

АгроИ Журнал о передовых технологиях в сельском хозяйстве нновации

№2•2013



**Требуются
инициативные**

стр. 7

**О проблеме белка
в кормопроизводстве**

стр. 17

**Технологические
группы коров**

стр. 27

Наука работает на урожай!



Профессиональная система защиты картофеля, разработанная компанией «Август», включает комплекс высокоэффективных препаратов:

фунгицидные протравители клубней **Бенорад**, **ТМТД ВСК**; инсектицидный протравитель клубней **Табу**; гербициды против однолетних двудольных и злаковых сорняков **Лазурит**, **Лазурит супер**; гербициды против однолетних и многолетних злаковых сорняков **Миура**, **Граминион**; гербицид против

однолетних и многолетних злаковых и многих видов двудольных сорняков **Эскудо**; гербицид сплошного действия для подготовки полей под посадку культуры и уничтожения сорняков до посадки или до всходов культуры **Торнадо 500**; фунгициды против фитофтороза и альтернариоза **Метаксил**, **Ордан**; фунгицид против альтернариоза **Раёк**; инсектициды против колорадского жука и др. вредителей **Борей**, **Танрек**, **Шарпей**; инсектицид против тлей (на семенных участках) **Сирокко**.

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

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection

СОДЕРЖАНИЕ



- 2** СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Доклад министра сельского хозяйства Чувашской Республики
С.В. Павлова

- 6** НОВОСТИ АПК
События отрасли

- 7** ТРЕБУЮТСЯ ИНИЦИАТИВНЫЕ
Второй год реализации программ поддержки начинающих фермеров и семейных ферм

- 9** РЕЙТИНГ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ИТОГАМ 2012 ГОДА
Клуб «Агро-100»
за 2012 год сформирован

- 14** АНАЛИЗ РЫНКА КРУПЫ В РОССИИ В 2012 ГОДУ
Ценовая динамика и перспективы развития отрасли

- 17** О ПРОБЛЕМЕ БЕЛКА В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ

- 19** ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

- 20** КАРАНТИННОЕ ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Обеспечение карантинной и фитосанитарной безопасности Чувашской Республики и России в целом

- 22** ГАДАНИЕ НА КАРТОФЕЛЬНОЙ БОТВЕ

- 24** О НОВЫХ ЭЛЕМЕНТАХ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ БЕЗНАРКОТИЧЕСКИХ СОРТОВ КОНОПЛИ

- 27** ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОРОВ

- 29** ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ЗООНОРМ» НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЖЕРЕБЯТ РУССКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ

- 31** ЛАВРЫ ЛУЧШИМ ЖИВОТНОВОДАМ

- 32** ЦЕНТР ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ

- 35** ДЕЛОВОЙ КОНТАКТ

- 36** АГРОНОВИНКИ

Журнал о передовых технологиях в сельском хозяйстве «Агроинновации», №2 (29), 2013.
Выходит один раз в квартал при поддержке Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики

Учредитель:
Казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации»
Редактор:
Н. В. Степанова, тел. 45-93-26, e-mail: agro-in5@cap.ru
Адрес редакции и издателя:
428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, д. 17а
Тел./факс (8352) 45-93-26, e-mail: agro-in@cap.ru
www.agro-in.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 18-3405 от 15 июня 2007 года.
Система менеджмента качества на предприятии сертифицирована согласно международному стандарту ISO 9001-2008

Ответственность за достоверность информации в материалах несут авторы.
Журнал распространяется по адресной рассылке руководителям предприятий АПК, крестьянских (фермерских) хозяйств, модельным библиотекам, по подписке, на выставках.

Отпечатано в ООО «ПК «НН ПРЕСС» г. Чебоксары, пр-д Машиностроителей, 1с
Тел./факс: 55-70-18, 28-26-00
Дата выхода в свет – 25.06.2013
Свободная цена.

Тираж 1000 экз.

Подписаться на журнал «Агроинновации» можно в КУП ЧР «Агро-Инновации» по телефону (8352) 45-93-26, электронной почте agro-in5@mail.ru

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

20 июня 2013 г. состоялась международная научно-практическая конференция «Современные проблемы и технологические инновации в производстве свинины в странах СНГ» в рамках VI Чебоксарского экономического форума «Регионы России – от стабилизации к развитию». На пленарном заседании с докладом о современном состоянии и путях развития свиноводства Чувашской Республики выступил министр сельского хозяйства Чувашской Республики С.В. Павлов. «Агроинновации» публикует полный текст выступления.

Одной из основных задач развития сельского хозяйства является обеспечение потребностей населения в основных продуктах питания. Для нашей республики особенно актуальным является обеспечение норм потребления в мясе и мясных продуктах.

В целях решения данной задачи в республике будут осуществляться мероприятия в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства, что позволит обеспечить рост потребления мяса на душу населения с 59 кг в 2011 году до 87,9 кг к 2021 году.

Дальнейшее увеличение производства мяса в значительной мере будет осуществлено в том числе за счет развития свиноводства как отрасли наиболее скороспелого и высокопродуктивного животноводства с огромным производственным потенциалом.

По данным Чувашстата, в 2012 году в хозяйствах всех категорий производство мяса составило 110,0 тыс. тонн (рост – на 5,1% к уровню 2011 года). Основной объем – 52,6% произведен в сельскохозяйственных организациях (57,9 тыс. тонн), где темп роста также наибольший – 130,2% к 2011 г. Личными подсобными хозяйствами допущено снижение к 2011 г. на 14,5% (49,9 тыс. тонн), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – рост на 18,5% (2,2 тыс. тонн).

В структуре произведенного мяса в хозяйствах всех категорий удельный вес мяса свиней составляет 27% (29,7 тыс. тонн), крупного рогатого скота – 33% (36,3 тыс. тонн), птицы – 34,7% (38,2 тыс. тонн), овец и коз – 4,3% (4,7 тыс. тонн), других видов скота – 0,9% (1,0 тыс. тонн). При этом производство мяса птицы в прошлом году выросло в 1,6 раз, крупного рогатого скота – на 3,2%, свиней – снизилось на 24,7%. В январе-мае 2013 г. производ-



► Общая стоимость инвестиций в свинокомплекс ООО «ТП «Сувар-2» – 392,0 млн руб.

ство мяса свиней увеличилось на 11,9%.

В структуре произведенной свинины в хозяйствах всех категорий на долю сельхозорганизаций приходится 62,3%, доля хозяйств населения составляет 35,4%, крестьянских (фермерских) хозяйств – 2,3%.

Поголовье свиней растет в целом в крупнотоварном секторе, где реализуются масштабные инвестиционные проекты по строительству, реконструкции и модернизации производственных объектов по разведению, выращиванию и откорму свиней.

С одной стороны, важным этапом качественного перевооружения и модернизации свиноводческих предприятий стал приоритетный национальный проект «Развитие АПК», благодаря которому в отрасль были привлечены значительные инвестиционные ресурсы.

С другой стороны, состояние российского мясного рынка подтолкнуло многие компании к активной деятельности по строительству новых и ре-

конструкции действующих свиноводческих предприятий с использованием современных технологий и достижений селекции.

Всего с начала реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК», мероприятия которого с 2008 года реализуются в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства, на территории республики реализованы и реализуются проекты по 157 объектам животноводства, из них 138 завершены. Из общего числа инвестиционных проектов 110 реализовано в молочном скотоводстве, 23 – в свиноводстве, 17 – в птицеводстве, по 1 – в коневодстве, в овцеводстве, козоводстве и мясном скотоводстве. В стадии реализации находятся всего 19 объектов, в том числе по свиноводству – 1.

Самый крупный инвестиционный проект по строительству, реконструкции и модернизации производственных объектов по разведению, выращива-

нию и откорму свиней реализуется на базе Филиала общества с ограниченной ответственностью «Авангард»-«Цивильский Бекон» Цивильского района.

Проект начал реализовываться одним из первых в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в республике. В течение двух лет (2006-2008 гг.) на месте старых корпусов появилось новое предприятие с современным оборудованием, полной автоматизацией и контролем всех технологических процессов и в настоящее время является ведущим предприятием по производству беконной свинины в Чувашии.

Свинокомплекс спроектирован в соответствии с современными западноевропейскими ресурсосберегающими технологиями. Оборудование на комплексе — от германской фирмы «Хартман», племенные свинки и хряки пород ландрас и крупная белая — также из Германии.

В 2009 г. произведено 5,6 тыс. тонн свинины в живом весе, 2010 г. — 8,8 тыс. тонн, 2011 г. — 9,0 тыс. тонн. В целом за 2012 год Филиалом ООО «Авангард»-«Цивильский Бекон» произведено 7,5 тыс. тонн беконного мяса, населению продано 311 голов поросят. На 1 января 2013 года на свинокомплексе содержится 36,6 тыс. голов свиней.

Крупным свинокомплексом, построенным в последние годы (2007 г.), является общество с ограниченной ответственностью «Торговое Предприятие «Сувар-2» Чебоксарского района Чувашской Республики. Данное предприятие является интегрированным образованием, включающим различные сферы АПК, входящие в единую технологическую цепочку «от поля до прилавка».

Свинокомплекс специализируется на содержании и разведении свиней мясного направления. Производственная мощность свинокомплекса — 1300 тонн беконной свинины с законченным производственным циклом (получение поросят, дорастивание и откорм свиней), в перспективе предусматривается также убой и переработка мяса с выработкой копченостей.

Общая стоимость вложенных инвестиций составила 392,0 млн руб. В 2009 г. произведено 2,1 тыс. тонн свинины в живом весе, 2010 г. — 2,3 тыс. тонн, 2011 г. — 1,8 тыс. тонн. В 2012 г. по системе гибридизации произведено 2,12 тыс. тонн свинины. На

1 января 2013 года в свинокомплексе содержится 9,6 тыс. голов свиней. В 2013 году на базе ООО «ТП «Сувар-2» намечено создать племенной репродуктор по разведению свиней беконных пород.

Экономическая эффективность специализации на производстве свинины беконного направления характеризуется прежде всего высокой реализационной ценой на высококачественное беконное мясо, которая в среднем по региону на 30% выше, чем средняя реализационная цена свинины.

Это позволяет свинокомплексам, личным подсобным хозяйствам, где содержатся на выращивании и откорме свиньи гибридного направления, дополнительно получить до 495,0 млн рублей в год.

В 2012 году во всех категориях хозяйств республики произведено 29,7 тыс. тонн свинины, в том числе свинины беконных пород — 11,3 тыс. тонн. Доля беконного мяса в общем объеме производства свинины увеличена до 38,1%.

Следующим примером эффективной работы в области агрохолдинговых компаний, объединяющих процесс агропромышленного производства от сельскохозяйственной продукции до ее переработки и последующей реализации, является открытое акционерное общество «Вурнарский мясокомбинат» Вурнарского района Чувашской Республики. Это позволяет повысить эффективность производства и конкурентоспособность производимой продукции за счет снижения издержек производства, повышения качества производимой продукции и посредством организации переработки и реализации конечной продукции, а не сырья.

ОАО «Вурнарский мясокомбинат» является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции, а также одним из ведущих производителей мясопродуктов в Чувашской Республике, выпускающим широкий ассортимент продуктов питания из натурального сырья собственных ферм.

Предприятие имеет сеть магазинов в Чувашии, свинокомплексы — в Вурнарском, Красноармейском и Ибресинском районах, молочно-товарный комплекс на 1000 голов дойного стада. Продукция общества реализуется в республике, а также в других регионах России. Предприятие поддерживает связи с партнерами из Голландии, Дании, Германии, Италии, Венгрии, Чехословакии.

В животноводстве ведется активная работа по внедрению новых технологий, улучшению качества селекционной работы, развитию собственной кормовой базы и переработке продукции.

В 2009 году на предприятии произведено 2,4 тыс. тонн свинины в живом весе, в 2010 году — 2,5 тыс. тонн, в 2011 году — 3,3 тыс. тонн. В прошлом году по системе гибридизации произведено 3,8 тыс. тонн свинины. На 1 января 2013 года в ОАО «Вурнарский мясокомбинат» содержится 33,3 тыс. голов свиней (рост по сравнению с аналогичной датой 2012 года на 11,9%).

Крупным и значимым для республики является также свинокомплекс «Южный», расположенный в Батыревском районе и входящий в ООО «Агрохолдинг «Юрма».

Это племенная ферма на 950 продуктивных свиноматок с полным замкнутым циклом с использованием оборудования испанской фирмы CAVENCO. С выходом на проектную мощность (2014 г.) ожидается ежегодный откорм свиней на мясо 1578,0 тонн в живом весе.

Свинокомплекс спроектирован и построен в соответствии с современными ресурсосберегающими технологиями. Все инженерные и технологические решения направлены на достижение минимальных инвестиционных и эксплуатационных затрат, повышение эффективности ведения свиноводства за счет внедрения высокотехнологичного оборудования, обеспечивающего полную автоматизацию и контроль за процессами кормления, удаления, хранения и утилизации навоза, поддержания оптимального микроклимата в помещениях, а также использования животных с высоким генетическим потенциалом (племенной молодняк свиней крупной белой породы и хряков породы дюрок из СГЦ «Знаменский» г. Орел).

На ферме предусмотрено сухое кормление сбалансированными концентрированными кормами с дифференцированной рецептурой для различных половозрастных групп свиней. Комбинированные корма поставляются из Алатырского комбикормового завода (ООО «Агрохолдинг «Юрма»).

В результате реализации Проекта создано 40 новых рабочих мест. На 1 января 2013 года в свинокомплексе содержится 8,3 тыс. голов свиней.



► Ведущее предприятие по производству беконной свинины в Чувашии – Филиал ООО «Авангард»-«Цивильский Бекон»

Реализация данных и других крупных проектов позволила обеспечить рост производства свинины в 2012 году (ОАО «Вурнарский мясокомбинат» Вурнарского района – рост на 14,8%, ООО «ТП «Сувар-2» Чебоксарского района – на 14,0%).

Также успешно идет реализация инвестиционных проектов по модернизации производства как в новых, ЗАО «Прогресс» Чебоксарского района, так и в ряде других сельскохозяйственных организаций, которые за счет эффективной работы сохранили производство свинины несмотря на критическую ситуацию в тяжелые для сельского хозяйства годы, такие как СХПК «Коминтерн» Красночетайского района, ООО «Красное Сормово» Красноармейского района, ЗАО «Прогресс» Яльчикского района и другие.

Конечно, мелотоварное производство свинины в небольших свиноводческих фермах приносит доход только в том случае, если удастся найти рынок сбыта и своего потребителя экологически чистой продукции без применения специальных добавок.

На сегодняшний день перед отечественным свиноводством все острее становится вопрос повышения эффективности отрасли до уровня лучших мировых стандартов, чтобы быть достаточно конкурентоспособными при вступлении в ВТО. Залогом успешного развития свиноводства в республике является расширение сети племенных хозяйств.

В настоящее время на территории

республики действуют 34 племенных хозяйства, из них по направлениям: 22 – по молочному скотоводству, 3 – по птицеводству, 1 – по овцеводству, 4 – по коневодству, 1 – по пчеловодству, 1 – по рыбоводству, 1 – по козоводству, 1 – центр по информационному обеспечению ОАО «Чувашское» по племенной работе, 11 – по свиноводству.

На 1 января 2013 года удельный вес племенных животных в общем поголовье свиней в сельхозорганизациях составляет 10,6%.

Дальнейшее развитие свиноводства республики зависит от уровня селекционно-племенной работы, которой придается государственная значимость.

Основными задачами племенной работы являются создание высокопродуктивного стада путем повышения породности, увеличения численности чистопородных животных, совершенствования их продуктивных и технологических качеств, выращивания племенных производителей.

В республике на сегодня функционируют 10 пунктов по искусственному осеменению свиней. Охват искусственным осеменением свиней составляет 28,4%.

Племенное свиноводство республики представлено двумя племенными заводами и девятью племенными репродукторами, где разводят свиней крупной белой породы и породы ландрас, а также одним генофондным хозяйством. Разведением свиней цивильской породы занимается генофондное хозяйство ФГУП

ОПХ «Колос» Цивильского района. В этом уникальном хозяйстве, единственном в России, насчитывается 1931 голова свиней этой породы. Племенные заводы и репродукторы расположены в Аликовском, Батыревском, Комсомольском, Моргаушском, Чебоксарском и Яльчикском районах. В 2013 году планируется образовать еще одно племенное хозяйство – племенной репродуктор на базе ООО «ТП «Сувар-2» Чебоксарского района.

В настоящее время свиноводство республики располагает племенным поголовьем свиней высокопродуктивных мясосальных пород, которые позволяют получать более 500 граммов привеса при конверсии корма 4,0-5,0 центнеров на 1 центнер привеса свиней.

Выход поросят на 100 основных свиноматок по итогам 2012 года в передовых свиноводческих хозяйствах достиг до 2828 голов (в товарных хозяйствах – 1596 гол.).

За 2012 год в республике и за ее пределами реализовано 36,6 тыс. голов поросят, в том числе племенными хозяйствами – 7229 голов качественного молодняка свиней.

Племенная работа в ближайшие годы будет направлена на:

- увеличение объема охвата искусственным осеменением свиней как основа расширенного воспроизводства стада;
- увеличение охвата бонитировкой свиноголовья племенных заводов и племенных репродукторов

до 100% от наличного поголовья, в товарных хозяйствах-кандидатах в племенные репродукторы — до 80% от поголовья, подлежащего бонитировке;

- расширение сети племенных репродукторов разводимых пород;
- направленное выращивание ремонтного молодняка;
- проверку производителей по качеству потомства;
- отбор и подбор животных;
- завоз и размещение в свиноводстве новых перспективных пород свиней.

Рост удельного веса высококлассного племенного скота от общего поголовья существенно влияет на племенные и продуктивные качества сельскохозяйственных животных, способствует наращиванию объемов производства продукции животноводства, обеспечит продовольственную безопасность населения.

Увеличение поголовья скота и птицы невозможно без хорошо подготовленной кормовой базы и подготовленных к функционированию производственных объектов.

На территории республики, по оперативным данным районов, действуют 79 свиноводческих ферм и комплексов.

Снижение в прошлом году в республике объемов производства зерна напрямую сказывается на стоимости приобретаемого зернофуража. Увеличиваются средние закупочные цены на приобретаемые сельскохозяйственными товаропроизводителями материально-технические ресурсы и корма. При этом в текущем году ценовая ситуация на сельскохозяйственную продукцию характеризуется значительным сни-

жением закупочных цен (цены на свинину II категории снизились в среднем с 70 руб. до 45 руб. за 1 кг живого веса). Сельскохозяйственные товаропроизводители встали перед проблемой сбыта произведенной свинины в связи с завозом дешевой импортной продукции. В результате производство свинины по итогам года может стать убыточным, хотя в прошлом году рентабельность составляла 31%.

