крестьянские (фермерские) хозяйства, сельскохо-

? А как же кредит? Развитие предприятия, наверное, зависит ещё и от того, на каких условиях получены заёмные средства, ведь кредит нужно обслуживать, это тоже затраты?

В рамках целевой программы семейным молочным фермам предоставляется довольно значительная поддержка. Судите сами.

Россельхозбанк, участвуя в реализации программы, выдаёт кредиты на создание семейных молочных ферм под 13% годовых. Это невысокая ставка и она фиксированная.

Государство возмещает проценты по этим кредитам в размере 100% ставки рефинансирования. Кроме того регионы, принявшие участие в ре-



гические, инженерно-технические решения для обеспечения строительства молочных ферм. Также банк предлагает и пример расчёта доходности проекта.

То есть фермеру, решившему создать семейную молочную ферму не надо самому погружаться в расчёты и чертежи и нет необходимости привлекать для этого подрядчиков, оплачивая их дорогостоящую работу. Всё, что требуется — выбрать один, наиболее подходящий вариант проектно-сметной документации в соответствии со

хозяйственные потребкооперативы, иные малые формы хозяйствования. Руководители таких малых сельскохозяйственных организаций обладают опытом ведения хозяйственной деятельности. Потому они способны быстро запустить проект, наладить выпуск продукции и, в конечном счёте, сделать предприятие рентабельным. Всё это отвечает современной стратегии государства, направленной на поддержку ускоренного развития отечественного сельхозпроизводства.

ализации программы, финансируют строительство инженерных сетей и коммуникаций для обслуживания создаваемых ферм. Так, семейные фермы получают всестороннюю поддержку.

? И что показывает опыт создания семейных ферм, насколько эти проекты успешны?

Создание пилотных семейных молочных ферм началось в нескольких регионах, а сейчас в программу



включаются десятки регионов. С 2009 года Россельхозбанком на эти цели было выдано кредитов на 738 млн. рублей. Чувашия здесь была среди первых, и в нашей республике кредиты на создание семейных молочных ферм оформили в Россельхозбанке уже три успешных фермерских хозяйства: два в Красноармейском районе и одно в Комсомольском.

Так что уже есть опыт и финансирования, и строительства, и запуска малых семейных предприятий, — он показывает высокую эффективность таких проектов. Причём реализация проектов по созданию семейных ферм в целом способствует устойчивому развитию сельских территорий и это, конечно, тоже — очень важный результат.

Теперь Россельхозбанк будет выдавать кредиты на создание семейных молочных ферм не только участникам отраслевой целевой программы «Развитие пилотных семейных молочных животноводческих ферм», но и участникам региональных программ субъектов Российской Федерации по поддержке развития или создания семейных ферм молочного и мясного животноводства. Таким образом, воспользоваться кредитами смогут заёмщики в самых различных регионах страны, а не только в тех, где реализуются пилотные проекты: строительство семейных ферм распространяется на всю страну.

? А условия выдачи кредитов при этом сохраняются те же?

Россельхозбанк выдаёт кредиты заёмщикам на одних и тех же условиях, независимо от региона. А вот в целом по стране условия не просто сохраняются, они улучшаются, и причём не только для семейных молочных ферм, но и для семейных ферм иных направлений животноводства: здесь также будет использован опыт создания семейных молочных предприятий.

Теперь банк будет выдавать кредиты на создание ферм по откорму крупного рогатого скота, козеферм, овцеводческих, свиноводческих ферм и других. Каждый регион при этом сможет учитывать свою специфику и развивать то направление животноводства, которое больше всего соответствует его потребностям и традициям. Субсидироваться кредиты будут в соответствии с региональными программами.

Срок кредитования для любых семейных животноводческих ферм увеличен до 15 лет, ранее кредиты выдавались сроком только до 8 лет. Для заёмщиков, желающих создать семейные фермы иных направлений животноводства, кроме молочного, разработана подробная методика составления бизнес-плана.

Расширены и цели кредитования:

теперь финансируются проекты по строительству, реконструкции и модернизации семейных ферм и цехов по переработке продукции животноводства, причём кредитуются строительство или капитальный ремонт хозяйственным способом, то есть собственными силами без привлечения подрядчиков. Также можно взять кредит на создание объектов инженерной инфраструктуры и коммуникаций, приобретения сельхозтехники и специализированного транспорта.

? Ирина Николаевна, все сказанное вами означает, что семейные животноводческие фермы в нашем регионе получат дальнейшее развитие. Как Вы считаете, насколько быстро они смогут занять достойную долю на местном и российском рынке?

Успех предприятия зависит от многих факторов. Сегодня для реализации таких проектов есть необходимые условия: опыт и отработанная технология, методическое обеспечение, господдержка, кредиты Россельхозбанка. Кроме этого, конечно, требуется целеустремлённость и активная работа самих фермеров. Думаю, у малых форм хозяйствования есть значительный потенциал.

ЕСЛИ СТРОИТЬ, ТО С УЧЕТОМ ВСЕХ ЗООТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

Многие российские предприятия в настоящее время вкладывают большие средства в строительство животноводческих помещений. Инвестиции, однако, оправдываются лишь тогда, когда созданы все условия для комфортного содержания коров, соблюдается технология содержания и кормления. Первым и самым главным вопросом является то, что соблюдены все параметры для беспрепятственного передвижения животных в помещениях коровника по маршруту кормовой стол – место поения – место отдыха, т.е. вопрос достаточной площади для животных, чтобы они в любое время могли потреблять корм, пить воду и просто отдыхать.



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

► **Н.И. ВАСИЛЬЕВ,**
директор КУП ЧР «Агро-Инновации»

Современное молочное животноводство немыслимо без наличия кормового стола. Каким должен быть кормовой стол и чем он отличается от кормушек? В первую очередь, при монтаже кормового стола необходимо подумать о его удобстве для скота. Кормовой стол занимает большую площадь помещения. Ширина его зависит от ширины кормового проезда кормораздатчика, которая равна 2,5 метрам, и ширины разбрасывания корма, равной 1-1,25 метров по обе стороны. Таким образом, получается требуемая ширина 5 метров. Соблюдать ее очень важно, потому что при подаче на вто-

рую сторону кормораздатчик не должен наезжать на уже разбросанный корм. Над кормом не должно быть открытого конька, через который могут попасть осадки, что снизит качество корма и, соответственно, уменьшит его потребление. Область кормового стола, куда разбрасывается корм, должна быть доведена до состояния вымытой до блеска тарелки и иметь гладкую и кислотостойкую поверхность. Кормовой стол должен быть высотой 15-20 см от уровня стойла. Следующим нормативным показателем является фронт кормления, который равен 75 см. Так что длина кормового стола зависит от поголовья животных в помещении коровника. Главное, чтобы все коровы, находящиеся в помещении коровника, одновременно могли потреблять корм. Только на кормовом столе коровы имеют возможность потреблять свежий корм в большом количестве. Почему? Да потому, что: во-первых, кормовой

Известно, что корм в структуре себестоимости молока имеет существенную долю (не менее 60%), поэтому от того, как организовано место кормления, зависит количество съеденного корма, а вместе с ним и продуктивность животных.

стол легко чистится; во-вторых, при скармливании кормов с кормового стола корова часть корма отталкивает и не смачивает своей слюной, что зачастую происходит при скармливании в кормушках, а это сказывается на поедаемости корма; в-третьих, подталкивание корма на кормовом столе побуждает коров к большему потреблению корма; в-четвертых, кормовой стол — это книга потребления корма животными



для специалистов, по тому, как поедают корм животные, можно судить о правильности составления рациона и качестве корма.

Теперь о высоте бортика кормового стола. Она должна быть не более 52 см от уровня стойла. Следующий элемент конструкции кормового стола — это шейная перекладина. Она размещается в зависимости от размеров животного и вычисляется по формуле:

$$\text{ВШП} = \text{ВХ} \cdot 0,5 + \text{ВБ},$$

где ВШП — высота шейной перекладины, см;

ВХ — высота в холке, см;

ВБ — высота бортика кормового стола, см.

Например, для коров с высотой в холке 135 см при высоте бортика кормового стола 52 см, шейная перекладина должна быть смонтирована на высоте 119,5 см ($135 \cdot 0,5 + 52 = 119,5$).

Перейдем к планированию площадей для содержания скота. Площади для содержания делятся на место отдыха (боксы), кормовые и навозные проходы. Под кормовым проходом подразумевается площадь размещенная между кормовым столом и первым рядом боксов. Ширина кормового прохода должна быть не менее 4 метров, он шире навозного прохода, ширина которого должна быть не менее 3 метров. Почему? При расчете кормового прохода учитывается то, что коровы стоят возле кормового стола и потребляют корм, стоя перпендикулярно к кормовому столу, плюс учитывается то, что между коровами, потребляющими корм, и местом первого ряда боксов осталось место для беспрепятственно-

го прохода двух коров бок о бок вдоль кормового прохода. Примерно таким же образом рассчитывается ширина навозного прохода, здесь только берется во внимание беспрепятственный проход двух коров бок о бок. Теперь остановимся на размещении боксов. Боксы размещаются в линию. Коровники в зависимости от рядов боксов бывают шестирядные (по три ряда по разные стороны кормового стола) и четырехрядные. В шестирядных коровниках два ряда боксов обычно монтируют как сдвоенные, когда животные лежат друг к другу головами, и одинарные, примыкающие к стене, когда животные лежат головой к стене. В четырехрядных коровниках обычно используют двойные боксы. Длина двойного бокса равна 2,3-2,4 м, а пристеночного 2,4-2,6 м. Ширина бокса как для пристеночного, так и для одинарного, равна 1,2 метров.

В современном коровнике все должно быть сделано таким образом, чтобы животные в меньшей степени испытывали неудобства при кормлении и содержании. А это, в свою очередь, положительно отразится как на продуктивности, так и на здоровье животных.

Кроме кормового и навозных проходов при планировании площадей коровника нужно учитывать поперечные проходы между боксами. Они должны быть размещены через 12-15 боксов, ширина поперечных проходов должна быть не менее 2,6 метров. Также следует отметить, что при планировании площадей коровника следует предусмотреть ширину прохода в зоне поения. Ширина прохода в зоне поения не должна быть менее 3 м. Количество поилок устанавливается из расчета 1 поилка на 20 голов. Длина поилки выводится из расчета 10 см на 1 голову.

Таким образом, основные параметры для планирования размеров коровника есть, применив их можно построить животноводческое помещение, учитывая все зоотехнические требования, основанные на практических и научных знаниях животноводов.

ПРЕДПРИЯТИЯ И ПРОЕКТЫ

Наметившаяся тенденция развития в отрасли животноводства в прошлом году сохранилась и в этом. С начала года введены в эксплуатацию новые животноводческие помещения в СХП «Родина» Ядринского и СХПК «Янгорчино» Вурнарского районов. Племенной скот был завезен и в реконструированный по последним технологиям молочно-товарный комплекс ООО «Канаш» Канашского района. В августе 150 племенных буренок из Республики Беларусь «справили» новоселье в ООО «Исток» Шемуршинского района. Завершается строительство пристроя для племенного молодняка в племенном хозяйстве «Вильский» Ядринского района.

В деревне Нижние Елыши Аликовского района идет строительство животноводческого помещения на 180 голов молодняка КРС молочно-товарного комплекса СХПК «Новый путь». Инвестиционный проект рассчитан на 6 млн. рублей.

В молочно-товарном комплексе ООО «Нам Эко» Марпосадского района завершаются работы по реконструкции животноводческих помещений. Весной на ферму завезли 109 голов племенных телок из Марийской Республики и Кировской области, еще 100 — планируется завезти в ближайшее время.