Поэтому основными факторами, тормозящими развитие свиноводства в 2013 году, остаются рост цен на концентрированные корма, сложившаяся ситуация по АЧС.

Хочу отметить, что в настоящее время территория Чувашской Республики благополучна по африканской чуме свиней. Для сохранения данной ситуации на территории республики проводится профилактическая работа:

- изучение и анализ эпизоотической ситуации по АЧС, исследуются пробы патматериала от кабанов, домашних свиней;
- осуществляется взаимодействие, обмен информацией, проводятся совместные рейды по проверке автотранспорта;
- осуществляется контроль за ввозом в Чувашскую Республику подконтрольных государственному ветеринарному надзору грузов;
- проводится постоянный клинический осмотр и контроль по обеспечению безвыгульного содержания свиней в хозяйствах всех категорий независимо от форм собственности;
- по мере необходимости проводятся инсектоакарицидные обработки свиней, помещений для их содержания.

Надо отметить, что в каждом хозяйстве с интенсивным развитием производства налажена каждодневная кропотливая работа с кадрами по поддержанию на должном уровне кормовой базы, микроклимата производственных помещений, племенной работы и воспроизводства стада сельскохозяйственных животных и птицы. Реализация мероприятий по данному направлению дает свои положительные результаты.

Также принципиально для развития свиноводства создание современных боен, комбикормовых цехов, внешних коммуникаций, обеспечение свиноводческих проектов достаточным количеством земли, развитие современного автотранспорта для перевозки животных, мяса и мясопродуктов. Кроме того, необходимо взаимодействие с отраслью растениеводства в виде повышения производства качественных белково-сбалансированных кормов, для чего должны быть расширены площади посевов высокобелковых культур.

В целях решения экологических проблем в производстве продукции свиноводства необходимо применять новые современные разработки и методы внедрения экологически безопасных технологий содержания свиней и современных технологий по переработке и хранению навоза.

Требования Росприроднадзора по утилизации навоза с каждым годом все более ужесточаются. И при большой концентрации он может создавать проблемы. Хотя в республике имеются примеры применения бактериологического метода утилизации для снижения класса опасности.

Проведение своевременной и целенаправленной работы по обозначенным проблемам дает нам возможность надеяться на получение результатов работы в этом году не хуже, чем в прошлом, нарастить объемы производства животноводства.

Уверен, что совместная плодотворная работа и успешное взаимодействие всех заинтересованных сторон — органов исполнительной власти, деятелей науки, организаций — поставщиков оборудования и материальных ресурсов и, прежде всего, производителей свинины, позволит свиноводству стать одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, оказывающей огромное влияние на социально-экономическое развитие села.



► Свиньи цивильской породы ФГУП ОПХ «Колос» Цивильского района



Автопарк ветслужбы обновлен

Возглавил и открыл смотр руководитель Государственной ветеринарной службы Чувашской Республики Г.А. Яковлев. В своём выступлении он отметил, насколько важно обновление технической базы, т.е. автопарка на республиканском уровне. На смотре были представлены 17 дезинфицирующих установок. Проведенный смотр показал готовность формирований аварийно-спасательных служб к выполнению возложенных задач, а также укомплектованность средствами индивидуальной защиты, оснащённость оборудованием, приборами, средствами связи, документацией, инвентарём. В торжественной обстановке руководитель Госветслужбы Чувашии Геннадий Яковлев вручил Янтиковской и Порецкой ветстанциям ключи от новых спецмашин, приобретённых за счет средств республиканского бюджета. Всего с 2011 года ветстанции получили 6 новых автомобилей. В перспективе спецмашины должны получить еще пять районных ветеринарных станций нашей республики. В настоящее время эти машины нужны для проведения комплексных санитарно-ветеринарных мероприятий.

Итоги Госпрограммы развития села

«С начала реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы рост производства продукции сельского хозяйства составил 20,4%», — сообщил министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Павлов на заседании Совета по реализации приоритетных национальных проектов.

В 2012 году в республике произведено валовой продукции на 100 га сельхозугодий в сумме 3300 тыс. рублей (3 место по ПФО). Увеличено производство всех видов продукции животноводства, в том числе скота и

птицы на 10,7%, молока — на 0,4%.

По Приволжскому федеральному округу Чувашия занимает 1 место по темпу роста производства яиц во всех категориях хозяйств, 2 место — по объему производства картофеля во всех категориях хозяйств.

Жилищные условия в рамках республиканской целевой программы «Социальное развитие села в Чувашской Республике до 2013 года» улучшили 4015 сельских семей, в том числе 1338 молодых семей и молодых специалистов. Для них введено и приобретено 337,7 тыс. кв. метров жилья.

Плюс животноводам

Колхозу «Опытно-показательное хозяйство «Ленинская искра» и СХПК «Заветы Ильича» Ядринского района вручены Свидетельства о регистрации в государственном племенном регистре России как племенных заводов по разведению КРС черно-пестрой породы.

Приказ о выдаче этого документа был подписан в марте этого года заместителем министра сельского хозяйства России А.Л. Черноголовым, а наработка позиций, по которым предприятия соответствуют теперь статусу племенной организации, шла много лет. Но если думать о развитии, уверены животноводы, такая работа необходима. Тем более, что продажа племенного скота дает неплохую прибыль.

Хозяйства Чувашии – призеры всероссийских конкурсов

По результатам всероссийских конкурсов «Лучшее свеклосеющее хозяйство России 2012 года» и «Лучший сахарный завод России 2012 года» 3 хозяйства Чувашской Республики стали победителями. Лучшими свеклосеющими хозяйствами России признаны ООО «Агрофирма «Исток» Батыревского района, К(Ф)Х Сергунина И.А. Алатырского района и СХПК «Дружба» Комсомольского района.

Конкурс проводился Союзом сахаропроизводителей России на основе анализа отчетных показателей работы свеклосеющих хозяйств, предоставляемых соответствующими Департаментами АПК свеклосеющих регионов РФ в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Апгрейд хозяйства

Весной этого года на землях конзавода им. Чапаева Ядринского района

работала энергонасыщенная техника. Если учесть, что за последние годы земли данного предприятия вообще не возделывались, то с появлением инвестора ситуация коренным образом изменилась. В текущем году здесь засеяно 1000 га яровой пшеницы. Как сообщил исполнительный директор общества Александр Кузнецов, весной приобретено 2 новых зерноуборочных комбайна TUCANO-340, 2 трактора МТЗ-82 и 2 КАМАЗа. Кроме того, здесь хотят возродить былую славу конзавода. Привезли из Америки две кобылы стоимостью 1,5 млн рублей каждая.



Подсолнечник вырастят на алатырских землях

На полях Алатырского филиала ООО «Игнатово» планируют получить в этом году семена подсолнечника. В Чувашии подсолнечник всегда выращивали лишь на корм скоту в виде силоса. По словам директора филиала Александра Малова, для посева подсолнечника в хозяйстве было закуплено два посевных комплекса «KINZE 3600», благодаря которым выполняется сразу несколько операций — внесение семян с минеральными удобрениями и прикатывание почвы.

При выборе семян предпочтение отдали импортным гибридам. Полученный урожай хозяева планируют отправлять на масложировые комбинаты для дальнейшей переработки в подсолнечное масло.



ТРЕБУЮТСЯ ИНИЦИАТИВНЫЕ

В 2012 году стартовала государственная программа «Начинающий фермер». Программа охватывает одну из основных и важнейших отраслей экономики любого государства, так как обеспечивает человека жизненно необходимой продукцией – продуктами питания и сырьем для производства предметов потребления. От развития сельского хозяйства зависит деятельность многих других производств. Поэтому особое внимание государство уделяет поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей страны.

► **И.С. НИКОЛАЕВА**, экономист-консультант КУП ЧР «Агро-Инновации»

Весомую поддержку аграрии получили в рамках реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Причём воспользоваться мерами государственной поддержки смогли не только сельскохозяйственные предприятия и фермеры, но и владельцы личных подсобных хозяйств. Многие ЛПХ укрепились благодаря этому проекту и убедились в том, что жить и работать на селе можно уверенно и с выгодой для семейного бюджета. Именно для таких трудолюбивых и упорных граждан, желающих развиваться и расширять хозяйство, была разработана ведомственная целевая программа «Поддержка начинающих фермеров на период 2012-2014 годы», в рамках которой начинающие фермеры республики могут получить до 1,1 млн рублей на безвозмездной и безвозвратной основе.

Программа «Начинающий фермер» на данный момент является самой популярной программой грантовой поддержки начинающих фермеров в России.

Но этот грант – особый. И программа призвана решать свои проблемы в этом бизнесе. Одна из главных – недостаток или полное отсутствие стартового капитала. А ведь в современных условиях именно крестьянские (фермерские) хозяйства играют немаловажную роль в обеспечении занятости и поддержания доходов сельского населения, налаживании устойчивого развития сельских территорий, способствуют сохранению сельского образа жизни, народных традиций, дают возможность селянам, в том числе и молодым, приложить усилия и знания на своей земле. Однако многие фермеры, не имея ни техники, ни имущества для залога под кредит, уже в первые два года после



образования К(Ф)Х бывают вынуждены прекратить деятельность. Кто-то становится коммерсантом, поддерживающим связь с производством сельхозпродукции только на бумаге, другие просто ждут лучших времен, занимаясь только личным подсобным хозяйством. Иными словами, главные трудности у них – в начале!

Вопросов больше, чем ответов: с чего начать, чем заниматься, как зарегистрировать свою деятельность, где и какое оборудование приобретать, какие налоги, у кого спросить совета?

Об этом мы беседуем с начинающим фермером из Аликовского района Михайловым Олегом Юрьевичем.

– Олег Юрьевич, Вы внешне похожи на героя кинофильма «Джек Восьмеркин – американец», который мальчишкой попал в Америку, но, узнав, что в России произошла революция, решил вернуться домой... Так Яша, ставший в Америке Джеком, сделался русским фермером и начал на родной земле внедрять в жизнь свои замыслы...



Наша справка

В 2012 году для участия в конкурсе было подано 159 заявок. Активное участие в конкурсе приняли фермеры Батыревского (22 чел.), Умарского (12 чел.), Канашского (11 чел.) районов. Из общего числа 93 заявки начинающих фермеров прошли отборочный этап. Победителями стали 51 фермер.

В 2013 году в конкурсную комиссию на рассмотрение было представлено 114 заявок. 20 пакетов-документов были отклонены членами конкурсной комиссии в связи с несоответствием условиям конкурса.

Конкурсная комиссия при непосредственном собеседовании с конкурсантами оценила бизнес-проекты развития 94 фермерских хозяйств. Победителями стали 42 фермера.

— В одном мы точно похожи — начинающие фермеры. Да и программа эта — тоже революционная. И посоветовал мне принять в ней участие фермер из соседней деревни Саша Петров. Саша год назад сумел доказать конкурсной комиссии Минсельхоза Чувашии, что может и умеет работать на земле. Он участник Программы и получатель гранта. Почему бы и мне не попробовать? Нашей трудовой династии более 180 лет, все мы живем на своей земле, никто не уехал в город. Работали и продолжаем трудиться в родном колхозе «Правда» трактористами, доярками, водителями. Сегодня в хозяйстве мы держим 17 голов крупного рогатого скота. В собственности более 7 гектаров, еще дополнительно взяли в аренду 30 гектаров. Будучи ЛПХ, воспользовались кредитом «Россельхозбанка». На средства гранта планирую купить сельхозтехнику для работы на земле, увеличить поголовье.

— Испытывал ли тревогу перед созданием фермерского хозяйства?

— Конечно, сомнения были. Мне никто не показал список советов будущим

главам крестьянских (фермерских) хозяйств. Признаюсь, мало знаний о новых технологиях, налогообложении. Но наша семья никогда не боялась трудностей. К тому же я еще молодой, буду стремиться к новым успехам, поступлю учиться. К диплому механизатора когда-нибудь прибавится и диплом об окончании нашей сельхозакадемии. Легко не будет — придется научиться работать не только с землей, но и с бумагами. Научиться взаимодействовать не только с банками, но и с органами власти и другими организациями.

— Многих претендентов, по сути ваших конкурентов, конкурсная комиссия отсекала и не допустила к участию. Причинами стали, в первую очередь, незнание правил и порядка предоставления гранта. Как Вы прошли предварительный этап подготовки документов, как прошло собеседование?

— Чтобы попасть в эту программу, прежде всего потребовалось разработать бизнес-план, да и не только мне. Без специалистов со стороны трудно с этим

справиться. В этих вопросах помогли консультации и участие в семинарах, которые Минсельхоз Чувашии организовывал еженедельно по вторникам и пятницам в «Агро-Инновации» до начала конкурса. Все документы мне подготовили «под ключ». Вначале было некоторое волнение перед собеседованием. Но это быстро прошло, поскольку в комиссии ко всем относятся с пониманием, ни от кого не требовали невозможного. Рассказал о себе, чем буду заниматься. Были вопросы о хозяйстве, какая имеется техника, какое поголовье крупного рогатого скота, о бытовых условиях. Представитель «Россельхозбанка» спрашивал о кредитной истории. Были еще и другие вопросы.

— Ваши советы будущим претендентам, желающим принять участие в конкурсе в 2014 году?

— Хорошо, что в этом году я успел включиться в программу. В будущем году она завершается, наверное, будет много желающих. Программа идет второй год, доказала свою состоятельность. На селе сильно развито чувство зависти, сосед всегда присматривается к соседу. Купил новую технику или внедрил у себя в хозяйстве что-то новое — это всегда подстегивает другого. Но не всегда хватает средств. Поэтому надо смело участвовать в конкурсе на получение гранта. Для начала надо обязательно посетить семинары-совещания, которые организует Минсельхоз по этой теме. Выбрать для себя то направление работы, которым ты хочешь заняться и куда планируешь направить средства гранта. Потом нужно правильно зарегистрироваться, выбрать форму налогообложения. Собрать все необходимые справки, ходатайства. Рекомендую делать фотографии хозяйства, техники, полей, животных, и лучше летом, а не зимой. Комиссия оценивает не только представленные документы, цифры и показатели. Она как бы «просвечивает» каждого, среди членов комиссии представители налоговой инспекции, других контролирующих ведомств. Там про меня знали больше, чем я сам о себе. Можно все красиво написать, изложить, но собеседование не пройти, не ответить на вопросы членов комиссии.

Путь к гранту был долгим и тернистым. Но теперь с выбранного пути я не сверну.

КЛУБ «АГРО-100»

► **Г.И. КОМАРОВ,**
экономист-консультант
КУП ЧР «Агро-Инновации»

Рейтинг сельскохозяйственных предприятий Чувашской Республики по итогам 2012 года.

Объективная оценка деятельности предприятий всегда вызывает живой интерес у широкого круга лиц, связанных с производством, управлением организаций и, в целом, отрасли, включающей их.

Наиболее распространенным способом оценки производственно-финансовой деятельности предприятий какой-либо отрасли, в частности, в сельском хозяйстве, в дореформенное время производилось в форме социалистического соревнования. Сельскохозяйственные предприятия в пределах регионов по своему производственному потенциалу были однотипными, и производить оценку их деятельности по установленным показателям социалистического соревнования было проще.

Оценка деятельности предприятий через социалистические соревнования уже не вписывается в изменившуюся политико-экономическую форму государственного устройства.



► Победитель рейтинга – Филиал ООО «Авангард»-«Цивильский Бекон»

По имущественному положению, размерам производственного потенциала сельскохозяйственные предприятия стали многотипными, кроме того, производственная направленность, имущественное положение, производственный потенциал их постоянно меняется в ту или иную сторону, что вызывает определенные трудности при сравнении их деятельности. Наиболее удобным способом оценки деятельности предприятий одной отрасли в данных условиях является ранжирование их по определенным показателям — определение рейтинга.

Казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» с 2006 года (по итогам предыдущего года) занимается определением рейтинга и выявлением 100 лучших сельскохозяйственных предприятий республики.

Для определения рейтинга по итогам 2005 и 2006 годов были использованы следующие показатели из годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий:

- прибыль от реализации сельскохозяйственной продукции;

Таблица 1. Объемные показатели по группам предприятий по итогам 2012 года

Группа предприятий	Площадь пашни, тыс. га	Сумма баланса, млн руб.	Колич. работн., чел.	Выручка от реализ., млн руб.	Чистая прибыль, млн руб.
<i>Показатели по группам предприятий</i>					
Всего по ранжируемым предприятиям,	224,3	14 414,8	9 764	7 958,0	987,5
в том числе: по 100 лучшим предприятиям	170,0	13 484,8	8 467	7 644,7	971,0
из них: по первым 10 предприятиям	33,8	7 783,7	2 748	4 935,5	642,6
по последним 10 предприятиям	2,6	408,3	544	159,7	10,3
Всего по 100 лучшим предприятиям,	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
в том числе: первые 10 предприятий от 100 лучших, %;	19,9%	57,7%	32,5%	64,6%	66,2%
последние 10 предприятий от 100 лучших, %	1,5%	3,0%	6,4%	2,1%	1,1%
<i>Показатели по среднему значению в расчете на одно предприятие</i>					
Всего по ранжируемым предприятиям,	1,649	105,991	72	58,515	7,261
в том числе: по 100 лучшим предприятиям	1,700	134,848	85	76,447	9,710
из них: по первым 10 предприятиям	3,384	778,371	275	493,549	64,264
по последним 10 предприятиям	0,259	40,833	54	15,965	1,030
Всего по 100 лучшим предприятиям,	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
в том числе: по первым 10 предприятиям, раз	1,99	5,77	3,25	6,46	6,62
по последним 10 предприятиям к 100 лучшим, раз	0,15	0,30	0,64	0,21	0,11

Таблица 2. Относительные показатели по группам предприятий по итогам 2012 года

Группа предприятий	Выручка на 100 га, тыс. руб.	Выручка на 100 руб. (валюта баланса), тыс. руб.	Выручка на чел., тыс. руб.	Рентаб. продаж, %	ФОТ, млн руб.	Средняя зарплата, руб.	Доля ФОТ в выручке, %
Всего по ранжируемым предприятиям	3 548	55	815	12,4%	1 208,8	10 317	15,2%
в том числе: по 100 лучшим предприятиям	4 498	57	903	12,7%	1 101,0	10 836	14,4%
из них: по первым 10 предприятиям	14 587	63	1 796	13,0%	483,7	14 668	9,8%
по последним 10 предприятиям	6 167	39	293	6,5%	47,8	7 321	29,9%
Всего по 100 лучшим предприятиям	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
в том числе: по первым 10 предприятиям к 100 лучшим, раз	3,24	1,12	1,99	1,03	0,43	1,35	0,68
по последним 10 предприятиям к 100 лучшим, раз	1,37	0,69	0,33	0,51	0,04	0,68	2,08

- прибыль в расчете на одного работника;
- выручка (доход) в расчете на гектар сельскохозяйственных угодий;
- выручка (доход) в расчете на одного работника;
- рентабельность затрат;
- среднемесячная заработная плата по предприятию.

Определение рейтинга по итогам 2007 года с учетом опыта работы предыдущих 2-х лет производилось по показателям с весовыми коэффициентами:

- прибыль от реализации сельскохозяйственной продукции в расчете на одного работника с весовым коэффициентом 0,20;
- выручка (доход) в расчете на гектар сельскохозяйственных угодий с весовым коэффициентом 0,20;
- выручка (доход) в расчете на одного работника с весовым коэффициентом 0,20;
- рентабельность затрат с весовым коэффициентом 0,10;
- среднемесячная заработная плата по предприятию с весовым коэффициентом 0,30.

Рейтинг по итогам 2008 года производился по Методике, утвержденной Правительственной комиссией Чувашской Республики по вопросам АПК и коллегии Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики № 3-4 от 19.02.2008 года.

Для более точной оценки деятельности было уточнено и увеличено число показателей для определения рейтинга.

1. Объемные показатели, характеризующие размер предприятия (4 показателя):

- выручка от реализации продукции, работ, услуг с весовым коэффициентом 0,15;
- площадь используемой пашни с весовым коэффициентом 0,10;
- среднегодовая стоимость активов (валюта баланса) с весовым коэффициентом 0,10;
- чистая прибыль с весовым коэффициентом 0,15.

2. Относительные показатели, характеризующие эффективность предприятия (5 показателей):

- выручка в расчете на 100 га используемой пашни с весовым коэффициентом 0,20;
- выручка в расчете на 100 руб. стоимости активов (валюты баланса) с весовым коэффициентом 0,10;
- выручка в расчете на одного работника (производительность труда) с весовым коэффициентом 0,15;
- рентабельность продаж с весовым коэффициентом 0,25;
- среднемесячная заработная плата с весовым коэффициентом 0,30.

Расчет рейтинга по итогам 2012 года выполнен в следующей последовательности:

1. Составлена исходная база данных на основании информации из годовых отчетов предприятий, представленных районными управлениями (отделами) сельского хозяйства. Было представлено по республике 224 предприятия.

2. Исходная база данных проверена специалистами отдела бухгалтерского учета и ревизионной работы Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики на досто-

верность исходных данных.

3. Выполнена корректировка исходной базы данных и образована рабочая база данных с исключением следующих предприятий:

- с неполным перечнем установленных исходных данных;
 - убыточные;
 - с численностью работников менее 10 человек;
 - со среднемесячной номинальной заработной платой по предприятию ниже прожиточного минимума, установленного для трудоспособного населения по Чувашской Республике за 2012 год (5 825,50 руб.).
- Прожиточный минимум для трудоспособного населения, устанавливаемый постановлениями Кабинета Министров Чувашской Республики «Об установлении прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения Чувашской Республики», по кварталам составляет:

- за первый квартал — 5 655,00 руб.;
- за второй квартал — 5 793,00 руб.;
- за третий квартал — 6 050,00 руб.;
- за четвертый квартал — 5 936,00 руб.

Среднегодовой прожиточный минимум для трудоспособного населения республики за 2012 год составляет 5858,50 руб. на душу.

После проведенных исключений в рабочей базе для расчета рейтингов осталось 138 предприятий.

4. Расчет рейтинга предприятий, включенных в рабочую базу, выполнен в следующей последовательности:

- произведено последовательное

ранжирование (определение занимаемого места) предприятий по каждому показателю в убывающем порядке. Предприятия с наиболее высокими показателями окажутся в верхних строках таблицы, с небольшими номерами занимаемых мест;

- рассчитан консолидированный (суммарный) показатель, равный сумме занимаемых мест по каждому показателю, умноженному на соответствующий весовой коэффициент;
- ранжирование (определение рейтинга) по консолидированному (суммарному) показателю в возрастающем порядке.

По итогам рейтинга за 2012 год в десятку лучших предприятий вошли: ООО «Авангард»-«Цивильский Бекон», ОАО «Вурнарский мясокомбинат», ООО «Агрохолдинг «Юрма», ЗАО «Агрофирма «Ольдеевская», СХПК «Комбайн», ОАО «Рассвет», ОАО «Чувашский бройлер», СХПК «Коминтерн», ОАО «Фирма Акконд-агро», колхоз «Урожай», ООО «Агрофирма «Слава картофелю».

Список 100 лучших предприятий завершают следующие организации: СХПК «Чутеевский», колхоз «Красный партизан», СХПК «Луч», ООО «Хучель», СХПК «Искра», ООО «Канаш», СХПК им. Ильича, СХПК им. Чкалова, СХПК «Маяк», СХПК «Заветы Ильича».

Небольшой анализ, проведенный по данным для расчета рейтинга, показывает преимущества крупных сельскохозяйственных предприятий. В первой десятке наиболее эффективных предприятий сконцентрированы наиболее крупные сельскохозяйственные организации республики (таблица 1).

База данных для ранжирования включает 138 предприятий, из которых выделяется 100 лучших предприятий республики. В первой десятке 100 лучших организаций в процессе ранжирования выделились наиболее эффективные предприятия республики, которые по итогам 2012 года имеют следующие объемные (абсолютные) показатели:

- посевная площадь равна 33,8 тыс. гектаров, что составляет 19,9% от посевной площади 100 лучших организаций;
- сумма баланса (валюта баланса) — 7 783,7 млн руб., или 57,7% от общей суммы баланса 100 лучших организаций;



- количество работников — 2 748 человек, или 32,5% от численности работников 100 лучших организаций республики;
- выручка от реализации продукции — 4 935,5 млн руб., или 64,6% от выручки 100 лучших организаций республики;
- чистая прибыль — 942,6 тыс. руб., или 66,2% от чистой прибыли 100 лучших организаций республики.

Сравнение средних показателей в расчете на одно предприятие, входящее в десятку лучших, с предприятием с соответствующими показателями 100 лучших предприятий республики выглядит следующим образом:

Средняя посевная площадь 10 лучших предприятий составляет 3 384 гектара, что в 1,99 раза больше показателя по 100 предприятиям.

Средняя сумма баланса (стоимость имущества) 10 предприятий составляет 778,4 млн рублей, что в 5,8 раз больше соответствующего показателя по 100 предприятиям.

Средняя численность работников 10 лучших предприятий составляет 275 человек, что в 3,25 раза больше численности работников по 100 предприятиям.

Выручка от реализации 10 лучших предприятий составляет 493,5 млн руб., что в 6,46 раз больше выручки по 100 предприятиям.

Чистая прибыль 10 лучших предприятий составляет 64,3 млн руб., что в 6,62 раз больше чистой прибыли по 100 предприятиям.

Организации, входящие в десятку наиболее эффективных, являются крупными и специализированными предприятиями.

Рассмотрим относительные показатели 100 лучших предприятий и сравним их с показателями предпри-

ятий, занимающих первые 10 мест в этом списке (таблица 2).

Выручка в расчете на 100 гектаров посевов в крупных предприятиях выше в 3,2 раза по сравнению с другими предприятиями.

Выручка в расчете на 100 руб. стоимости имущества в крупных предприятиях на 111,8% выше по сравнению с другими предприятиями.

Производительность труда в крупных предприятиях в 2,0 раза выше по сравнению с другими предприятиями.

Рентабельность продаж в крупных предприятиях выше по сравнению с другими предприятиями.

Средняя заработная плата работников в крупных предприятиях на 135% выше по сравнению с другими предприятиями.

Доля фонда оплаты труда (ФОТ) в выручке по 100 предприятиям составляет 14,4%, в том числе по крупным предприятиям — 9,8%.

Приведенный анализ дает основание сделать такое заключение. Наиболее высокие производственно-экономические показатели принадлежат наиболее крупным в республиканском масштабе сельскохозяйственным предприятиям. В первой десятке 100 лучших предприятий республики ежегодно оказываются предприятия с наибольшим производственным потенциалом.

Рейтинговая информация представляет определенный интерес как для руководителей, специалистов предприятий, так и для потенциальных инвесторов агропромышленного комплекса.

Мы ждем и готовы рассмотреть ваши предложения, направленные на совершенствование методики составления рейтинга для дальнейшей работы, и заранее благодарим вас за проявленную активность.



Рейтинг	Общая информация о предприятии		
	Наименование предприятия	Район	Ф.И.О. руководителя
1	ООО «Авангард»-«Цивильский Бекон»	Цивильский	Федотов Ю. А.
2	ОАО «Вурнарский мясокомбинат»	Вурнарский	Аливанов Н. В.
3	ООО «Агрохолдинг «Юрма»	Чебоксарский	Ермолаев В. Ф.
4	ЗАО «Агрофирма «Ольдеевская»	Чебоксарский	Беликова Е. А.
5	СХПК «Комбайн»	Яльчикский	Федоров Г. И.
6	ОАО «Рассвет»	Ибресинский	Руссков В. Н.
7	ОАО «Чувашский бройлер»	Чебоксарский	Николаев В. И.
8	СХПК «Коминтерн»	Красночетайский	Новикова А. Б.
9	ОАО «Фирма Акконд-агро»	Янтиковский	Иванов В. П.
10	ООО «Агрофирма «Слава картофелю»	Комсомольский	Идиатуллин Х. С.
11	Колхоз «Урожай»	Комсомольский	Ершов А. Н.
12	ООО «Агрофирма Таябинка»	Красноармейский	Афанасьев А. П.
13	ЗАО «Прогресс»	Яльчикский	Скворцов П. А.
14	ООО «Красное Сормово»	Красноармейский	Иванова Т. Н.
15	ФГУП УОХ «Приволжское»	Чебоксарский	Макушев А. Е.
16	ООО «АСК-Яльчики»	Яльчикский	Галкин Ю. В.
17	ОАО «Чурачикское»	Чебоксарский	Шалеев Е. Ф.
18	ЗАО «Батыревский»	Батыревский	Ялуков П. В.
19	СХПК им. Кирова	Канашский	Андреев Н. С.
20	ООО «Агрофирма «Санары»	Вурнарский	Петров Р. И.
21	ООО «ТП «Сувар-2»	Чебоксарский	Никаноров А. Н.
22	СПК «Семеновский»	Порецкий	Зайцев В. С.
23	СХПК «Новый путь»	Аликовский	Игнатьев И. Н.
24	ООО «Агрофирма «Колос»	Шемуршинский	Захаров В. Ф.
25	СХПК «Рассвет»	Комсомольский	Никифоров В. А.
26	СХП «Родина» филиал ООО «Агрофирмы «Волготрансгаз»	Ядринский	Тимофеев В. И.
27	ОАО «Плодопитомник «Батыревский»	Батыревский	Барышников В. И.
28	ООО «Племптицезавод «Канашский»	Канашский	Ильбеев Н. В.
29	СХПК им. К. Маркса	Вурнарский	Шумилов В. Ф.
30	СХПК колхоз им. Ленина	Чебоксарский	Егоров С. А.
31	ООО «ОПХ «Простор»	Порецкий	Новиков Н. Н.
32	СХК «Атлашевский»	Чебоксарский	Анучин С. А.
33	ООО «Агрофирма «Исток»	Батыревский	Илюткин А. Л.
34	СХПК «Луч»	Вурнарский	Ижелев В. Н.
35	СХПК «Рассвет»	Яльчикский	Мясников Ю. В.
36	ЗАО «Мир»	Шемуршинский	Афиатуллов З. Х.
37	ООО «Победа»	Яльчикский	Головин Н. А.
38	ООО «Агрофирма «Путь Ильича»	Моргаушский	Воробьев А. В.
39	СХПК «Сатурн»	Яльчикский	Викентьев Ю. С.
40	СХА «Малалла»	Батыревский	Петров М. В.
41	ООО «Вурнарец»	Цивильский	Макулин А. А.
42	Колхоз «Свобода»	Красночетайский	Бромбин В. Ф.
43	ОПХ Колхоз «Ленинская искра»	Ядринский	Герасимов В. Г.
44	ООО «НамЭКО»	Мариинско-Посадский	Никаноров А. Н.
45	МУП «Батыревская ИПС»	Батыревский	Сорокин П. В.
46	ГНУ Чувашский НИИСХ	Цивильский	Фадеев А. А.
47	ООО «Порецкое АГРО»	Порецкий	Матвеев В. Н.
48	СХПК «Красное Знамя»	Батыревский	Никифоров П. Н.
49	Колхоз «Искра»	Комсомольский	Зайцев А. Н.
50	ООО «Агрохмель»	Вурнарский	Семенов А. Б.



Рейтинг	Общая информация о предприятии		
	Наименование предприятия	Район	Ф.И.О. руководителя
51	СХПК «Слава»	Комсомольский	Буслаев М. А.
52	СХПК «Выльский»	Ядринский	Бобров В. С.
53	СХПК «Звезда»	Батыревский	Кузнецов В. Л.
54	ФГУП «Колос»	Цивильский	Митрофанов Э. Л.
55	СХПК «Мураты»	Вурнарский	Спиридонов Г. П.
56	СХПК им. Суворова	Моргаушский	Андреев В. С.
57	СХПК «Асаново»	Комсомольский	Бахтеров А. Н.
58	СХПК «Первомайск»	Батыревский	Петров М. В.
59	СХПК «Восток»	Комсомольский	Михеев В. Г.
60	ООО «Агрофирма Нива»	Яльчикский	Гладков Н. Г.
61	ОАО «Вега»	Козловский	Будкова Р. Д.
62	СХПК «Заветы Ильича»	Ядринский	Иванов В. И.
63	ООО «Энтепе»	Яльчикский	Васильев А. П.
64	СХПК «Колос»	Яльчикский	Зайцев Н. В.
65	ООО «Цивиль»	Канашский	Ефимов В. М.
66	ООО «Каравово»	Красноармейский	Никифоров Р. А.
67	ООО КФХ «Кызыл Сабанча»	Комсомольский	Шарафутдинов М. Г.
68	СХПК «Знамя»	Вурнарский	Васильев В. И.
69	СХПК «Труд»	Комсомольский	Шарафутдинов Р. М.
70	ЗАО «Прогресс»	Чебоксарский	Яковлев В. И.
71	ООО «Яманчурино»	Яльчикский	Рахмуллин В. С.
72	ООО «Агрофирма «Рабия»	Аликовский	Дельман А. И.
73	СПК «Оринино»	Моргаушский	Шишочкин Ю. Н.
74	ООО КФХ «Родина»	Комсомольский	Потемкин А. Е.
75	СХПК «Янгорчино»	Вурнарский	Романов Г. В.
76	ООО «Волит»	Красноармейский	Петрова Т. Г.
77	СХПК «Дружба»	Ядринский	Григорьев В. П.
78	ЗАО «Агрофирма «Куснар»	Козловский	Клементьев А. В.
79	СХПК «Герой»	Ядринский	Рожкова Р. И.
80	СХПК колхоз им. Куйбышева	Чебоксарский	Осипов В. В.
81	СХПК им. Ленина	Яльчикский	Падуев В. П.
82	К(Ф)Х Минатуллина	Комсомольский	Минатуллин М. Р.
83	ООО «Исток»	Шемуршинский	Старшов Ю. А.
84	СХПК «Труд»	Батыревский	Михайлов Н. П.
85	СХПК «Нива»	Красночетайский	Мурайкин В. И.
86	ООО «Клевер»	Яльчикский	Турхан Р. А.
87	СХПК «Киря»	Порецкий	Якимов А. А.
88	ООО «Агат»	Канашский	Ильин Н. К.
89	ООО «Эмметево»	Яльчикский	Лапшин Ю. М.
90	ООО «Агрофирма «Кольцовка»	Вурнарский	Першуткин В. И.
91	СХПК «Чутеевский»	Янтиковский	Гурин В. П.
92	Колхоз «Красный партизан»	Ибресинский	Иванов Н. М.
93	СХПК «Луч»	Комсомольский	Иванов Н. М.
94	ООО «Хучель»	Канашский	Александров В. Г.
95	СХПК «Искра»	Шемуршинский	Хамдеев М. Х.
96	ООО «Канаш»	Канашский	Гулиев М. М.
97	СХПК им. Ильича	Моргаушский	Николаев И. В.
98	СХПК им. Чкалова	Моргаушский	Ефимов П. Г.
99	СПК «Маяк»	Порецкий	Андреев С. И.
100	СХПК «Заветы Ильича»	Порецкий	Синяков С. Ю.

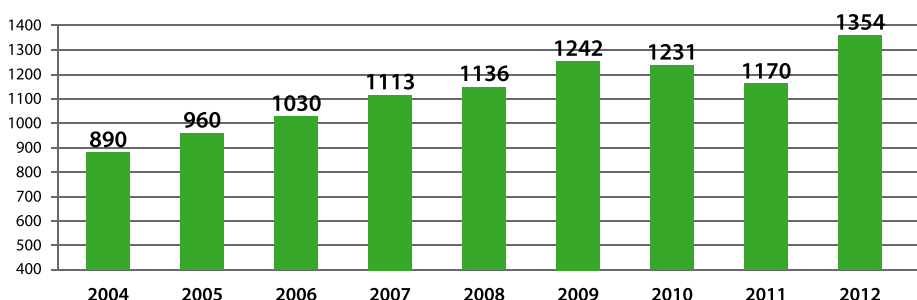
АНАЛИЗ РЫНКА КРУПЫ В РОССИИ В 2012 ГОДУ



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

Крупы всегда были и до сих пор продолжают оставаться одним из главных ингредиентов домашних блюд любой среднестатистической российской семьи. Польза круп уже длительное время является общеизвестным фактом, поэтому «каши красоты и здоровья» россияне стараются чаще включать в свой пищевой рацион. Немаловажную роль в особой заинтересованности современного потребителя этим видом сельхозпродукции играет и ее относительно низкая стоимость по отношению к остальным товарам, входящим в продовольственную корзину (мясу, молочным продуктам, яйцам и т.п.). В настоящий момент доступные цены на крупяные изделия являются главным козырем для компаний, работающих в этом сегменте рынка.