Положительный опыт у коллег перенимают и фермеры. Животноводческие помещения бывшего обанкротившегося СХПК «Октябрьский», считает фермер Михаил Тагеев, вполне подходят для развития молочного животноводства. К концу года с помощью льготного кредита планирует завершить реконструкцию помещений. Определяются сроки завоза племенных телок. Строительство животноводческих помещений ведет и фермер Григорий Атласкин из Комсомольского района. Серьезные намерения по развитию молочного животноводства есть и у фермера Владимира Иванова из Урмарского района.

В этом году началось строительство двух мега-ферм на 1000 голов коров в Вурнарском и Моргаушском районах. Новые фермы будут оснащены всеми инженерными коммуникациями и новейшей техникой в области производства молока. Будем надеяться, что ввод в строй этих важнейших объектов не заставят себя долго ждать.

ОБЗОР РЫНКА КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ

► А.С. ВАСИЛЬЕВА,
рыночный аналитик
КУП ЧР «Агро-Инновации»

С 2007 по 2009 годы производство овощной продукции в ЧР динамично растет, о чем свидетельствуют данные официальной статистики. При этом валовой сбор увеличивается не только за счет расширения посевных площадей, но и за счет роста урожайности, что свидетельствует о более профессиональном подходе к производству картофеля в специализированных хозяйствах. В последнее время производителям удается достичь успехов в выращивании картофеля и овощей, благодаря интенсификации производства. На



Таблица 1. Посевные площади сельскохозяйственных культур в ЧР (в хозяйствах всех категорий), тыс. га.

Наименование	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Картофель и овощи	54,2	45,0	45,1	47,6	55,1	60,7	56,5
в том числе							
Картофель	47,1	39,0	40,0	42,2	49,6	54,8	49,4
Овощи (без высадков)	6,7	5,6	4,7	5,1	5,0	5,4	6,4

сегодняшний день многие фермеры используют в хозяйствах современные системы полива и другие элементы интенсивных технологий выращивания, уборки, предпродажной доработки. Благодаря этому удается в значительной степени сглаживать негативное влияние резкого изменения погодных условий.

Погода является, пожалуй, одним из самых важных факторов, который оказывает влияние на урожайность картофеля и овощей, главной особенностью погодного фактора является сложность с точки зрения прогнозирования. Именно погодный фактор является источником наибольших рисков агропроизводства. При этом данную тенденцию усиливает процесс глобального потепления. В результате изменения климата в последние несколько лет меняется структура сельского хозяйства практически всех стран мира, и плодоовощной сектор не является исключением. Предыдущий сезон для чувашских производителей оказался неблагоприятным, снизились валовые сборы и урожайность сельско-

хозяйственных культур.

Значительное влияние на общий баланс спроса и предложения плодоовощной продукции Чувашии оказывает регулирование Российским государством торговли плодоовощной продукцией. Ни для кого не секрет, что Россия сильно зависит от импорта овощей и фруктов, а огромная

тех стран, откуда традиционно ведутся поставки. Соответственно большое влияние на развитие овощного рынка России оказывает ситуация с урожаем в других странах. Перепроизводство определенного вида продукции или неурожай в соседних странах довольно часто становятся причиной резкого падения или роста цен на рын-

Пожалуй, самым важным фактором рынка на сегодняшний день является глобальный экономический кризис. Предсказать его последствия в настоящий момент не представляется возможным, мы можем лишь оперативно отслеживать те изменения, которые происходят на рынке вследствие его влияния.

емкость рынка делает его очень привлекательным для поставщиков из других стран. Однако высокие требования к качеству серьезно осложняют систему поставок овощей и фруктов на российский рынок, а периодическое введение запретов для различных стран очень сильно сказывается на ценах внутреннего рынка и рынка

ке России. К примеру, к Новому году в Россию начнет массово поступать дешевое, но, вместе с тем, качественное польское яблоко, что, безусловно, будет негативно сказываться на ценах российских производителей.

Также усложнились и без того непростые отношения поставщиков с розничными сетями. Ссылаясь на



Таблица 2. Валовый сбор продуктов растениеводства в ЧР (в хозяйствах всех категорий), тыс. т.

Наименование	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Картофель	678,5	689,1	674,5	782,0	809,8	301,3
Овощи	110,7	99,0	91,9	109,4	109,54	99,2

Таблица 3. Урожайность в ЧР (ц/га с убранной площади).

Наименование	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Картофель	144,6	177,9	169,8	186,4	164,3	79,8
Овощи открытого грунта	155,9	169,2	180,1	205,4	205,7	184,7

значительные объемы и дешевизну импортной продукции супермаркеты редко выставляют на свои прилавки сельскохозяйственную продукцию местных товаропроизводителей.

ЦЕНОВАЯ КОНЪЮНКТУРА

Высокие цены сельскохозяйственной продукции, сложившиеся в 2010 году, в значительной мере были обусловлены аномальными погодными явлениями, повлиявшими на рост издержек производства и снижение предложения данной продукции.

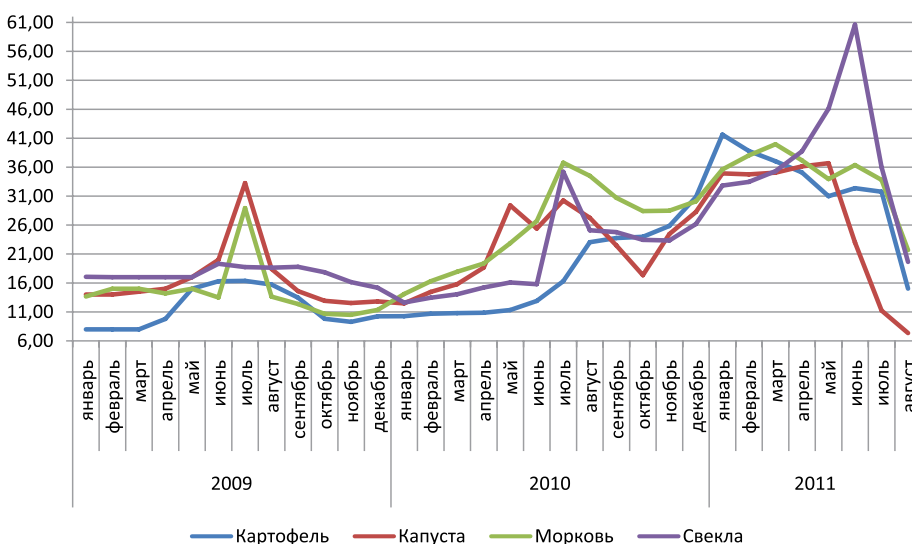
В 2010 году розничные цены на картофель на рынках города Чебоксары на 33,5% (17,55 руб./кг) были выше, чем в предыдущем. Уровень средних розничных цен на овощи в прошедшем году превышал уровень предыдущего года. Наиболее существенное повышение цен произошло на морковь на 43,2% (25,53 руб./кг), на капусту и свеклу столовую цены выросли на 25,2% (20,44 руб./кг) и 14,5% (22,19 руб./кг) соответственно.

Цены на картофель и овощи носят сезонный характер, ежегодно фактор сезонности проявляется особенно яр-

ко. Начиная с марта, ситуация на рынке характеризуется высоким уровнем цен на картофель и овощи. Значительный разброс цен на картофель в мае-июле объясняется тем, что на рынке одновременно предлагаются картофель старого урожая и завезенный картофель нового урожая. В период массового сбора урожая в августе-сентябре

наблюдается сезонное снижение цен на картофель и овощи. Уровень цен в период август-сентябрь зависит от валового сбора по стране и в мире, урожайности картофеля. Для снижения сезонности продаж овощей перед сельскохозяйственными товаропроизводителями стоит задача по строительству и реконструкции овощехранилищ.

Рисунок 1. Розничные цены на картофель и овощи на рынках г. Чебоксары в 2009-2011 гг., руб./кг.





СЕЯЛКИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ TUME

Поиски нового оборудования для обработки почвы и посева семян многие начинают с просмотра всевозможных каталогов техники, некогда добытых на агропромышленных выставках, днях поля, семинарах и прочих мероприятиях. Решить, к примеру, какая сеялка больше всего соответствует нуждам хозяйства, непросто. И все же есть принципиальные моменты, которые облегчают выбор. Возьмем для примера сеялки финской компании Tume.

От аналогов они отличаются тем, что способны производить качественный посев семян при любой технологии обработки почвы. Машины подходят как для стерневого посева, так и для посева в минимально или традиционно обработанную почву.

Разработчики компании гордятся многолетним опытом работы в производстве механических посевных комплексов. Все сеялки модельного ряда Tume имеют оригинальную конструкцию двухдискового сошника. А именно — зазубренные диски разного диаметра, размещенные на отдельных и смещенных осях, благодаря чему во время движения сеялки диски сошника вращаются с разной скоростью, что даёт эффект самоочистки. Благодаря тому, что сошник состоит из двух дисков разного диаметра, заделка удобре-

ний происходит на 2 см глубже семян, что является наиболее оптимальным расположением питательных веществ для получения высокого урожая. Благодаря расположению и размерам дисков сошника, а также расположенному между дисками разграничителю потока семян и удобрений, получается немного асимметричная высевная бороздка. Поэтому семена и удобрения располагаются в почве раздельно, не соприкасаясь, что уменьшает риск повреждения семян удобрениями.

Конструкция сошников сеялки

Tume Nova Combi предназначена прежде всего для нулевой и минимальной технологии посева, прижимное усилие достигает до 200 кг на сошник. Мощные дисковые сошники отлично работают в любых условиях, в том числе и по обработанной почве. Прижимное усилие сошников регулируется пружинами и задается из кабины трактора с помощью гидравлики. В отличие от аналогов степень заполненности бункеров сеялки Nova не влияет на рабочую глубину и на количество подаваемых семян и удобрений.

Сеялка способна высевать практически все культуры (пшеница, ячмень, овес, соя, горчица, рапс, травяные культуры и т.д.). Уникальный катушечный механизм обеспечивает исключительную равномерность подачи как семян, так и удобрений.

Глубина высева — один из важнейших факторов, определяющих прорастание семян и развитие растений. На посевных комплексах Tume регулировка глубины высева очень проста и занимает 5-10 минут. Регулировочное колесо, расположенное перед каждой парой сошников, уплотняет и выравнивает почву, благодаря чему сошник образует наиболее оптимальное семяложе.

Общий объем бункера составляет более 1000 литров на один метр рабочей ширины захвата. Бункер разделен на две части при помощи передвигающейся перегородки, что позволяет заполнить бункер и семенами, и удобрением.

Имеются прикатывающие колеса с системой перераспределения давления в гидросистеме машины, установленные непосредственно за сошником, благодаря чему мгновенно закрывается

сошников уменьшают сопротивление почвы, а это в свою очередь снижает требуемую мощность примерно на 30%. Для работы с сеялками Tume специалисты советуют использовать трактора, имеющиеся во многих хозяйствах, мощностью до 200 л.с. в зависимости от модификации и ширины захвата. Со всеми процессами справляется один механизатор, ручной труд сведен к минимуму.

Таблица 1. Основные технические характеристики сеялок NOVA COMBI.

	3000	4000
Диапазон нормы высева семян и удобрений, кг/га	Зерновые от 50 до 900 кг/га Травы от 1,5 до 18 кг/га	Зерновые от 50 до 900 кг/га Травы от 1,5 до 18 кг/га
Глубина высева, см	8,5	6,8
Ширина междурядий, см	12,5	12,5
Производительность основного времени, га/час	от 3 до 9	от 4 до 10

В качестве подающего устройства семян и удобрений используется катушечный механизм. Привод подающего механизма осуществляется при помощи расположенного на боковой стенке сеялки приводного колеса большого размера, которое опускается вниз для соприкосновения с поверхностью земли. Вращение его надежно и равномерно. В комплекте идут электронные весы для регулировки нормы высева.