Россия обладает довольно богатой сырьевой базой для успешного произ-



► **Рис. 1. Производство круп в России, тыс. т**

водства всех видов крупяных изделий. Основная масса круп выращивается на территории страны и закрывает потребности внутреннего рынка. Рынок круп изначально мог похвастаться практически стопроцентным самообеспечением и торжеством отечественных компаний. Единственное исключение составляет рис, зависимость которого от поставок по импорту весьма высока.

Производство круп изменяется по годам в зависимости от состояния сырьевой базы. В последние годы производство круп растет. Снижение в 2011 г. — следствие неурожая зерновых предшествующего года. По ито-

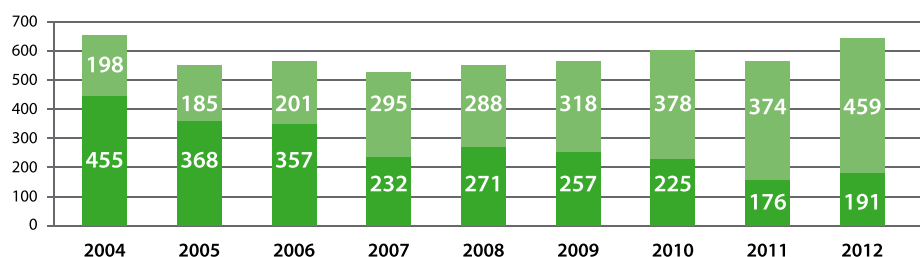
гам 2012 г. выработка круп стала самой высокой за последние 17 лет (рис. 1).

Прирост происходит во многом благодаря отечественному рису. Его производство с 2005 по 2012 гг. выросло в 2,5 раза, а доля на рынке круп — с 19% до 34% за счет замещения импортного риса.

Крупа на российском рынке реализуется преимущественно через внутреннюю торговлю. За период с 2008 по 2012 гг. доля внутренних продаж в объеме спроса варьировала от 94% в 2008 г. до 87% в 2012 г. За аналогичный период времени доля экспорта колебалась от 6% в 2008 г. до 13% в 2012 г. В 2008-2012 гг. натуральный объем продаж крупы в России вырос на 1%, составив в 2012 г. 1,4 млн т. Сокращение показателя относительно предыдущих лет наблюдалось только в 2011 г. — на 5%. Падение продаж было вызвано ростом цен на продукцию вследствие неурожая зерновых в 2010 г. Максимальную

Таблица 1. Экспорт крупы в Российской Федерации в 2008-2012 гг.

Параметр	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Экспорт, млн долл.	56,4	71,8	64,3	89,0	117,3
Динамика экспорта, % к предыдущему году	—	27,3	-10,5	38,4	31,8



► Рис. 2. Предложение риса на российском рынке (без экспорта), тыс. т

долю в продажах круп занимают рис и гречка, обеспечивающие около 57% оборота рынка. Значительно меньшие доли в продажах продукции принадлежат манной крупе и пшенице — около 5,7 и 5,5% рынка соответственно.

За период с 2008 по 2012 гг. стоимостной оборот экспорта крупы из России вырос в 2,1 раза: с 56,4 до 117,3 млн долл. Сокращение показателя относительно предыдущих лет наблюдалось только в 2010 г. — на 10,5%. Причиной снижения показателя в 2010 г. послужило сокращение натурального объема экспорта на 18,4% относительно 2009 г.

Если в конце девяностых на рынке доминировала исключительно нефасованная продукция круп, то в наши дни прослеживается кардинально противоположная тенденция. На смену целлофановым мешочкам с непонятного качества крупой на развес пришли аккуратно стоящие ряды фасованного товара, соответствующего всем общепринятым стандартам качества. Помимо всего прочего производители стали предлагать потребителям альтернативные виды крупяной продукции. Сюда можно отнести крупы в порционных варочных пакетиках для граждан, которые всегда спешат и не особо любят готовить, и смешанные виды круп в одной упаковке, и экзотические крупы, и многие другие крупяные «ноу-хау» от известных продуктовых брендов. Хотя в среднем доля крупяных продуктов в варочных пакетиках на рынке еще невелика — 6% в натуральном выражении, в некоторых городах она достигает 40%. Предпочтение этой продукции отдают потребители, ведущие динамичный образ жизни, представители среднего класса.

Все чаще потребители стали обращать внимание не на цену товара, а на его качественное превосходство, экологичность, чистоту и аккуратность фасовки. Учитывая мнение покупателей, производители стали делать основной упор на товарах не эконом-класса, а на продукцию класса премиум.

Разница в ценовых диапазонах между сегментами эконом, средним и премиум составляет порядка 25-30%. Если взять за основу цены среднестатистического гипер- или супермаркета, то цена крупы экономсегмента составит до 30 рублей за упаковку. Средний ценовой сегмент находится в границах 30-50 рублей за упаковку. Премиальный сегмент — это крупы по цене выше 50 рублей за упаковку.

При этом надо отметить, что четкого ценового позиционирования на рынке нет, потому что один и тот же бренд в разных регионах, в разных торговых сетях может попадать в разные ценовые сегменты.

Дизайн упаковки играет немаловажную роль в узнавании товара потребителем и его продвижении на рынке. Ведь «по одежке» встречают не только человека, но и любую приобретаемую продукцию. Супермаркеты горделиво пестрят разнообразием современных красочных упаковок крупяных изделий. Ведь основная реклама этого специфического товара — его упаковка.

На рынке круп брендинг имеет значение, но в зависимости от возраста покупателя. Можно отметить, что для пожилых людей бренд никакой роли не играет, им важна цена, а вот молодежь от 25 до 35 лет смотрит на продукт уже совсем иначе. Если говорить о видах продукции, то мо-

лодежь в основном останавливает свой выбор на хлопьях и варочных пакетиках, старшее поколение предпочитает традиционные виды круп.

Ценовая динамика

2010 год стал беспрецедентным по темпам роста цен на многие виды круп. Наиболее резко за год подорожали гречневая крупа и пшено. Так, цена производителей гречневой крупы в Алтайском крае за год выросла в 6 раз, пшеница в Саратовской области — почти в 5 раз. Шквальное повышение цен было спровоцировано неблагоприятно сложившимися погодными условиями в 2010 году, а также искусственно созданным ажиотажем. В результате цены на гречиху и просо достигли небывалого уровня.

Засушливое лето, многочисленные пожары привели к гибели более 13 млн га посевных площадей и рекордно низкому сбору урожая. Вследствие этого аграрный комплекс в своей копилке не досчитался 41,8 млрд руб. Вокруг рынка крупы разгорелся нешуточный ажиотаж, потребители, не обращая внимания на высокую стоимость товара, килограммами приобретали дорогой сыпучий товар. Только к середине 2011-го, когда стало ясно, что год обещает быть урожайным, волнения вокруг «гречневого кризиса» стали понемногу стихать, и рынок возвратился в свое естественное русло. Этому способствовало появление на торговой арене скрытого доселе сырья, а также триумфальное шествие по стране китайских сортов гречки. Однако цены, несмотря на свое существенное снижение, к исходному докризисному уровню так уже и не вернулись.

2012 год также стал неоднозначным в плане стабильности цен на рынке.

Таблица 2. Экспорт по видам крупы в Российской Федерации в 2008-2012 гг., тыс. долл.

Параметр	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Крупа пшеничная	623,4	758,0	305,8	674,5	452,1
Крупа манная	3172,1	2416,0	2279,1	5007,4	4051,0
Крупа перловая	950,5	870,3	570,4	806,6	714,8
Крупа ячневая	178,6	171,7	84,8	125,8	255,6
Крупа кукурузная	751,2	610,8	374,6	755,9	588,6
Крупа овсяная	330,1	199,2	101,9	859,2	70,7
Крупа гречневая	10586,6	8475,9	3497,2	3282,9	2801,7
Рис	18943,8	46552,6	46858,3	70957,9	99141,0
Пшено	1990,9	1585,5	750,5	1756,5	1793,4
Прочие крупы	241,9	112,3	49,5	154,0	793,1
Всего	37769,0	61752,4	54872,1	84380,8	110662,1

Таблица 3. Прогноз экспорта крупы в Российской Федерации на 2013-2017 гг.

Параметр	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Экспорт, млн долл.	129,4	141,6	154,5	169,1	185,3
Динамика экспорта, % к предыдущему году	10,3	9,4	9,1	9,5	9,5

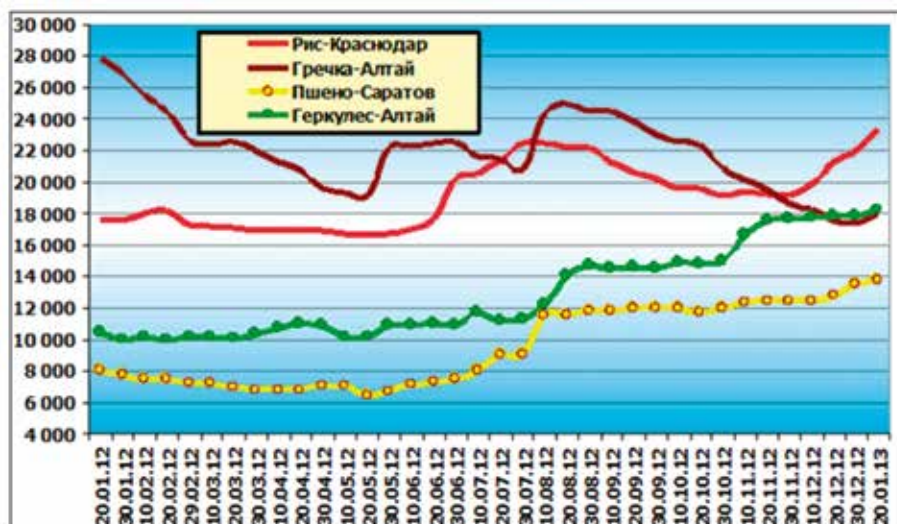


Рис. 3. Динамика цен предприятий-производителей круп, EXW, руб./т

Подорожали все основные виды круп. В августе на 40% выросла стоимость гречки, даже менее популярный горох в некоторых регионах страны стал стоить от 33 рублей за килограмм, т.е. вырос на 10% от начальной цены. И это несмотря на то, что из года в год растет насыщение рынка всеми видами крупяных изделий. Конечно, на рынке существенно сказалась нынешняя жара. В этом году от нее пострадало 7,3% (5,56 млн га) от всех сельхозугодий.

Перспективы развития

2012 год для российского рынка ознаменовался серьезным и довольно неоднозначным шагом — вступлением во Всемирную торговую организацию (ВТО). Пока говорить о каких-либо конкретных результатах еще очень рано, слишком мало времени прошло с этого момента. Однако для российского рынка круп многие эксперты предвещают большой успех на мировой торговой арене. Россия обладает довольно богатой сырьевой базой для успешного производства всех видов крупяных изделий. Государство заинтересовано в стимулировании и развитии аграрного сектора, страна нацелена на экспорт и ведение оживленного бизнеса с зарубежными партнерами. И все же ВТО для российского рынка играет двоякую

роль. С одной стороны, работа в рамках ВТО может существенно встряхнуть и приободрить торговлю отдельными видами круп, тем самым достойно противопоставив Россию некоторым монополистам, а с другой — она в силах загубить многих отечественных производителей, т.к. магазины страны будут просто наводнены дешевой импортной продукцией.

Пока же на деле заметны следующие изменения. Во-первых, экспорт крупяных изделий, особенно риса, в этом году значительно превысил свой прошлогодний результат. Из страны вывезено за рубеж более 173 тонн рисовой продукции. К примеру, за весь

2011 год Россия экспортировала всего лишь 153 тонны того же риса. Нестабильная ситуация, сложившаяся в Египте, главном конкуренте России по круглозерному рису, пока позволяет активно продвигать отечественный товар на иностранные рынки. Однако уже в следующем году Египет снимает свое эмбарго на экспорт и готовится вновь покорять упущенные территории за счет лояльной ценовой политики. Второе, с увеличением российского экспорта стала отчетливее заметна тенденция к росту цен на крупы внутри страны. Эксперты предполагают, что до конца текущего года они увеличатся на 20-30%. В-третьих, большинство известных отечественных марок, работающих над продвижением именно крупяной продукции, активно занялись расширением собственной товарной линейки и ребрендингом, точнее рестайлингом, бакалейных упаковок.

В 2013 г., по оценкам BusinesStat, продажи крупы в России снизятся по сравнению с 2012 г. на 0,4%. Причиной сокращения показателя послужит очередной рост цен на продукцию из-за неурожая. В 2014-2017 гг. продажи крупы на российском рынке будут расти в среднем на 1% в год. В 2017 г. они составят 1,4 млн т. Причиной роста продаж послужит незначительный рост численности населения страны, также популяризация здорового питания.

По прогнозам BusinesStat, в 2013-2017 гг. экспортная выручка будет расти в среднем на 9,6% в год. В 2017 году она составит 185,3 млн долл.

По материалам сайтов:
www.foodmarket.spb.ru, www.1-cx.com
www.businesstat.ru, www.ikar.ru

Таблица 4. Прогноз экспорта по видам крупы в Российской Федерации на 2013-2017 гг., тыс. долл.

Параметр	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Крупа пшеничная	485,5	518,2	587,0	668,1	756,9
Крупа манная	4461,8	4772,7	5179,9	5593,1	6051,7
Крупа перловая	812,7	882,7	983,8	1093,6	1212,4
Крупа ячневая	123,7	153,5	191,3	235,1	285,3
Крупа кукурузная	683,8	791,8	929,0	1091,4	1277,2
Крупа овсяная	79,3	106,1	140,0	179,6	226,3
Крупа гречневая	4498,9	5120,7	6069,9	6902,2	7934,8
Рис	107598,0	116968,5	126351,4	137247,1	149153,3
Пшено	1457,5	1552,7	1678,4	1814,3	1961,1
Прочие крупы	593,1	649,2	708,5	774,4	863,1
Всего	120794,3	131516,1	142819,2	155599,1	169722,2

О ПРОБЛЕМЕ БЕЛКА В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ



► *Посевы козлятника сорта Ялгинский*

► **М.Ф. ФАДЕЕВА,**
кандидат с.-х. наук,
ГНУ Чувашский НИИСХ

За последние годы мы чуть не забыли одну старую истину: чтобы потреблять, надо производить.

Проводимая политика в отношении сельских товаропроизводителей вместо положительных сдвигов привела к уменьшению поголовья и продуктивности скота. За последние 20 лет от поголовья крупного рогатого скота осталась половина, поголовье свиней сократилось в 2,5 раза, овец и коз — в 2,3 раза.

Тенденция ухудшения положения отрасли животноводства и кормопро-

изводства имеет продолжение.

Сегодня стало невыгодно производить продукцию животноводства из-за высокой себестоимости вследствие дорогих энергоносителей. Со вступлением России в ВТО положение у товаропроизводителей еще сильнее будет усугубляться.

Важным фактором в развитии животноводства является устойчивая кормовая база. В то же время многие «новые» земледельцы, не имея достаточных профессиональных знаний по кормопроизводству, кормлению и зоотехнии, формируют структуру кормового клина без учета сбалансированности кормов элементами питания.

Запущены естественные угодья, сенокосные и пастбищные корма пред-

ставлены в основном однолетними злаковыми и пропашными культурами на пашне.

В стойловый период коровы получают селу, силос и концентрированные корма, а в пастбищный сезон — однолетние травы.

Раньше мы сетовали на диспропорцию между количеством скота и объемом производимых кормов. В настоящее время при сокращении численности скота животные должны быть обеспечены кормами в достаточном количестве, и притом качественными. Однако как не хватало кормов, так и не хватает, как был дефицит протеина, так и остался. Только опережающее развитие кормопроизводства позволит обеспечить животных кормами в полной

потребности, а сбалансированность корма по белку позволит обеспечить опережающий прирост производства протеина.

На каждую приращенную кормовую единицу необходимо произвести не менее 110 г переваримого протеина. В настоящее время обеспеченность протеином составляет всего 65%, т.е. на каждую кормовую единицу не хватает 38 г белка. Если учесть, что нехватка 1 г белка ведет к перерасходу кормов на 2%, то мы теряем половину кормов впустую. Наиболее существенный дефицит белка наблюдается в зимних кормах, в зеленых пастбищных кормах белка достаточно.

Наш зернофуражный баланс состоит в основном из пшеницы и ржи, которые являются чисто продовольственными культурами. Поэтому в структуре посевных площадей мы четко должны определить культуры и сорта на продовольственные и фуражные цели. Сорта, зерно которых отличается ценными хлебопекарными качествами, должны возделываться для обеспечения себя хлебом — это сорта озимой пшеницы Безенчукская 87, Московская 39, яровой пшеницы Эстер, Московская 35, на смену им идет новый сорт Свеча. Из пшеницы получают хорошие булки, но корм из нее плохой. Белок пшеницы по ценности и эффективности уступает гороховому белку в 4 раза, рапсовому в 6 раз, соевому в 8 раз. При формировании структуры кормового клина мы должны решать в первую очередь задачи получения высококачественного кормового сырья и кормов, сбалансированных по всем питательным веществам, в том числе и по белку.

Для этого необходимо обратить внимание на расширение посевов бобовых культур и, в первую очередь, многолетних трав.

Многолетние бобовые травы повышают плодородие почвы, защищают почву от эрозии, при наименьших затратах обеспечивают гарантированный по годам корм высокого качества с оптимальным содержанием питательных веществ. Для поддержания положительного баланса гумуса в почве обязательно в каждый севооборот введение бобовой травы не менее 20-25%. Для этих целей широко практикуется использование клевера с годичным использованием, т.е. клеверный полупар, что значительно повышает продуктивность пашни.

Непревзойденной культурой по продуктивности и долговлетию является люцерна, которая участвует компонентом во всех травосмесях сенокосного и пастбищного использования. Люцерна способна производить с гектара до 20 ц дешевого высококачественного биологически полноценного белка. На смену старым сортам пришли интенсивные сорта Вега 87, Сарго, Пастбищная 88, обладающие более высокой, стабильной семенной продуктивностью.

Внедряется новая бобовая трава — козлятник восточный, который обладает всеми преимуществами люцерны и, кроме того, отличается ранним отрастанием, долговлетию и зимостойкостью. Козлятник дает отличную надземную массу как на зеленый корм (более 300 ц/га), так и на сено (более 70 ц/га). Является хорошим медоносом и ежегодно обеспечивает устойчивый

урожай семян. Как все бобовые культуры, способен связывать атмосферный азот посредством клубеньковых бактерий и тем самым положительно влияет на плодородие почвы.