борозда и сохраняется влага в почве. Таким образом, семена полностью используют влагу и тепло почвы, что повышает их всхожесть. Благодаря большому диаметру опорных колес и тракторному рисунку протектора шин, между колесами остается достаточно пространства для лучшего пропуска растительных остатков.

Большое количество опорных колес и отсутствие отдельных туковых

Сеялки Tume Nova Combi могут использоваться в комплексе с почвообрабатывающим дисковым агрегатом CultPack. Это позволяет добиться качественного высева по минимальной технологии за один проход трактора, что существенно снижает эксплуатационные затраты.

Чтобы обеспечить значительную экономию средств за счет сокращения количества вносимых удобрений



и семян на гектар, разработчики Tume сделали ставку на устройство формирования технологической колеи, механизм и способ формирования колеи запатентованы компанией Tume. Сеялку можно оборудовать бортовым компьютером модели Agroscont, с помощью которой можно управлять многими процессами из кабины трактора.

Сеялка Tume Gemini состоит из двух трёхметровых сеялок модели Nova Combi, соединённых между собой специальной рамой. В транспортном положении одна из сеялок разворачивается на 180 градусов и располагается позади второй сеялки, при этом задние прикапывающие колёса сеялок располагаются друг напротив друга. Позади сеялок находится опорное колесо с гидромотором, при помощи которого сеялки переводятся из транспортного положения обратно в рабочее рядом друг с другом. Посевной комплекс Tume Gemini оснащен двумя видеокамерами и одним монитором, установленном в кабине, что позволяет механизатору отслеживать процесс раскладывания

Сеялки решают главные задачи технологии с максимальным успехом:

- ✓ увеличение урожайности при снижении эксплуатационных затрат;
- ✓ минимальное беспокойство поверхности почвы при нулевой технологии.

и работу сеялки.

Перевод из транспортного положения в рабочее осуществляется за 2-3 минуты.

Рабочая ширина захвата сеялки составляет 6 метров. Перегородка между бункерами является регулируемой и общий объем бункеров составляет 6500 литров. Сеялка механическая, поэтому она проста в эксплуатации, а ежедневных операций обслуживания нужно мало. Для загрузки бункеров не требуется никаких специальных приспособлений. Одновременно можно производить посев от мелкосемянных трав до бобовых культур.

На представленные сеялки есть российские сертификаты.

Подводя итоги, мы можем конста-

тировать, что основные преимущества сеялок Tume в том, что эти сеялки изначально созданы как ответ на множество проблем с аналогичными сеялками. Второй весомый фактор — исключительная надежность и простота эксплуатации.

Качество посева, совмещение нескольких операций за один проход сеялки, разнообразное дополнительное оборудование, высокая производительность обеспечили Tume лидирующие позиции на рынке комбинированных сеялок во многих странах мира.

**Компания АгроТрейдинг,
г. Чебоксары, ул. Пирогова,
дом 16, офис 328,
тел. (8353) 230-500, 230-501.**

ОПРЕДЕЛЕНА ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «КУЛИБИН XXI» ВЕКА



► А.Г. КИРИЛЛОВ

С 19 по 23 сентября этого года в канун празднования Дня Машиностроителя во второй раз в Чувашии прошел конкурс создателей модельных тракторов «Кулибин XXI века».

Технический регламент конкурса не предусматривал особых ограничений. Основное требование, которое конкурсанты должны были соблюдать при участии в конкурсе, транспортное средство должно приводиться в движение с помощью механических устройств, т.е. без применения мышечной силы. В ходе работ разрешено использовать любые типы двигателей и трансмиссий. Вес трактора свободный. Количество колес — от двух и более. Машина должна проехать по рельефному грунтовому покрытию не менее 500 метров.

Члены жюри не отрицают, сельские конструкторы своим рационализаторством отнюдь не уступают современным высококвалифицированным инженерам-конструкторам. Из деталей различных видов машин сельским инженерам удалось сконструировать пригодную для работ в личном подворье машину, причем эти машины способны проделывать несколько видов операций, что немаловажно на селе. «Кулибины» при создании машин в основном использовали агрегаты легковых и грузовых автомобилей, а также тракторов и комбайнов. Наиболее востребованными при их создании оказались двигатели и мосты от «жигулей», «москвичей», ГАЗов, пригодились даже детали от наиболее распространенных в народе видов и марок мотоциклов.

Члены жюри не скрывают, участникам конкурса было к чему стремиться. Ведь победителей ждали солидные призы в виде денежных премий.

В номинации «Тракторная техника» первая премия в размере 15 000 руб. единогласно была присуждена Анатолию Николаеву из Моргаушского района, вторая денежная премия 10 000 руб. — Анатолию Давыдову из Комсомольского района, третья, 5 000 руб. — Евгению Игнатьеву из Цивильского района.

В номинации «Сельскохозяйственные машины и орудия» отличился Николай Ермаков из Моргаушского района. Члены жюри в торжественной обстановке вручили ему первую премию в размере 15 000 руб. Алексей Андреев из Аликовского района

несколько не жалеет, что принял участие в конкурсе такого вида. Ведь его работа тоже была оценена членами жюри. Он получил вторую премию в размере 10 000 руб. Тройку победителей в данной номинации конкурса «Кулибин XXI века» замкнул Валерий Пигачев из Моргаушского района, получив от организаторов конкурса премию третьей степени в размере 5 000 руб.

Гран-при президента Концерна в размере 30 000 руб. получил Николай Матвеев из Шумерлинского района.

Выставка-конкурс как и в прошлом году особый интерес вызвал у изобретателей Цивильского, Ядринского, Аликовского, Марпосадского, Комсомольского, Козловского, Канашского, Моргаушского, Вурнарского, Шумерлинского и Чебоксарского районов. Наибольшее количество «кулибинов» проживает в Моргаушском и Чебоксарском районах, которые на конкурс выставили по 5 машин. А рационализатор из Цивильского района Евгений Игнатьев на выставку представил сразу 2 образца самодельной техники, используемой в личном подворье. Всего оригинальными взглядами на современное транспортное средство поделились 23 изобретателя, что на 5 участников больше, чем в прошлом году.

Организаторы конкурса уверены, что к следующему году сельские изобретатели подготовят еще больше сюрпризов, чем в этом. Ведь выставка-конкурс с каждым годом приобретает всеобщую популярность как среди населения, так и среди «Кулибинов».



ВЫБОР СОРТА КАРТОФЕЛЯ

В любом хозяйстве разной формы собственности целесообразно возделывать несколько сортов картофеля. При этом при выборе того или иного сорта следует опираться не только на урожайность, но и на устойчивость к болезням и сохранность. После многолетних полевых испытаний Чувашский НИИСХ рекомендует следующие элитные сорта картофеля.

УДАЧА (ВНИИКС)

Ранний, столового назначения и для приготовления хрустящего картофеля в осенний период. Клубни светло-бежевые. Глазки мелкие. Мякоть белая. Венчик белый. Урожайность 30-50 т/га, при ранней копке на 60-й день от посадки 12-15 т/га. Товарность 96-100%. Масса товарного клубня 120-250 г. Крахмалистость 12-15%. Вкус от среднего до хорошего. Хранится хорошо. Устойчив к фитофторозу по ботве и клубням, мокрым и сухим гнилям, мозаичным вирусам, парше и ризоктониозу. Восприимчив к альтернариозу. При внесении хлористых калийных удобрений возможно потемнение мякоти.

ЖУКОВСКИЙ РАННИЙ (ВНИИКС)

Очень ранний. Столового назначения и для переработки на хрустящий картофель в осенний период. Клубни розовые. Глазки красные. Мякоть белая. Глазки мелкие. Венчик красно-фиолетовый. На 60-й день после посадки дает 10-11 т/га товарных клубней, в окончательной копке 40-45 т/га. Товарность 90-92%. Масса товарного клубня 100-120 г. Крахмалистость 10-11%. Вкус и сохранность клубней от хороших до средних. Устойчив к картофельной нематодe, парше обыкновенной, ризоктонии. Умеренно восприимчив по ботве и клубням к фитофторозу. Среднеустойчив к бактериозам. Относительно жаро- и засухоустойчив.

ЛИГА (ООО селекционная фирма «ЛиГа»)

Раннеспелый, пригоден для производства чипсов. Урожайность 350-400 ц/га. Клубень удлиненно-овальный с мелкими глазками. Кожа гладкая, желтая. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня 92-125 г. Содержание крахмала 11,8-16,4%. Вкус хороший. Товарность 83-94%. Лежкость 93%. Устойчив к возбудителю рака и картофельной цистообразующей нематодe. По данным ВНИИ фитопатологии, умеренно восприимчив по ботве и клубням к возбудителю фитофтороза.

ВИЗА (Фаленская селекционная станция)

Среднеранний. Столового назначения. Клубни красные. Глазки средней глубины. Мякоть светло-желтая. Венчик красно-фиолетовый. Урожайность 32-46 т/га. Товарность 80-91%. Масса товарного клубня 72-120 г. Крахмалистость 14-19%. Вкус хороший. Лежкость хорошая. Устойчив к возбудителю рака картофеля. Умеренно восприимчив по ботве и устойчив по клубням к фитофторозу.

НЕВСКИЙ

(Всеволожская селекционная станция)

Среднеранний. Столового назначения. Клубни светло-бежевые. Глазки розовые, мелкие. Мякоть белая. Венчик белый. Урожайность 38-50 т/га. Товарность 90-95%. Масса товарного клубня 90-130 г. Крахмалистость 10-12%. Вкус удовлетворительный и хороший. Лежкость хорошая. Относительно устойчив к фитофторозу и вирусным болезням. Устойчив к ризоктониозу, альтернариозу и черной ножке.

РЯБИНУШКА

(Всеволожская селекционная станция)

Среднеранний, столовый. Растение средней высоты до высокого, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист от среднего размера до крупного, открытый, темно-зеленый. Волнистость края средняя. Венчик фиолетово-голубой. Максимальная урожайность 40 т/га. Клубень овальный с мелкими глазками. Кожа гладкая, красная. Мякоть кремовая. Масса товарного клубня 91-133 г. Содержание крахмала 11,9-15%. Вкус хороший. Товарность 86-96%. Лежкость 90%. Устойчив к возбудителю рака картофеля и к золотистой цистообразующей нематодe. Умеренно восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням к возбудителю фитофтороза.

ЧАЙКА (Фаленская селекционная станция)

Среднеспелый. Столового назначения. Клубни овально-округлые, гладкие, кожа белая. Глазки средней глубины. Мякоть светло-желтая. Венчик белый. Урожайность 45 т/га. Товарность 81-91%. Масса товарного клубня 8-125 г. Крахмалистость 14,5-16,6%. Вкус хороший и отличный. Очень хорошая лежкость. Ракоустойчив, средневосприимчив к фитофторозу. Высокая полевая устойчивость к вирусным болезням.

АВРОРА

(Всеволожская селекционная станция)

Среднеспелый, столового назначения. Растение высокое до очень высокого, листового типа, полупрямостоячее. Лист крупный, промежуточного типа, светло-зеленый. Волнистость края средняя. Венчик крупный, красно-фиолетовый. Урожайность 45 т/га. Клубень овальный с мелкими глазками. Кожа гладкая, красная. Мякоть кремовая. Масса товарного клубня 93-128 г. Содержание крахмала 13,5-17,3%. Вкус хороший и отличный. Товарность 80-93%. Лежкость 94%. Устойчив к возбудителю рака и к золотистой цистообразующей нематодe. По данным ВНИИ фитопатологии, умеренно восприимчив по ботве и клубням к возбудителю фитофтороза.

ВОПРОС-ОТВЕТ

Уважаемый читатель! Если вы – сельхозтоваропроизводитель, фермер или владелец личного подворья, производитель или поставщик сельскохозяйственной продукции, оборудования, научный работник или специалист в области АПК, можете обратиться с вопросами к нашим специалистам 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.sar.ru, www.agro-in.sar.ru, прислать по факсу (8352) 45-93-26, на адрес электронной почты agro-in@sar.ru. Искренне надеемся, что у нас Вы найдете ту информацию, в которой нуждаетесь!