Сегодня без кукурузы трудно представить современное кормопроизводство. Кукуруза удачно вписалась в наши климатические условия: не боясь засухи в первой половине лета и хорошо используя осадки второй половины, она формирует хороший урожай. Однако возделывание кукурузы по обычной силосной технологии в наше время неприемлемо, так как ориентация при этом держится на получении высокого сбора зеленой массы — загущение посевов, поздний сев, ранняя уборка, внесение азотных удобрений и в результате высокая влажность силосуемой массы. Если мы хотим получить силосную массу кукурузы с початками молочно-восковой и восковой спелости и хотим, чтобы в траншее силос состоял на 25-30% из полноценного зерна и качество силоса при этом повысилось в 1,5-2 раза, то кукурузу следует возделывать по зерновой технологии. Эта технология апробирована почти во всех хозяйствах республики совместно с НПС «Корма», и достигнутые результаты говорят сами за себя — при кормлении дойных коров силосом с початками восковой спелости суточный удой увеличивается на 1,9-2,5 литра.

Однако кукуруза поставляет энергетический корм, и содержание в силосе переваримого протеина не покрывает потребности животных. В высокоразвитых странах, особенно в США, проти-



► Посевы сои с кукурузой

воречие между высокой энергетической и низкой протеиновой питательностью кукурузы преодолено за счет сои. Соевый шрот и мука составляют более 70% в структуре высокобелковых кормов, балансирующих углеводисто-белковый состав при использовании кукурузы на корм. Одни и те же штаты занимаются и кукурузой, и соей, то есть они создали не имеющий аналога тандем кукуруза-соя и на каждые 4 тонны зерна кукурузы получают 1 тонну зерна сои. Половина производимой сои используется на продовольственные и фуражные нужды, а следующая половина идет на экспорт, что дает ежегодно им 10 млрд долларов. Соя считается ведущей культурой американского бизнеса, а соевая индустрия наиболее влиятельная в секторе экономики, и по получаемой прибыли соя среди других культур занимает первое место.

Благодаря ученым-селекционерам появились сорта сои, которые в условиях Нечерноземья вызревают и дают неплохие урожаи.

У нас в республике возделывают сорт Чера 1, выведенный Чувашским НИИСХ в условиях республики. В среднем урожай зерна в производственных посевах составляет 15 ц/га, что по сбору белка эквивалентно 48 ц ячменя и 21 ц гороха.

Затраты по возделыванию сои

полностью окупаются при сборе с гектара 10 ц зерна. Следовательно, при получении гарантированного урожая в пределах 15 ц/га возделывание сои в наших полях экономически оправдано, т.к. в этом случае с каждого гектара посевов сои можно взять около 12 ц жмыха и 3 ц масла. Нами установлено, что включение в рацион дойных коров 300 г жмыха повышает суточный удой на 1,5 кг, или гектар сои обеспечивает дополнительно 6400 кг молока. В наших опытах добавление в корм откормочных бычков соевого жмыха увеличило суточные привесы на 25%.

Соя является отличным компонентом в смешанных посевах. Для обогащения кормов протеином сою сеют в смеси с кукурузой на силос, в смеси с овсом — на зерносеяж и в смеси с суданской травой — на приготовление питательного сена.

Соя, как все бобовые культуры, способна фиксировать азот из воздуха и при благоприятных условиях может накопить до 100 кг азота на гектар. Следовательно, соя является отличным предшественником для зерновых культур. Так, в наших опытах прибавка от соевого предшественника по сравнению с зерновыми составила в 2,3 раза, овса — в 2 раза, ячменя — в 4 раза. К сожалению, складывающиеся рыночные условия привели к тому,

что сейчас выгоднее продавать зерно, чем скармливать. Но все же спрос на качественное фуражное высоколизиновое зерно будет высоким.

Для производства биологически полноценного фуражного зерна необходимо в структуре зерновых увеличить долю зернобобовых культур. Чтобы покрыть недостаток лизина в пшенице, на 1000 т зерна надо 1000 т гороха или 300 т сои, на 1000 т ячменя соответственно 500 т гороха или всего 150 т сои. Об этом стоит подумать всем специалистам, кто занимается производством животноводческой продукции и кормов.

И еще одно. Если раньше мы занимались планированием каждой отрасли, то в годы рыночной экономики заниматься этим посчитали ненужным. Однако за рубежом ни один фермер, ни один предприниматель не начинает даже самое простое дело без маркетинговых исследований, т.е. планирования. Тем более трудно представить нормальное эффективное развитие животноводства без тщательного планирования кормопроизводства. Каждое хозяйство, независимо фермерское оно или коллективное товарищество, должно иметь целевую программу «Корма» или бизнес-план, где отражены все разработки получения планируемой продуктивности скота.

ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» и Государственное научное учреждение Чувашский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Российской Академии сельскохозяйственных наук подписали соглашение о сотрудничестве.

Документ предусматривает совместную деятельность, направленную на эффективное внедрение научно-обоснованных методов ведения сельского хозяйства, передовых идей и инновационных технологий в сельском хозяйстве, формирование эффективной системы информации научных работ в агропромышленном комплексе.

«Мы определили главные направления в сотрудничестве в сфере АПК на очередные пять лет, — сказал по итогам переговоров исполняющий обязанности директора КУП ЧР «Агро-Инновации» Николай Васильев. — Мы уже достигли определенных успехов в предыдущие годы. Но эта работа должна перейти на более конкретный и качественный этап».



Этот проект учитывает интересы обеих сторон. Планируется расширить сотрудничество в сфере развития и внедрения в сельскохозяйственную отрасль инновационных технологий. Получит дальнейшее развитие сотрудничество в сфере проведения семинаров и выставок, в разработке методических рекомендаций.



КАРАНТИННОЕ ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

► **А.Г. ЛОЖКИН,**

и.о. зав. отделом кормопроизводства,
кандидат с.-х. наук,
ГНУ Чувашский НИИСХ

З.В. ФОМИЧЕВА, нач. отдела

надзора в области карантина растений
за качеством зерна и семенному контролю
Управления Россельхознадзора
по Чувашской Республике

В последние 15–20 лет объемы импорта продукции растительного происхождения, в том числе семян и посадочного материала, резко возросли. Их увеличение произошло, главным образом, из стран, которые слабо изучены в карантинном отношении, что создало реальные предпосылки для заноса ряда особо опасных карантинных организмов на территорию Российской Федерации. Кроме того, увеличивает опасность проникновения с подкарантинной продукцией новых, неизвестных в России карантинных вредных организмов расширение туризма и научного обмена. Из 85 карантинных вредных для России организмов 54 отсутствуют на территории страны, и занос хотя бы одного из них грозит серьезными экономическими и экологическими последствиями. В мировой

практике известны многочисленные примеры огромных потерь, нанесения большого ущерба сельскому и лесному хозяйству от проникновения и распространения адвентивных вредных организмов.

Внутри России действует система четко отлаженных мероприятий, направленных на предотвращение распространения карантинных объектов, своевременное их выявление, локализацию и ликвидацию очагов. В России официальной национальной организацией по карантину и защите растений Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2006 года № 329 определена Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), в ответственность которой входит обеспечение карантинной фитосанитарной безопасности России и соблюдение международных обязательств Российской Федерации по договорам в области карантина растений. Государственные карантинные мероприятия, проводимые на территории нашей страны, планируются и осуществляются на основе Федерального закона от 15.07.2000 г. № 99-ФЗ «О карантине растений».

Ежегодно в Россию ввозится более 20 млн тонн подкарантинной про-

дукции (больше половины, т.е. более 10 млн тонн с высоким фитосанитарным риском) из 140 стран мира. Вступление России в ВТО неизбежно приведет к еще большему увеличению объемов международной торговли, расширению географии поставок подкарантинной продукции, в том числе из стран, фитосанитарная обстановка которых еще недостаточно изучена в карантинном фитосанитарном отношении.

Отдел надзора в области карантина растений, за качеством зерна и семенному контролю Управления Россельхознадзора по Чувашской Республике ведет контроль за ввозом и вывозом подкарантинной продукции, осуществляет надзор за фитосанитарным состоянием региона, проведением карантинных мероприятий в зонах заражения карантинными объектами.

В настоящее время на территории Чувашской Республики установлены карантинные фитосанитарные зоны и карантинный фитосанитарный режим по 8 карантинным вредным организмам: золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis* (Woll.) Behrens.) в 15 районах республики, распространена на земельных участках личных подсобных хозяйств населения

общей площадью 1318,26 га; амброзия трехраздельная (*Ambrosia trifida* L.) в населенном пункте г. Алатырь площадью 0,05 га; повилика полевая (*Cuscuta campestris* Juncker) вдоль железнодорожных путей ст. Канаш площадью 0,6 га; повилика европейская (*Cuscuta europaea* L.) в двух районах республики, на территориях заброшенных свинокомплексов площадью 0,6 га; западный (калифорнийский) цветочный трипс (*Frankliniella occidentalis* Perg.) в теплицах ЗАО «Агрофирма Ольдеевская» на площади 23,5 га; малый черный еловый усач (*Monochamus sutor* L.) на территории Шумерлинского лесничества площадью 11781 га, черный сосновый усач (*Monochamus galloprovincialis* Oliv.) на территории Ибресинского и Канашского лесничеств площадью 6679,5 га; большой еловый лубоед (*Dendroctonus micans* Kug.) на территории Шемуршинского лесничества на площади 5 га.

Основные нарушения, которые фиксируют специалисты Управления Россельхознадзора по Чувашской Республике — это ввоз на территорию республики подкарантинной продукции из карантинных фитосанитарных зон без карантинных сертификатов, а также вывоз продукции из нашей республики без сопроводительных документов. Нередки случаи обнаружения карантинных вредных организмов в завезенной сельскохозяйственной продукции. Основная продукция, попадающая в группу высокого фитосанитарного риска, — это семенной материал, посадочный материал, срезы цветов и горшечные растения, лесоматериалы. Так, в 2012 году в ходе досмотра инспекторами Управления Россельхознадзора по Чувашской Республике партии среза цветов, поступивших из г. Москвы, был выявлен карантинный вредный организм — западный цветочный трипс, в семенах базилика, поступивших из Республики Беларусь, оказались семена повилики полевой, даже пакетированные семена не гарантируют отсутствие в них карантинных семян сорных растений.

Высока вероятность завоза карантинных объектов с посадочным материалом. Например, опасное инфекционное заболевание — ожог плодовых деревьев, вызываемое бактерией *Erwinia amylovora* (Burill). Очаги этого заболевания выявлены в Калининградской, Самарской, Саратовской,

Воронежской, Волгоградской, Белгородской и Тамбовской областях. Эта инфекция поражает плодовые и декоративные культуры.

Наиболее вероятными источниками попадания карантинных вредных организмов на производственные поля и приусадебные участки могут служить семенной картофель и семена овощных культур. С клубнями картофеля, рассадой и саженцами на полях и в огороде может появиться микроскопический червь — золотистая картофельная нематода, а также рак картофеля. В семенах овощных и цветочных культур часто присутствуют семена и плоды сорных растений. Из карантинных видов, встречающихся в соседних с нами регионах (Нижегородская и Ульяновская области, Республика Татарстан, Республика Марий Эл), необходимо отметить амброзию полыннолистную и амброзию трехраздельную — высокие и агрессивные сорняки, которые быстро вытесняют с участка культурное растение, их пыльца вызывает аллергию; горчак ползучий — многолетний колючий сорняк, быстро распространяющийся с помощью надземных корневых отпрысков. Повилики — паразиты как культурных, так и сорных растений, высасывают из них сок, оплетая растения-хозяева своими тонкими стеблями с присосками. Сорняки снижают урожай до 40%, а в засуху более чем наполовину являются переносчиками болезней и вредителей, увеличивают расходы на очистку урожая и снижают питательную ценность кормов. Избавиться от карантинных объектов очень сложно,

т.к. цисты нематоды, зачатки болезней и семена сорняков могут десятилетиями лет сохранять жизнеспособность в почве. Они могут легко переноситься с участка на участок с больными клубнями, частицами почвы, прилегающей к обуви, и почвообрабатывающей техникой, ветром и талыми водами, с семенами.

В связи с этим сельхозтоваропроизводителям республики всех категорий необходимо уделять особое внимание качеству семенного материала, требовать от поставщика не только сертификат, удостоверяющий сортовые и посевные качества, но и карантинные сертификаты.

При экспортно-импортных операциях, а также при внутрироссийских перевозках инспекторами Управления в 2012 году досмотрено 2,62 млн шт. пакетов семян овощных и цветочных культур, более 1 млн шт. посадочного материала, около 2 тыс. куб. метров лесоматериалов, 52 тыс. тонн растительной продукции. Выявлено 9 видов карантинных вредных организмов в 594 случаях обнаружения. В целях установления фитосанитарного состояния территории Чувашской Республики проведены обследования на площади более 90 тыс. га.

Таким образом, фитосанитарные риски заноса и распространения карантинных объектов многократно возросли, и одна из важнейших задач — это обеспечение карантинной и фитосанитарной безопасности Чувашской Республики и России в целом, в тесной зависимости от которой находятся экологическая и продовольственная безопасность.



► В группе высокого фитосанитарного риска — семенной материал, посадочный материал, срезы цветов и горшечные растения, лесоматериалы

ГАДАНИЕ НА КАРТОФЕЛЬНОЙ БОТВЕ

Картофель – наиболее важная продовольственная культура, имеющая огромное значение в питании населения. Картофель справедливо называют вторым хлебом, в разном виде он ежедневно присутствует на нашем столе, потому прогнозы на его урожай интересны для большого круга людей.



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

Как показала весна, кардинального увеличения плантаций картофеля в крупных и средних предприятиях республики не произошло, наоборот, площади снижены на 5 тыс. гектаров. Причины разные – сложности с уборкой картофеля и его реализацией, неразвитость системы мелиорации и др.

«В последние два года осенние цены на картофель были низкие, и если в прошлом году посадили 17 тыс. га, в этом году план, скорее всего, не будет выполнен. Весной цена на семена была хорошей, и многие сельхозтоваропроизводители воспользовались этим и продали их», – комментирует ситуа-

цию министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Павлов.

Кто сажает, кто уменьшает

Маленькие фермерские хозяйства в этом году не рискнули посадить картофель на больших площадях. Свыше 300 гектаров сажают аграрии Батыревского, Вурнарского и Аликовского районов.

Картофельные плантации фермера Геннадия Ямукова Урмарского района занимают 300 гектаров. В прошлом году для возделывания картофеля он купил фрезерный культиватор, комбайн Grimme и копалку. Большое внимание он уделяет сортообновлению и сортосмене семенного и посадочного материала. В этом году фермер приобрел посадочный материал картофеля репродукции

элита и суперэлита в количестве 60 тонн сортов Журавинка, Янка, Уладар. Использует он в хозяйстве и поливальные установки.

Не один год показал, что хороший урожай картофеля получают лишь те, у кого есть установки для орошения. В прошлом году, к примеру, наибольшая урожайность картофеля получена в ООО «АСК-Яльчики» Яльчикского района – 362,9 ц с 1 га, а с отдельных участков орошаемых площадей отмечена рекордная урожайность – 527 ц/га. В 2012 году в республике закуплено 30 комплектов мелиоративной техники, включая насосно-силовое оборудование и оборудование для магистральных трубопроводов, на общую сумму 27,4 млн рублей.

Проблема эффективного хранения выращенного урожая имеет комплекс-



ный характер и требует решения целого ряда вопросов, начиная от селекции, предпосевной подготовки семян, соблюдения севооборотов и всех приемов агротехники и до своевременной уборки с последующей закладкой на хранение здорового материала.

Одна из главных задач, которую ставят сегодня власти, — решить проблему с хранением урожая. Из-за отсутствия специальных хранилищ многие аграрии республики вынуждены продавать сразу весь урожай осенью по самой низкой цене. Вся проблема упирается в реализацию выращенного урожая по приемлемым ценам. Горожан обеспечивают крупные торговые сети, в результате местный урожай остается нереализованным или уходит по низкой цене.

Поддержка государства

На 2013 год в регионе сохранены все формы государственной поддержки отрасли. Это субсидирование части затрат на приобретение элитного семенного материала, средств защиты растений, на применение минеральных удобрений, несмотря на то, что указанные виды поддержки из федерального бюджета не сохранились, а также на проведение агрохимических работ, и в частности, на

калиевание — как наиболее востребованное для производства картофеля, в текущем году заложено 27,3 млн руб., на внедрение мелиоративных систем.

Минсельхозом республики разработана ведомственная целевая программа «Модернизация производства, переработки и логистики картофеля и овощей (в том числе для обеспечения внутренней продовольственной помощи), имеющих существенное значение для социально-экономического развития Чувашской Республики» (2013-2015 годы)», которая включена в Государственную программу развития АПК Чувашской Республики на 2013-2020 годы.

Тем временем в продаже

В магазинах продают новые клубни. Они уходят в среднем по 46 рублей за килограмм, можно найти на рубль-два дешевле.

На чебоксарском центральном рынке картофель старого урожая практически не остался, килограмм стоит около 25 рублей, оптом рублей 18-20 будет. Продавцы — яркие брюнеты — улыбаются покупателям, нахваливают товар. Картошку можно купить без проблем — хочешь, бери большую сетку, хочешь — маленькую.

— Откуда картошка? — спрашиваем.

— Чувашская!

Идем дальше — такие же сеточки.

— Местная или привозная? — продолжаем допытываться.

— Местная, батыревская, — уверенно говорит другой.

Такое впечатление, что он ответит положительно на любое предположение покупателя. Надо чувашскую — скажет, что чувашская, надо астраханскую — будет астраханская. Но картошка хорошая, ровные клубни средней величины, цена — как и везде, 25 рублей за килограмм. Оптом обещают отдать дешевле — мы видели ценник — по 18 рублей.

На вопросы, будет ли картошка осенью, сколько она будет стоить, практически все продавцы отвечали: будет, привезем. Прогнозируемая средняя розничная цена реализации картофеля сельхозтоваропроизводителями на осень этого года — 6-8 рублей.

Как говорится, цыпят по осени считают, картофель — тоже. Будем надеяться, что без картошки к обеду не останемся.

При подготовке материалов использованы интернет-ресурсы

О НОВЫХ ЭЛЕМЕНТАХ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ БЕЗНАРКОТИЧЕСКИХ СОРТОВ КОНОПЛИ

В статье рассмотрены перспективы внедрения новых элементов технологии возделывания конопли в целях ускорения производства семян и повышения урожайности стеблей, семян и волокна.

► **Г.С. СТЕПАНОВ**, к.с.-х.н.,
И.В. РОМАНОВА,
Н.А. ТРОФИМОВА, ГНУ Чувашский
научно-исследовательский институт
сельского хозяйства Россельхозакадемии

В статье рассмотрены перспективы внедрения новых элементов технологии возделывания конопли в целях ускорения производства семян и повышения урожайности стеблей, семян и волокна.

Конопля — уникальный источник экологически чистых высококачественных биопродуктов широкого народного потребления. По мнению экспертов, в настоящее время из неё можно изготовить более 50 тысяч видов продукции [1]. Поэтому на западе конопля входит в круг интересов не только частного бизнеса, для неё создаются крупные правительственные программы [2]. Сегодня лидерами по производству конопли являются Китай, Канада, Франция, Германия, Италия и США.

В этой связи уместно отметить, что в августе 2011 года в Министерстве сельского хозяйства РФ при участии заинтересованных министерств и ведомств (протокол №19/2600 от 05.08.2011 г.) были рассмотрены проблемы возрождения и развития отрасли коноплеводства. Постановлением

Таблица 1. Государственная программа производства льно-, пеньковолокна и растительного масла на 2013-2020 годы

Годы	Объем производства, тыс. т	
	льно-, пеньковолокна	растительного масла
2013	51,5	82,0
2014	53,0	83,0
2015	54,6	83,8
2016	56,3	84,6
2017	58,0	85,7
2018	59,7	86,0
2019	61,0	87,0
2020	63,3	87,7

Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. №717 утверждена Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы, и в ней предусмотрено производство льно-, пеньковолокна и растительного масла в нижеследующих объёмах (табл. 1).

Исходя из вышеизложенного, нами была разработана и представлена в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации «Программа НИТР на 2013-2020 гг. по селекции, семеноводству и производству из безнаркотических сортов конопли (*Cannabis sativa* L.) биологически полноценных коммерческих продуктов многоцелевого направления использования». Согласно программе,

к 2020 году в Чувашской Республике общая площадь посева конопли должна составлять 16 тыс. га (табл. 2).

Для посева будут использованы нижеследующие сорта: Диана, Сурская, Ригс — универсального направления использования; Ингрета, Марго, Диман — тонковолокнистые для текстильной промышленности; Юлиана — масличного направления использования; Антонио, Игоркин, Гентус — для целлюлозно-бумажной промышленности [4].

На основе наших селекционных сортов вполне реально производство следующих основных видов экологически чистой биопродукции широкого народного потребления (табл. 3).

Семеноводство будет организовано по разработанной нами новой схеме (рис. 1).

Таблица 2. Прогноз расширения посевных площадей конопли разных репродукций в Чувашской Республике на 2013-2020 годы

Годы	Общая площадь посева, га	В том числе по репродукциям							
		родоначальные		оригинальные		элитные		репродукционные	
		га	%	га	%	га	%	га	%
2013	125,0	0,4	0,32	2,0	1,6	20,6	16,48	102,0	81,60
2014	510,0	1,6	0,31	8,2	1,6	84,0	16,47	416,2	81,62
2015	1100,0	4,0	0,36	18,0	1,6	181,0	16,44	897,0	81,60
2016	2600,0	8,0	0,30	42,0	1,6	426,0	16,40	2124,0	81,70
2017	5000,0	15,0	0,30	80,0	1,6	820,0	16,40	4085,0	81,70
2018	8000,0	24,0	0,30	128,0	1,6	1312,0	16,40	6536,0	81,70
2019	12000,0	36,0	0,30	192,0	1,6	1968,0	16,40	9804,0	81,70
2020	16000,0	48,0	0,30	256,0	1,6	2624,0	16,40	13072,0	81,70

Таблица 3. Урожайность основных видов биопродукции безнаркотических сортов однодомной конопли среднерусского типа (в среднем за 2006-2008 годы)

Основные виды биопродукции	Урожайность, ц/га			
	Диана	Ингрета	Антонио	Юлиана
Семена	9,6	7,4	8,8	12,6
в т.ч. сырой протеин	2,48	1,84	2,28	2,52
лизин	0,06	0,04	0,06	0,08
масло	2,10	1,41	1,87	2,94
жмых	6,43	5,25	5,98	8,30
в т.ч. сырой протеин	1,70	1,31	1,54	2,20
лизин	0,04	0,03	0,04	0,06
фитин	0,91	0,72	0,87	1,20
стебли	78,6	68,2	91,7	75,8
Волокно: техническое	19,2	18,1	21,1	16,5
котонизированное	14,1	13,6	15,3	12,3
пектин	1,4	1,1	1,7	1,0
этанол	11,8	10,3	13,8	11,4
целлюлоза	31,4	27,3	36,7	30,3



Такой подход позволит, во-первых, сортообновление и сортосмену осуществлять через каждые три года, во-вторых, строго контролировать содержание основного наркотического вещества тетрагидроканнабинола в растениях (варьирование по годам не более 0,01-0,03%). Теперь любое хозяйство (фермерское, крестьянское, АО, ООО и т.д.) может заниматься возделыванием конопли, не опасаясь воздействия на человека и неприятных последствий [5].

В качестве основного технологического приема будет использована декапитация растений в фазе 3-х пар листьев (табл. 4).

Как видно, при декапитации в фазе 3-х пар листьев количество сформировавшихся репродуктивных веток увеличивается, по сравнению с контрольным вариантом, в 3,5-3,8 раза, а масса семян с растения – 186,5-470,0%. Следовательно, декапитация

Питомник родоначальных семян

Участок оригинальных семян

Элитные посевы

Репродукционные посевы

Рисунок 1. Схема ускоренного семеноводства сортов однодомной конопли

Таблица 4. Архитектоника и семенная продуктивность растений конопли в зависимости от сроков декапитации (1997-1999 гг., $\bar{x} \pm S_x$)

Сроки декапита-ции	Количество веток на растении, шт.	Высота растений, см	Сбег стебля	Масса семян с растения, г	В том числе по фракциям	
					крупных	средних
Сорт Ингрета						
Контроль	1,0 ± 0,0	195,7±1,4	1,5±0,06	5,7±0,2	1,7±0,1	3,1±0,2
Три пары листьев	3,5±0,3	184,9±2,9	2,0±0,02	16,3±1,2	4,7±0,3	7,9±0,4
Начало бутонизации	3,4±0,2	181,4±2,3	1,8±0,02	10,8±0,7	3,2±0,2	5,5±0,3
Полная бутонизация	3,0±0,2	177,9±2,2	1,7±0,03	7,4±0,5	2,2±0,2	3,9±0,2
Начало цветения	2,7±0,2	174,6±1,9	1,5±0,03	6,6±0,5	2,0±0,2	3,5±0,2
Полное цветение	2,3±0,2	172,2±1,7	1,5±0,05	6,1±0,4	1,8±0,1	3,3±0,2
Сорт Диана						
Контроль	1,0±0,0	206,3±1,5	1,9±0,07	10,4±0,4	3,1±0,2	5,7±0,3
Три пары листьев	3,8±0,3	195,7±3,0	2,3±0,02	29,8±2,3	8,9±0,5	16,4±0,9
Начало бутонизации	3,4±0,2	187,6±2,4	2,1±0,02	19,5±1,2	5,9±0,3	10,7±0,6
Полная бутонизация	3,1±0,2	182,1±2,2	1,9±0,03	14,4±0,9	4,2±0,3	7,9±0,5
Начало цветения	2,8±0,2	178,2±1,9	1,9±0,05	11,3±0,8	3,4±0,3	6,2±0,4
Полное цветение	2,4±0,2	175,6±1,7	1,9±0,06	10,8±0,7	3,3±0,2	5,9±0,4

Таблица 5. Структура продуктивности конопли сорта Ригс в зависимости от норм высева и условий репродуктивного размножения семян (в среднем за 2009-2012 гг.)

Норма высева семян, млн/га	Применение декапитации*	Количество репродуктивных веток на растении, шт.	Высота растений, см	Длина соцветий (суммарно), см	Масса семян с растения, г
Питомник родоначальных семян					
0,1	1	1,0	294,5 ± 6,4	81,0 ± 3,8	12,0 ± 0,46
	2	5,5	277,4 ± 7,6	264,0 ± 7,2	56,2 ± 2,08
0,3	1	1,0	285,2 ± 7,1	78,4 ± 3,7	11,4 ± 0,41
	2	5,4	268,6 ± 6,7	248,4 ± 6,8	52,4 ± 1,95
0,6 (контроль)	1	1,0	277,1 ± 7,7	76,2 ± 3,6	10,3 ± 0,39
	2	5,0	261,0 ± 7,2	220,0 ± 6,0	44,5 ± 1,67
Участок оригинальных семян					
0,3	1	1,0	265,6 ± 8,3	73,0 ± 3,4	10,9 ± 0,40
	2	5,4	250,2 ± 7,8	237,6 ± 6,5	48,9 ± 1,82
0,6	1	1,0	256,0 ± 7,1	70,4 ± 3,3	9,5 ± 0,35
	2	5,0	241,0 ± 7,8	210,0 ± 5,7	41,7 ± 1,57
0,9 (контроль)	1	1,0	241,6 ± 6,0	66,5 ± 3,2	8,2 ± 0,30
	2	4,7	227,5 ± 7,9	197,4 ± 5,1	33,4 ± 1,25
Элитные посевы					
0,6	1	1,0	246,3 ± 7,6	69,0 ± 3,2	8,0 ± 0,30
	2	5,0	232,1 ± 7,8	200,0 ± 5,7	33,3 ± 1,25
0,9	1	1,0	233,9 ± 7,7	64,4 ± 3,1	6,9 ± 0,25
	2	4,7	220,3 ± 7,8	195,1 ± 5,1	27,8 ± 1,04
1,2 (контроль)	1	1,0	221,1 ± 7,9	60,9 ± 2,9	6,2 ± 0,22
	2	4,3	208,4 ± 8,0	191,1 ± 5,1	21,9 ± 0,77
Репродукционные посевы					
0,9	1	1,0	225,0 ± 7,0	61,9 ± 2,9	6,0 ± 0,22
	2	4,7	211,7 ± 7,2	188,0 ± 5,9	24,5 ± 0,88
1,2	1	1,0	212,6 ± 7,7	58,4 ± 2,8	5,4 ± 0,19
	2	4,3	200,3 ± 8,0	172,0 ± 5,8	20,2 ± 0,73
1,5 (контроль)	1	1,0	198,0 ± 7,9	54,4 ± 2,6	4,9 ± 0,18
	2	4,0	186,6 ± 8,0	148,0 ± 5,2	13,4 ± 0,50

Примечание: *1 – с декапитацией растений; 2 – без декапитации растений.

как агроприем, действительно, может служить основой для перевода российского коноплеводства от строго технологического ухода к новому, более эффективному [6].

Исследования, выполненные в 2009-2012 годах, показали, что для форсированного размножения родоначальных семян конопли сорта Ригс посев семян следует осуществлять с пониженной нормой высева (табл. 5).

Полученные данные свидетельствуют о том, что применяя широко-рядный однострочный посев (ширина междурядий – 0,7 м) с пониженной нормой высева семян (0,3-1,2 млн/га), можно у декапитированных растений показатель суммарной длины соцветий довести до 172,0-248,4 см (на 113,6-170,0 см больше в сравнении с не декапитированными), тем самым получить с каждого растения не менее 20,2-52,4 г семян, то есть выше в 3,7-4,6 раза. Следовательно, форсирован-

ное размножение семян сортов конопли следует организовать при нижеследующих оптимальных параметрах базовых элементов агротехники возделывания и семеноводства:

- в питомнике родоначальных семян при широко-рядном посеве 70 см с нормой высева 0,3 млн/га и декапитацией растений в фазе 3-х пар листьев;
- на участке оригинальных семян при широко-рядном посеве 70 см с нормой высева 0,6 млн/га и декапитацией растений в фазе 3-х пар листьев;
- на элитных посевах при широко-рядном посеве с нормой высева 0,9 млн/га и декапитацией растений в фазе 3-х пар листьев;
- на репродукционных посевах при широко-рядном посеве 45 см с нормой высева 1,2 млн/га и декапитацией растений в фазе 3-х пар листьев.

Литература

1. Вировец В.Г., Лайко И.М. Конопля – культура XXI // Аграрная наука.-1999.-№11.-с. 5-7.
2. Григорьев С.В. Перспективы культуры конопли в России // Легпром-бизнес.-2004.- №9.-с. 34-37.
3. Степанов Г.С., Фадеев А.П., Романова И.В. Конопля как объект для развития биотехнологий и производства нанопродуктов // Атлас – определитель половых растений конопли.- Чебоксары, 2011.-с. 7-40.
4. Степанов Г.С., Фадеев А.П., Романова И.В. О системе семеноводства безнаркотических сортов однодомной конопли // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – Киров, 2005.-№7.-с. 32-35.
5. Степанов Г.С., Димитриев В.Л., Романова И.В. Инновационный подход к организации возделывания конопли // Агроинновации.- №4.-с. 19-23.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОРОВ

► И.А. КАПИТОНОВА,

консультант-зоотехник
КУП ЧР «Агро-Инновации»

В рамках развития молочного животноводства в республике идет строительство новых коровников для беспривязного содержания крупного рогатого скота. При этом очень часто при проектировании коровников не учитывается, что величина технологической группы коров, темп и ритм комплектации секции, а также количество мест в ней находятся в тесной взаимосвязи и не могут выбираться произвольно. Очень важно при беспривязном содержании животных учитывать, что технологическая группа является основной базовой единицей в группе.

С повышением уровня продуктивности коров предъявляются все большие требования к условиям содержания и кормления скота. В связи с этим целесообразным является кормление коров в соответствии с их физиологическим состоянием и уровнем продуктивности. Разделение коров на группы целесообразно не только при



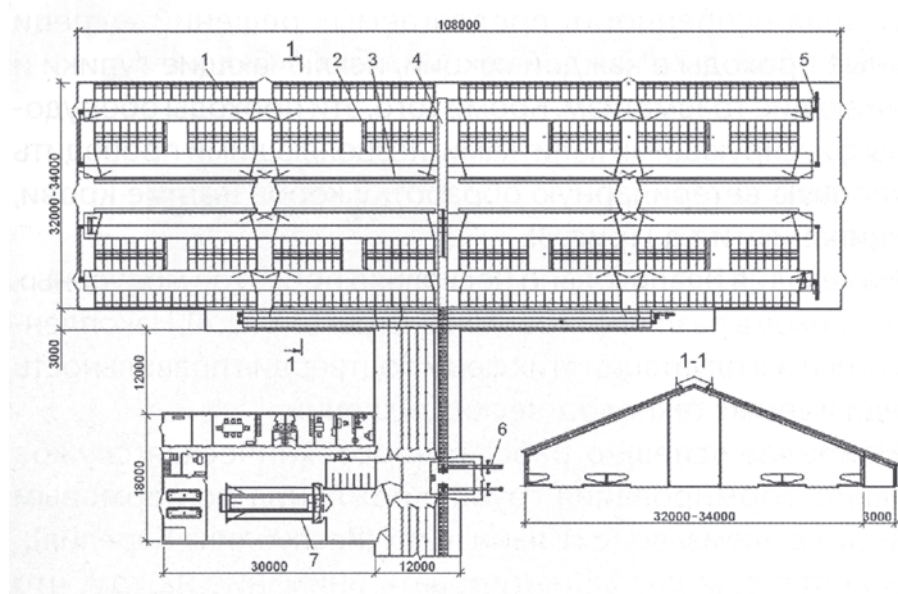
беспривязном содержании, но и при привязном содержании коров. В этом случае группы коров не закрепляются за доярками, как это было принято. В таблице 1 показаны принципы разделения на группы в зависимости от уровня продуктивности.

Главный признак, учитываемый при формировании технологических групп в основном стаде — время отела, то есть сдвиг по фазе биологического цикла. Разница в сроках отела коров

одной группы не должна превышать трех недель (срок полового цикла). Второй признак при формировании групп — молочная продуктивность. Реализация этого признака возможна только при высоком уровне концентрации поголовья. Формирование групп только по одному не оправдывает себя. Необходимо учитывать оба признака, чтобы избежать частых перегруппировок, вызывающих стресс у животных.

Таблица 1. Формирование групп

Удой 6000-6500 кг				
Группа	Продуктивность и физиологическое состояние	Содержание ОЭ МДж в корме, кг/СВ	Сырой протеин, %	Суточный удой, кг
1	2	3	4	5
1	0-50 дней после отела вне зависимости от продуктивности Взрослые коровы ≥ 25 кг Первотелки ≥ 23 кг	11,0	16,0	32
2	Взрослые коровы ≤ 25 кг Первотелки ≤ 23 кг	10,5	14,4	23
3	Взрослые коровы ≤ 18 кг Первотелки ≤ 16 кг	9,4	12,5	14
4	Сухостойный период за 6-3 недели до отела	8,1	12,0	5
5	Сухостойный период за 3-2 недели до отела	11,0	14-16	15
Удой 6500-7500 кг				
1	0-50 дней после отела вне зависимости от продуктивности Взрослые коровы ≥ 25 кг Первотелки ≥ 23 кг	11,2	16,5	35
2	Взрослые коровы ≤ 25 кг Первотелки ≤ 23 кг	10,6	14,8	25
3	Взрослые коровы ≤ 18 кг Первотелки ≤ 16 кг	9,6	13,0	16
4	Сухостойный период за 6-3 недели до отела	8,1	12,0	5
5	Сухостойный период за 3-2 недели до отела	11,2	14-16	15



► Рис. 1. Схема модульного коровника

Группирование коров по стадиям лактации позволяет легко осуществлять контроль сроков осеменения, стельности, запуска коров. Руководствуясь опытом зарубежных стран, все стадо принято разделять на 5-6 кормовых групп. Такое деление позволяет наиболее полно удовлетворить потребности коров с учетом изменения продуктивности, аппетита и массы тела.

При формировании групп важным является учить особенности поведения коров. Иерархия сохраняется и после обезроживания. Высокопродуктивные коровы и первотелки часто оказываются угнетенными. Величина групп не должна превышать 70-80 гол., при условии соответствующего размера загона. Превышение этого количества ведет к резкому росту конфликтов, стрессам и снижению удоев.

Несоблюдение вышеуказанных

признаков на практике часто приводит к следующим проблемам:

1. Принятое деление коровников на четыре технологические группы независимо от размеров поголовья приводит к тому, что группы получаются очень большими, не выравненными по срокам отелов. Как следствие, происходит частое переформирование групп, работа зооветслужбы и осеменаторов затруднена, наблюдается повышенный травматизм животных из-за ранговых отношений.
2. Нарушение кормления по кормовым классам приводит к тому, что самые высокопродуктивные коровы не восстанавливаются к следующему отелу и выбывают из стада. Кроме этого корма используются нерационально.