? Скажите, пожалуйста, можно ли возводить какие-либо здания и сооружения на землях сельскохозяйственного назначения?

Согласно статье 77 Земельного кодекса Российской Федерации землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей. Земли могут использоваться непосредственно для растениеводства и животноводства, а также могут быть заняты внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами. Указанной статьей допускается размещение зданий, строений, сооружений, используемых для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции. Граждане могут использовать земли сельскохозяйственного назначения для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, животноводства, огородничества.

Возможность строительства объектов на землях сельскохозяйственного назначения регламентирована соответствующими федеральными законами. В частности, ими установлено:

1. Граждане, ведущие крестьянское (фермерское) хозяйство, могут использовать земли сельскохозяйственного назначения также для строительства зданий, строений и сооружений, необходимых для осуществления деятельности фермерского хозяйства. Однако федеральный закон о крестьянском (фермерском) хозяйстве не позволяет



осуществить на землях сельскохозяйственного назначения строительство жилого дома для проживания членов крестьянского (фермерского) хозяйства.

2. Граждане и их объединения могут использовать земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения для ведения садоводства, огородничества и дачного строительства.

При этом федеральным законом о садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан определены виды использования земельных участков:

- *садовый земельный участок* — земельный участок, предоставленный гражданину или приобретенный им для выращивания плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных сельскохозяйственных культур и картофеля, а также для отдыха (с правом возведения жилого строения без права регистрации проживания в нем и хозяйственных строений и сооружений);
- *огородный земельный участок* — земельный участок, предоставленный гражданину или приобретенный им для выращивания

ягодных, овощных, бахчевых или иных сельскохозяйственных культур и картофеля (с правом или без права возведения некапитального жилого строения и хозяйственных строений и сооружений в зависимости от разрешенного использования земельного участка, определенного при зонировании территории);

- *дачный земельный участок* — земельный участок, предоставленный гражданину или приобретенный им в целях отдыха (с правом возведения жилого строения без права регистрации проживания в нем или жилого дома с правом регистрации проживания в нем и хозяйственных строений и сооружений, а также с правом выращивания плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных сельскохозяйственных культур и картофеля).

3. Граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, могут использовать земли сельскохозяйственного назначения исключительно для производства сельскохозяйственной продукции без права возведения на нем зданий и строений.



? Кто может сегодня открыть семейную ферму и какая господдержка предусмотрена для граждан, желающих заняться этим видом бизнеса?

Постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 23.12.2010 г. № 479 утверждены Правила предоставления в 2011-2013 годах субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики на возмещение части затрат крестьянских (фермерских) хозяйств по реализации мероприятий, связанных с развитием семейных животноводческих ферм. Согласно документу, субсидии предоставляются К(Ф)Х, осуществляющим деятельность не менее одного года в сельскохозяйственном производстве на территории Чувашской Республики.

Субсидии предоставляются на возмещение части затрат К(Ф)Х в размере не более 30 процентов затрат на строительство и реконструкцию семейной молочной животноводческой фермы для содержания не менее 50 голов коров или соответствующего поголовья сельскохозяйственных животных в пересчете на условную голову крупного рогатого скота и не более 20 процентов стоимости проектов по созданию к ним объектов инженерной инфраструктуры (объектов водо-, газо-, электроснабжения, дороги с твердым покрытием).

Кроме того, в стадии рассмотрения находится проект ведомственной целевой программы «Поддержка на-

чинающих фермеров на период 2012-2014 годы» Минсельхоза Чувашии, где предусмотрены условия создания, расширения и модернизации производственной базы К(Ф)Х, дополнительные меры государственной поддержки фермерских хозяйств, включая начинающих фермеров.

? Я живу в Чебоксарах. Хочу зарегистрироваться как глава К(Ф)Х или ИП для сельскохозяйственного производства на территории одного из районов.

Согласно ст. 5 Федерального закона от 11.06.2003 № 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» фермерское хозяйство считается созданным со дня его государственной регистрации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Государственная регистрация крестьянских (фермерских) хозяйств осуществляется в порядке, установленном для государственной регистрации физических лиц в качестве индивидуальных предпринимателей. Из п. 3 ст. 8 Федерального закона от 08.08.2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» следует, что государственная регистрация КФХ должна осуществляться по месту жительства его главы. Порядок предоставления субсидий определен Правилами предоставления средств

из республиканского бюджета Чувашской Республики на компенсацию части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей, в том числе граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, и организаций агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовых форм.

? Какие процедуры надо пройти, чтобы взять земельный участок для сельскохозяйственного производства, а именно для разведения овец? Какие земли можно взять в аренду и какие площади?

Предоставление земель для ведения сельскохозяйственного производства на территории Чувашской Республики осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» и принятыми в их развитие нормативно-правовыми актами Чувашской Республики. Согласно действующему законодательству вопросы приобретения прав на земельный участок необходимо решать с собственником земельного участка либо, в случае, если собственность на земельный участок не разграничена, с органом местного самоуправления по месту нахождения земельного участка.

СТРАХОВКА С ГОСПОДДЕРЖКОЙ

Активная разработка закона о страховании сельского хозяйства с государственной поддержкой началась после засухи 2010 года, которая нанесла ущерб сельскохозяйственным предприятиям в размере 40 миллиардов рублей. Но он так и не был принят до начала посевной кампании в 2011 году.

25 июля Президент РФ Дмитрий Медведев подписал Федеральный закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства».

Документ устанавливает правовые основы оказания государственной поддержки в сфере сельскохозяйственного страхования при осуществлении страховой защиты имущественных интересов сельскохозяйственных товаропроизводителей, связанных с производством сельскохозяйственной продукции.

Господдержка будет предоставляться при страховании сельскохозяйственных культур, посадок многолетних насаждений и сельскохозяйственных животных (птица, семьи пчёл).

Господдержка оказывается при страховании рисков утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и утраты (гибели) посадок многолетних насаждений в результате:

- воздействия опасных для производства сельскохозяйственной продукции природных явлений (засуха атмосферная, почвенная), суховеи, заморозки, вымерзание, выпревание, градобитие, пыльные бури, ледяная корка, половодье, переувлажнение почвы, сильный ветер, ураганный ветер, землетрясение, лавина, сель, природный пожар;
- проникновения и (или) распространения вредных организмов, если оно носит эпифитотический характер;
- нарушения снабжения электрической и тепловой энергией, водой в результате стихийных бедствий при страховании сельскохозяйственных культур, выращиваемых в защищённом грунте или на мелиорируемых землях.

Под утратой урожая сельскохозяйственной культуры понимается снижение в период действия догово-

ра сельхозстрахования фактического урожая сельскохозяйственной культуры по сравнению с запланированным урожаем на 30 % и более, в результате наступления соответствующих событий. Под утратой посадок многолетних насаждений понимается потеря многолетними насаждениями жизнеспособности более чем на 40 % площади земельных участков, занятых посадками.

Господдержка оказывается при страховании рисков утраты сельскохозяйственных животных в результате:

- воздействия заразных болезней животных, включённых в перечень, утверждаемый уполномоченным органом, массовых отравлений; стихийных бедствий (удар молнии, землетрясение, пыльные бури, ураганный ветер, сильная метель (буран), наводнение, обвал, лавина, сель, оползень);
- нарушения снабжения электрической и тепловой энергией, водой в результате стихийных бедствий, если условия содержания сельскохозяйственных животных предусматривают обязательное использование электрической и тепловой энергии, воды;
- пожара.

Государственная поддержка в сфере сельхозстрахования оказывается сельхозтоваропроизводителям в виде субсидий на возмещение части затрат на уплату страховых премий по договорам сельхозстрахования.

Условием для предоставления субсидии является перечисление уполномоченным органом субъекта РФ бюджетных средств на возмещение части затрат сельхозтоваропроизводителя на уплату страховой премии, начисленной по договору сельхозстрахования, на расчётный счёт страховщика в размере 50% начисленной страховой премии на основании заявления сельхозтоваропроизводителя.

Оказание господдержки сельхозтоваропроизводителям осуществляется на основании договоров сельхозстрахования, отвечающих определённым условиям:

- договор сельхозстрахования вступил в силу, и сельхозтоваропроизводителем уплачено 50% начисленной по нему страховой премии;
- страховая сумма в договоре сельхозстрахования установлена в размере не менее чем 80 % страховой стоимости урожая сельскохозяйственной культуры, посадок многолетних насаждений, сельскохозяйственных животных;
- участие страхователя в страховании сельскохозяйственных катастрофических рисков не превышает 40% страховой суммы по договору сельхозстрахования;
- применяемая при расчёте страховых тарифов и непосредственно предназначенная для осуществления страховых и компенсационных выплат страхователям и выгодоприобретателям доля страховой премии не может быть менее чем 80% и др.

В случае разногласий, возникающих между страхователями и страховщиками, страховщик вправе провести экспертизу с привлечением независимых экспертов для подтверждения факта наступления страхового случая и определения размера ущерба, причинённого страхователю.

Закон должен вступить в силу с 1 января 2012 г. При этом положения, касающиеся оказания государственной поддержки по договорам сельхозстрахования в отношении сельскохозяйственных животных, будут применяться с 1 января 2013 г., а положения об осуществлении объединением страховщиков компенсационных выплат — с 1 января 2014 г. План сельскохозяйственного страхования на 2012 г. должен быть утверждён не позднее 1 февраля 2012 г.

ПАРАД ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

То, что племенное животноводство играет важную роль в повышении эффективности и рентабельности агропромышленного комплекса республики, еще раз ярко продемонстрировала очередная сельскохозяйственная выставка племенных животных, состоявшаяся на базе ОАО «Чувашское» по племенной работе, которое уже много лет координирует деятельность в этом направлении преобладающего большинства сельхозпредприятий региона. Его коллектив в настоящее время специализируется на производстве семени быков-производителей для улучшения племенных качеств маточного поголовья коров молочного направления продуктивности.

► Н.В. СТЕПАНОВА,
И.А. КАПИТОНОВА,
КУП ЧР «Агро-Инновации»

В работе уже традиционной, 6-й по счету, племенной выставки, приняли участие руководители и специалисты АПК, главы крестьянских и личных подсобных хозяйств, представители науки, компаний по производству технологического оборудования, комбикормов и ветпрепаратов для животноводства, главы муниципальных образований, преподаватели, студенты и школьники. Сердцевинной и наиболее впечатляющей частью выставки стал смотр достижений в отраслях животноводства ряда крупнейших хозяйств, успешно развивающих все сферы АПК.

На выставке побывали министр сельского хозяйства Чувашской республики С.В. Павлов, председатель Комитета Госсовета Чувашской Республики по экономической политике, агропромышленному комплексу и экологии Н.В. Малов, глава администрации Чебоксарского района Чувашской Республики В.И. Михайлов, генеральный директор ОАО «Чувашское» по племенной работе И.Е. Козин, заместитель руководителя Чувашского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк» И.А. Кошкина, заместитель управляющего Чувашским отделением Сбербанка России К.В. Киргизов. Гости с интересом осмотрели поголовье и побеседовали с руководителями хозяйств и специалистами.

Чувашская Республика активно участвует в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства, ставшей преемницей приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Благодаря оказываемой господдержке, многие племенные заводы республики с помощью инвестиционных льготных кредитов провели реконструкцию животноводческих



помещений, установили ресурсосберегающее оборудование, появилась тенденция качественного и количественного роста племенной базы животноводства республики.

В республике 20% поголовья коров, в основном высокопродуктивной черно-пестрой голштинизированной породы, содержится в племенных хозяйствах, в них производится почти 30% всего молока региона. Ежегодно предприятия реализуют племенной молодняк на территории республики и за ее пределами.

Высокую продуктивность молочного животноводства региона определяют не только современные технологии содержания скота, но и систематическая племенная работа. Именно на выставке видны ее результаты. Первыми на круг вышли разные половозрастные группы крупного рогатого скота. Животных оценивала независимый эксперт из Нижнего Новгорода, главный зоотехник-селекционер ООО «Симекс-Раша» Лариса Коваль. Помимо экстерьера, гладкости шерсти, размера вымени, эксперты оценивали еще наследственность и продуктивность животного. В прекрасном состоянии находились и племенные телочки черно-пестрой голштинизированной породы, представ-

ленные племязаводами и племяфермами Ядринского района, в частности СХП «Родина» филиал ООО «Волготрансгаз», ОПХ «Ленинская Искра», СХПК «Заветы Ильича», СХПК «Вильский». За кубок «Гран-При» боролись победители в своих возрастных категориях: первотелка Азиатка (инд. номер — 276) СХПК «Новой путь» Аликовского района и полновозрастная корова Брусника (инд. номер — 37398), принадлежащая СХП «Родина» Ядринского района. Отрадно отметить, что коровы-рекордсменки хозяйства «Новый путь» неоднократно завоевывали на выставках награды высшей пробы. Они дают 8 и более тысяч литров молока в год. Обладательницей титула абсолютной чемпионки выставки стала корова Брусника. Главный приз в размере 35 тысяч рублей достался хозяйству, вырастившему чемпионку.

Посетители выставки увидели быков-производителей ОАО «Чувашское» по племенной работе: Цитрона голштинской породы и представителя черно-пестрой породы Матроса. Золотую медаль им вручили сразу же.

Разнообразие среди крупного рогатого скота внесли коровы швицкой и красной горбатовской пород, при-



надлежащие фермеру Сатееву А.И. Шемуршинского района. СХПК «Заветы Ильича» Ядринского района представил помесный молодняк герефордской породы.

Особое внимание на выставке — лошадям разных пород: советский тяжеловоз, русская рысистая, русский тяжеловоз, англо-кабардинская, чистокровная арабская и шетлендский пони. Лошадей оценивала эксперт, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Чувашской государственной сельскохозяйственной академии Задорова Н.Н. В этой группе отличились ОАО «Агрофирма им. Ленина» Батыревского района, ОАО «Племконезавод» Ядринского района, ООО «Агропромкомплект» Ибресинского района.

Ряд предприятий успешно занимается племенным овцеводством. Заметный интерес у участников мероприятия вызвали овцы цигайской породы ЗАО «Прогресс» Чебоксарского района и романовской породы, представленных индивидуальным предпринимателем Федоровым Д.Е. Чебоксарского района и СХПК «Знамя» Ядринского района. Новинкой на республиканской выставке стали овцы эдильбаевской породы, представленные ООО «Агрофирма «Золотое руно» Аликовского района. Коз зааненской породы привезли из ООО «Агрофирма «Путиловка» Ибресинского района. Селекционно-племенная работа в «Путиловке»

ведется с 2009 года на основе научно разработанной системы. Продуктивность молочного стада за 2010 год на одну козу составила 680 кг. На 100 козematок получено 168 голов приплода. В хозяйстве на сегодняшний день содержится более 150 голов коз.

В разделе выставки, посвященном свиноводству, были представлены 4 породы: крупная белая, ландрас, дюрок и цивильская. В 12 племенных предприятиях разводится крупная белая порода свиней. Разведением свиней породы ландрас занимается ЗАО «Прогресс» Яльчикского района. Опытное производственное хозяйство «Колос» Цивильского района работает с цивильской породой. В разведении свиней в различных категориях отличились СПК ПЗ «Свобода» Моргаушского района, ЗАО «Прогресс» Яльчикского района, ФГУП УОХ «Приволжское» ЧГСХА Чебоксарского района.

Самое большое разнообразие мы смогли увидеть в группе птиц, в частности, куры яичного и мясного направлений продуктивности, гуси и утки различных пород, индейки, фазаны, цесарки, перепела и декоративные куры. В этой группе следует отметить ОАО «Племенная птицефабрика «Урмарская» Урмарского района, занимающегося разведением гусей линдовской породы, кур кросса «Конкурент — 3», индеек породы белая широкогрудая. Аттестатов удостоились ОАО «Чувашской бройлер», ОАО «Агрохолдинг «ЮРМА»

Чебоксарского района, крестьянские (фермерские) хозяйства Потапова Р.И. и Михайлова С.В. Моргаушского и Цивильского районов, владельцы личных подсобных хозяйств — Иванов Б.А. из Янтиковского района и Малова Т.В. из Моргаушского района.

СХПК «Кирия» Поречского района привез на выставку карпов породы «чувашский чешуйчатый».

Завершал основную экспозицию выставки раздел пчеловодства. Пчелы среднерусской породы были представлены тремя хозяйствами: «Красное Знамя» Батыревского района, фермерское хозяйство Хлебникова В.Л. Моргаушского района, личное подворье Скворцова А.И. Красноармейского района.

К этому времени экспертная комиссия вынесла решение о награждении лучших экспозиций выставки. По ее предложению заместитель министра сельского хозяйства Чувашской Республики Л.Г. Николаев вручил дипломы и памятные кубки руководителям сельхозорганизаций, представивших на выставку племенных животных. Кроме аттестатов различных степеней были присуждены награды победителям в номинациях «За внедрение и демонстрацию современных технологий производства и переработки молока» — ЗАО «Фирма «Акконд-Агро» Янтиковского района и «За внедрение и демонстрацию современных технологий производства свинины на промышленной основе» — ООО «Авангард» «Цивильский бетон» Цивильского района.

С душой подходит к своему делу зоотехник-селекционер с 33-летним стажем работы Тамара Черкасова из СХК «Атлашевский» Чебоксарского района. Экспертная комиссия высоко оценила ее работу, наградив памятной медалью, дипломом и денежным призом в номинации «Лучший зоотехник-селекционер года». Лучший выводящий выставочных животных Александр Платонов трудится на этом же предприятии.

Ряду руководителей АПК за активное участие были вручены денежные премии. Среди награжденных были руководители СХК «Атлашевский» Чебоксарского района С.А. Анучин, СПК «Оринино» Моргаушского района Ю.Н. Шишкин, СХПК — колхоз им. Ленина Чебоксарского района С.А. Егоров.



ЛИНЕЙНАЯ ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ

В начале сентября этого года состоялась республиканская выставка племенных животных, которое представило огромное породное разнообразие сельскохозяйственных животных: крупного рогатого скота, овец, свиней, лошадей, птиц и др. Экспертная комиссия присудила лучшим из лучших в своей породе заслуженные аттестаты. Оценка экстерьера, в частности, племенного крупного рогатого скота, основана на линейной оценке. Главное внимание уделяется развитию вымени (форма, прикрепление, крепость связки и т.д.) и развитию, т.е. крепости конечностей. Но обо всем по порядку.

► **И.А. КАПИТОНОВА,**
зоотехник-консультант
КУП ЧР «Агро-Инновации»

В России правила определения линейной экстерьерной оценки утверждены Департаментом животноводства и племенного дела Минсельхозпрода РФ в 1996 г. Они предусматривают оценку экстерьерных признаков по 9-балльной шкале (система А) и 100-балльную классификационную оценку коров по типу телосложения по комплексу признаков: объему тела (ОТ), молочному типу (МТ), качеству копыт и ног (Н), качеству вымени (В) и общему виду (ОВ) (система В). По сути, это

не две системы, а одна полная система оценки, так как классификационная оценка ставится на основании линейной. Каждый из классификационных признаков оценивается по 100-балльной системе с учетом результатов линейной оценки и имеет свой удельный

вес, показывающий важность его в финальной оценке экстерьера. Общая оценка коров по экстерьеру и типу телосложения определяется по формуле:

$$ОЦ = ОТ*0,1 + МТ*0,15 + Н*0,15 + В*0,4 + ОВ*0,2$$

Таблица 1. Определение категории коров.

Оценка за линейный признак	Классификационная оценка, баллы	Категория
1	50-64	Плохой
2	65-74	Удовлетворительный
3-4	75-79	Хороший
5-6	80-84	Хороший +
7-8	85-89	Отличный
9	90 и выше	Превосходный



ственно и категория, определяется по таблице 1. То есть если корова получила 4 балла за прикрепление передней части вымени, то она не может быть отнесена к категории выше «хороший».

При определении классификационной оценки за вымя вопросов не возникает: прикрепление передней части вымени — один из важнейших признаков, наилучшая оценка для которого — максимальная. Сложности встречаются при определении классификационной оценки за другие комплексные признаки.

Ноги и копыта оцениваются по трем основным признакам: угол копыта, постановка ног при осмотре сбоку и при осмотре сзади. Учитывается состояние копыт, наклон бабки, сырость скака-

Таблица 2. Способ определения категорий.

Вымя	Угол копыта	Молочные формы	Классификационная оценка	Категория
9	4	6	90 и более	Превосходный
7-8	3,5	7	85-89	Отличный
5-6	6	5	80-84	Хороший +
3-4	7	4,8	75-79	Хороший
2	2,8	2-3,9	65-74	Удовлетворительный
1	1,9	1	50-64	Плохой

Этот принцип используется и в бонитировке племенного скота молочного и молочно-мясного направлений продуктивности. Для определения классификационной оценки применяют линейную оценку за один или несколько основных признаков, на величине которых основана максимальная классификационная оценка. В качестве такой используют для оценки за объем тела (ОТ — глубину туловища, МТ — молочные формы, Н — угол копыта, В — прикрепление передней части вымени).

Для классификационной оценки вымени могут использоваться до десяти линейных признаков, в России применяют восемь: прикрепление передней части вымени, длина передних долей, высота прикрепления задней части вымени, ширина вымени, глубина вымени, поддерживающая связка (борозда), расположение передних сосков, наклон дна вымени (баланс). При максимальной оценке (9 баллов) за прикрепление передней части вымени корове может быть присвоена категория «превосходный» по комплексу признаков, характеризующих вымя, только если остальные признаки имеют оптимальные параметры. При этом также учитывают нелинейные признаки:

железистость, спадаемость, отсутствие экстерьерных недостатков вымени и сосков. Даже при максимальной оценке за основной признак комплексная оценка может быть снижена до минимума.

Если все параметры, кроме основного, имеют оптимальные значения, классификационная оценка, а соответ-

ельных суставов и, по возможности, движение животного. Оптимальная оценка за определяющий классификационную оценку признак «угол копыта» составляет 5 баллов. Соотношение категорий с классификационными оценками остаются прежними. Величина основных признаков определяет

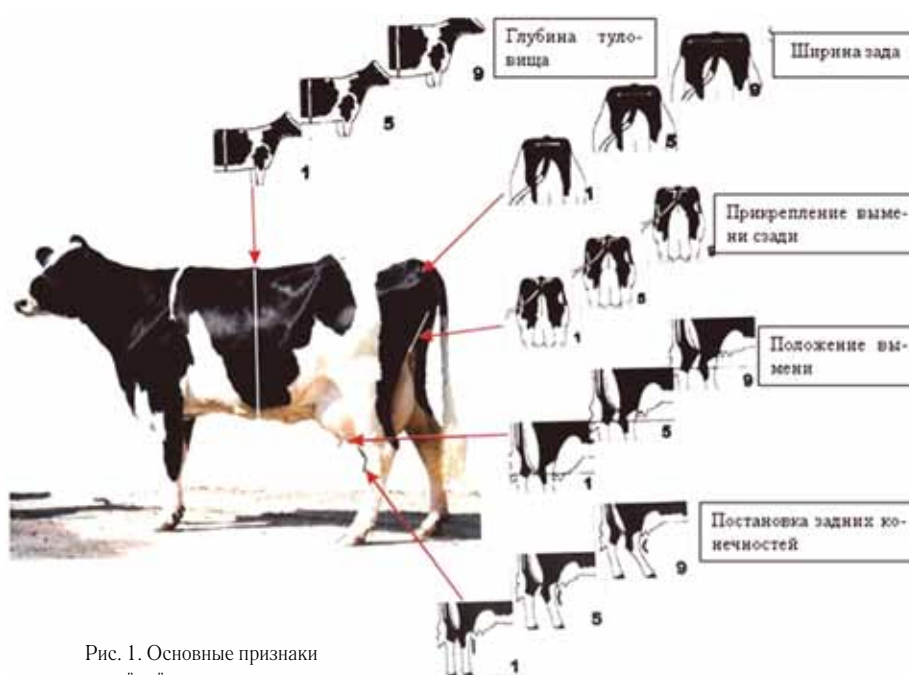


Рис. 1. Основные признаки линейной оценки экстерьера.



Таблица 3. Учет недостатков экстерьера.

ОБЩИЙ ВИД	• Слабо выражен тип породы • Костяк грубый • Костяк переразвито-нежный • Телосложение непропорциональное • Общая недоразвитость
ГОЛОВА	• Тяжелая • Узкая, слабая (переразвитая) • Слабая, мелкая челюсть
ШЕЯ	• Короткая • Грубая с толстыми складками кожи • Вырезанная, слабо обмускуленная
ГРУДЬ	• Крыловидная лопатка • Перехват и западины за лопатками • Раздвоенная, широкая холка • Высокая, острая холка
СПИНА	• Узкая • Провислая • Горбатая
ПОЯСНИЦА	• Узкая • Провислая • Крышеобразная
КРЕСТЕЦ	• Короткий • Крышеобразный • Шилозадый
КОРЕНЬ ХВОСТА	• Приподнятый • Вложенный • Грубый
НОГИ	• Слабые бабки • Сближенные в запястных суставах • Сближенные в скакательных суставах
КОПЫТА	• Широкая межкопытная щель • Узкие длинные • Мелкая, задняя стенка
ВЫМЯ	• Мясистое • Малого объема (примитивное) • Слабо развиты передние доли (козье) • Сильно разделено на четверти (с боков) • Наклонное дно вымени • Асимметрия долей
СОСКИ	• Сближены сзади • Передние расположены не вертикально • Задние расположены наклонно • Толстые • Тонкие • Неудовлетворительной формы • Дополнительные соски • Истечение молока

только максимальную категорию, к которой отнесен комплексный признак. Выбор подходящей категории соотносится с оценкой остальных признаков, используемых для определения комплексной оценки (табл.2).

С молочным типом складывается такая же ситуация. В формуле TPI (TotalPerformanceIndex) Голштинской

ассоциации США оценка за молочный тип используется с отрицательным коэффициентом, то есть вычитается из общей формулы. Получается, что корове с наивысшей оценкой за молочные формы нельзя присвоить категорию «превосходный» за молочный тип. Оптимальные показатели для линейного признака «молочные формы» — 5-7 баллов.

Чем выше линейная оценка за габариты, тем больше животное. И вроде бы логично при оценке объема туловища сохранить такой же принцип распределения категорий, как при оценке вымени. Но наибольшие размеры — не та цель, к которой следует стремиться. Расчеты зависимости хозяйственного использования и пожизненной продуктивности от габаритных показателей, определяющих объемы туловища, показывают следующие оптимальные величины: глубина туловища — 6, рост — 7, крепость — 4. Поэтому лучше использовать в качестве основной оценки «глубину туловища» с таким же распределением по категориям, как и «молочные формы».

Если высшую оценку за комплексные показатели «молочный тип» и «объем туловища» ставить не за оптимальное, а за максимальное значение основного признака, то отбор и селекцию будут вести в направлении самых высоких значений этих показателей.

Комплексная оценка за общий вид — единственная, не имеющая основного признака. Её ставят на основе соответствия модели коровы данной породы и отсутствие экстерьерных недостатков.

Оптимальные показатели рассчитаны для черно-пестрой голштинизированной породы.

ПРИЗНАКИ ЛИНЕЙНОЙ ОЦЕНКИ ЭКСТЕРЬЕРА

Каждый из признаков, включенный в линейную систему оценки, имеет самостоятельное значение и оценивается изолированно от других по линейной шкале от 1 до 9. Средний балл 5. Числа 1 и 9 баллов означают экстремальные отклонения признака.

Оценка проводится визуально, но в случае сомнения животные могут быть измерены.

В дополнение к указанным выше признакам, включенным в линейную систему оценки типа, учитывают другие особенности экстерьера, влияющие на состояние здоровья, производство молока и мяса.

Эти характеристики даются для более полной оценки экстерьера. Они не имеют цифрового выражения. В случае наличия в экстерьере коровы каких-либо недостатков, в карточке оценки экстерьера при слабом их выражении в квадратике с названием ставится знак [V], [VV].

РАДИ БУДУЩЕГО ДЕТЕЙ

...Когда мы уже были на полпути в Чебоксары, я вдруг поняла, что с моего лица не сходит улыбка, а в сердце поселилось ощущение света и тепла. Такие вот неизгладимые следы оставило посещение удивительной семьи Павловых из деревни Стрелецкое Ядринского района.



► **Н.В. СТЕПАНОВА,**
Фото автора и из семейного
архива Павловых

Даже не переступив порог дома самих Павловых, Геннадия Павловича и Маргариты Петровны и семьи их дочери Ларисы (уже Кирилловой), понимаешь, что для того, чтобы мир вокруг перестал быть обыденным, засиял живыми яркими красками, многого и не надо. Нужна фантазия, трудолюбие и врожденное чувство красоты.

Подворье этой семьи имеет ухоженный вид, и везде чувствуется твердая хозяйская рука. Дом Павловых полностью благоустроен, его фасад украшает огромный цветник. За цветами хозяйка дома Маргарита Петровна ухаживает с ранней весны до поздней осени. Сначала сажала все подряд, потом начала выбирать — что и когда будет цвести, как растения будут сочетаться друг с другом. Сегодня в ее полисаднике — 70 видов цветов.

Главное богатство Геннадия Павловича и Маргариты Петровны, которые уже 40 лет вместе, — это, конечно, не только чудесный дом и подворье, но и их помощники — дочь Лариса с мужем Андреем и внуки Аня, Настя и младший сын Петр, которого ласково называют Петрушкой.

«Интересно, Петр еще маленький, а уж видно, что неплохим хозяином будет, во все вникает, всем интересуется», — улыбаясь, говорит бабушка Маргарита. Внуки не отходят от бабушки с бабушкой — когда поиграют, а когда и помогут по мере силенок. Работы в хозяйстве круглый год не впрок.

Свое хозяйство Павловы показывали с удовольствием. Такой блеск в глазах у селян сегодня редко увидишь. С восторгом они рассказали о том, чем занимается их семья.

Сегодня в их подворье 29 голов крупного рогатого скота черно-пестрой, красногорбатовской и швицкой породы, в том числе 13 дойных коров, 8 голов молодняка на выращивании и на откорме. Такое подворье можно назвать мини-фермой. А начиналось все с малого: держали две коровы. Но уже тогда они приносили неплохую прибавку в семейный бюджет. Рядом был военный городок, и жены офицеров приходили за молоком в деревню.

— Коровы нас не только кормят, но и спланивают, делают дружнее семью, — говорит Маргарита Петровна. — Чтобы был от них доход, приходится всем вместе и корма для них готовить, и ухаживать за ними. Как в четыре-пять утра встанешь, так и до одиннадцати ве-

чера крутишься.

Кому некогда скучать, у того нет унылых мыслей, зато есть крепкая вера в свои силы. Вера в свой успех, они постепенно, копеечка к копеечке, копили деньги и развивали хозяйство. «Ген трудоголика — это у нас наследственное», — говорят супруги, вспоминая своих отцов и дедов. Работаем на себя и достойную жизнь детей».

Списанный трактор достался им от конеплемзавода им. В.И. Чапаева, где Геннадий Павлович работал зоотехником. Помог им и национальный проект «Развитие АПК», который позволил увеличить объемы реализации продукции. С помощью льготного кредита приобрели грузовую машину, далее уже развернулись — на ссуду купили коров, трактор «Беларус-82.1» со всем необходимым навесным оборудованием, картофелекопалку.

Хозяйство Геннадия Павловича и Маргариты Петровны — это не только скот, но еще и 12,2 гектаров собственной и арендованной земли, с которой семья ежегодно собирает богатый урожай. В этом году для зимовки скота заготовили 62 тонны сена, 18 тонн зерна, 8 тонн соломы. Для повышения надоев трудолюбивые ядринцы вырастили и кормовую свеклу. Коровы им



за хороший уход дают много молока. В прошлом году валовой надой молока составил 74143 кг, средняя продуктивность у коров — 6736 кг. В этом году благодаря повышению продуктивности дойного стада удалось увеличить производство молока. Если в первое время молоко и молочную продукцию продавали на рынке, то сейчас все молоко у них с подворья забирает молоковоз местного кооператива. Ежедневно сдают около 150 килограммов молока жирностью 3,79 % по средней цене 12 рублей за литр.

В прошлом году только от животноводства они получили 1,78 млн. рублей дохода. В этом же произвели более 11 тысяч килограммов мяса, в том числе 82,7 % — мясо крупного рогатого скота. В основном скот реализуют в ООО «Ядринский мясокомбинат Чувашпотребсоюза».

Удивляюсь, как эта семья — сами уже не молодые, а внуки еще не подросли — управляют со всем своим немаленьким хозяйством! Ведь всех надо вовремя накормить, напоить, почистить загон. Все это Геннадий Павлович делает сам, и конечно, всегда ему на помощь приходит вторая половина Маргарита. Он разработал свою технологию кормления коров и молодняка. В зимний рацион коров в разных пропорциях включает сено, кормовую свеклу, кормовую смесь, премиксы, соль, монокальцийфосфат. Для сбалансированного кормления покупает кормовые добавки. По вопросам кормления сотрудничал и с экспертом из Германии, руководителем чувашско-немецкого проекта «Долгосрочное развитие сельских регионов Чувашии» Гуидо Яношеком.

Павловы не боятся новшеств, впитывают всю новую информацию, экспери-

ментируют. Посеяли кукурузу, у которой вегетативный срок намного меньше, чем у той, что применяют в Чувашии. В рамках проекта вводили новые минеральные добавки в корм. Сами удивились результату, надой у коров растут, а с ними — показатели по жиру и белку. Проводили семинары по гигиене и качеству молока, по профилактике здоровья вымени.

Семья Павловых не просто развивает личное подсобное хозяйство, но и находится в постоянном поиске нового и передового. Они много читают, интересуются новинками развития отрасли животноводства, постоянно совершенствуют кормовую базу.

На своем участке Павловы соорудили теплицу — там с весны выращивают широкий спектр культур: томаты, огурцы, баклажаны, тыкву. Томаты в подсобном хозяйстве — как на подбор: крупные, сочные, плотные. Баклажаны у них не менее хороши. На участке с овощами в основном хозяйничает Маргарита Петровна. Картофелеводство им тоже приносит доход. На трех гектарах земли возделывают сорта Импала, Рокко, Санте, Столовый, Розара.

На счету личного подворья много грамот и благодарностей от руководства района и республики, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Еще одно большое увлечение семьи — это спорт. Геннадий Павлович — бывший кандидат в мастера спорта по многоборью и легкой атлетике. В свои 64 года он участвует на районных соревнованиях, ежегодно занимает призовые места в легкоатлетическом кроссе. Зять Андрей имеет второй разряд по легкой атлетике, а внуки ходят в секции по теннису и легкой атлетике.

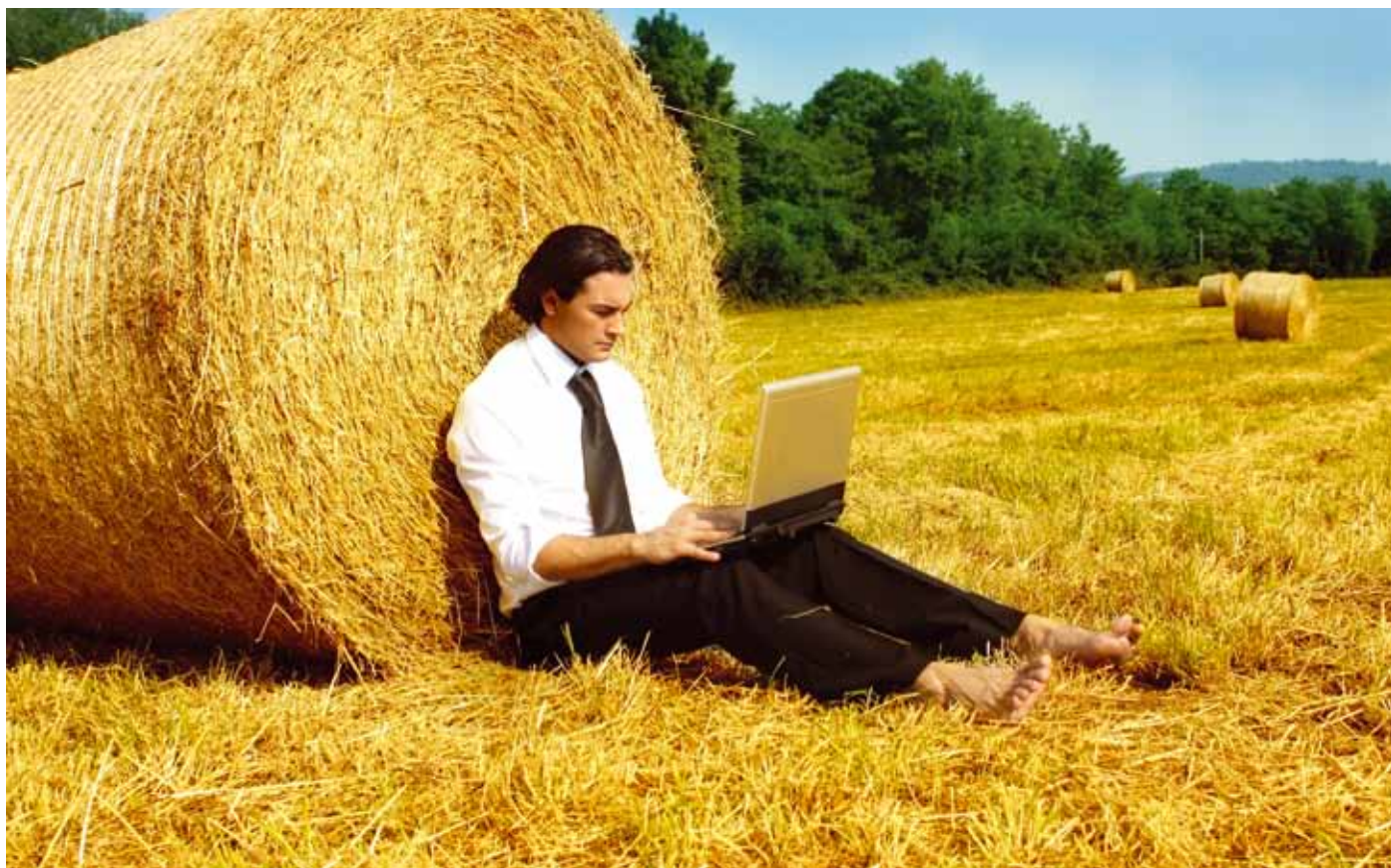
Обстановка внутри дома Павловых мало чем отличается от городской. Смонтирован водопровод, оборудован санузел. В просторной кухне установлена современная мебель, а в зале и спальнях имеется весь набор бытовой, аудио- и видео-техники, компьютер.

Как бы ни было, все старания Павловых-старших и были изначально направлены на то, чтобы обеспечить достойное будущее себе и своим детям. «Главное, чтобы у человека было желание работать, — широко улыбаясь, говорит глава семьи Геннадий Павлович, — а житейские мелочи сами отпадут. Когда мы получаем удовольствие от своего труда — это счастье. Проблемы уходят на второй план. С радостью ухаживаю за животными».

Попав к Павловым, я оказалась в теплой атмосфере. Возникло чувство, будто с этими людьми дружу много лет, а сейчас просто забежала в гости.

Выражаем огромную благодарность отделу сельского хозяйства Ядринской районной администрации за содействие в подготовке материала.





КАК ОРГАНИЗОВАТЬ СОБСТВЕННОЕ ДЕЛО: ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По данным республиканской службы статистики в 2010 году 1712 временно безработных граждан воспользовались предоставленной возможностью по открытию собственного бизнеса в сфере сельскохозяйственного производства. В данной статье мы расскажем о проблемах и вопросах, с которыми сталкиваются люди при открытии собственного бизнеса.

► **Ю.А. ТИМОФЕЕВ,**
начальник информационно-аналитического отдела КУП ЧР «Агро-Инновации»

Практика оказания консультационных услуг временно безработным гражданам по открытию собственного бизнеса показывает, что подавляющее их большинство не осознает ту меру ответственности, которая их ожидает в последующем. К примеру, практически все слушатели не знают, какие документы необходимо представить в соответствующие органы для регистрации, какие отчеты нужно подготовить. А вопросы налогообложения — это отдельная и большая тема для данной категории лиц. На практике был случай, когда после семинара по организации собственного дела двое слушателей, поблагодарив за разъяснения, в последующем отказа-

лись открыть собственное дело. Их позиции были ясны — взаимоотношения с налоговой инспекцией в последующем, вернее трудности, которые себе они представили. Но все же на фоне этого частного случая радует желание временно безработных граждан воспользоваться предоставленной возможностью получить 58800 рублей субсидий для открытия собственного дела. Сумма небольшая, но, тем не менее, это шанс организовать свой бизнес для получения стабильного дохода в будущем.

Согласно утвержденной методике, необходимо составить бизнес-план и пройти регистрацию в соответствующей налоговой инспекции в качестве индивидуального предпринимателя.

Для тех лиц, кто намерен трудиться в области сельскохозяйственного бизнеса, мы рекомендуем зарегистрироваться как индивидуальный предприниматель

в качестве главы крестьянского (фермерского) хозяйства. Напоминаем, индивидуальный предприниматель не является юридическим лицом. Для регистрации необходимо заполнить форму заявления по форме №21002, сделать копии ИНН физического лица, паспорта. Все эти документы необходимо заверить у нотариуса, уплатить госпошлину в сумме 800 рублей и представить в налоговую инспекцию.

Здесь важный момент, который необходимо запомнить будущему предпринимателю — определиться с системой налогообложения. Как правило, к сельскохозяйственным товаропроизводителям применяется специализированная форма налогообложения — единый сельскохозяйственный налог. Но если же будущий предприниматель не представит заявление по форме №26.1-1, налоговая инспекция по умолчанию

может перевести на стандартную форму налогообложения. А это чревато дополнительными налогами и вызовет осложнения при составлении отчетности. К тому же следует отметить, что и сроки отчетности разные. Для сравнения приведем сроки предоставления декларации при разных системах налогообложения, применяемых индивидуальными предпринимателями в сельскохозяйственном производстве (Рис. 1).

В течение 5 рабочих дней налоговая инспекция на основании предоставленных документов проведет регистрацию индивидуального предпринимателя в качестве главы крестьянского (фермерского) хозяйства без образования юридического лица и выдаст соответствующее свидетельство о регистрации. По принципу «одного окна» также пройдет регистрация в пенсионном фонде с выдачей соответствующих документов.

После регистрации в налоговой

Единый сельхозналог	Не позднее 31 марта, следующего за истекшим налоговым периодом
УСН*	Налоговый период — не позднее 30 апреля следующего года (отчетный период 1 кв., п/г, 9 мес. До 25 числа следующего месяца)

* Здесь «УСН» — упрощенная система налогообложения.

Рис. 1. Сроки предоставления декларации

инспекции новоиспеченному предпринимателю необходимо встать на учет в органах статистики. Это обязательно. Для этого индивидуальному предпринимателю необходимо обратиться в органы статистики по месту жительства, где выдадут соответствующие коды деятельности.

РЕГИСТРАЦИЯ В ОРГАНАХ СТАТИСТИКИ ОБЯЗАТЕЛЬНА

Получение свидетельства о государственной регистрации и кодов ОКПО, ОКАТО, ОКТМО, ОКОГУ, ОКФС, ОКОПФ

Здесь же отметим о следующих формах отчетности перед органами статистики:

Рис. 2. Единый сельскохозяйственный налог

$(\text{Доходы} - \text{расходы}) \times 6\%$

Пример:

К(Ф)Х занимается картофелеводством.

Площадь — 1 га.

Получено продукции — 30 т

Реализовано = 25 т по цене 5 руб./кг

Доходы = 25 т $\times$ 5 руб. = 125 тыс. руб.

Расходы:

Минудобрения = 6500 руб.

Химпрепараты (против колорадского жука) = 7500 руб.

Семена = 3 т по цене 18 руб./кг = 54 тыс. руб.

Аренда трактора, грузовика (договорная цена) = 10 тыс. руб.

Сетка, тара = 625 шт. по 5 руб./шт. = 3125 руб.

Расходы, всего = 81125 руб.

ЕСХН = 2 632 руб. 50 коп.

- Форма №1-фермер «Сведения об итогах сева под урожай — 1 раз в год, не позднее 11 июня;
- Форма №2-фермер «Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур» — 1 раз в год, 2 декабря;
- Форма №3-фермер «Сведения о производстве продукции животноводства и поголовье скота» — 1 раз в год, 6 января;
- Форма 1-Предприниматель, до 1 апреля.

Вернемся к системе налогообложения. Для того, чтобы понять, какая из выбранных систем выгоднее будущему предпринимателю, проведем некоторые расчеты.

Расчеты проведены для следующих случаев:

- «Единый сельскохозяйственный налог», когда доходы, уменьшенные на величину расходов, умножаются на ставку налога 6% (Рис. 2);
- упрощенная система налогообложения, вариант, когда доходы умножены на ставку налога 6% (Рис. 3);
- упрощенная система налогообложения, вариант, когда доходы,

уменьшенные на сумму расходов, умножены на ставку налога 12% (Рис. 4).

А теперь сравним полученные результаты и выберем систему налогообложения.

Если же еще принять во внимание сроки предоставления декларации, отчетности, то единый сельскохозяйственный налог для предпринимателя удобный и выгодный. Напомним еще раз, для того, чтобы предпринимателю определили форму налогообложения в виде единого сельскохозяйственного налога, нужны 2 документа:

- заявление о регистрации индивидуального предпринимателя в качестве главы крестьянского (фермерского) хозяйства по форме №21002,
- заявление о применении налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей по форме №26.1-1.

А теперь вернемся к взаимоотношениям с Пенсионным фондом.

Как мы говорили выше, по принципу «одного окна» Пенсионный фонд регистрирует предпринимателя и выдаст соответствующий номер.

Рис. 3. Упрощенная система налогообложения

Доходы $\times$ 6%

Пример:

К(Ф)Х занимается картофелеводством.

Площадь — 1 га.

Получено продукции — 30 т.

Реализовано = 25 т по 5 руб./кг.

Доходы = 25 т $\times$ 5 руб. = 125 тыс. руб.

УСН = 7 500 руб.

Это значит, что с момента регистрации предприниматель обязан внести соответствующие взносы в Пенсионный фонд и фонды обязательного медицинского страхования (Рис. 5).

Здесь необходимо пояснить, что эта сумма годовая. Если же предприниматель зарегистрировался 1 августа, то сумма взноса пересчитывается, исходя от момента регистрации до 31 декабря текущего года по количеству календарных дней.

Добавим, что эти взносы необходимо платить — работает предприниматель или не работает. Зарегистрировался — плати. Тем более эти средства — это будущая ваша пенсия. Более подробную консультацию по этому вопросу можно получить в Пенсионном фонде.

Еще один момент, который смущает будущих предпринимателей. Это открытие расчетного счета.

Настоятельно рекомендуем открыть отдельный счет в ОАО «Россельхозбанк» или отделении Сбербанка России. Не стоит путать личную сберкнижку со счетом предпринимателя. Это важно еще и потому, что сегодня предприниматели пользуются мерами государственной поддержки, в частности, это:

- субсидирование процентной ставки при получении кредита,
- дотации на семена, минеральные удобрения, средства защиты растений,
- возмещение части затрат на содержание высокопродуктивной коровы,
- субсидии на приобретение племенного скота,
- другие виды господдержки в сфере АПК.

Если же у предпринимателя не будет отчетности, своего расчетного счета, то предприниматель не может воспользоваться мерами господдержки.

Важный момент. В течение недели предприниматель должен сообщить в налоговую инспекцию об открытии



Рис. 4. Упрощенная система налогообложения

$(\text{Доходы} - \text{расходы}) \times 12\%$

Пример:

К(Ф)Х занимается картофелеводством.

Площадь — 1 га.

Получено продукции = 30 т.

Реализовано = 25 т по 5 руб./кг.

Доходы = 25 т x 5 = 125 тыс. руб.

Расходы:

Минудобрения = 6500 руб.

Химпрепараты = 7500 руб.

Семена = 3 т по 18 руб./кг = 54 тыс. руб.

Аренда трактора, грузовика (дог.цена) = 10 тыс. руб.

Сетка, тара = 625 шт. по 5 руб./шт. — 3125 руб.

Расходы, всего = 81125 руб.

УСН = 5 265 руб.

расчетного счета. В противном случае будет штраф и немалый.

В завершение следует отметить, что казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» работает в тесном сотрудничестве с республиканской службой занятости населения. Согласована и утверждена программа обучения временно безработных граждан по открытию собственного бизнеса. В

2011 г. проведены 8 семинаров по разработке бизнес-планов, на которых принимали участие 132 человека. По итогам прошлого года республиканской службой сельскохозяйственного консультирования 476 временно безработным гражданам оказана помощь в разработке бизнес-планов.

С целью улучшения доступа работодателей, безработных граждан к информации о ситуации рынка труда в АПК, на официальном сайте Минсельхоза Чувашии создан баннер «Поддержка занятости работников агропромышленного комплекса Чувашской Республики», который содержит информацию о правилах участия в Программе работодателей, работников и безработных граждан, об имеющихся вакансиях в организациях АПК.

Рис. 5. Сумма страховых платежей на 2011 год

Страховые взносы в размере, определяемом исходя из стоимости страхового года:

Пенсионный фонд — 13 509,60 руб. (4330 x 26% x 12);

Федеральный ФОМС — 1610,76 руб. (4330 руб. x 3,1% x 12 мес.);

Республиканский ФОМС — 1039,20 руб. (4330 руб. x 2% x 12 мес.);

Всего — 16 159,56 руб.

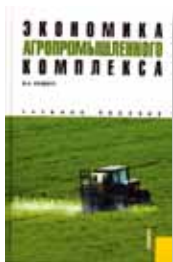
НА КНИЖНУЮ ПОЛКУ

► Т.А. САЛОМАТИНА,

ведущий библиотекарь отдела отраслевой литературы Национальной библиотеки ЧР, тел. (8352) 62-40-63

Национальная библиотека Чувашской Республики предлагает ознакомиться с традиционным обзором книг по сельскому хозяйству «Агроновинки».

В выставочном зале библиотеки ежемесячно проходят выставки-просмотры новых книг по всем отраслям знаний, где каждый может найти издания по своим интересам. Посетив Национальную библиотеку, вы сможете выбрать для себя наиболее полезную и интересную литературу. Сайт библиотеки <http://www.nbchr.ru/>.



65.32 К 91
1477308

ЭКОНОМИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

учебное пособие / В. А. Кундиус. — М.: КНОРУС, 2010. — 544 с.

Раскрыты теоретические основы экономики агропромышленного комплекса, основные тенденции и проблемы развития агропромышленного комплекса в 1990-2008 гг., макроэкономические условия его современного состояния.

Дана оценка межрегиональных и межгосударственных продовольственных связей, обоснованы перспективы развития рынков, информационной и рыночной инфраструктуры, логистики, аутсорсинга и реинжиниринга продовольственных корпораций, формирования агропромышленных кластеров и особо значимых аграрных территорий. В книге представлены методологические аспекты прогнозирования перспективных параметров и модельное исследование агропромышленного комплекса региона.

Для студентов вузов по экономическим и агроэкономическим специальностям, магистрантов, аспирантов, докторантов, научных и практических работников, занимающихся решением проблем развития агропромышленного комплекса России.



65.32 Э 40
1478863

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

учебное пособие / под ред. Н. А. Попова. — М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. — 398 с.

В учебном пособии раскрыты теоретические, исторические и научно-практические вопросы экономики сельского хозяйства. Подробно освещены экономические основы формирования и эффективного использования земельных, трудовых и материально-технических ресурсов в сельском хозяйстве.

Особое внимание уделяется развитию рыночных отношений в аграрном секторе, инвестиционной и инновационной деятельности сельскохозяйственных организаций, эколого-экономической эффективности использования природных ресурсов в сельском хозяйстве.

Всесторонне рассмотрены вопросы экономической эффективности производства отдельных видов продукции растениеводства и животноводства, издержек производства и цены реализации продукции в рыночных условиях. Перечислены факторы, сдерживающие наращивание производства и повышение экономической эффективности сельского хозяйства.

В пособие включена рабочая тетрадь для практических и семинарских занятий.

Для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений.



65.052.2 Б 94
1478259

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

учеб. / под ред. Н. Г. Белова, Л. И. Хоружий. — М.: Эксмо, 2010. — 608 с.

Впервые в отечественной учебной литературе освещены все теоретические и практические вопросы бухгалтерского (финансового) учета в сельском хозяйстве. В учебнике специфика сельскохозяйственного учета рассматривается применительно к современным экономическим условиям.

Материал базируется на действующей российской законодательной и нормативной базе с последними изменениями, а также там, где это необходимо, на положениях МСФО.

Большое внимание уделено оценке показателей, на основе которых составляется бухгалтерская (финансовая) отчетность. Даны многочисленные практические примеры, все необходимые типовые бухгалтерские проводки, а также контрольные вопросы и тесты к каждой главе для проверки полученных знаний.

Для студентов, преподавателей высших учебных заведений и системы повышения квалификации, подготовки и переподготовки бухгалтерских кадров АПК, а также для практикующих бухгалтеров, менеджеров, руководителей организаций АПК и предприятий, связанных с переработкой и реализацией сельскохозяйственной продукции.



65.32 О-64
1475873

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ В АПК

сборник задач. — СПб.: Лань, 2010. — 144 с.: ил.

Сборник задач подготовлен в соответствии с учебной программой дисциплины «Организация информационно-консультационной службы в АПК».

Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения экономического факультета.



40.3 М 93
1476716

ПРАКТИКУМ ПО АГРОПОЧВОВЕДЕНИЮ

В. Д. Муха, Д. В. Муха, А. Л. Ачкасов; под ред. В. Д. Мухи. — М.: КолосС, 2010. — 367 с.: ил.

Учебное пособие «Практикум по агропочвоведению» издается впервые. В нем изложены методики практических занятий, проводимых в лабораторных и полевых условиях со студентами агрономических специальностей высших учебных заведений. Описаны традиционные, классические методы исследования почв, а также методы, утвержденные в качестве стандартов Российской Федерации (ГОСТы РФ) и международных стандартов (ISO).

Особое внимание уделено методикам, позволяющим выявить характер и интенсивность антропогенного воздействия на почвы.

Для студентов высших учебных заведений по агрономическим специальностям, а также для аспирантов по агрономическим, почвенно-агрохимическим, агроэкологическим специальностям, для почвоведов, агроэкологов, агрохимиков, агрономов.



42.34 Ч-49
1479008

ПРАКТИКУМ ПО ОВОЩЕВОДСТВУ

учебное пособие / Н. Н. Чернышева, Н. А. Колпакова. — М.: ФОРУМ, 2011. — 288 с.: ил.

В пособии приведены классификация овощных растений, характеристика семян, примерные нормы посева, дано описание различных способов предпосевной подготовки семян, представлена морфологическая, биологическая и хозяйственная характеристика 80 овощных культур, картофеля и грибов, приведены описания сортов и гибридов, пригодных для выращивания на территории Российской Федерации.

По каждой теме даются задания и формы, необходимые для изучения материала, расчетов потребности в семенах, рассаде, площади теплиц, необходимого количества удобрений, составления севооборотов.

Учебное пособие содержит вопросы и задания для самоконтроля, основные термины и определения, большое количество рисунков, схем и цветных фотографий. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Агрономия» при изучении курса «Овощеводство». Может быть также полезно для специалистов и овощеводов-любителей.



42.34 Ч-49
1479008

БОЛЬШАЯ КНИГА РЫБОЛОВА

Юрий Юсупов. — М.: Эксмо, 2010. — 416 с.: ил.

Своего рода энциклопедия рыбалки от одного из самых опытных (более полувека рыболовного стажа) и известных авторов. В ней наиболее полно собрана вся возможная информация об ужении рыбы круглый год.

Для начинающих и молодых рыболовов эта книга абсолютно незаменима, поскольку они найдут в ней все необходимые сведения о рыбах, снастях и техниках владения ими, способах ловли, выборе места и времени, снаряжении и правилах поведения на водоеме; узнают, что и как влияет на рыбацкую удачу. Однако и достаточно опытные удильщики смогут найти в ней немало ценной и полезной информации.



42.34 Ч-49
1479008

ЗАЩИТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

С. Кручина. — М.: КолосС, 2010. — 48 с.: ил.

Брошюра поможет овощеводам-любителям своевременно и правильно распознать вредителей овощных культур и принять необходимые меры для предупреждения их массового распространения.

Рекомендации автора, ученого-энтомолога, ориентируют на профилактические меры, использование в первую очередь биологических и агротехнических методов борьбы с насекомыми, а в случае необходимости — на разумное применение химических средств.



ВИДЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ:

- Консультационные услуги;
- Консультирование по вопросам производственной деятельности;
- Консультирование в сфере растениеводства;
- Консультирование животноводства;
- Консультирование в сфере кормопроизводства;
- Консультирование по механизации;
- Консультирование по правовым вопросам;
- Консультирование по вопросам приобретения технологического оборудования, племенного скота, сельхозтехники;
- Услуги по анализу кормов, молока, крови и почвы.

Разработка бизнес-планов и технико-экономических обоснований, перспективных планов развития, организации производства.

МАРКЕТИНГОВЫЕ УСЛУГИ:

- Ценовой мониторинг на сельхозтовары и услуги, продовольствие, также материально-технические ресурсы;
- Оценка и прогноз эффективности деятельности предприятия;
- Размещение объявлений о сельхозпродукции и услугах на сайте www.agro-in.cap.ru;
- Выпуск и распространение справочной, методической и др. продукции.

МЫ ЖДЕМ ВАС ПО АДРЕСУ:

**428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, д. 17А,
Тел.: (8352) 45-93-26, 45-88-56, e-mail: agro-in@cap.ru
www.agro-in.cap.ru**