Учитывая ранее сказанное, специалистами Северо-Западного НИИ механизации и электрификации сельского

хозяйства (ГНУ СЗНИИМЭСХ) были разработаны технологические проекты модульных коровников, из которых сформирован типоразмерный ряд для строительства новых ферм от 400 до 2000 коров и более (табл. 2).

Особенность планировочных решений модульных коровников состоит в том, что в них могут быть выделены не четыре, как обычно, а восемь секций. Это позволяет, несмотря на большую вместимость помещений, вдвое уменьшить разницу в физиологическом состоянии коров одной технологической группы, то есть сделать эти группы более однородными. Кроме того, уменьшение величины группы позволяет вдвое сократить площадь накопителя в доильном зале, затраты труда и количество воды на его очистку, а также, что очень важно, продолжительность ожидания коровами доения.

Выварненность по срокам стельности и наличие 16 групп в цехе лактации позволяет осуществить кормление по кормовым классам, а также выделить в отдельную группу первотелок.

Вторая особенность — специальные проходы в каждой секции, исключающие тупики и снижающие травматизм. В зависимости от физиологического состояния и уровня продуктивности разрабатываются рационы кормов для каждой группы.

Для достижения успеха в молочном скотоводстве важно учитывать много факторов: качество кормов, комфорт животных, грамотный менеджмент, профессиональный персонал и другие.

Источник: журнал
«Сельскохозяйственные вести»

Таблица 2. Типоразмерный ряд для строительства новых ферм от 400 до 2000 коров

Показатели	Поголовье фуражных коров, гол.							
	460	580	620	920	1160	1860	2320	2480
Длина здания, м	102	120	132	102	120	102	120	132
Количество зданий	1	1	1	2	2	4	4	4
Поголовье коров в цехе лактации, гол.	384	480	512	768	960	1536	1920	2048
Размер группы, гол.	48	60	64	48	60	96	120	128
Количество секций	8	8	8	16	16	16	16	16
Ритм движения биологического конвейера, дн.	42	42	42	21	21	21	21	21
Доильный зал, станков	2x2	2x2	2x16	2x16	2x20	2x2x16/ карусель	2x2x24/ карусель	2x2x24/ карусель
Продолжительность доения, ч	3,9	4,0	3,5	5,3	5,3	5,3/4,0	4,5/4,3	4,6
Количество дояров	2	2	2	2	3	6/3	6/3	3

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ЗООНОРМ» НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЖЕРЕБЯТ РУССКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ

В племенном коневодстве продукцией является жеребенок, и его рост, развитие, физиологическое состояние очень важны для определения его дальнейшего использования.

► **Л.А. ЯТРУШЕВ,**
зооинженер по коневодству

Исследования последних лет свидетельствуют о возрастающем интересе ученых и практиков к использованию микроорганизмов в сельскохозяйственном производстве. Опыт показывает, что они применяются в животноводстве как в качестве кормовых средств, так и биологических регуляторов метаболических процессов в организме животных.

Если микробные кормовые добавки применяют в практике животноводства давно, то живые микроорганизмы и пробиотики, в частности как регуляторы метаболических функций, начали использовать сравнительно недавно.

Правильное выращивание молодняка лошадей предусматривает хорошее развитие у них костяка и мускулатуры. Жеребята в различные возрастные периоды должны удовлетворять требованиям по росту, живой массе, телосложению и работоспособности, предъявляемым к племенным лошадям. При выращивании молодняка основная роль принадлежит кормлению. Жеребята наиболее интенсивно растут в первый год жизни. Масса жеребенка к 3 месяцам утраивается, к 6 месяцам увеличивается почти в 5 раз и достигает 45% взрослой лошади, а к 12 месяцам достигает почти 65% взрослого животного.

С целью изучения влияния пробиотического препарата «Зоонорм» на рост и развитие жеребят на базе ОАО



ПКЗ им. В.И. Чапаева проводился эксперимент на молодняке русской рысистой породы. Жеребята были разделены на две группы по принципу аналогов. Опытная группа, в которую входили 7 жеребят, получала «Зоонорм» в период новорожденности в первые 10 дней жизни, с 2 до 4-месячного возраста по 10 доз на голову в сутки (1 доза 107 живых клеток бифидобактерии), с 6 до 8 и с 10 до 12-месячного возраста по 20 доз на голову в сутки. В контрольную группу входили 7 жеребят.

Препарат «Зоонорм» в этой группе не давался. Лошади опытной и контрольной групп получали одинаковые по составу рационы.

Важным показателем, характеризующим рост и развитие животных, является изменение их живой массы тела.

За время проведения эксперимента было проведено 3 взвешивания подопытных жеребят, результаты которых представлены в табл. 1.

Живая масса жеребят в возрасте 3, 6 и 12 месяцев контрольной группы уступала жеребятм опытной группы на 3,5%, или на 4,91 кг, на 3,32%, или 7,56 кг и на 4,16%, или на 13,76 кг ($P \leq 0,05$) соответственно. Абсолютный среднесуточный относительный прирост живой массы жеребят опытной группы был больше, чем в контрольной — на 4,65%, 4,66% и 1,09% соответственно.

В течение эксперимента проводили измерения жеребят (табл. 2)

Таблица 1. Динамика живой массы жеребят русской рысистой породы, кг

Возраст, мес.	Группа	
	контрольная	опытная
3	135,3±1,73	140,21±1,54
6	219,61±2,72	227,17±2,3
12	316,67±2,07	330,43±2,4*
Абсолютный прирост	181,37±2,66	190,21±1,37*
Среднесуточный прирост, г	671,69±9,88	704,49±5,08*
Относительный прирост, %	134,23±3,23	135,72±1,46

* $P \leq 0,05$



Таблица 2. Динамика промеров жеребят русской рысистой породы в разные возрастные периоды, см

Промеры	Контрольная группа	Опытная группа
Возраст 3 месяца		
Высота в холке	121,26±0,66	121,64±0,86
Длина туловища	106,6±0,59	107,37±0,83
Обхват груди	112,31±0,42	114,34±0,52
Обхват пясти	14,4±0,05	14,44±0,06
Возраст 6 месяцев		
Высота в холке	130,71±0,33	131,28±0,34
Длина туловища	121,7±0,23	122,13±0,35
Обхват груди	125,6±0,35	126,74±0,3
Обхват пясти	16,2±0,05	16,36±0,07
Возраст 12 месяцев		
Высота в холке	141,65±0,33	142,78±0,42*
Длина туловища	139,23±0,42	140,61±0,35*
Обхват груди	148,87±0,75	151,06±0,66*
Обхват пясти	17,58±0,03	17,64±0,04*

* $P \leq 0,05$

Таблица 3. Индексы телосложения жеребят русской рысистой породы

Группа	Индекс				
	Формата, %	Обхвата груди, %	Обхвата пясти, %	Плотности, ед.	Массы, ед.
Возраст 3 месяца					
Контрольная	87,89±0,34	92,62±0,31	11,83±0,04	1,11±0,02	1,2±0,01
Опытная	88,24±0,31	93,98±0,34	11,87±0,05	1,15±0,01	1,22±0,01
Возраст 6 месяцев					
Контрольная	93,11±0,16	96,06±0,13	12,39±0,03	1,68±0,02	1,75±0,02
Опытная	93,17±0,09	96,54±0,08	12,46±0,02	1,73±0,01	1,79±0,01
Возраст 12 месяцев					
Контрольная	98,32±0,09	105,06±0,29	12,41±0,02	2,23±0,01	2,12±0,01
Опытная	98,39±0,23	105,78±0,2	12,43±0,02	2,31±0,01*	2,18±0,01

* $P \leq 0,05$

по основным промерам: первое измерение проводили в возрасте 3 месяцев, второе — 6 месяцев, третье — 12 месяцев. Жеребята опытной группы во все возрастные периоды превосходили сверстников из контрольной группы.

В возрасте 3 месяцев животные контрольной группы были менее рослы и обхватисты по сравнению с животными опытной группы.

В 6-месячном возрасте жеребята опытной группы по высоте в холке превышали сверстников на 0,57 см, или на 0,4%. По длине туловища жеребята контрольной группы уступали опытным на 0,43 см, или на 1%, по обхвату груди — на 1,14 см, или на 1%, по обхвату пясти — на 0,16 см, или на 0,9%.

В 12-месячном возрасте жеребята опытной группы превосходили своих сверстников из контрольной группы по всем промерам: по высоте в холке — на 1,13 см, или на 1%, длине туловища — на 1,38 см, или на 0,9%, обхвату груди — на 2,19 см, или на 1,5%, обхвату пясти — на 0,06 см, или 0,3% ($P \leq 0,05$).

Для характеристики типа телосложения лошадей вычисляют индексы соотношений разных промеров или промеров и массы (табл. 3).

В возрасте 3 месяцев различия между группами по индексам телосложения имели промежуточные значения. Так, в возрасте 6 месяцев индекс формата у жеребят опытной группы был больше, чем в контрольной на 0,06%, а в 12 месяцев — на 0,07%. Индексы обхвата груди и обхвата пясти в 6-месячном возрасте в опытной группе больше, чем в контрольной на 0,48% и на 0,07%, а в 12-месячном — на 0,72% и на 0,02% соответственно.

По индексу плотности жеребят опытной группы как в 6, так и в 12-месячном возрасте превосходили сверстников из контрольной группы на 0,05 ед. и на 0,08 ед. (* $P \leq 0,05$) соответственно. В 6 и 12 месяцев по индексу массы тела жеребята контрольной группы уступали жеребятм опытной группы на 0,04 ед. и на 0,06 ед. соответственно.

Таким образом, установлено, что введение в рацион молодняка лошадей русской рысистой породы пробиотика «Зоонорм» привело к тому, что жеребята опытной группы имели превосходство над ровесниками из контрольной группы по показателям, характеризующим рост и развитие.

ЛАВРЫ ЛУЧШИМ ЖИВОТНОВОДАМ

В середине июня состоялся 32-й республиканский конкурс животноводов, организатором которого выступило Министерство сельского хозяйства республики.

В борьбе за звание лучшего участвовали представители всех районов республики, которые провели два дня соревнований в СХПК «Новый путь». Победила в конкурсе среди техников по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных Венера Иванова из ЗАО «Агрофирма «Акконд» Янтиковского района. Призовые места также заняли Валентина Иванова из СХПК «Новый путь» Аликовского района и Петр Зверев из СХПК «Рассвет» Комсомольского района. Приз самого молодого участника состязаний получила Наталья Садовникова из колхоза-опытного хозяйства «Ленинская искра» Ядринского района.

Настоящее мастерство в конкурсе среди операторов машинного доения показала Алевтина Тарасова. Сегодня она работает в СХПК «Янгорчино» Вурнарского района. В этом конкурсе проявили себя также Светлана Григорьева из СХПК «Заветы Ильича» Ядринского района и Екатерина Георгиева из К(Ф)Х Илларионова Янтиковского района.

Лучшим мастером машинного доения среди мужчин жюри определило Илью Михайлова из ООО «Витязь» Аликовского района. Молодая участница Оксана Шагукова из ООО «Агрофирма «Трудовик» Ибресинского района в этом конкурсе набрала высокий балл.

Раньше сборка доильного аппарата была необходимостью: таким образом его очищали, готовили к работе. Современное оборудование не требует ежедневного моциона, зато новые доильные аппараты оснащены секундомерами и счётчиками, которые позволяют учитывать объём молока от каждой коровы. Несмотря на присутствие электронного оборудования, труд доярки остаётся большей частью ручным. К каждому животному нужно найти подход. На конкурсе это создаёт дополнительную сложность, ведь животные взяты из одного хозяйства. За соревнованием конкурсанток следили судейские бригады, которые снимали и прибавляли баллы, оценивая, насколько грамотно выполнялась каждым участником технология доения.



Конкурс профессионального мастерства необходим, чтобы не только поддерживать престиж тяжелой рабочей сельской профессии. Это возможность научиться самым современным приемам, получить с помощью обмена опытом столь необходимые знания, ведь от работы доярок зависит здоровье животных, которые ежедневно наполняют молочную реку республики. Сегодня развитию молочного животноводства уделяется значительное внимание, что выражается в государственной поддержке племенного животноводства, строительства новых коровников и доильных залов, в субсидировании реализации молока.

Выбор на СХПК «Новый путь» выпал не случайно, на предприятии не только сохранили, но и продолжают развивать животноводство. Причем сохранили самое ценное — генетический потенциал черно-пестрой породы крупного рогатого скота.

Здесь ежегодно вводятся в эксплуатацию новые помещения для содержания животных. И нынешней осенью запланировано завершение строительства телятника на 200 голов, что позволит значительно увеличить поголовье крупного рогатого скота. В настоящее время в хозяйстве содержится 1200 голов КРС, в том числе 400 коров. Таким

количеством скота, утверждают специалисты отрасли, сегодня могут похвалиться немногие хозяйства. В ближайшее время труженики сельхозпредприятия намерены увеличить поголовье коров. Выращен хороший молодняк и нетели как для ремонта своего стада, так и для продажи. Ему присвоен статус племенного репродуктора.

В то время, когда некоторые отказались от животноводства или сокращают поголовье, здесь задумываются над тем, как улучшить материально-техническую базу этой отрасли, построить новые помещения для содержания животных, совершенствовать селекционную работу. Осенью прошлого года в хозяйстве заработала новая ферма для содержания ремонтных телок на 200 голов. На строительство хозяйство вложило 11,5 млн рублей собственных средств.

Чтобы содержать такое поголовье скота, поддерживать его стабильно высокую продуктивность, необходимо создать хорошую кормовую базу. Корма здесь выращивают с полугодовым запасом. В этом году уже припасли более 2000 тонн сенажа. Позднее также в количестве 4 тыс. тонн в виде сенажа будет заложена кукуруза. Большим подспорьем, безусловно, станут и запасы прошлых лет.

ЦЕНТР ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ

В Ядринском районе производством сельскохозяйственной продукции занимаются 24 сельскохозяйственных предприятия, более 40 крестьянских (фермерских) хозяйств и более 8900 семей, ведущих личное подсобное хозяйство. В сфере малого и среднего предпринимательства всего занято 2643 человека.

Сегодня селянину трудно разобраться в море законодательных актов, кредитных договоров, документации. Действительно, каждый должен заниматься своим делом. Вот уже пять лет в Ядринском районе работает Ядринский информационно-консультационный центр. Ежедневно сюда за консультацией обращаются жители района. Задачи специалистов центра — дать грамотную консультацию, помочь в подготовке бумаг для получения кредитов или участия в целевых программах, определить оптимальные варианты поставщиков сельхозтехники, семян, провести семинары на актуальные для сельхозпроизводителей темы.

— Наша служба, — говорит директор МУП «Ядринский ИКЦ» Елена Паркина, — оказывает консультирование сельского населения по правовым, экономическим, социальным, экологическим и другим вопросам; консультирование представителей малого бизнеса по рациональной организации производства с целью увеличения дохода и занятости населения; помощь сельскому населению в разработке бизнес-планов на получение льготных

кредитов для производственного и жилищного строительства, приобретения средств малой механизации и материальных ресурсов; распространение на территории района передового опыта ведения крестьянских (фермерских) хозяйств, предприятий малого предпринимательства и личных подсобных хозяйств. С этой целью мы проводим обучающие семинары. Так, в прошлом году проведено 9 таких семинаров с привлечением представителей налоговой, пенсионной служб.

Всего в 2012 году было оказано 744 услуги, в первом квартале 2013 года — 302. Не поддается учёту число ответов по телефону. Пользователями консультационных услуг являются сельскохозяйственные предприятия, крестьянские (фермерские) хозяйства, потребительские кооперативы, представители ЛПХ, садоводы, огородники и другие.

За помощью обращаются крестьянские (фермерские) хозяйства. Ведь не сможет каждый сельхозпроизводитель содержать юриста, бухгалтера, кадровика — это по нынешним экономическим сложным временам нереально. Тут и

приходит на помощь Центр.

По просьбам фермеров совместно с КУП «Агро-Инновации» Центр проводил семинары по теме: «Грант начинающему фермеру» по вопросу отбора крестьянско-фермерских хозяйств для участия в ведомственной целевой программе «Поддержка начинающих фермеров на период 2012-2014 годы».

Сюда продолжают обращаться граждане, состоящие на учёте в центре занятости населения, где им также была оказана помощь в составлении бизнес-планов по самозанятости. За 2010-2012 годы МУП «Ядринский ИКЦ» разработал для 137 безработных граждан технико-экономические обоснования по производству меда, молока, мяса, овощей; по разведению пчел, крупного рогатого скота, кроликов, свиней и по другим направлениям.

Центр готов оказать помощь, если человек хочет и умеет работать на родной земле и достойно жить. В этом — главное предназначение данного предприятия — сделать жизнь на селе лучше. От клиентов же Елена Васильевна только и слышит слова благодарности «Спасибо, что вы есть».



Досье

Е.В. Паркина,

директор МУП «Ядринский информационно-консультационный центр»

Родилась в деревне Асаново Комсомольского района. После окончания Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова начала трудовую деятельность на Подольском электро-механическом заводе имени 50-летия Великого Октября. В августе 1986 года была направлена на Ядринский машиностроительный завод на должность инженера-технолога. Работала старшим инженером по технической информации, стандартизации, изобретательству и рационализации, инженером по организации и нормированию труда, экономистом по планированию I категории, инженером-

технологом-нормировщиком I категории. С 1997 по 2000 гг. обучалась в Московском университете потребительской кооперации по специальности «Финансы и кредит», присвоена квалификация экономиста. Работала в Ядринской райадминистрации ведущим специалистом по земельным отношениям отдела экономики и управления имуществом. С марта 2005 г. работала в Торгово-промышленной палате Чувашской Республики менеджером организационного отдела. С ноября 2010 г. — директор МУП «Ядринский информационно-консультационный центр» Ядринского района Чувашской Республики.



Молоко на линии

В Чувашии в рамках празднования Дня Республики, который отмечается 24 июня, состоялось открытие новых объектов.

В Ядринском районе распахнул двери новый молзавод «Ядринмолоко». Сегодня ОАО «Ядринмолоко» — крупнейшее молокоперерабатывающее предприятие Чувашской Республики. Постройка новой производственной единицы расширяет возможности компании — увеличиваются объемы производства, обновляется ассортимент. Завод дает городу не только новые рабочие места, но и дополнительные налоговые отчисления в бюджет.

На сегодняшний день на предприятии выпускается более 25 видов продукции, которая отгружается в 4 региона Российской Федерации. Со слов руководства предприятия, новый завод на начальном этапе в сутки будет выпускать 200 тонн молочной продукции.

Планируемый ассортимент — молоко, масло, творог, йогурты, творожная масса.

На новом заводе установлено оборудование передовых производителей Европы, где автоматизировано до 95 процентов процесса переработки, от приемки сырого молока до выхода готовой продукции. Также будут широко применены энергосберегающие технологии, что скажется на снижении себестоимости выпускаемой продукции.

На открытии завода присутствовали люди, участвовавшие в реализации проекта, — руководители компаний, «первые лица» правительства. После торжественного разрезания красной ленточки все приглашенные проследовали в сияющий чистотой и полированной нержавеющей цех, где смогли увидеть технологическую цепочку производства молочной продукции.

Данный проект является экономически значимым для республики. Реализацию подобных социально важных

проектов на селе всегда поддерживает Глава Чувашии Михаил Игнатьев.

Модернизация продолжается

В Чебоксарском районе на Лапсарской площадке агрохолдинга «Юрма» продолжается строительство новых птичников. На завершающем этапе строительства находятся убойный цех и новые современные птичники. За ходом монтажа оборудования и пусконаладочных работ строго следит инженер из Голландии. При удачном раскладе дел убойный цех планируют запустить уже в начале августа этого года. Новый убойный цех позволит предприятию забивать до 6 тыс. голов птиц в час. Параллельно также ведутся работы по строительству новых птичников. Всего будет построено 20 новых современных птичников. В планах руководства уже в этом году произвести порядка 15 тыс. тонн мяса бройлеров. При завершении реализации инвестиционного проекта





этот показатель заметно увеличится, и по итогам 2014 г. запланировано произвести свыше 40 тыс. тонн мяса птицы. Со слов руководителя агрохолдинга Владимира Ермолаева, для достижения намеченных целей на птицефабрике также планируют построить новый инкубаторный цех с единовременной закладкой 11 млн штук яиц, также будут введены в эксплуатацию новые помещения для содержания маточного поголовья.

ОАО «Букет Чувашии» расширяется

В мае этого года в ОАО «Букет Чувашии» заработали логистический центр и новая производственная линия безалкогольных напитков.

Строительство многоуровневого склада готовой продукции площадью 8,6 тыс. квадратных метров было начато в ноябре 2010 года. Стоимость данного проекта составляет около 240 млн рублей. По словам руководителя предприятия Дмитрия Круглова, он был реализован при помощи кредитных средств.

Кроме того, в рамках нового инвестиционного проекта в ОАО «Букет Чувашии» модернизирован броидильно-лагерный цех, осуществлено строительство и оснащение производственной линией нового безалкогольного цеха, приобретено оборудование для создания нового концентрата квасного сула. Дополнительно создано свыше 180 рабочих мест.

Уникальный проект

Год назад на краю села Токаево Комсомольского района фермер Ра-

фис Айсин за счет собственных средств построил цех по переработке отходов крупного рогатого скота. На это его, говорит фермер, подтолкнула ухудшившаяся в последнее время экологическая обстановка в районе. Большинство предпринимателей активно занимаются закупкой и реализацией мяса, а внутренности и отходы животных при забое несанкционированно выкидываются на край дорог и лесополос. Слова фермера подтверждает и глава администрации района Михаил Афанасьев. С его слов, эта проблема в районе стояла очень остро, и администрации не раз приходилось инициировать субботники по уборке отходов животного происхождения. Теперь все иначе. В цеху фермера имеется практически все необходимое оборудование для переработки — от костеперемалывающей машины до холодильников для хранения готовой продукции. В месяц здесь перерабатывается до 40 тонн отходов животного происхождения. Получаемый субпродукт охлаждается в течение суток и отправляется на зверохозяйства соседнего Татарстана. По оценке министра сельского хозяйства Чувашской Республики Сергея Павлова, проект в своем роде весьма уникален и аналогов в республике практически не имеет.

Светлый путь

В свое время Атлашевская птицефабрика, находившаяся в федеральной собственности, была передана в аренду. В 2008-м году здесь произвели 8800 тонн мяса птицы. Затем начался спад производства, а весной 2010-го фабрика была остановлена. Простояв без ра-

боты полтора года, предприятие вновь заработало, невзирая на все внешние трудности.

Новая жизнь предприятия началась осенью 2011-го. Фабрика была передана из федеральной собственности в республиканскую, управлять ею стал Продовольственный фонд Чувашии.

В конце прошлого года было принято решение продать предприятие инвесторам. Торги выиграла марийская компания, которая занимается производством мяса птицы.

Сегодня птицефабрика напоминает большую стройку, при которой ничего не рухнет, но капитально реконструируется. Пришедшие в прошлом году на Атлашевскую птицефабрику инвесторы оказались людьми прагматичными, хорошо знающими отрасль и амбициозными в своих проектах. И реально они воплощаются так: к концу года планируется запустить предприятие на максимальное производство. Сейчас на фабрике оборудованы 17 птичников, еще 24 реконструируют. Да и технологии неизмеримо ушли вперед по сравнению с теми, что когда-то использовались здесь. Инвесторы планируют вложить в развитие производства немалую сумму — полтора миллиарда рублей, 700 миллионов уже использованы.

С ростом объемов производства увеличится и число рабочих. На фабрике сегодня трудятся более 280 жителей Чебоксарского района и Новочебоксарска. В ближайшее время планируется принять на работу еще 150 человек.

*По информации пресс-службы
Минсельхоза Чувашии*

ДЕЛОВОЙ КОНТАКТ

В мае этого года состоялся визит в Чувашскую Республику представителей французских деловых кругов – компаний ЕВРАЛИС СЕМАНС, АГРИКАРБ и эксперта по развитию Департамента сельского хозяйства и продовольствия Посольства Франции в России Людмилы Старостиной. Основной целью визита французской делегации в Чувашскую Республику стало обсуждение вопросов сотрудничества, проведение деловых переговоров.



В рамках биржи контактов, где приняли участие руководители сельхозпредприятий Чувашской Республики и поставщики сельскохозяйственной техники, французские бизнесмены представили свои предприятия и передали чувашской стороне свои предложения по кругу рассматриваемых вопросов. Среди них — поставка высококачественных семян в хозяйства Чувашской Республики. По словам начальника отдела развития филиала фирмы ЕВРАЛИС СЕМАНС в России В. Шульги, на территории России свою деятельность компания осуществляет с 1985 г. и является одним из крупных импортеров гибридных семян кукурузы, подсолнечника, озимого и ярового рапса, сорго и сои. В настоящее время у компании имеются гибриды кукурузы, подходящие по показателю числа ФАО для выращивания на силос и зерно в почвенно-климатических условиях нашего региона. В хозяйствах Чувашии кукурузу выращивают в основном для закладки силоса. В 2012 году в ОАО «Вурнарский мясокомбинат» впервые в истории АПК Чувашии вырастили кукурузу по зерновой технологии. Работы в данном направлении продолжаются. В этом году также впервые в истории сельского хозяйства республики на значительных площадях Алатырского

района засеян подсолнух, который также планируется убрать на зерно. В нашей республике неплохую урожайность дает яровой рапс. Со слов В. Шульги, семена гибрида ярового рапса фирмы ЕВРАЛИС СЕМАНС в этом году засеяли в Татарстане. Фирма предложила чувашским аграриям 3 ультраскороспелых сорта сои, которые подходят для выращивания в условиях Чувашской Республики.

Кроме того, у компании имеется современная научно-техническая база, покрывающая полный цикл — от исследований в области биотехнологий и молекулярной генетики до внедрения в производство гибридов и сортов в 5 основных промышленных культурах. Научная программа ЕВРАЛИС СЕМАНС в сфере культуры подсолнечника является одной из самых значимых в мире. Основные производственные мощности фирмы расположены во Франции, Испании и Украине.

Также чувашским аграриям были предложены решения для любых технологий обработки почвы. В частности, французская сторона выступила с предложениями по поставке запасных частей из карбида для сельскохозяйственной техники. Ответственный по проектам в России компании АГРИКАРБ (AGRICARB) Жан-Жак Генри также заинтересован в сотрудничестве с сельхозтоваропроизводителями

Чувашии. Данное предприятие на российском рынке работает относительно недавно. С 1987 года разрабатывает и производит запасные части из вольфрама для сельскохозяйственной техники, предназначенной для обработки почвы. Технология наплавки твердых сплавов на рабочие поверхности запасных частей обеспечивает наилучшее проникновение в почву деталей, сохранение их геометрии, за счет чего срок службы агрегата увеличивается от 4 до 10 раз. Производители запасных частей ищут дистрибьюторов и покупателей в Чувашии, в связи с чем во время биржи контактов Жан-Жак Анри вел переговоры с директором ООО «Канмаш-Агро» Андреем Цыгановым, заместителем коммерческого директора по закупкам ЗАО «Агро-Инвест» Александром Волковым. Директором ООО «НамЭКО» Мариинско-Посадского района Александром Никаноровым было предложено испытать их рабочие детали с наплавкой на технике собственного хозяйства для принятия решения о покупке.

В рамках визита гости посетили также крестьянско-фермерское хозяйство Андрея Хорошавина и ФГУП «Колос» РАСХН Цивильского района с целью ознакомления с уровнем сельскохозяйственного производства и поиска возможных путей сотрудничества.

АГРОНОВИНКИ

► Т. А. САЛОМАТИНА,

ведущий библиотекарь отдела отраслевой литературы Национальной библиотеки ЧР, тел. 23-02-17, доб. 155.

Уважаемые читатели! Предлагаем вам новинки сельскохозяйственной литературы, поступившей в Национальную библиотеку Чувашской Республики. Для подробного ознакомления ждем вас в нашей библиотеке по адресу: г. Чебоксары, пр. Ленина, 15 (каб. 312). Наш сайт: www.nbchrg.ru.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ ОТ ДЕГРАДАЦИИ И УНИЧТОЖЕНИЯ ПРИ ПОЖАРАХ



40.6 3-17
1488564

Зайдельман, Ф.Р. Рекомендации по защите торфяных почв от деградации и уничтожения при пожарах / Ф.Р. Зайдельман; Рос. акад. с.-х. наук, Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Фак. почвоведения, Каф. физики и мелиорации почв. — Москва: ЛИБРОКОМ, 2011. — 79 с., [2] л. цв. фот.

Пожары на осушаемых торфяниках возникают в результате понижения уровня фунтовых вод и отрыва их капиллярной каймы от торфяных горизонтов почв. Пожары уничтожают наиболее плодородные почвы Нечерноземья, отрицательно влияют на разнообразие и видовой состав биоты, ухудшают условия работы транспорта, вызывают заболевания и гибель людей.

Автором книги предложен комплекс мероприятий, исключающих возможность пожаров на осушаемых торфяных почвах. Во-первых, необходимо отказаться от использования торфяных почв в черной культуре и возделывать на таких почвах только луга и лугопастбищные севообороты с высокой насыщенностью последних полями многолетних трав. Во-вторых, мелиорация торфяных почв должна осуществляться в условиях двустороннего регулирования водного режима. В-третьих, на осушаемых торфяных почвах должна применяться оптимальная система повышения их

плодородия. Наконец, в-четвертых, использование осушаемых торфяных почв должно осуществляться в условиях пескования. Наряду с этим в «Рекомендациях» рассмотрены вопросы защиты торфяных неосушаемых почв от пожаров, а также рекультивации пирогенных образований.

РАЗВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ



45.3 Ч-60
1487943

Чикалев, А. И. Разведение с основами частной зоотехнии: учебник для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 111801 «Ветеринария» / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 259 с.

Авторы обобщили результаты собственного многолетнего опыта и научно-исследовательских работ в области разведения животных и частной зоотехнии. В учебнике освещены вопросы происхождения животных, их разведение, хозяйственные, биологические особенности, классификация и характеристика пород. Приведены сведения о состоянии животноводства в странах мира и СНГ.

Издание предназначено для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений. Может служить настольной книгой для ветврачей, зоотехников, аспирантов, слушателей факультетов повышения квалификации, руководителей хозяйств, фермеров и лиц, имеющих животных на подворье.

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО К ИЗЛЕЧЕНИЮ БОЛЕЗНЕЙ ЛОШАДИ И К ПОЗНАНИЮ ЕЕ ПО НАРУЖНОМУ ОСМОТРУ



46.11 Б72
1488676

Бобарыкин, П.А. Коневодство: практическое руководство к лечению болезней лошадей и к познанию ее по наружному осмотру / П.А. Бобарыкин. — 2-е изд., [репр.]. — Москва: ЛИБРОКОМ, 2012. — 447, [1] с.: ил. — (Энциклопедия конника).

Настоящая книга, составленная ветеринарным врачом П.А.Бобарыкиным, представляет собой справочник по коневодству и лечению болезней лошадей. В начале книги приводится краткий очерк естественной истории лошади и общие характеристики различных пород. Подробно описывается наружное и внутреннее строение лошади, рассматриваются различные темпераменты лошадей. Далее автор рассказывает о конском заводе, его устройстве, об уходе за лошадьми и разведении конских пород, о содержании кобыл после родов и выращивании жеребят. Вторая половина книги полностью посвящена болезням лошадей и способам их лечения. Описываются признаки и свойства различных заболеваний, а также приводятся лекарственные средства против каждой болезни в форме рецептов на латинском и русском языках. Издание содержит множество иллюстраций.

Книга, написанная около полутора веков назад (первое издание вышло в 1869 г.), будет и сегодня полезна спе-

циалистам в области коневодства и коннозаводства, зоологам, зоотехникам, ветеринарным врачам, а также широкому кругу заинтересованных читателей.

МАЛОИЗВЕСТНЫЕ СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



43.9 Б90
1489453

Булгаков, К.Г. Малоизвестные съедобные грибы: [около 200 видов] / К. Булгаков. — Москва: Техносфера, 2012. — 294, [1] с.

Книга знакомит читателя с малоизвестными съедобными грибами. Представлено описание около 200 видов грибов, приведены их характерные признаки, ботанические (на русском языке и латыни), а также местные названия, места вероятного обитания и время сбора разных видов грибов. Кроме того, в книге представлены способы заготовки грибов в домашних условиях и проверенные временем рецепты вкуснейших блюд из грибов. Издание адресовано как начинающим, так и опытным грибникам, и будет полезно всем, кто любит и бережет природу.

СОВРЕМЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ БАНИ



38.712 Д66
1487206

Доминов, Э. Современная энциклопедия бани / Эдуард Доминов. — Москва: Эксмо, 2011. — 156 с., [6] л. цв. фот. — (Дачный помощник).

Данная книга — энциклопедия современных технологий строительства бани и бассейна на дачном участке. В ней подроб-

но раскрываются особенности устройства бани, содержатся советы профессионалов по подготовке различных видов фундамента, по выбору материалов, а также технологические особенности работы с брусом и кирпичом, варианты водо- и энергоснабжения дачного участка.

ДИЗАЙН И ПЛАНИРОВКА ВАШЕГО ВОДОЕМА: СТИЛЬ, ТЕХНОЛОГИЯ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ



43.9 Б90
1489453

Шиканян, Т.Д. Дизайн и планировка вашего водоема: стиль, технология, озеленение / Татьяна Шиканян. — Москва: Эксмо, 2011. — 111 с.: цв. ил. — (Энциклопедии цветовода, дачника).

В этой книге, написанной профессиональным ландшафтным дизайнером, представлены многочисленные варианты оригинальных водных затей. Каждый сможет не только найти в ней подходящее решение для своего сада, но и получить полное представление о технологии его создания.

БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ : ЛУЧШИЕ ВИДЫ И СОРТА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ДИЗАЙНЕ, АГРОТЕХНИКА И УХОД, СТРИЖКА И ФОРМОВКА



92:42.37 Ш38
1489341

Шевырева, Н.А. Хвойные растения: большая энциклопедия: лучшие виды и сорта, использование в дизайне, агротехника и уход, стрижка и формовка / Наталия Шевырева, Татьяна Коновалова. — Москва: Эксмо, 2012. — 278 с.: фот. цв. — (Библиотека «Вестника цветовода»).

В энциклопедии представлена подробная информация о различных видах и сортах хвойных растений. Крупные деревья и карликовые кустарники, а также многочисленные вариации хвойных растений — колонновидные и пирамидальные, шаровидные и плакучие сорта с самой разной окраской хвои — не только зеленой, но и оригинальной сизой, золотистой, пестрой хвоей.

Издание будет полезно как начинающим, так и опытным садоводам. Обзор самых популярных хвойных пород поможет определиться с выбором, а рекомендации по агротехнике, стрижке и формовке сведут к минимуму затраты и усилия. Основные дизайнерские приемы составления садовых композиций помогут преобразить ваш участок.

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН ДАЧНОГО УЧАСТКА: БЕСЕДКИ, СКАМЕЙКИ, БАРБЕКЮ И ДРУГИЕ МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ



42.373 Ш57
1489339-Б

Шиканян, Т.Д. Современный дизайн дачного участка: беседки, скамейки, барбекю и другие малые архитектурные формы / Татьяна Шиканян. — Москва: Эксмо, 2012. — 207 с.: фот. цв. — (Энциклопедия цветовода, дачника).

В этой книге, написанной профессиональным ландшафтным дизайнером, представлены многочисленные варианты оригинальных садовых сооружений, которые каждый может создать самостоятельно. Проекты двенадцати наиболее востребованных видов малых архитектурных форм — беседок, скамеек, барбекю, детских площадок и др. — подробно описаны и проиллюстрированы. Читатель сможет не только найти подходящее решение для своего сада, но и получит полное представление о технологии его создания, необходимых материалах, а также о том, как вписать каждый элемент в концепцию конкретного сада.

СКИДКА 15%

на технику Ростсельмаш

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ от 27 декабря 2012 г. N 1432
«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»



Количество в регионе
ограничено!

Техника, участвующая в программе:

Зерноуборочные комбайны:

• TORUM • ACROS • VECTOR • NIVA

Кормоуборочные комбайны:

• RSM 1401 • DON 680M

Дополнительную информацию об участии в Программе субсидирования можно получить у дилера в Вашем регионе или по телефону горячей линии **8-800-250-60-03** (звонок бесплатный).

ООО «Агротехкомплект»

г. Чебоксары, Хозяйственный пр-д, д. 3а

Тел. (8352) 63-04-13, 23-02-54

E-mail: agroteh4000@yandex.ru

www.rsm-agroteh.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов