

Издательский дом
«Независимая аграрная пресса»



www.agroobzor.ru

Лучшее в сельском хозяйстве
№5(51) 2015 год

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ



**Промышленное рыбоводство.
Что было, есть и будет**
стр. 60

**«Золотая
осень-2015»
в Москве.
Перспективы
сельского
хозяйства**
стр. 50



**«Гомсельмаш» — «Кранспецбурмаш»:
День поля в Приамурье**
стр. 26

ПАЛЕССЕ

ПАЛЕССЕ FS8060

Новый высокопроизводительный кормоуборочный комплекс с двигателем мощностью 600 л.с., двумя топливными баками общим объемом 1100 л предназначен для заготовки крупных объемов высококачественных кормов в короткие сроки.

К достоинствам комплекса следует отнести бортовую информационно-управляющую систему на базе компьютера, 6-вальцевый питающий аппарат, 3-рядный ускоритель выброса. В ходовой части применены шины повышенной проходимости с автоматической подкачкой. Имеется встроенная система дозированного внесения консерванта.



К-Г-6 ПАЛЕССЕ

Кормоуборочные комплексы ПАЛЕССЕ формируются на базе универсального энергосредства (УЭС) и агрегируемых с ним легкозаменяемых навесных машин. Полный кормоуборочный комплекс – это “четыре в одном”. Меняя адаптеры, одна и та же самоходная машина выполняет в течение сезона четыре операции: кошение трав с укладкой в валки; подбор подвяленной массы из валков с измельчением на сенаж; кошение трав с измельчением на зеленый корм; уборка кукурузы на силос.

ПАЛЕССЕ FS60

Самоходный кормоуборочный комбайн с двигателем мощностью 235 л.с. – это экономичная и доступная модель для широкого применения. “Ничего лишнего” – из этого принципа исходили создатели машины, решительно отсекая все “навороты”, которые могли бы повысить цену комбайна, но не его производительность. Приобретая ПАЛЕССЕ FS60, сельхозпроизводитель получает компактный универсал, уверенно выполняющий все операции по заготовке измельченных кормов.

246004, г.Гомель, ул.Шоссейная, 41
Республика Беларусь
тел./факс +375 232 591171, 546764

PALESSE



ПАЛЕССЕ FS6025

Кормоуборочный комбайн с двигателем мощностью 250 л.с. – это современная машина для заготовки высококачественных кормов в короткие сроки. Прямоточная схема проводки массы определяет высокую пропускную способность при минимальном расходе топлива. Привод измельчающего барабана осуществляется напрямую от коленчатого вала двигателя без промежуточных передач, что обеспечивает максимально высокий КПД передачи крутящего момента.



ПАЛЕССЕ FS80

Высокопроизводительный кормоуборочный комбайн наиболее эффективен при использовании в хозяйствах с большими объемами заготовки кормов. Эта машина востребована также в подрядных организациях, специализирующихся на уборке кормов по контракту.

Применённые конструкторские решения, надёжный и экономичный двигатель мощностью 450 л.с., комплектующие высокого технического уровня – всё рассчитано на стабильную работу комплекса в самых сложных условиях с высоким качеством измельчения.

www.gomselmash.by



ГОМСЕЛЬМАШ

Лучшее
в сельском хозяйстве

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Издательский дом
«Независимая
аграрная пресса»

Главный редактор
Константин Лысенко

Генеральный директор,
руководитель рекламной службы
Татьяна Кайда

Обозреватели
Артем Елисеев
Вера Зелинская
Олег Назаров
Антон Разумовский

Собственные корреспонденты
Сергей Жихарев
(Центральная Европа)
Сергей Малай
(Ростовская область)
Ольга Морозова
(Краснодарский край и Адыгея)

Представительство «АО» в Германии
Агентство EBPR (www.ebpr.de)

Дизайн и верстка
Олег Лебедев

Корректурa
Валентина Цитумская

Директор по распространению
Виктория Новожилова

Менеджер по поддержке
интернет-портала www.agroobzor.ru
Глеб Гусев

Материалы в рубрике
«Новости компаний»
публикуются на правах рекламы

Адрес редакции:
Москва, ул. Правды, 24
Телефон (495) 782-76-24
E-mail pr@agroobzor.ru

По вопросам размещения рекламы
в журнале «Аграрное обозрение»
и в интернет-портале
«Ежедневное аграрное обозрение»
(www.agroobzor.ru) обращайтесь
по телефону (495) 782-76-24,
e-mail pr@agroobzor.ru

Заявки на подписку принимаются
по электронной почте
pr@agroobzor.ru
или по телефону (910) 482-43-12

Тираж 8000 экземпляров
Цена свободная

Номер подписан в печать 15.10.2015

© Издательский дом
«Независимая аграрная пресса»

Журнал «Аграрное обозрение» зарегистрирован
Федеральной службой по надзору в сфере связи
и массовых коммуникаций
Свидетельство ПИ №ФС 77-35832



Вторая очередь
краснодарского завода стала
для компании CLAAS
крупнейшим проектом
в России и Европе. Также
на данный момент
это предприятие является
самым современным заводом
по производству
сельскохозяйственной
техники в Европе

6



У завода «Ростсельмаш»
есть мощности
для производства
15 тыс. зерноуборочных
комбайнов в год.
А производится
только 4,5 тыс.
Без серьезных вложений
предприятие могло бы
в три раза увеличить
объемы производства
сельхозтехники менее
чем за год

10



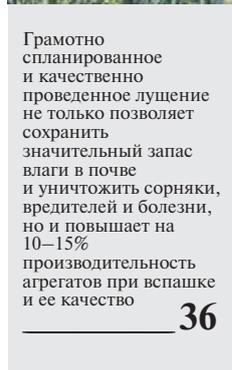
Развитие
животноводства
в стране, обеспечение
населения
важнейшими
продуктами питания –
молоком, мясом,
яйцом – существенно
сдерживаются
недостатком белка
в рационах
животных

28



Грамотно
спланированное
и качественно
проведенное лущение
не только позволяет
сохранить
значительный запас
влаги в почве
и уничтожить сорняки,
вредителей и болезни,
но и повышает на
10–15%
производительность
агрегатов при вспашке
и ее качество

36



За пять поколений
селекции срок
достижения поросятами
живой массы в 100 кг
сократился с 199 до 168
дней, среднесуточный
прирост увеличился
на 191 г
и достиг 859 г

62



ЭКОНОМИКА

Что нужно обществу, а что власти?

Если банковская система неконтролируемо получает
прибыль, в стране не может быть производственного
сектора

3

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Самый современный завод в Европе
CLAAS открыл вторую очередь своего предприятия
в Краснодаре

6

ЭКОНОМИКА

Константин Бабкин:
«При нынешней идеологии
реальное производство не нужно»

10

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

Challenger 9830NT
со встроенным семенным бункером
AGCO-PM представляет новинку в линейке
однодисковых пневматических сеялок

12

РЕГИОНЫ

Тулское продовольствие:
успехи и перспективы
За последние три года в Тульской области возвращено
в активный сельскохозяйственный оборот
90 тыс. гектаров заброшенных земель

14

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Компания SAME DEUTZ-FAHR
запустила сборочное производство
в России

18

ОПЫТ

На нашей планете
не должно быть голодных
Так считает руководитель подмосковного хозяйства
«Леонтьево» Алексей Колабкин

20

РЕГИОНЫ

Минсельхоз Кубани: не замещать,
а вытеснить импорт
Глава минсельхоза Краснодарского края
Андрей Коробка о задачах по вытеснению импортных
продуктов, планах по строительству
селекционных центров и поддержке аграриев

22

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

«Гомсельмаш» – «Кранспецбурмаш»:
День поля в Приамурье

26

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Горох как источник белка и лучший
предшественник для зерновых
Яровая пшеница: опыт возделывания в
Среднем Поволжье

28

36

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

День поля Kverneland Group
в Чехии

44

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Брокколи: особенности выращивания
в России

46

ВЫСТАВКИ

«Золотая осень-2015»:
на новом месте в новом формате

50

РЫНКИ: ЗЕРНО

В России нет хлеба,
а есть «хлебный продукт»

56

РЫБОВОДСТВО

С рыбой у нас хорошо...
Без рыбы – плохо

60

СВИНОВОДСТВО

Как спасти российский генофонд
сельскохозяйственных животных

62

Что нужно обществу, а что власти?

Если банковская система неконтролируемо получает прибыль, в стране не может быть производственного сектора

Почему вот уже четверть века не реализуется экономический потенциал России? Как опять не наступить на старые грабли, что уже случалось не единожды? Почему кредитно-налоговая система стала ахиллесовой пятой российской экономики, а банковский сектор своими действиями только усугубляет кризисные явления? Эти и другие вопросы оказались в октябре 2015 года в центре дискуссии предварительной антикризисной секции Московского экономического форума – МЭФ (форум в широком диапазоне запланирован на март следующего года).

Данная организация более двух лет назад объединила ряд известных экономистов, общественных, научных деятелей России и некоторых других стран. Несмотря на различия во мнениях по ряду вопросов, они ориентируются на реальный сектор как на ключевой фактор поднятия экономики, ратуют за коренные реформы в обществе в интересах большинства.

С ухудшением экономической ситуации в России МЭФ стал «магнитом», притягивающим недовольных социальной политикой правительства. По существу форум ныне является площадкой для выработки политики, альтернативной той, которая проводится нынешней властью и которая уже завела нашу страну в тупик.

«Мы создавали МЭФ, закладывая в его развитие тезис о том, что в России есть всё для устойчивого развития, но не хватает правильной экономической политики, – заявил при открытии сопредседатель форума, **президент Промышленного союза «Новое содружество» Константин Бабкин.** – Но наши правительства ориентируются на фетиши – борьбу с инфляцией, членство в ВТО, накопления за рубежом, имиджевые проекты... Между тем, надо начинать с развития производства. Необходимо сделать все для того, чтобы в России было выгодно выпускать несырьевые товары, а уже исходя из этого приоритета, выстраивать политику Центробанка, налоговую политику, регулировать внешнюю торговлю, систему образования. Если будет развиваться производство, можно будет решить все остальные проблемы; основной ценностью становится тогда человек труда».

К сожалению, эти надежды МЭФ не оправдались. Старые фетиши власти предрержащие дополнили новыми. Оказывается, формальные показатели имеют для правителей куда большее значение, чем реальные результаты производства. Так, планируют отменить субсидию, благодаря которой в прошлом году был обеспечен 20-процентный рост производства сельхозмашин в России. Для чиновников куда более существенное значение имеет такой фактор, как «не до конца освоенные деньги», хотя этот остаток мог бы стать резервом в будущем.

«Теперь идолом можно назвать бюджетную дисциплину или освоение ради денег, ради которого жертвуют интересами реальных производителей», – резюмировал К. Бабкин.

Между тем, ценные предложения, изложенные в ходе работы МЭФ, остались не замеченными в высоких коридорах власти и не стали предметом обсуждений и дискуссий. Видимо, потому что в этих кабинетах не вычислили для себя в этих предложениях меркантильных выгод.

Но и в таких кабинетах находятся люди, искренне озабоченные настоящим и будущим и самоотверженно работающие. Им приходится использовать «эзопов язык», «объективистские» подходы для характеристики нынешнего дня и предложений на ближайшие годы. В первую очередь это относится к академику РАН, **советнику президента РФ Сергею Глазьеву**, чьи идеи оказались в фокусе общественных дискуссий. В своем выступлении на заседании антикризисной секции он остановился на ключевых проблемах развития со-

циально-экономической и технологической сферы. Как выходить из нынешней стагнации, пытаться полноценно использовать имеющийся у нас научно-производственный, интеллектуальный и природно-ресурсный потенциал, принять дополнительные меры по преодолению санкций против РФ? Ситуация усугубляется уменьшением ВВП, снижением объема промышленного производства, ростом безработицы, понижением уровня зарплаты. Глазьев отметил банальную закономерность, которая почему-то не учитывается монетарными властями: с повышением процентных ставок идет замедление экономического развития, со снижением же процентных ставок – ускорение экономического развития.

Спекулянты «обдирают» Россию

Академик критиковал политику Центрального банка, когда деньги уходят из реального сектора и перетекают в сферу финансовых спекуляций. При этом резко ускоряется их обращение. «Ни в одной стране мира нет такой свободы для валютных спекулянтов. Причем, этому потворствует и финансовый регулятор в лице ЦБ. Сегодня рубль – самая недооцененная валюта мира. Отсутствие ЦБ на бирже делает рубль заложником спекулятивных игр. А ведь конституционная обязанность Центробанка – контролировать курс национальной валюты. У нас объем валютных резервов в два раза больше денежной массы. ЦБ по силам маневрировать и управлять валютным рынком, но он почему-то устраняется от этого. В любой стране мира за ситуацию, которую мы наблюдали, например, в декабре 2014 года, виновных бы жестко наказали. Если государство теряет контроль над курсом своей валюты, то оно передает возможность манипулирования им валютным спекулянтам».

Ирония же ситуации в том, что, по словам Глазьева, ЦБ спекулянтов еще и кредитует. Совсем иное отношение к производителям. Несмотря на все разговоры об импортозамещении, если у тех нет возможности наращивать про-

В России объем валютных резервов в два раза больше денежной массы. ЦБ по силам маневрировать и управлять валютным рынком, но он почему-то устраняется от этого. В любой стране мира за ситуацию, которую мы наблюдали, например, в декабре 2014 года, виновных бы жестко наказали.

изводство (в отсутствии кредитов), то у таких предприятий остается единственный способ свести концы с концами — поднимать цену.

«Доходность спекуляций на раскачивании валютного рынка многократно превышает ключевую ставку. К тому же манипулирующие рынком спекулянты почти не рискуют, поскольку легко просчитывают политику денежных властей. Чтобы снизить спрос на валюту на бирже, в этом году ЦБ запустил механизм рефинансирования в иностранной валюте по операциям валютного РЕПО (сделка покупки-продажи ценной бумаги с обязательством обратной продажи-покупки через определенный срок по заранее определенной цене. — *Ред.*). Тем самым он создал новый канал обогащения спекулянтов, теперь уже на повышении курса рубля».

«Беря валютные кредиты под 2%, банки конвертируют их в рубли, покупают облигации федерального займа с доходностью более 10%, а затем продают их и снова конвертируют в валюту по уже повысившемуся курсу рубля. С учетом его роста на треть доход спекулянтов составляет 30–40%. То же самое происходит и в случае, когда курс рубля снижается», — описывает механизм «обдираловки» населения России советник президента.

Глазьев считает, что есть много способов навести порядок на валютном рынке. Для начала надо прекратить кредитование спекулянтов. ЦБ должен проводить валютные интервенции не в соответствии с ожиданиями биржевых игроков, а действовать против них. По факту крупных спекуляций надо проводить расследование с последующим наказанием. Наконец, можно вводить специальные налоги на операции с валютой либо запустить механизм резервирования валюты.

«Если мы не ограничим движение спекулятивного капитала через нашу границу, то мы не сможем ни управлять курсом рубля, ни проводить самостоятельно денежную политику. Что бы мы ни делали, в отсутствие ограничений по движению капитала спекулянты рынком манипулируют и могут отклонять курс национальной валюты сколь угодно далеко от равновесного уровня... Замечу, что эконо-

мические санкции Запада не распространяются на краткосрочные кредиты и поэтому наши спекулянты могут занимать и внутри, и за рубежом в любых объемах на короткие цели, устраивая любые скачки рубля, фактически манипулируя рынком... При грамотной макроэкономической политике не было причин занимать деньги за рубежом. Если бы все деньги, накапливаемые в стране, направлялись в производство, то мы могли бы обойтись без тех колоссальных внешних займов, к которым прибегает наш корпоративный сектор».

Фактически академик Глазьев резко критиковал бюджетно-финансовую политику России. В нынешних условиях сформировавшегося бюрократически-олигархического государства укрепление позиций приверженцев развития производственного сектора означало бы определенный крен в интересах тех социальных слоев, которые в большинстве своем получили от реформ «дырку от бублика». Однако их интересы игнорируются чиновниками.

«Мы каждый год, — говорил Глазьев, — читаем одни и те же мантры в плановых документах, и в этом году нам тоже говорят о том, что скоро все рассосется и иностранный капитал к нам вернется, будут опять притоки иностранных инвестиций, но постоянный отток капитала намного больше того, который предсказывается денежными властями...»

Хаосу 90-х — не бывать!

Макроэкономическая ситуация сегодня денежными властями не управляется. Цели, которые ставятся, не достигаются, экономика идет вразнос, хаос усиливается... Россия в течение уже многих лет является чистым донором, теряет 120–140 млрд в неэквивалентном внешнеэкономическом объеме.

Поэтому, если бы грамотно распорядиться инструментами экономической политики в момент введения западных санкций, деньги могли бы остаться в России. «Смешно, когда против нас применяют экономические санкции в то время, когда мы являемся донорами мировой экономики, но мы

своими действиями усугубили положение», — полагает С. Глазьев.

Никто не собирается отрицать негативную роль зарубежных экономических санкций. Однако никуда не уйти от того факта, что сжатие производственных инвестиций происходит на фоне недогруженных производственных мощностей. «Мы можем на 40% увеличить выпуск продукции на имеющемся производственном потенциале, у нас нет ограничений по трудовым ресурсам, огромный резерв — около 20% — скрытая безработица, неограниченный рынок труда в Таможенном союзе, приток квалифицированных мигрантов с Украины дает нам абсолютно свободное пространство с точки зрения маневра трудовыми ресурсами. У нас нет ограничений по сырью, у нас не используется научно-технический потенциал, и мы фактически выходим, имея такие возможности роста, на стагнацию и на невозможность выполнить целевые ориентиры экономической политики. Между тем такие возможности есть», — уверен советник президента РФ.

В числе таких возможностей Сергей Глазьев выделил переход к системе целевого кредитования экономики. Единственным источником экономического роста является расширение внутреннего кредита, других источников просто не существует.

Экономист объяснил свой исключительный интерес к денежно-кредитной политике тем, что изменение в этой сфере предотвратит возврат к хаосу 1990-х годов, создаст условия для быстрого и устойчивого развития.

Директор Института океанологии РАН Роберт Нигматулин не ограничился критикой постулатов рыночного фундаментализма, а проанализировал их истоки: невежество формирующих экономическую политику правителей, прежде всего представителей так называемого экономического блока; крайне низкий интеллектуальный уровень отечественного менеджмента; разрушение отраслевой науки.

Общественность и экономический блок правительства имеют совершенно разные ориентиры. Роберт Нигматулин так же, как и Сергей Глазьев, считает необоснованными надежды на то, что сосредоточенные у супербогатого класса деньги будут вкладываться в реальное экономическое производство.

Нужна новая модель

Известный экономист, публицист и политик Юрий Болдырев, коснувшись проблемы стратегического планирова-

ния, заметил, что у нас оно свелось к разработкам и проведению Олимпийских игр, чемпионатов мира и так далее. Однако нет стратегического планирования развития страны. Принимаемые меры носят реактивный характер и определяются реакцией Запада. «Мы хотим только в зависимости от того, что хочет Запад. Это фундаментальный дефект».

В нормальной политической системе, если бы Глазьевский доклад был представлен парламенту, это повлекло бы создание комиссии по расследованию вопроса: как могло случиться, что ключевой орган обеспечения экономики работает во вред экономике? У нас же этого не происходит.

По мнению Ю. Болдырева, стратегическая позиция общественности, ориентированной на развитие реального сектора экономики, заключается не просто в том, что Центральный банк – кредитор. Вся финансово-банковская система должна получить статус инфраструктуры, обслуживающей производительную экономику. А это значит, что такая инфраструктура не должна быть прибыльной. В стране, в которой Центробанку вместе со всей банковской системой дается возможность почти неконтролируемо извлекать прибыль, не может быть производительного сектора экономики, потому что самый легкий способ извлечения прибыли – это удушение всей остальной окружающей экономики, которую ЦБ должен обеспечивать.

Бесконтрольность финансовых воротил в России – только одна из характерных черт нашего экономического развития. Не менее важна другая – падение инвестиций в Россию, которое имело в прошлом году беспрецедентный характер. Эти два ключевых момента говорят о том, что экономические проблемы являются только частными элементами более широкой проблемы. По мнению **вице-президента Торгово-промышленной палаты Российской Федерации Дмитрия Курочкина**, «главная причина – это исчерпание возможностей прежней социально-экономической модели, и если мы говорим о том же падении инвестиций, то начался этот процесс не вчера, а в 2011 году, когда цена на нефть была на пике».

Правительству Россия не нужна?

Так называемая «Стратегия-2020» с самого начала была обречена на демонстрацию своей несостоятельности. Она не содержала четкого ответа на вопрос о системном целеполагании: ради чего?

Стратегическая позиция общественности, ориентированной на развитие реального сектора экономики, заключается не просто в том, что Центральный банк – кредитор. Вся финансово-банковская система должна получить статус инфраструктуры, обслуживающей производительную экономику.

Главный редактор журнала «Экономист» Сергей Губанов видит конкретную цель нашего развития в новой высокотехнологичной индустриализации. Он предложил «инициировать президентское поручение по разработке стратегии новой индустриализации России и подключить к этому делу в максимальной степени участников Международного экономического форума... Опорой экономической системы должен быть промышленный капитал, а не финансовый».

Но если главный редактор журнала «Экономист» в какой-то степени был снисходителен к экономическому блоку правительства, не обвиняя его в сознательных преступлениях, а укорял только в «систематическом неисполнении прямых служебных обязанностей, предписанных должностными инструкциями», то другие выступавшие были куда откровеннее и не стеснялись резких формулировок.

«Мы умудрились четверть века прожить в государстве, не задав себе вопроса о том, какую задачу выполняет это государство, и рассказывая ему о том, как ему лучше развивать экономику, совершенно не задумываясь, что перед ним такой задачи не стоит, – заявил известный экономист, **директор Института проблем глобализации Михаил Делягин**. – Четверть века назад это государство еще в недрах Советского Союза – это моя гипотеза – создавалось как инструмент разграбления советского наследия в качестве личного богатства в фешенебельных странах... Проблема в том, что у нашего государства задача несовместима с жизнью, не только с жизнью здесь присутствующих, но и жизнью самого государства».

По мнению Михаила Делягина, над страной нависла серьезная опасность. Проблема «может быть решена путем уничтожения страны и реформирования ее заново, она может быть решена путем структурных реформ, она может быть просто решена путем уничтожения страны и освоения данного пространства другими, соседними государствами, более вменяемыми государствами».

Близкую точку зрения высказал **первый заместитель председателя комитета Госдумы по промышленности Валерий**

Гартунг: «...Не стоит перед правительством задача подъема экономики. У них вообще другая задача, там ребята работают по другой специальности – осваивают деньги. Может быть, мы, если правильно поставили диагноз, начнем лечить болезнь? А как лечить болезнь? Если правительство ставит другие задачи вместо тех, которые стоят перед страной, перед гражданами? В богатейшей стране мира более 20 млн бедных. Может, пора уже нам найти рецепт, что делать в этой ситуации?»

Выступавшие отмечали колониальный характер экономики страны, абсолютную зависимость ее от таких факторов, как ставка Федрезерва США, цены на нефть, мнения рейтинговых агентств, судов иностранной юрисдикции, правил ВТО... Эта ситуация сложилась в результате критикой на форуме политики правительства.

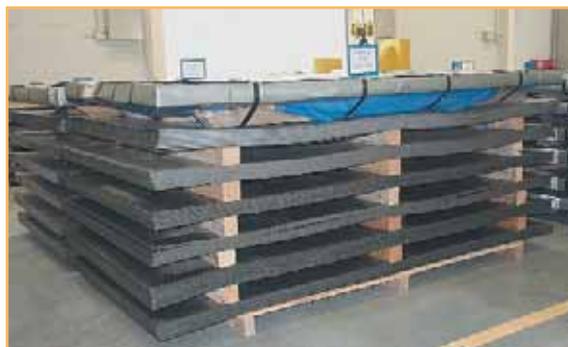
Однако адепты этой политики продолжают проявлять упрямство и настойчивость, несмотря на потерю «былого веса». Некоторые ораторы объясняли это отсутствием у путинского государства экономического суверенитета, достаточного для того, чтобы проводить твердый, без шараханья курс на отстаивание политического суверенитета.

...Незадолго до Октябрьской революции российские промышленники решили провести собрание по поводу предстоящей индустриализации страны и пригласили некоторых ученых – в качестве «свадебных генералов». Один из них – историк Михаил Туган-Барановский – отказался довольствоваться отведенной ему ролью и прямо сказал, что характер существующего строя несовместим с намеченной задачей. Капиталисты проглотили тогда эту горькую пилоту. Но с тех пор акулы бизнеса набрались немало опыта. В том числе – горького. Нынешние хозяева жизни, которым нет никакого дела до того, как обустроить страну, но им хорошо известно, как осваивать деньги, все-таки берут на карандаш высказывания Глазьева, Делягина, Гартунга... Какие из них будут реализованы, какие – поставлены в вину авторам?

Александр ХАРЛАМОВ

Самый современный завод в Европе

CLAAS открыл вторую очередь своего предприятия в Краснодаре



Первого октября 2015 года в Краснодаре состоялся официальный запуск второй очереди завода по производству сельскохозяйственной техники немецкого концерна CLAAS. В официальных мероприятиях, приуроченных к церемонии открытия новой площадки, приняли участие первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Е.В. Громько, заместитель министра промышленности и торговли РФ А.Н. Морозов, губернатор Краснодарского края В.И. Кондратьев, мэр Краснодара В.Л. Евланов.

Вторая очередь краснодарского завода стала для компании CLAAS крупнейшим проектом в



России и Европе. Также, по утверждению представителей концерна, на данный момент это предприятие является самым современным заводом по производству сельскохозяйственной техники в Европе и входит в четверку крупнейших среди 11 заводов компании CLAAS во всем мире.

Как известно, первое производственное предприятие CLAAS в России было открыто в Краснодаре в 2005 году, и тогда инвестиции в его строительство составили 20 миллионов евро. С

тех пор на заводе было выпущено свыше 4500 единиц сельскохозяйственной техники.

Объем инвестиций в новую производственную площадку превысил 120 млн евро, в результате чего площадь предприятия увеличилась в 9 раз и составляет около 45 тыс. кв. м. Педантичные немцы подсчитали, что строительство второй очереди длилось 825 дней; площадь кровли ➤





На пресс-конференции

составляет 35 350 квадратных метров, что равно 5 футбольным полям; а из того количества металла, которое потребовалось для возведения объекта, можно было бы построить еще одну Эйфелеву башню (8 тыс. тонн).

В результате потенциальные производственные возможности завода выросли в 2–2,5 раза — до 2000–2500 единиц техники в год.

Но дело не столько в увеличении мощностей, сколько в том, что на второй очереди завода

CLAAS будет организован полный технологический цикл производства, включающий такие операции, как лазерный раскрой металла, гибка металла, сварка полуавтоматами, подготовка поверхности и катафорезное грунтование на автоматизированной линии, порошковая окраска. Благодаря этому компания предполагает выйти на более чем 50-процентный уровень локализации производства сельхозтехники в России и рассчитывает на обретение статуса российского производителя со всеми вытекающими государственными преференциями.

Выступая на открытии второй очереди завода, председатель наблюдательного совета и заместитель председателя совета учредителей концерна CLAAS Катрина Клаас-Мюльхойзер сказала: «Проект расширения производства в Краснодаре является образцовым проектом успешного российско-германского экономического сотрудничества. Воплотить его в жизнь всего за пару лет казалось невозможным, учитывая все трудности, с которыми сталкивается каждая компания при открытии производства, тем более за рубежом. Но даже невозможное возможно! Мы никогда не отказываемся от уже принятых ранее решений и строго придерживаемся нашей стратегии. Для нас Россия является приоритетным рынком. Если мы решили еще больше присутствовать на российском рынке, если для этого нужно было углубить наше производ-



Председатель наблюдательного совета и заместитель председателя совета учредителей концерна CLAAS Катрина Клаас-Мюльхойзер на торжественной церемонии открытия второй очереди завода



Заместитель министра сельского хозяйства РФ Евгений Громыко



ство, то, несмотря на сложившуюся экономическую ситуацию, мы это сделали».

По мнению заместителя министра сельского хозяйства Российской Федерации Евгения Громыко, «запуск нового завода является результатом совместных усилий компании, региона и федеральных органов исполнительной власти. Это пример взаимовыгодного сотрудничества и показатель того, что совместными усилиями мы можем многого добиться. Открытие второй очереди производства – это не только 2000 комбайнов в год для нужд России. Это привлечение инвестиций в край, сотни новых рабочих мест и отличная возможность развития производства для отечественных поставщиков комплектующих сельхозтехники».

Президент по странам Восточной Европы концерна CLAAS и генеральный директор сбытовой компании «КЛААС Восток» Бернд Людевиц отметил: «Увеличивая глубину производ-

ства, мы надеемся, что CLAAS официально будет признан локальным производителем. Это очень важно для наших клиентов, потому что таким образом они смогут получить доступ к государственным программам субсидирования. В этом случае доходность многих российских аграрных предприятий значительно возрастет, что, конечно же, было бы сильным подспорьем, особенно в сегодняшние непростые времена».

«Особенно важно, что речь идет о полном технологическом цикле производства, а значит, и об амбициозных целях в отношении локализации продукции. Уверен, что сельскохозяйственная техника CLAAS российского производства займет достойное место на отечественном рынке и получит высокую оценку иностранных потребителей», – сказал в своем выступлении заместитель министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов.



Константин Бабкин:

«При нынешней идеологии реальное производство не нужно»



Константин Бабкин

— На фоне спада в экономике в целом российская отрасль сельхозмашиностроения показывает рост. Благодаря чему этого удастся достичь?

— Играть роль сразу несколько факторов. Мы сильно отставали от мирового сельхозмашиностроения, сейчас из-за санкций появились возможности развития, и производители ощущают больше морального внимания со стороны аграриев, власти. На это наложились и девальвация, и то, что в полную силу начала работать программа 1432 по субсидированию продаж российской сельхозтехники.

— Программа в соответствии с постановлением правительства РФ №1432 — единственная мера из «антикризисного плана», которая показала свою эффективность, так как выделяемые по ней средства идут не через банки, а напрямую заказчикам...

— Согласен, это важный подход. Вместе с тем, программу надо совершенствовать. Деньги «ходят» достаточ-

но долго. Процесс оформления бумаг занимает 4–6 месяцев. И стоит отметить, что это не единственная форма поддержки. Минпромторг, например, применяет такой инструмент, как финансирование НИОКР на предприятиях гражданской промышленности. Периодически ведомство проводит конкурсы на создание той или иной модели машины. Компании получают заказ со стороны государства и на условиях софинансирования разрабатывают новые машины, которые затем идут в серийное производство.

— На Российском агротехническом форуме, состоявшемся 7 октября, говорилось о необходимости увеличения поставок техники сельхозмашиностроителями в два раза. А что мешает?

— У нас по различным моделям машин имеются разные возможности. К примеру, у «Ростсельмаша» есть мощности для производства 15 тыс. зерноуборочных комбайнов в год. А производится только 4,5 тыс. Таким образом, без серьезных вложений предприятие могло бы в три раза увеличить объемы производства сельхозтехники менее чем за год. Для того чтобы разместить заказы на поставки комплектующих, расширить узкие места на про-

изводстве, нет непреодолимых проблем. По опрыскивателям в этом году рост наблюдается на 96%. Но этого страна не заметила, она «спала» в это время. Двукратный рост не является невозможным, мы говорим о реальных вещах.

А что мешает? Я отвечу так. Надо поменять ориентацию экономической политики. В Минэкономразвития, Минфине, Центробанке трудятся люди, вышедшие из гайдари-чубайсовской шинели. Они не ведут страну к самостоятельному промышленному и аграрному развитию, а представляют Россию как придаток ведущих западных держав. В такой идеологии реальное производство не нужно. Поэтому мы видим запредельные процентные ставки, дорогие ресурсы, энергоносители на внутреннем рынке, препятствия к экспорту российской продукции.

Надо забыть про компрадорско-чубайсовскую политику и оздоровить экономику путем ориентации на несырьевое производство. Несколько месяцев может занять корректировка налоговой системы, политики Центробанка, организация правильной траектории экспортного развития. Нельзя

решить проблему, останавливаясь только на одной отрасли. Нужно поменять приоритеты.

— *Правительством поставлена задача довести объемы экспорта зерна до объемов экспорта газа через 7–10 лет, то есть обеспечить двукратный рост (до 45–50 млрд долларов). Можно ли ожидать аналогичного роста в сегменте сельхозмашиностроения?*

— В этом году экспорт сельхозтехники увеличился в два раза. Но об этом никто ничего не знает, об этом не говорят. Еще в два раза увеличить объемы поставок — реально. Объем экспорта машин сейчас незначительный — около 200 млн долларов. Есть потенциал обеспечить десятикратный рост — довести до 2 млрд долларов. Это было бы нормальное состояние для нашего сельхозмашиностроения.

Да, правительство одной рукой указывает на необходимость увеличения экспорта зерна. При этом другой рукой правительство ограничивает этот экспорт, вводя пошлину. И таких странностей в экономической политике очень много.

— *Многие регионы настаивают на создании стратегического планирования в АПК. Мол, «рука рынка» все-таки не справляется с наведением порядка, а то и вовсе устраивает хаос. Поддерживаете ли вы идею создания современного аналога Госплана и как должна действовать такая система сегодня?*

— Действительно, на агротехническом форуме глава петербургского машиностроительного завода Сергей Серебряков приводел данные, демонстрирующие, что потребление зерна из года в год стабильно. Объем урожая колеблется, но в понятных пределах. А цена на зерно скачет в два-три раза, никак не коррелируя с размером урожая. Это странно. Цены на продукцию сельского хозяйства необходимо регулировать и делать их стабильными.

Как это можно сделать? Сезонные колебания цен нужно оставить на «усмотрение» перекупщиков, крестьян. Они могут придержать зерно во время уборки и продать весной. Если госу-



В этом году экспорт сельхозтехники увеличился в два раза. Но об этом никто ничего не знает, об этом не говорят. Еще в два раза увеличить объемы поставок — реально. Объем экспорта машин сейчас незначительный — около 200 млн долларов. Есть потенциал обеспечить десятикратный рост — довести до 2 млрд долларов. Это было бы нормальное состояние для нашего сельхозмашиностроения.

дарство не будет вмешиваться в сезонные колебания цен, то сами коммерческие предприятия их сгладят.

Есть колебания «от года в год». Здесь государство могло бы изменить политику. При маленьком урожае «сдерживать» поддержку экспорта зерна, а при большом — расширять экспорт и стимулировать вывоз из России. Потребление в стране стабильное — порядка 70 млн тонн в год. А с излишком можно «играть».

Но есть долгосрочные колебания с точки зрения климата и других факторов. Здесь должна быть госполитика, нацеленная на поддержку мелиорации, увеличение производства зерна.

Между прочим, уже сегодня у нас есть зерновые интервенции, которые как раз призваны сдерживать сезонные колебания цен, но тут как раз вмешательство государства сеет непредсказуемость, крестьянам сложнее предвидеть реальные объемы продаж в сезоне.

— *Минсельхоз РФ говорит о том, что в будущем году сложно будет изыскать даже 2 млрд рублей на программу 1432, объясняя это малым освоением выделяемых средств. Как вы оцениваете такую позицию ведомства?*

— Медленное освоение средств объясняется тем, что документы «ходят» долго. Сейчас заключено договоров на получение субсидий на сумму около 7,5 млрд руб. При этом государство выплатило лишь 1,5 млрд из-за того, что несовершенно отстроено механизмы действия программы. Надо улучшать бюрократическую работу, ускорять прохождения бумаг. С чиновничьей точки зрения, конечно, легче субсидию зарубить. Это очередной пример маразма бюрократических механизмов. Но если субсидии не будут финансировать из госбюджета, будет спад в продажах сельхозтехники, надо будет готовиться к замедлению работы промышленности, сельского хозяйства. Надеюсь, этого удастся избежать.

— *Действительно, отрасль стала примером колоссального роста — от почти 800 единиц техники в 2013 году до практически 7 тыс. единиц в 2015 году. Почему же все-таки в правительстве идут разговоры об урезании программы 1432?*

— Субсидия работает так: на каждую

машину выплачивается определенная дотация, которая доступна каждому крестьянину, сельскому предприятию. Тут произвола и творчества, возможности искусственно притормозить или ускорить процесс в пользу какого-то «любимого» человека у чиновников нет. Отсутствует коррупционная составляющая. Это единственная мера поддержки, работающая по такому принципу, не допускающая индивидуального подхода. Поэтому «теплых чувств» у некоторых чиновников программа 1432 не вызывает.

— *Можно ли говорить о том, что отсутствие такого «индивидуального подхода» может эффективно применяться и в других отраслях?*

— Я думаю, что нужно распространять такой вид поддержки на другие отрасли. Я удивлен, что такой вопрос даже не ставится. Эта субсидия позволяет небольшими деньгами добиться впечатляющих результатов. Странно, что ничего подобного нет в танкостроении, автомобилестроении, в других несырьевых отраслях. Наверное, по тем же причинам — из-за других приоритетов у тех, кто принимает решения.

В целом, считаю, что экономическая и политическая ситуация толкает всех к тому, чтобы заставить мозги работать в правильном направлении. Думаю, что и субсидия сохранится, и опыт будет распространяться на другие отрасли.

— *В завершение расскажите об итогах агротехнического форума. К каким выводам пришли и будете ли вы обращаться от лица аграриев в Госдуму с резолюцией, принятой участниками рынка?*

— Конечно, будем обращаться с просьбой предусмотреть строку в бюджете для программы 1432 и к депутатам, и в Минсельхоз, и в Минпромторг, и в администрацию президента. Нам хотелось бы, чтобы сельское хозяйство эффективно развивалось. Агротехнический форум заметно «подрос» за прошедший год. Стало больше «живой дискуссии», представителям, содержательных докладов. В целом в отрасли ощущается подъем. Мы всё, что могли, сказали, теперь остается получить поддержку и работать дальше.

Challenger 9830NT со встроенным семенным бункером

AGCO-RM представляет новинку в линейке однодисковых пневматических сеялок



Компания AGCO-RM (СП международного производителя сельскохозяйственной техники AGCO и российской корпорации «Русские машины», объединяющей машиностроительные активы промышленной группы «Базовый Элемент») представляет новую модель SN9830NT в линейке пневматических сеялок Challenger серии 9800. Новая высокопроизводительная сеялка предназначена для выполнения широкого спектра сельскохозяйственных операций, оборудована встроенным семенным бункером и доступна для заказа уже сейчас.

Непременным требованием сельхозпроизводителей, стремящихся засеять большие площади за меньшее время, является быстрота процесса. AGCO-RM предлагает решение этой проблемы и расширяет свою линейку посевного оборудования новой моделью — однодисковой пневматической сеялкой Challenger серии 9830NT со встроенным двухсекционным семенным бункером. Новая модель выполнена на основе уникальных и проверенных технологий, которые на протяжении долгого времени применяются в линейке пневматических сеялок Challenger серии 9000.

Центральным элементом новинки является доказавший свою эффективность в полевых

условиях однодисковый сошник Challenger, который требует меньшего давления для проникновения в почву и не уплотняет боковую стенку посевного ложа. При этом каждая сошниковая рама однодисковой сеялки SN9830NT состоит из запатентованных орудий для сева: двух пар дисковых сошников и двух прикатывающих колес, причем в каждой паре дисковые сошники направлены друг на друга и крепятся к общей стойке. Благодаря такому расположению сошников расстояние между ними остается неизменным не только при выполнении поворотов, но и при работе на склонах. Еще одно преимущество конструкции — она обеспечивает одинаковую глубину заделки семян каждого ряда, поскольку

вероятность дополнительного засыпания почвой соседних рядков полностью исключена.

Качественная заделка семян, а также тщательная самоочистка колес при работе на глинистых почвах становится возможной благодаря запатентованной конструкции прикатывающих колес, которые размещены специальным образом — под углом 5 градусов к продольной оси сошниковых рам. Прикатывающие колеса уплотняют посевные рядки по всей их ширине и максимально копируют рельеф почвы. Так, семена размещаются у каждой кромки прикатывающего колеса с высокой точностью, при этом поверхностный слой почвы является менее уплотненным, что гарантирует превосходную всхожесть и оптимальный контакт семян с почвой.

Двухсекционный многоцелевой семенной бункер

Установленный на сеялке Challenger 9830NT семенной бункер вместимостью 6200 литров — один из самых больших среди машин данного класса. Он обеспечивает высокую производительность и универсальность применения, поскольку позволяет осуществлять процесс внесения удобрений одновременно с посевным процессом. Бункер состоит из двух секций, разделенных по объему в соотношении 60/40, причем вместимость передней секции составляет 3700 литров, а вместимость задней — 2467 литров. Таким образом, общий запас семян на один метр ширины захвата для сеялки Challenger 9830NT достигает 695 литров.

Новая система регулирования нормы высева AgControl™

Теперь сельхозпроизводители могут быть абсолютно уверены в том, что семена будут размещены в нужном месте в нужное время — это гарантирует новая система регулирования нормы высева AgControl™. Данная система превосходит аналогичное оборудование, предлагаемое в настоящее время на рынке, по степени точности и приспособленности к условиям эксплуатации. Технология AgControl™ позволяет операторам регулировать норму высева семян или внесения удобрений в соответствии с рекомендациями для полей с различными типами почв, а также достигать максимально высокой урожайности.

Используемый на новой сеялке контроллер рабочего задания делает возможным для оператора выбор требуемого объема высева. Важно учитывать, что контроллеры рабочих заданий используются для осуществления управления электроприводными дозаторами семян и полностью соответствуют требованиям стандарта ISO, что обеспечивает наиболее точную установку требуемой нормы высева. Управление трехсекционной зоной и компенсация нормы высева при выполнении разворота в конце полосы также осуществляются с помощью системы AgControl™.

Компактные размеры в транспортном положении

Сеялка Challenger 9830NT отличается исключительной компактностью — ее ширина в транс-

портном положении не превышает 3,5 м, что делает ее универсальной и производительной. Еще один ключевой момент — ширина захвата 9,14 м, что обеспечивает превосходную маневренность в полевых условиях. Порадует аграриев также возможность выполнять сев на участках поля неправильной формы и легко объезжать препятствия — такие, как отдельно стоящие постройки и хранилища. Это преимущество стало доступным благодаря размещению семенного бункера на раме и значительному уменьшению общей длины новой модели по сравнению с обычными сеялками с прицепным бункером.

Высокая точность и скорость работы

Пневматические сеялки Challenger предназначены для посевных работ на всех типах почв независимо от их состояния: от твердой стерни на полях с нулевой обработкой до почв, подготовленных для проведения посева по традиционной технологии. Сеялка Challenger 9830NT оснащена передовой системой дозирования семян, которая обеспечивает высокую точность сева при большой скорости хода. Система представляет собой сопло Вентури из нержавеющей стали, что устраняет необходимость применения ресивера и значительно снижает потребность в гидравлическом вентиляторе. При этом обеспечивается точное дозирование семян для каждого рядка.

Простота и удобство для оператора

Особое удобство работы оператора достигается благодаря беспроводным датчикам забивания, которые установлены на каждом сошнике и мгновенно предупреждают о заблокированной линии или снижении скорости работы по сравнению с заданным значением. Такая простая в эксплуатации система контроля забивания обеспечивает выполнение сева в запланированные сроки с минимальным количеством простоев.

Николай Гапон, менеджер по продукту AGCO-RM: «Модель Challenger 9830NT представляет собой высокоскоростную и вместительную конструкцию с размещенными на одной раме сошниками и высевающим аппаратом. Это обеспечивает ей превосходную маневренность, универсальность и гибкость в применении. Среди дополнительных преимуществ для надежной работы даже на каменистых почвах — гидравлические цилиндры, подключенные параллельно к гидравлическому контуру, благодаря чему достигается одинаковое усилие прижима по всей ширине захвата и по всей амплитуде хода сошниковых рам. Еще одно преимущество — использование цветных колес, установленных на каждом гидроцилиндре подъема рамы, для регулировки глубины обработки. Кроме того, управлять гидравлическим контуром регулирования давления прижима можно с помощью терминала, установленного в кабине. Теперь в зависимости от типа и количества пожнивных остатков, а также от состояния почвы оператор может менять давление прижима прямо на ходу».



Тульское продовольствие: успехи и перспективы

За последние три года в Тульской области возвращено в активный сельскохозяйственный оборот 90 тыс. гектаров заброшенных земель



Дмитрий Миляев

— Дмитрий Вячеславович, природные и климатические условия Тульской области позволяют заниматься многими отраслями сельского хозяйства. Какую долю в экономике региона занимает агропромышленный комплекс? Насколько он обеспечивает занятость населения, развитие сельских территорий?

— Территория Тульской области более 25 тыс. кв. км. Каждый пятый житель региона проживает в сельской местности. Непосредственно в агропромышленном производстве занято около 19 тыс. человек. Это индивидуальные предприниматели, а также люди, работающие на условиях трудового договора в крестьянских (фермерских) хозяйствах, сельскохозяйственных организациях и предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.

Сельскохозяйственные угодья занимают три четверти земельного фонда области — 1,9 млн га.

Развитие сельских территорий неразрывно связано с сельским хозяйством. По сути, сельскохозяйственное предприятие становится опорой для сельских населенных пунктов. Там, где развивается производство, там развивается и село: проводится газ, реконструируются системы водоснабжения, поддерживается социальная инфраструктура.

В целом сельскохозяйственное про-

Этот регион у многих россиян и даже за рубежом ассоциируется с пряниками и самоварами. Они и сегодня производятся, но кроме этих старинных брендов, появились и новые. Сегодня Тульская область производит практически все продукты питания. Особым успехом пользуются творог, сметана, вкуснейшее сливочное масло и знаменитая белёвская пастила. Но выпуск этой продукции стал возможен благодаря успешному развитию сельского хозяйства. Об этом интервью министра сельского хозяйства Тульской области Дмитрия Миляева.

изводство формирует около 6% валового регионального продукта. Вроде бы не так много, но нельзя забывать о том, что Тула — это еще и сильный промышленный центр страны, который также активно развивается.

— Каких результатов ожидаете вы в конце 2015 года, сколько предполагается собрать зерна, овощей, фруктов?

— В 2014 году наши аграрии смогли впервые за последние пять лет получить более 1,5 млн тонн зерна. В 2015 году мы ставили перед собой задачу увеличить этот показатель до 1,7–1,75 млн тонн. Для этого площадь под зерновыми культурами была увеличена более чем на 50 тыс. га.

К сожалению, погодные условия поставили наши хозяйства в трудное положение. Хотя это проблема и всех на-

ших коллег в Центральном федеральном округе. Вместе с тем, мы убеждены в том, что валовой сбор зерновых будет не ниже уровня прошлого года.

Традиционно у нас хорошие показатели по производству картофеля. Здесь мы готовы не только свой регион накормить, но и соседям помочь. В этом году планируем достигнуть общего сбора картофеля в объеме 750 тыс. тонн.

По овощам также имеем стабильный результат. Валовой сбор овощей по области ежегодно составляет 160–170 тыс. тонн.

В отрасли животноводства ситуация такова, что нам приходится преодолевать последствия африканской чумы свиней, случившейся в первом квартале 2014 года. Тогда крупнейшее в обла-



сти племенное хозяйство «Лазаревское» лишилось всего поголовья свиной. А это почти 60 тыс. голов.

В настоящее время в хозяйстве завершаются работы по реконструкции свиноводческих комплексов, уже завезены первые партии свиноматок. Так что рассчитываем уже в 2016 году получить первый прирост по производству свинины.

Ситуация с производством мяса птицы стабильная. Общий объем производства ежегодно составляет 65–70 тыс. тонн, что вполне достаточно для удовлетворения потребности региона.

Приступил к работе крупный птицеводческий комплекс «Воловский бройлер», который в 2017 году планирует почти вдвое увеличить объемы производства мяса птицы.

С молоком ситуация всюду непростая. Но в 2014 году нам удалось прервать многолетнее снижение объемов производства. В 2015 году продолжается рост производства, на текущее время он составляет более пяти процентов к уровню прошлого года.

Позитивный тренд наблюдается по производству куриного яйца. Рост по отношению прошлому году почти 13 процентов. В этом году планируем достигнуть значения в 300 млн штук.

С производством говядины у нас пока непростая ситуация. Занимаются этим крестьянские (фермерские) хозяйства, но объемы невелики. Тем не менее, работаем в этом направлении и имеем основания говорить о том, что в скором времени сумеем сдвинуться с «мертвой точки».

— Судя по информации в СМИ, в регионе начали заниматься садоводством. Какие меры предпринимаются для возрождения этой почти забытой в России отрасли?

— Не сказал бы, что начали. Тульские садоводы, можно сказать, наследники знаменитого Андрея Тимофеевича Болотова — одного из основателей агрономии и помологии в России.

Конечно, стоит признать, что в девяностые годы прошлого столетия часть садов была заброшена, сократилось количество садоводческих хозяйств. Однако в последние несколько лет садоводство в Тульской области активно

В девяностые годы прошлого столетия часть садов была заброшена, сократилось количество садоводческих хозяйств. Однако в последние несколько лет садоводство в Тульской области активно набирает обороты, ведется раскорчевка старых садов, закладка новых садов интенсивного типа.

набирает обороты, ведется раскорчевка старых садов, закладка новых садов интенсивного типа.

В 2013–2014 годах закладка садов производилась ежегодно на площади 300 га. В текущем году площадь закладки уже составила более 200 га, до конца года планируется удвоить, как минимум, это показатель.

— Ваш регион находится рядом с Москвой. Испытываете ли вы проблемы с оттоком населения? Какие меры предпринимаются для закрепления людей в сельской местности?

— Конечно, проблемы есть. Но, как мне кажется, сейчас они связаны не с оттоком людей в Москву на заработки. Этот процесс уже не имеет такого глобального характера, как когда-то.

Основная сложность в том, что молодые ребята, получившие специальность, зачастую хотят остаться в городе, жертвуя при этом профессией. Что делается для преодоления таких настроений?

В первую очередь скажу, что принимают сами хозяйства. Строят жилье для молодых квалифицированных кадров, предоставляют достойный легальный заработок, льготные ссуды на покупку жилья и транспорта, развивают сотрудничество с профессиональными образовательными организациями.

Задача же региональной власти в том, чтобы создать на селе максимально комфортные условия жизни, такие, которые позволят не чувствовать себя ущемленным по сравнению с городскими жителями.

Для этого проводятся работы по газификации сельских населенных пунктов, реконструируются системы водоснабжения, предоставляются субсидии на улучшение жилищных условий, развивается сеть социально-культурных учреждений, ремонтируются

старые, строятся новые дороги, осуществляется подвоз детишек в школы.

— Насколько эффективно у вас фермерское движение? Как областная власть помогает фермерам?

— В последнее время отмечается повышенная активность в фермерской среде, растет число таких хозяйств. Только за 2014 год количество крестьянских (фермерских) хозяйств выросло на 65 новых. Общее число реально работающих фермеров составляет теперь более 470 хозяйств.

Все виды и формы поддержки, предусмотренные программой развития сельского хозяйства для сельскохозяйственных производителей, доступны и для крестьянских (фермерских) хозяйств.

Кроме этого, для фермеров действуют программы, предполагающие выплату грантов на развитие начинающих хозяйств и уже действующих семейных животноводческих ферм.

Основные формы поддержки построены по принципу возмещения уже понесенных хозяйством затрат. А эти программы примечательны тем, что фермерские хозяйства получают от государства денежный аванс в форме гранта на реализацию своих планов. Такой подход призван дать толчок развитию малых форм хозяйствования, которые зачастую сталкиваются с трудностями привлечения средств для своего развития.

Программы пользуются популярностью, реализуются уже четыре года, и активность только растет.

Кроме того, совместно с Аграрным союзом Тульской области проводится совместная реализация проекта «Коровы в обмен на молоко», направленная на увеличение поголовья молочных коров в малых формах хозяйствования.

Программа предполагает обеспечение малых форм хозяйствования крупным рогатым скотом молочных пород с оплатой в рассрочку путем встречных поставок молока на молокоприемные пункты.

Результаты ее пока не так огромны, но, тем не менее, она стимулирует фермерские хозяйства, а также личные хозяйства граждан приобретать скот.

Кроме того, в рамках данной программы предусматривается установка

Основные формы поддержки построены по принципу возмещения уже понесенных хозяйством затрат. А эти программы примечательны тем, что фермерские хозяйства получают от государства денежный аванс в форме гранта на реализацию своих планов. Такой подход призван дать толчок развитию малых форм хозяйствования, которые зачастую сталкиваются с трудностями привлечения средств для своего развития.

молокоприемных пунктов для централизованного сбора молока от населения и фермеров с последующей поставкой на молокоперерабатывающие предприятия.

Сейчас в Тульской области работает пять таких пунктов. Часть затрат на приобретение оборудования для таких пунктов компенсируется из средств регионального бюджета.

— В связи с введением Россией эмбарго на ввоз продуктов питания из Евросоюза и США многие регионы подготовили свои программы по импортозамещению. И у вас она, конечно же, есть. Что она предусматривает?

— Губернатор Тульской области Владимир Сергеевич Груздев еще в 2011 году, с самого начала своей работы, поставил серьезные задачи по наращиванию производства сельскохозяйственной продукции, мощностей по ее хранению и переработке.

Тогда еще и не предполагал никто, что случится такой «обмен санкциями», который потребует ускоренного решения вопросов продовольственной безопасности. А сложившаяся сейчас ситуация только подчеркнула важность и актуальность задач, поставленных губернатором области.

Для их решения работать нужно в нескольких направлениях.

Надо использовать имеющиеся ресурсы — увеличивать посевные площади, вводить в оборот залежные земли, увеличивать закладку садов, привлекать инвесторов и осуществлять новые проекты.

За последние три года, в период с 2012 по 2014 год, в Тульской области возвращено в активный сельскохозяйственный оборот 90 тыс. гектаров заброшенных земель. В этом году планируется ввести в оборот еще 50 тыс. гектаров. Этому способствует как поддержка в форме возмещения части затрат на проведение мероприятий по восстановлению земель, так и работа администраций муниципальных районов, направленная на признание в судебном порядке права собственности на невостребованные земельные доли.

Если же говорить в целом о мероприятиях, направленных на достижение поставленных целей, то во многом

наша работа по поддержке аграриев синхронизируется с общефедеральной программой.

Вместе с тем, есть и особенности. Так, например, в течение трех лет региональное правительство активно средствами бюджета Тульской области поддерживало производителей молока, что позволило обеспечить рост на данном направлении. Более 400 млн рублей областного бюджета было израсходовано на поддержку «молочников» в 2012–2014 годах.

Не оставляем в стороне и личные хозяйства граждан, в которых содержится крупный рогатый скот молочного направления. На каждый литр молока, произведенного на личном подворье и реализованного на переработку в Тульской области, выплачивается субсидия в размере трех рублей. Строятся молокоприемные пункты. Но об этом я уже говорил.

Делается это не только для того, чтобы способствовать сохранению пого-

ловья скота в личных хозяйствах граждан, но и для поддержания их уровня жизни, обеспечения самозанятости на селе.

В 2014 году региональный бюджет существенно поддержал такое направление, как покупка племенного скота. Это позволило нашим хозяйствам приобрести почти 4000 голов племенного молодняка крупного рогатого скота молочных пород, обеспечив этим продолжение роста объемов производства молока, повышение продуктивности животных.

Основная задача находится в плоскости повышения качества и эффективности работы, чтобы на имеющихся ресурсах получать наивысшие результаты.

Второй путь — это реализация новых инвестиционных проектов.

Для создания эффекта инвестиционной привлекательности в Тульской области проведена работа по формированию потенциальных инвестиционных площадок, имеющих возможности подключения необходимых энергоресурсов, исключая волокиту при оформлении прав на землю.

Региональные программы предоставляют инвестору также финансовую помощь при строительстве необходимой инфраструктуры. К числу основных проектов, направленных на реализацию задач по замещению импортных продуктов продуктами питания отече-



На каждый литр молока, произведенного на личном подворье и реализованного на переработку в Тульской области, выплачивается субсидия в размере трех рублей. Строятся молокоприемные пункты.

ственного производства, на территории Тульской области относятся следующие.

ООО «Воловский бройлер» — плановый объем производства мяса птицы на убой в живом весе в 2017 году составит более 50 тыс. тонн, плюс создание предприятия по переработке и строительство комбикормового завода.

ООО «Тульская мясная компания» — строительство свиноводческих комплексов с общим поголовьем свиней более 400 тыс. голов, общий объем производства мяса в 2017 — 2018 годах достигнет 45 тыс. тонн на убой в живом весе.

ООО «Племенное хозяйство «Лазаревское» — реконструкция свиноводческих комплексов, восстановление поголовья свиней на уровне 40 тыс. голов, производство мяса в объеме 8 тыс. тонн в год.

ЗАО «Краснобор» — расширение производства с увеличением объемов производства мяса индейки до 30 тыс. тонн в год.

ООО «Тульский бык» — проект в отрасли мясного скотоводства, создание фермы на 2 тыс. голов крупного рогатого скота мясных пород, ориентировочный срок реализации проекта 2016—2017 годы.

Реализация только перечисленных проектов позволит не только в полной мере обеспечить население области мясом, но и помочь в этом другим регионам страны.

Конечно, решить все задачи на 100% в одночасье не получится, но при условии целенаправленной поддержки со стороны государства на всех уровнях в течение ближайших 3—5 лет эти проекты могут быть в значительной степени реализованы.

— *В вашем регионе хорошо развита перерабатывающая пищевая промышлен-*

Для создания эффекта инвестиционной привлекательности в Тульской области проведена работа по формированию потенциальных инвестиционных площадок, имеющих возможности подключения необходимых энергоресурсов, исключающих волокиту при оформлении прав на землю.

ность, имеются бренды, но охотно ли берут российскую продукцию сетевые предприятия торговли? Есть информация, что в некоторых областях существует проблема сбыта продуктов питания, а также овощей, фруктов, молочных продуктов. Как вы работаете с сетевиками?

— Если говорить о брендах, то основными по-прежнему и традиционно являются тульский пряник, белевская пастила, молочная продукция «Бежин луг» и «Деревенская сказка».

Эти продукты широко представлены в сетевых магазинах, небольших магазинах розничной торговли, поставляются за пределы Тульской области и даже за границу.

Например, продукция ОАО «Тульская кондитерская фабрика «Ясная Поляна» представлена в 50 регионах России. А потому вполне понятно, что бренды для фабрики — ее лицо, залог ее узнаваемости и признания.

Производимая нашими предприятиями белевская пастила также продается активно в других регионах, пользуется популярностью у столичных жителей, производит фурор на международных выставках.

С введением санкций повысился интерес сетевой торговли к производимым в регионе яблокам и овощам. Крупные производители картофеля активно сотрудничают как с региональными, так и с федеральными сете-

выми компаниями. Вместе с тем, сложности, конечно, есть.

Прежде всего, для малого и среднего аграрного бизнеса. Это тот сектор, который зачастую не имеет реальной возможности выполнить все требования сетевых компаний. Это касается объемов и регулярности поставок, требований к качеству продукта и его упаковке, ценовых требований.

Решение этой задачи и пытаются сейчас найти. Один из предлагаемых вариантов решения — создание оптово-распределительных центров, оснащенных мощностями по хранению, переработке продукции и доведению ее до требуемых товарных кондиций.

Такой путь имеет право на жизнь, главное, чтобы создаваемые центры приносили пользу фермерам и не стали очередным «диктатором» условий сотрудничества.

Второй путь — это кооперация. Причем, в самом широком смысле этого слова. Одно фермерское хозяйство производит, например, одну тысячу тонн картофеля. Этот объем не очень интересен сетевым компаниям, с таким предложением фермеру будет трудно заинтересовать сеть. А сообщая фермерские хозяйства могут произвести тот объем, который способен заинтересовать сетевой ритейл. Здесь и возникает поле для диалога.

Именно поэтому сейчас как на федеральном, так и на региональном уровне вопросам кооперации уделяется особое внимание.

— *В связи с экономическим кризисом многие инвесторы сворачивают свои программы. Как с этим обстоят дела в Тульской области?*

— Отвечая на предыдущие вопросы, я уже отчасти коснулся этой темы, поэтому повторяться не стану. В целом, конечно, ситуация непростая.

Например, мы планировали реализацию нескольких «молочных» проектов как с нашими хозяйствами, так и с новыми инвесторами. Сейчас тема обсуждается, но время практической реализации отодвинулось.

В части же тех проектов, о которых я упоминал выше, то это абсолютно реальные и осязаемые вещи. Мы уверены в том, что эти начинания будут успешно реализованы.

*Беседа велa
Вера ЗЕЛИНСКАЯ*



Компания SAME DEUTZ-FAHR запустила сборочное производство в России

В апреле 2015 года компания SAME DEUTZ-FAHR запустила в Нижегородской области сборочное производство тракторов Agrolux 4.80 мощностью 80 л.с. Первый трактор четвертой серии был произведен в 2008 году, а выпуск модели 4.80 ведется с 2010 года. В Россию трактор Agrolux 4.80 был впервые поставлен в 2014 году.

Отличительными чертами трактора являются высокая производительность и надежность. Эти универсальные и простые в эксплуатации машины с короткой колесной базой разработаны специально для небольших фермерских хозяйств, коммунальных служб и в качестве тракторов для вспомогательных работ по уходу за посевами и для животноводческих ферм.

Тракторы Agrolux 4.80 оснащены двигателями SDF 1000 Tier II, которые предлагаются в конфигурации с четырьмя цилиндрами для обеспечения максимального тягового усилия. Двигатели SDF, предлагаемые в вариантах без наддува и с турбонаддувом, очень компактны и сочетают в себе полную готовность к работе даже при низких оборотах двигателя и высокую топливную экономичность. Данные двигатели с максимальным крутящим моментом при 1600 оборотов в минуту чрезвычайно удобны для выполнения всех видов работ. SDF использует индивидуальные насосы для

каждого цилиндра с целью максимального увеличения мощности двигателя (с давлением впрыска до 1400 бар).

Тракторы Agrolux оснащены чрезвычайно эффективной трансмиссией. Стандартная конфигурация состоит из синхронизированной коробки передач с тремя диапазонами и четырьмя передачами переднего хода (в общей сложности двенадцать скоростей) и тремя передачами заднего хода. Это означает, что водитель имеет выбор из пяти скоростей в диапазоне скорости от 4 до 16 км/ч — этот диапазон скоростей чаще всего используется в фермерском хозяйстве. Кроме того, идеальное расположение передаточных отношений дает тракторам Agrolux возможность работать с минимальной скоростью от 760 метров в час и максимальной скоростью свыше 30 км/ч (с задними шинами 16,9 R30 при частоте вращения двигателя 2350 оборотов в минуту). Чрезвычайно эффективная трансмиссия, идеальное распределение веса, стопроцентная блокировка дифференциалов и высокий дорожный просвет обеспечивают тракторам Agrolux идеальную пригодность для выполнения широкого спектра различных работ — от самых простых и рутинных (например, заготовка сена и очистка стойбищ крупного рогатого скота) до более сложных, таких как подготовка и обработка почвы.

СПРАВКА

Группа **SAME DEUTZ-FAHR** — один из крупнейших мировых производителей тракторов, комбайнов и дизельных двигателей. Сельскохозяйственная техника DEUTZ-FAHR широко известна в Европе на протяжении 80 лет и отличается высокой надежностью и производительностью.

Официальным дилером DEUTZ-FAHR в Центральном, Северо-Западном, части Приволжского, Северо-Кавказском и Южном федеральных округах РФ является ООО «ПРАЙМ Машинери», входящее в группу компаний Zeppelin.

Вал отбора мощности в стандартной комплектации соединяется механически и независимо при помощи специальной муфты и поддерживает два режима скорости — стандартную скорость 540 и 1000 оборотов в минуту с целью обеспечения максимальной производительности при работе с навесным оборудованием с низкой энергоемкостью.

В гидравлической системе серии тракторов Agrolux используется независимый шестеренчатый насос с максимальной производительностью до 45 л/мин. Все модели оснащены вспомогательным гидравлическим насосом для обеспечения гидростатического управления, который обеспечивает плавную работу органов управления даже при низких оборотах двигателя и во время одновременного использования основных гидравлических устройств. Задняя трехточечная навеска оснащена мощным гидравлическим подъемником с максимальной грузоподъемностью до 3000 кг, что дает возможность использовать трактор Agrolux в сочетании с разнообразным навесным оборудованием.

Тракторы Agrolux разработаны в современном рациональном стиле с учетом мельчайших деталей. Место водителя чрезвычайно удобное, с регулируемым механическим пружинным сиденьем, эргономичными органами управления для обеспечения основных функций и современным оборудованием. Тракторы Agrolux оснащены кнопкой открытия капота, что упрощает регулярное техническое обслуживание.



Трактор Agrolux 4.80

**АВАНС от 300 000 руб.
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПЛАТЕЖ от 45 000 руб.***



СДЕЛАНО В РОССИИ

Трактор DEUTZ-FAHR Agrolux 4.80 мощностью 80 л.с. в лизинг на выгодных условиях!

Отличительные особенности трактора DEUTZ-FAHR Agrolux 4.80 – высочайшая производительность, непревзойденная топливная экономичность, максимальный комфорт оператора, низкие эксплуатационные расходы, несравнимое удобство технического обслуживания.

* Подробности лизинга уточняйте у Вашего официального дилера DEUTZ-FAHR. Аренда проводится в партнерстве с лизинговой компанией ООО «ДЛЛ Лизинг». Приведенные удорожания рассчитываются при определенных условиях лизинговой оферты. Учет предмета лизинга на балансе лизингополучателя, срок договора лизинга – 13-60 месяцев, комиссия за организацию сделки – 1%, график платежей – ануитетный, убывающий. Настоящее предложение по лизингу не является юридически обязательной офертой или акцептом со стороны ООО «ДЛЛ Лизинг» и подлежит обязательному одобрению со стороны кредитного комитета ООО «ДЛЛ Лизинг».

ООО «ПРАЙМ Машинери» – официальный дилер немецкой сельхозтехники DEUTZ-FAHR в Центральном, Северо-Западном, Северо-Кавказском и Южном федеральных округах РФ.

www.prime-machinery.com
www.zepelin-agro.ru

8 800 500 11 12 (звонок по РФ бесплатный)

На нашей планете не должно быть голодных

Так считает руководитель подмосковного хозяйства «Леонтьево» Алексей Колабкин



Руководитель ЗАО «Леонтьево»
Алексей Колабкин

— За эти годы, — говорит Алексей Иванович, — мы в три раза увеличили производство молока, не сократили ни одной головы, а наоборот, увеличили поголовье животных и их продуктивность.

Уникальность «Леонтьево» в том, что оно сохранилось с советских времен — со дня своего основания в 1965 году, не стало частью холдинга, не разорилось, как это случилось со многими подобными совхозами за годы перестройки. Сегодня это слово звучит как синоним безответственности, полного непонимания основ экономики и значимости производства для любого государства. Экономика страны до сих пор не может переварить «великие» деяния реформаторов. Как развиваться сельскохозяйственному производству, если цены на все необходимые для него товары и средства постоянно растут? За последние 25 лет не было такого года, чтобы не подорожал бензин, а вместе с ним и вся линейка продуктов, которые от него зависят — от хлеба до машин и оборудования.

Поэтому каждому позитивному шагу придается особое значение. Вот, говорит Алексей Иванович, в этом году смогли построить скотный двор на 420 голов. Сегодня там устанавливается современное оборудование для беспривязного содержания животных. Закупить его удалось до начала кризиса в разных европейских фирмах в Италии, Франции, Германии. Ферму построили

Вот уже 50 лет это сельскохозяйственное предприятие наращивает производство молока. И его не останавливают ни экономические реформы, проводимые в стране, ни финансовые кризисы, наползающие на весь мир. Впрочем, это утверждение верно, если смотреть на ситуацию со стороны. Конечно же, мировые и общероссийские катаклизмы вносят в работу хозяйства негативные коррективы, но здесь видят выход из них только в одном — более продуманно принимать решения, не влезать в долги, профессионально оценивать риски.

ли на базе старого коровника, а вся начинка современная. Заполнять помещение будут собственным поголовьем, что вполне оправданно.

ЗАО «Леонтьево» с 2007 года является обладателем лицензии на право разведения крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Леонтьевское поголовье адаптировано по климатическим условиям и кормам, а для того, чтобы где-то купить животных другой породы, у хозяйства просто нет финансов. А кредитов здесь принципиально не берут, потому что в нынешних условиях они могут стать тем спасательным кругом, который бьет по голове.

В этом году в хозяйстве рады высокому урожаю зерновых, которые, кстати, быстро убрали до наступления непогоды. Получили по 30 центнеров с гектара. Для средней полосы России это достаточно хороший показатель. Но на начало сентября кукуруза была еще в поле, стояла зеленой стеной. Оставалось убрать около 200 гектаров.

— Мы давно не получали такого урожая зерна, потому что удобрений было мало, — объясняет Колабкин нынешний рекорд. — Всегда у нас нехватка денег. Вот это проблема, хотя и надой неплохие. Мы и прошлый год закончили с неплохими надоями — до 7000 кг на одну корову. Но денег все равно не хватает. Мы, правда, не берем кредиты, без средств, конечно, очень тяжело, но надо работать, всем сейчас тяжело.

Сегодня в трудовом коллективе ЗАО «Леонтьево» более 200 человек, есть приезжие из других регионов, но большинство — местные. 95% работают добросовестно, утверждает директор.

Средняя зарплата сейчас уже более 30 тысяч рублей, хотя, считает Колабкин, это уже не так много. Впрочем,

кто-то получает 35 тысяч, кто-то 25 — зависит от вклада, должности.

— В этом году комбайнеры у нас хорошо заработали — за месяц 100 тысяч рублей.

Комбайны современные, с кондиционерами. Вот благодаря такой технике в «Леонтьево» успешно завершили уборку зерновых.

— Трудности есть, но над ними всегда надо работать, — утверждает директор. — У нас земли достаточно: сельскохозяйственной — около шести тысяч гектаров, пашни — около 5 тысяч га, и каждый клочок земли обрабатываем. Земля любит, чтобы за ней ухаживали. И мы это делаем.

Поэтому хозяйству удастся полностью обеспечивать своих животных кормами. Выращенное в этом году зерно все пойдет на фураж, от которого будет произведено молоко. Практически все оно отправляется для переработки в ООО «Кампина». И лишь небольшая часть его после пастеризации продается населению на рынке — там оно дороже. Кстати, здесь есть своя лаборатория, где ежедневно проводятся анализы молока по всем параметрам качества. И почти все оно высшего сорта.

Производит хозяйство немного мяса, но оно убыточно. Вырастить скот на мясо и не получить дотаций — очень невыгодно. И когда в «Леонтьево» начинают подводить итоги, убытки получают в основном от производства мяса. А молоко прибыльное.

Однако не настолько прибыльное, чтобы предприятие имело достаточно оборотных средств для развития. Сегодня закупочная цена на молоко составляет 20 рублей за литр, а в магазине оно стоит 60–70 рублей, а то и все 80. Так вот, большинство производи-



В телятнике — главный зоотехник хозяйства Геннадий Печагин

С 2007 года ЗАО «Леонтьево» является обладателем лицензии на право разведения КРС черно-пестрой породы

телей молока считают, что половина от этой суммы должна доставаться непосредственно тем, кто растит и доит коров. Утверждение это, к великому сожалению, не доходит до понимания органов власти, в том числе законодательных структур.

— Производство молока — это самая трудная отрасль, — считает Алексей Иванович. — Вот один пример: каждый день оператор машинного доения встает в 4 утра. И так из года в год. А у нас есть люди, которые отдали производству по 40–50 лет своей жизни. Мало кто согласится работать в таком режиме. Это сродни подвигу, в результате которого появляются продукты питания, без которых не может обойтись ни летчик, ни космонавт, ни нефтяник. Должен быть какой-то особый подход к сельскому хозяйству.

Когда говорят о наращивании производства продуктов питания, об импортозамещении, я считаю, — говорит Колабкин, — что нам не надо об этом даже напоминать. Мы сами видим, что творится. Я считаю, что не только в нашем хозяйстве, в нашем регионе, а в целом на планете не должно быть голодных детей, стариков. Дети пухнут от голода — это самое страшное, и я всегда хочу, чтобы не было таких трагедий. Болезни появляются, когда человек плохо питается. Конечно, я с ужасом смотрю на то, что кто-то живет вдоволь, хлеб выбрасывают, а кто-то страдает от голода. И это не только моя задача, а всех руководителей, которые занимаются продуктами питания. Мы должны наращивать их производство, причем высокого качества. Дело в том, что, когда человек сыт, здоров и у него

есть крыша над головой, он не пойдет бузить на площади, не пойдет воровать, убивать, не будет воевать на стороне деструктивных сил. Но, представляете, в сельском хозяйстве есть много выполнимых факторов, но много факторов, на которые не в силах повлиять ни человек, ни самая современная техника. Это погодные условия. Поэтому сельскохозяйственное производство нужно поддерживать, особенно тех, у кого есть стремление наращивать производство.

Алексей Иванович много лет является депутатом районного Совета Ступинского района, его волнует и ситуация в отрасли в целом, и тенденции, которые отмечаются сегодня в регионе. Вот, например, раздали фермерам земли, а работать они не могут. Причин для этого достаточно — нет средств, нет навыков, образования, хозяйской хватки. Теперь земли зарастают лесом. Какой выход: надо трезво оценить свои шансы и передать землю людям, которые смогут ее обрабатывать. Есть и такие хозяйства, которые не занимаются обработкой земли, а сдают имеющиеся помещения в аренду — какой-никакой доход, а результат все тот же: заросшие лесом и сорняками поля. В таком случае и государственные дотации не смогут решить сельскохозяйственных проблем, если сам руководитель, коллектив хозяйства или фермер не проявят волю и не захотят по-настоящему втянуться в дело.

Если же хозяйство работает с результатом, то оно должно получать соответствующую поддержку от государства. Вот сейчас в «Леонтьево» не могут приобрести импортную технику,

потому что она подорожала в два раза. Если до кризиса комбайн стоил 9 млн рублей, то теперь — 19. В несколько раз выросла цена запасных частей. А молоко по-прежнему стоит 20 рублей литр. Это же социальный продукт, он должен быть доступен для населения. Но почему решение социальных проблем государство практически полностью перекладывает на производителя сельскохозяйственной продукции? Потому что переработчик получит свою маржу, торговля тоже от него не отстанет, а крестьянин оказывается в полном проигрыше. Вот какая неприглядная и несправедливая картина выстраивается в нашем государстве. Что называется, нашли крайнего!

— Это потому, — считает Колабкин, — что у нас в стране нет системы. Да, я могу построить какой-то там перерабатывающий завод, производить сметану, творог. Но я должен производить молоко, а кто-то — заниматься переработкой. А так мне придется ломать голову, как это молоко переработать, а потом еще как-то реализовать его. Значит, нужно создавать сеть магазинов, привлекать новых работников. Я должен произвести молоко и сдать на переработку. Моя задача — сделать так, чтобы этого молока было много и высокого качества. Я должен строить помещения для животных, обеспечивать их кормами. Это достаточно объемная работа и без переработки!

Однако отсутствие системы заставляет многих производителей молока выстраивать всю цепочку от поля до прилавка. И надо сказать, что дается им это очень нелегко. Поэтому если уж выбирать из двух зол, то надо, наверное, остановиться на одном направлении. Алексей Иванович, руководитель с 30-летним стажем, конечно же, прав.

Производит хозяйство немного мяса, но оно убыточно. А молоко прибыльное. Однако не настолько прибыльное, чтобы предприятие имело достаточно оборотных средств для развития.

*Вера ЗЕЛИНСКАЯ
фото автора*

Минсельхоз Кубани: не замещать, а вытеснять импорт

Глава минсельхоза Краснодарского края Андрей Коробка

рассказывает о задачах по вытеснению импортных продуктов с краевого рынка, планах по строительству селекционных центров и поддержке аграриев



Андрей Коробка

— Начнем с самого актуального вопроса. В 2014 году сельхозпроизводители оказались в неоднозначной ситуации. На фоне введенного в августе продовольственного эмбарго у них появился уникальный шанс увеличить долю на рынке. Но девальвация рубля, ускорение инфляции, рост процентных ставок по кредитам затруднили реализацию новых проектов. Как АПК показал себя в этой ситуации?

— Действительно, в прошлом году ситуация для аграриев была неоднозначной. На фоне введенных в августе контрсанкций на ввоз продовольствия из стран ЕС, США, Канады и Австралии у российских сельхозпроизводителей появился уникальный шанс увеличить долю своей продукции на отечественном рынке. Однако девальвация рубля, ускорение инфляции и, как

Чтобы действительно говорить о продовольственной безопасности, необходим фундамент. В частности, необходимо будет принимать меры по развитию селекционных центров по семеноводству сельскохозяйственных культур.

следствие, рост процентных ставок по кредитам насторожили аграриев.

Но рост производства в прошлом году превзошел все ожидания. На душу населения Краснодарского края производство продукции сельского хозяйства увеличилось на 9% к уровню 2013 года и составило 52 тыс. рублей.

— В условиях тренда на импортозамещение какие ключевые направления развиваются в АПК Краснодарского края в ближайшем будущем?

— Я бы назвал это модное сегодня слово «импортозамещение» по-другому — «импортовытеснением». В приоритете — увеличить свои объемы и «выдавить» импорт. Такая задача поставлена руководством края в первую очередь по молоку, мясу, овощам и фруктам.

При этом уже по итогам 2015 года прогнозируется существенный рост объемов производства картофеля, овощей и плодов. Для развития этого направления реализуется ряд проектов по строительству тепличных комплексов. Кроме того, планируется перераспределение господдержки. Раньше 70% от ее объема приходилось на растениеводство. Теперь же повышенные субсидии будут получать только те растениеводы, которые занимаются и животноводством. А «линейные» (то есть исключительно растениеводы) могут претендовать на существенно меньшие компенсации. Для садоводства и овощеводства также предусмотрена повышенная ставка.

В общем, регион нацелен производить продукты, которые есть в продуктовой корзине: хлеб, масло растительное, мясо, яблоки, молоко и т.д.

Но чтобы действительно говорить о продовольственной безопасности, необходим фундамент. В частности, необходимо будет принимать меры по развитию селекционных центров по семеноводству сельскохозяйственных культур.

У нас есть проблема с импортом семян. Для ее решения мы одобрили стратегию по развитию семеноводства в крае на 2016–2021 годы, уже есть программа ее выполнения. Мы построим 4 селекционно-генетических центра. На это потребуется около 2 млрд рублей (федеральных и краевых средств). У нас в регионе уже сейчас действуют 4 таких центра, но им нужна модернизация. Всего в крае их будет восемь. Мы будем создавать семена культур, для которых здесь оптимальные условия выращивания. Это озимые, рис, сахарная свекла. Перед нами стоит задача убрать стопроцентную зависимость в этом сегменте.

— Похожие проблемы наблюдаются и в животноводстве — с племенным и родительским стадом. Что с этим делать?

10 лет AgroFarm

Выставка №1 для профессионалов
животноводства и птицеводства в России

19 - 21 января 2016 г.

г. Москва, ВДНХ, павильон №75

**Ваш визит на «АгроФарм» –
залог успешных инвестиций!**



Тел.: +7 (495) 974-34-05
E-mail: agrofarm@vdnh.ru; agrofarm@dlg.org
www.agrofarm.org



— Пока только в планах у нас создание в крае собственного селекционно-генетического центра по животноводству. Я считаю, что такой центр должен быть в собственности края и будет работать на его потребности, невзирая на все остальное. Сколько ни говори, если мы не имеем нитей контроля в этой части, должного результата не будет.

В то же время нам необходимо обновлять стадо КРС в связи с тем, что в крае много слабопродуктивных коров. Сразу сделать это невозможно. Мы в Кубанский сельскохозяйственный информационно-консультационный центр (ИКЦ) в госзадание внесли еще одну роль: покупку племенных животных из других регионов. Сделали это совсем недавно, а у нас уже свыше 2,5 тыс. голов в заявках.

Также на базе ИКЦ сейчас работает группа зоотехников. Они дают рекомендации по рациону коров. Любой аграрий может дать перечень своих кормов и получить рекомендацию по питанию на основе анализа зоотехников. Это может существенно повысить надои.

— *Есть ли из-за эмбарго проблемы с продуктами питания в крае?*

— Ситуация с производством основного ассортимента продуктов питания вполне стабильна. Предприятия «закрывают» заявки торговых предприятий всех форматов как по количеству, качеству, так и по ассортименту. У нас выпускаются и собственные колбасные изделия, и молочные продукты, и сыры, и консервы, и кондитерские изделия и т.д.

Стоит отметить, что у нас наблюдается рост темпов производства по основным продуктам питания: по цельномолочной продукции, сырам, сливочному маслу, мясу говядины и свинины, по колбасным изделиям и консервам, кондитерским и макаронным изделиям.

— *А если не брать в расчет ситуацию с эмбарго, какие на сегодняшний день остаются ключевые проблемы в АПК, которые, на ваш взгляд, требуют незамедлительного решения?*

— Проблемы, с которыми сталкиваются аграрии, несут системный характер. В первую очередь, это информационный вакуум. Фермеры не знают, какие субсидии, какая помощь существуют. А переработчики не в курсе, что производят фермеры. Никто не знает, куда можно сдать товар.

Это 80% всех проблем в отрасли. Выстраивание логистических связей между производителя-

Проблемы, с которыми сталкиваются аграрии, носят системный характер. В первую очередь, это информационный вакуум. Фермеры не знают, какие субсидии, какая помощь существуют. А переработчики не в курсе, что производят фермеры. Никто не знает, куда можно сдать товар.



ми и переработчиками, а потом с потребителями — это основная, приоритетная задача для нас.

Следующая проблема, которую мы видим, возникает периодически, когда начинается посевная. Очень много у нас нечистоплотных игроков в сфере поставок семян, средств защиты и удобрений. Где-то покупают основные объемы, здесь начинают спекулировать на этом. Мы планируем навести порядок и запустить так называемую торговую площадку, к которой аграрии получат свободный доступ. А уже регулировать вхождение спекулянтов будем мы. Это не будет нарушать чьи-либо права, но аграрии будут понимать, что компания, которая присутствует на площадке, уже проверена Минсельхозом.

— *Какие-то еще нововведения есть в планах?*

— Мы планируем в 2016 году дать возможность аграриям (если будут гарантии в бюджете) использовать специальный электронный агрожурнал. Аграрий будет вводить в него свои данные, а мы их будем видеть в режиме реального времени. То есть для обмена информацией не нужно будет собирать различные бумажки.

Согласно этим данным мы сможем прогнозировать и давать рекомендации. Также будем вести технологическое сопровождение. И главное, у нас будут прогнозные цифры по урожаю, которые смогут использовать и сами производители, и переработчики, и покупатели.

Мы дадим аграриям свободный доступ к ресурсу (сейчас компании этот продукт продают). Аграрии с помощью снимков из космоса смогут увидеть, как развивается культура, смогут вести учет развития по индексу NDVI (индекс вегетации растений). По этому индексу, например, можно будет прогнозировать урожай. Также снимки из космоса смогут рассказать агроному, где не хватает удобрений. С этим продуктом у аграриев появится возможность контролировать свои поля, что в свою очередь благоприятно скажется на урожаях.

*Беседу вел
Олег ПАВЛЕНКО*

СПРАВКА

Андрей Коробка родился 19 января 1982 года в Динском районе Краснодарского края.

Выпускник КубГУ по специальности «Инженер-технолог по хранению и переработке зерна».

С 2007 года возглавлял фермерское хозяйство «Коробка».

В конце апреля 2015 года назначен на должность вице-губернатора и министра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.



ИННОВАЦИИ. КАЧЕСТВО. ПРОДУКТИВНОСТЬ.

Знаменский селекционно-генетический центр с лучшей мировой генетикой компании "Хайпор" предлагает хряков породы Магнус (Дюрок), Макстер (Пьетрен), Крупная Белая, Ландрас, свинку F-1 (двухпородный гибрид Крупная белая x Ландрас). Животные Знаменского СГЦ имеют самые

высокие продуктивные качества и полностью отвечают запросам современного мирового свиноводства. Знаменский селекционно-генетический центр - ваш надежный партнер на российском рынке современной высококачественной генетики.

Свинка F-1

- Ранняя зрелость, высокая плодовитость и отличное качество сосков
- Хорошая жизнеспособность, крепкие ноги и высокий уровень здоровья
- Превосходное материнское поведение, молочность и сохранность поросят
- Продолжительный срок хозяйственного использования
- Быстрорастущие поросята с хорошими показателями конверсии корма



Магнус (Дюрок):

- Лидер отрасли по скорости роста.
- Однородность поголовья от рождения до убоя.
- Выносливость и неприхотливость.
- Постность и эффективность.
- Устойчиво высокое качество свинины



Макстер (Пьетрен):

- Самый быстрорастущий Пьетрен в мире
- Высокая кормовая эффективность
- Высокий процент постного мяса
- Однородность поголовья
- Отсутствие гена стресса HAL

Консультации специалистов по всем вопросам свиноводства, сопровождение в получении высоких экономических результатов и отличного качества мяса!

Приезжайте! ООО "Знаменский СГЦ" 302030, г. Орел, ул. Московская, д. 31.
Звоните! Тел./факс: (4862) 54-38-32, 54-38-07
Пишите! E-mail: info@nsgc.ru
Все новости на нашем сайте: www.nsgc.ru

«Гомсельмаш» — «Кранспецбурмаш»: День поля в Приамурье

В начале сентября 2015 года на полях АО «Луч» Ивановского района Амурской области прошел День поля АО ПО «Шимановский машзавод «Кранспецбурмаш». Пять лет назад это предприятие стало базовым для реализации программы сотрудничества администрации Амурской области и белорусского холдинга «Гомсельмаш» по развитию в регионе совместного производства зерноуборочных комбайнов.

Открывая мероприятие, генеральный директор «Кранспецбурмаша» Павел Березовский представил участникам Дня поля впечатляющий модельный ряд из девяти единиц сложных сельскохозяйственных машин, в числе которых были как серийные образцы продукции совместного производства, так и новинки, предлагаемые для выпуска на предприятии.

Заместитель председателя правительства Амурской области Владислав Бакуменко высказал слова благодарности в адрес руководства «Гомсельмаша» за проведенную работу по адаптации своих серийных моделей к природно-климатическим условиям региона, за разработку и освоение специально для аграриев Амурской области новых машин.

В ответном слове руководитель Хабаровского отделения посольства Республики Беларусь в Российской Федерации Владимир Максимов подчеркнул ведущую роль «Гомсельмаша» в кооперационных связях Белоруссии и Амурской области. Уже достигнутые результаты совместной работы кратко обобщил заместитель генерального директора ОАО «Гомсельмаш», директор департамента региональных продаж Игорь Дубров:

— В 2010 году в регионе было организовано сборочное производство белорусской техники, с тех пор сельхозпредприятиям Приамурья поставлено более 750 зерноуборочных комбайнов под маркой «Амур-Палессе». Ежегодно на амурские поля выходят более 100 новых машин совместного производства. По заявкам министерства сельского хозяйства Амурской области постоянно разрабатывается новая техника, специально приспособленная для условий местного земледелия.

Полное представление о направле-

ниях этой работы участники и гости Дня поля могли составить на примере показанной техники «Амур-Палессе». Зерноуборочные комбайны КЗС-812-04 (пропускная способность по хлебной массе 8 кг/с, мощность двигателя 210 л.с.) и КЗС-1218-40 (12 кг/с, 330 л.с.) имеют колесную ходовую часть, могут работать с 7-метровыми универсальными зерноуборочными жатками с

гибким режущим аппаратом. Эти модели производятся также и в вариантах, позволяющих эффективно использовать их на почвах с низкой несущей способностью, что особенно актуально для Дальнего Востока России: КЗС-812С — это модификация с ходовой частью на резиновых гусеницах, а колесный комбайн КЗС-2-1218 для повышения проходимости имеет ходовую часть с двумя ведущими мостами.

С нынешнего года, кроме моделей КЗС-812 и КЗС-1218, в Шимановске осваивают и выпуск комбайнов серии КЗС-10К (пропускная способность 10 кг/с), которые уже успели завоевать популярность в других регионах России. Но и эта модель будет производиться с учетом специфики Дальневосточного региона: в варианте со сдво-



Линейка комбайнов «Амур-Палессе», созданных специально для условий Приамурья



«Танцевальная группа» гусеничных комбайнов КЗС-812С готовится исполнить вальс «Амурские волны»



Кормоуборочный комбайн КVK-6028: уборка кукурузы на силос с накоплением измельченной массы в бункере



Заместитель генерального директора ОАО «Гомсельмаш» Игорь Дубров вручил ключи от машин первому покупателю комбайнов КЗС-10С в Амурской области – главе КФХ Левону Арутюняну



Зерноуборочный комбайн КЗС-10К со спаренными колесами

енными ведущими колесами и в гусеничном исполнении (КЗС-10С).

Что касается последней модели, направляемой на испытания, то ее презентация стала настоящим «хитом» Дня поля «Кранспецбурмаша». Первый заместитель главного конструктора белорусского холдинга С.А. Федорович рассказал, что в комбайне нет традиционной коробки передач, а управление движением осуществляется за счет пропорциональной гидравлики. Автоматизированная система позволяет произвести разворот на месте с «нулевым» радиусом (движение гусениц в разные стороны) после нажатия всего одной кнопки. Это и было продемонстрировано зрителям, причем разворот на месте был выполнен быстро, легко и без смещения почвы.

В линейке зерноуборочных комбайнов также был представлен уже известный в регионе комбайн эконом-класса КЗС-5А, который, в соответствии с пожеланиями амурчан, теперь дополнительно оснащен соломоизмельчителем.

Не была забыта и кормоуборочная техника: участники Дня поля могли оценить в работе необычную машину, также созданную для дальневосточных полей, — кормоуборочный комбайн КVK-6028 на гусеничном ходу с бункером-накопителем, который проходит испытания. Линейку техники завершала 9-метровая 3-секционная косилка-плющилка КПП-9 в агрегате с трактором «Беларус-3522».

— Первая белорусская техника в хозяйстве появилась в 2007 году, — рассказал глава КФХ Левон Арутюнян — первый в Амурской области покупатель комбайнов КЗС-10. — Сейчас у меня 9 комбайнов и 26 тракторов белорусского производства. На Дне поля получил ключи еще от двух комбайнов — один купил, а второй совершенно бесплатно предоставили для испытаний. Ждем от новинок, что даже если урожай будет не очень высоким, то новая техника позволит все с поля собрать без потерь.

Презентация техники «Амур-Палессе» завершилась вальсом «Амурские волны» в исполнении «танцевальной группы», состоявшей из двух гусеничных комбайнов КЗС-812С, украшенных флагами России и Белоруссии. Под звуки вальса комбайны синхронно расходились и сходились, выполняли повороты и кружили по полю, зеркально повторяя маневры друг друга. И в завершение Дня поля все желающие смогли принять участие в тест-драйве комбайнов.

www.gomselmash.by
+375 (232) 59-15-55

Горох как источник белка и лучший предшественник для зерновых

Зернобобовые культуры — одна из наиболее ценных групп сельскохозяйственных растений. Насущная проблема современного растениеводства — белковый дефицит. Белок — важнейший компонент пищи человека. Недостаток его вызывает функциональные расстройства организма, задержку в росте и развитии, быструю физиологическую и особенно умственную утомляемость. Поэтому уровень благосостояния народа в стране определяется количеством белка, потребляемого на душу населения в сутки. По данным ФАО, норма его потребления составляет 12% общей калорийности суточного рациона человека, или 90–100 г, в том числе 60–70% белка животного происхождения.

Но развитие животноводства в стране, обеспечение населения важнейшими продуктами питания — молоком, мясом, яйцом — существенно сдерживаются недостатком белка в рационах животных. Помимо недобора животноводческой продукции, нехватка белка в кормах приводит к их значительному перерасходу. Для улучшения сбалансированности кормов по белку и другим питательным веществам нужно улучшить структуру зернофуражного производства, значительно повысить валовой сбор зернобобовых культур и кукурузы, устранить потери питательных веществ в кормах. В решении проблемы растительного белка весьма важная, если не решающая роль принадлежит бобовым культурам.

К наиболее ценным и распространенным бобовым культурам, являющимся высокопитательным продуктом, сырьем для пищевой промышленности и необходимым кормом для сельскохозяйственных животных, относятся горох, вика, люпин, соя, фасоль, кормовые бобы, чечевица, нут и чина. В зерне этих культур содержатся растительный белок, витамины, углеводы, минеральные соли, жиры и аминокислоты. Кроме того, бобовые культуры оказывают существенное влияние на повышение плодородия почвы, являются хорошими предшественниками для зерновых культур, картофеля и овощей, положительно влияют на урожай не только первой культуры, но и последующих в севообороте.

Эти культуры дают самый дешевый растительный белок. Стоимость 1 тонны переработанного белка, содержащего

ся в нуте, в 2 раза, в горохе в 2,5–3 раза, а в соевом шпроте в 15–18 раз ниже, чем в зерне хлебных злаков, и во много раз ниже, чем в кормовых дрожжах и синтетическом белке.

При благоприятных условиях выращивания бобовые формируют белок без затрат дефицитных и дорогостоящих минеральных азотных удобрений.

Поскольку белок — это азот, включенный в биологический синтез, то общий объем производства растительного белка ограничивается уровнем обеспеченности растений азотными удобрениями и содержанием азота в почве. Бобовые же культуры дают сверхлимитированный, дополнительный белок, включая биологический круговорот азота воздуха, недоступный для других культур.

При этом наибольшее распространение в России из всех бобовых получил горох. Он обладает высокими пищевыми и кормовыми достоинствами. Его можно использовать не только в основных, но и в промежуточных посевах для получения дополнительных урожаев. Важную роль горох играет и как один из лучших предшественников под зерновыми культурами.

Зерно гороха должно стать главным источником растительного белка в производстве комбикормов. В расчете на одну кормовую единицу горох содержит более 150 г переваримого белка, тогда как кукуруза, ячмень, овес — всего 59, 70 и 83 г соответственно. Эта культура обладает довольно высоким потенциалом урожайности.

Распространенный в культуре посевной горох обладает большим разнооб-



разием форм и возделывается во многих странах мира. В нашей стране имеются благоприятные условия для возделывания гороха, который дает высокие урожаи зерна и зеленой массы.

Из истории гороха

Происхождение культурного посевного гороха достоверно не установлено, но считают, что его родина Передняя Азия (Закавказье, Иран, Туркмения), откуда он распространился в страны Средиземноморья, Индию и Тибет.

Горох известен людям с глубокой древности. Он играл важную роль в питании первых земледельцев. В Западной Азии обнаружены в больших количествах остатки гороха вместе с ячменем, полбой и пшеницей-однозернянкой. Предполагают, что эти плоды были собраны за 7000–5000 лет до н.э. В археологических раскопках семена гороха были найдены в позднем каменном веке (свыше 20 тыс. лет тому назад) в Греции, Хорватии, Швейцарии, Верхней Австрии; в бронзовом веке в свайных постройках Швейцарии, во Франции, Испании, Нижней Австрии; в железном веке в Италии и Германии.

Горох использовали в пищу и на корм скоту во времена Теофраста в Древней Греции (IV–III вв. до н.э.). В Китае горох попал в I в. до н.э. из Афганистана через Индию, в Японию — в IV в. н.э. В середине XI в. горох был распространен по всей Англии. В странах Нового Света его впервые посеял Колумб на о. Изабелла (1493 г.).

Во второй половине XVIII в. горох

Для улучшения сбалансированности кормов по белку и другим питательным веществам нужно улучшить структуру зернофуражного производства, значительно повысить валовой сбор зернобобовых культур и кукурузы, устранить потери питательных веществ в кормах. В решении проблемы растительного белка весьма важная, если не решающая роль принадлежит бобовым культурам.

был уже распространен в России и как огородная, и как полевая культура.

Ныне горох — одна из самых распространенных овощных бобовых культур на земле, что объясняется высокими вкусовыми качествами зерна, разносторонним использованием продукции, высокой урожайностью и неприхотливостью этой культуры.

В мировом земледелии им занято около 14 млн га. В нашей стране посевами гороха занято около 4 млн га. Они размещены в центральных районах Нечерноземной зоны, в Центрально-Черноземной зоне, Поволжье, на Урале; за пределами России — на Украине, в Белоруссии, Казахстане и странах Прибалтики.

Урожайность

Среди зерновых бобовых культур горох по урожайности занимает первое место. Средняя урожайность его семян 15–17 ц/га. Самая высокая урожайность гороха — 64,3 ц/га — была отмечена на Новоаннинском сортоучастке Волгоградской области. В совхозе «Петровский» Липецкой области получают по 42 ц/га семян гороха.

Культура дает высокие урожаи зеленой массы — 300–400 ц/га, зеленого горошка собирают до 80–90 ц/га.

Предшественники

Горох посевной (культурный), особенно при возделывании на зерно, предъявляет высокие требования к качеству предшественников и состоянию почвы. Вследствие медленного роста на первых фазах и малой облиственности горох плохо противостоит засорению и при большом количестве сорняков резко снижает урожай. Во избежание накопления возбудителей болезней и вредителей, снижающих урожай, горох в севообороте следует высевать на одном поле не ранее чем через 6–8 лет. По этой же причине для него не пригодны в качестве предшественника и другие культуры семейства бобовых.

Горох хорошо реагирует на последствие органических удобрений. Поэтому его лучше размещать в поле на второй-третий год после их внесения.

Лучшими предшественниками гороха являются удобренные озимые и пропашные культуры. В опытах ВНИИ зернобобовых и крупяных культур горох давал практически одинаковый урожай после ячменя, кукурузы, гречихи, проса и сахарной свеклы. В центральных районах Нечерноземья он дает высокие урожаи после озимой ржи и кукурузы, а в южных районах зоны высокоэффективным является возделывание гороха на зерно в занятых парах.

Высокоурожайный незасоренный горох сам является хорошим предшественником для других культур. Затеяв почву листовой поверхностью, пронизывая ее большим количеством корней, он улучшает структуру почвы, а богатые азотом пожнивные и корневые остатки повышают баланс питательных веществ в пахотном слое.

Проведенные многочисленные опыты показывают, что горох — один из лучших предшественников для озимой пшеницы, льна-долгунца и раннего картофеля. Высокие урожаи после него дают также яровые зерновые и пропашные культуры. Не следует размещать эту культуру после подсолнечника. Всходы его падалицы сильно снижают урожай и затрудняют уборку гороха.

По данным Уральского НИИ сельского хозяйства, в 7-польном зерно-травяном севообороте (пар, рожь, яровая пшеница + клевер, трава первого года, трава второго года, яровая пшеница, ячмень) средняя урожайность яровых за ротацию составила 24,3 ц/га, а выход с гектара пашни зерна — 13,8 ц, кормовых единиц — 27,4, протеина — 1,82 ц/га. В 7-польном зернопропашном севообороте (пар, рожь, ячмень, горох, кукуруза, яровая пшеница, яч-

мень) с включением гороха все вышеперечисленные показатели были выше — соответственно 25,0, 16,1, 32,9 и 2,15 ц/га. В опытах этого же института урожайность гороха после озимой ржи составила 23,1, картофеля — 20,3, ячменя — 18,9, кукурузы — 16,2, яровой пшеницы — 24,0, горохоовсяной смеси — 11,1 ц/га. После гороха получена наиболее высокая урожайность ячменя — 32,5, а озимая рожь дала 16 ц/га.

Размещать горох в севообороте следует так, чтобы пространственная изоляция от посевов многолетних бобовых трав была не менее 500 м. Это уменьшает опасность повреждения всходов вредителями.

Обработка почвы

Система основной обработки почвы под горох должна предусматривать максимальное очищение поля от сорняков и его выравнивание. Во всех почвенно-климатических зонах европейской части России основная обработка должна включать лущение стерни и вспашку.

После ранней вспашки, особенно в южных районах, по мере появления сорняков проводят одну — три культивации с боронованием для выравнивания поверхности, рыхления почвы и уничтожения сорных растений. На слабозасоренных почвах перед вспашкой проводят одно лущение стерни на глубину 7–8 см дисковым лущильником ЛДГ-10. В случае появления корнеотпрысковых сорняков (бодряк полевой, осот полевой, выюнок полевой) через две недели проводят второе лущение лемешными орудиями на глубину 10–12 см, а затем — вспашку плугами с предплужниками. Наибольшего эффекта в борьбе с корнеотпрысковыми сорняками после рано убираемых предшественников (озимые, ранние яровые хлеба, кукуруза на силос) достигают при сочетании обработки почвы с применением гербицидов группы 2,4-Д (по 2–3 кг/га в д.в.). Порядок работы при этом следующий. Поля после уборки сразу же лущат на глубину 10–12 см. После массового появления розеток сорняков (через 10–15 дней) проводят опрыскивание гербицидом, а

Зерно гороха должно стать главным источником растительного белка в производстве комбикормов. В расчете на одну кормовую единицу горох содержит более 150 г переваримого белка, тогда как кукуруза, ячмень, овес — всего 59, 70 и 83 г соответственно. Эта культура обладает довольно высоким потенциалом урожайности.

В зонах, где часто бывают летние засухи, урожаи гороха в большей степени зависят от запасов продуктивной влаги, накопленной к моменту сева. Поэтому зимой на площадях, отведенных под горох, необходимо проводить снегозадержание с тем, чтобы накопить в почве как можно больше влаги.

через 12–15 дней после такой обработки – вспашку. Если поле засорено корневищными сорняками, система обработки почвы должна быть другой: дискование вдоль и поперек тяжелыми дисковыми боронами БДТ-7,0 на глубину 10–12 см и после появления фиолетовых шилец пырея – вспашка на глубину 25–27 см.

В Краснодарском и Ставропольском краях, где значительную часть посевов гороха размещают после кукурузы на зерно, для обеспечения более высокого качества вспашки поля после уборки предшественника следует обрабатывать тяжелыми дисковыми боронами. Это позволяет лучше измельчить и заделывать в почву корнестебельные остатки.

Глубина вспашки под горох зависит от местных условий. На черноземах, засоренных многолетними сорняками, следует практиковать вспашку на 25–27 см. В остальных случаях надо пахать на 20–22 см или на глубину пахотного слоя.

В зонах, подверженных ветровой эрозии, с продолжительным теплым послеуборочным периодом проводится послыйная обработка почвы, включающая 1–2 пожнивных рыхления плоскорезами КПШ-9 на глубину 8–10 см и одно глубокое рыхление плоскорезами КППГ-2-150, КППГ-250 на 22–25 см. В районах Западной Сибири, Северного Казахстана, где этот период короткий, на полях, чистых от многолетних сорняков, после уборки предшественника проводят только одну обработку плоскорезами КППГ-250, КППГ-2-150 на глубину 25–30 см.

В зонах, где часто бывают летние засухи, урожаи гороха в большей степени зависят от запасов продуктивной влаги, накопленной к моменту сева. Поэтому зимой на площадях, отведенных под горох, необходимо проводить снегозадержание с тем, чтобы накопить в почве как можно больше влаги.

Главная цель при проведении предпосевной обработки почвы под горох состоит в создании хорошо разрыхленного мелкокомковатого слоя почвы на глубину 8–10 см и в идеальном выравнивании поля. Отклонение от этих требований технологии по глубине и качеству рыхления отрицательно влияет на соблюдение оптимальной глуби-

ны заделки семян, а невыровненность поля заранее предопределяет потери урожая при уборке.

На предпосевной обработке почвы и сева следует использовать гусеничные тракторы ДТ-75М, Т-4А и колесные тракторы типа МТЗ: они меньше уплотняют почву. Энергонасыщенные тракторы К-701, Т-150К, имеющие высокое удельное давление колес на почву, следует применять лишь в крайних случаях.

Подкормка

Горох очень отзывчив на последнее органических удобрений. На 1 т урожая семян и необходимого количества соломы горох потребляет из почвы до 45–60 кг азота, 14–20 кг фосфора, 30–40 кг калия, 25–30 кг кальция, а также бор, молибден и другие микроэлементы. Более 2/3 необходимого азота горох потребляет из воздуха и только около 1/3 из почвы.

Как правило, азотные удобрения под горох не вносят, чтобы избежать «жирования» растений и снижения азотфиксации клубеньками. Однако на бедных почвах и при запашке соломы целесообразно весной внести небольшую (N20) дозу азотного удобрения. На смытых почвах под горох, предшествующий озимым хлебам, возможно внесение до 30 т органического удобрения, а на плодородных землях его не применяют, опасаясь «жирования».

Фосфорно-калийные удобрения вносят (Р60К40-60) под вспашку зяби, гранулированный суперфосфат (Р10-15) – в рядки при посеве. Хорошо реагирует горох на внесение 3–5 т/га д.в. фекаата или других кальциевых удобрений, особенно при рН почвы менее 6. На бедных почвах можно внести 20–30 кг/га д.в. азота (стартовая доза) под предпосевную культивацию.

При недостатке в почве активных рас клубеньковых бактерий урожай-

Как правило, азотные удобрения под горох не вносят, чтобы избежать «жирования» растений и снижения азотфиксации клубеньками. Однако на бедных почвах и при запашке соломы целесообразно весной внести небольшую (N20) дозу азотного удобрения.

ность гороха возрастает от применения горохового ризоторфина. Обработку семян ризоторфином совмещают с применением 1,25-процентного раствора молибденовокислого аммония (20–30 г препарата на 1 ц семян) или других микроэлементов (бор, цинк, марганец и проч.).

Сорта гороха

Аксакий усатый 7. Выведен двухратным индивидуальным отбором из гибридной популяции: [Wassata x (Сармат x Неосыпающийся 1)] x Неосыпающийся 1 x (Уладовский юбилейный x Рамонский 77). Разновидность – *sigrosut-vilgatum* (усатая-обыкновенная). Всходы появляются на 10–15-й день, светло-желтые, без опушения. Листовые пластинки отсутствуют, вместо них – усы. Прилистники полусердцевидные, светло-зеленые с желтоватым оттенком. Стебель простой, светло-зеленый с желтоватым оттенком. Средняя длина 87,6 см. Общее количество узлов на растении 18, до первого соцветия – 16. Соцветие – двухцветковая кисть, цветки белые. Бобы прямые, с тупой верхушкой, желтой окраски, средняя длина 6,5 см, ширина – 1,2 см; на растении их в среднем 3,5 шт.; максимальное количество – 9 шт. Семена шаровидные, гладкие, желтовато-белые с розовым оттенком. Масса 1000 штук – 206,5 г. Основное хозяйственное достоинство – устойчивость к мучнистой росе.

Сорт Аксакий усатый 7 является самым продуктивным не только среди усатых сортов, но и по сравнению с лучшим листочковым сортом Сармат. В опытах ДЗНИИСХ (1994 г.) урожайность достигла 55 ц/га при стандарте – 46,6 ц/га; на Кореновском ГСУ Краснодарского края (1997 г.) – 42,0 и 25,5 ц/га соответственно.

Сорт меньше подвергается отрицательному воздействию засухи.

Посевы лучше размещать по озимым и яровым культурам после черного пара и кукурузы на силос. Он хорошо отзывывается на внесенные удобрения. Норма высева – 1,2–1,4 млн всхожих семян на 1 га.

Уборка прямым комбайнированием при влажности семян со всего растения 14%.

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



РЕКЛАМА

04-07.10.2016

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

МОСКВА, РОССИЯ

WWW.AGROSALON.RU

• **ВЕДУЩИЕ**
ПРОИЗВОДИТЕЛИ
СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

• **КАЧЕСТВЕННАЯ**
ЦЕЛЕВАЯ
АУДИТОРИЯ

• **ОПТИМАЛЬНЫЙ**
ГРАФИК ВЫСТАВКИ
РАЗ В ДВА ГОДА



Аксайский усатый 7 является одним из самых конкурентоспособных среди сортов с усатым листом при выращивании в смеси с ячменем яровым.

Орловчанин 2. Выведен во ВНИИ зернобобовых и крупяных культур совместно с Самарским НИИСХ им. Н.М. Тулайкова методом индивидуального отбора из комбинаций Флагман х Орловчанин.

Разновидность вульгаре, подразновидность дет-семинам. Неосыпающегося типа.

Стебель обыкновенный, зеленый, детерминантный, высотой 50–105 см. Общее число междоузлий 14–18, до первого соцветия 12–13. Лист с двумя-тремя парами продолговато-яйцевидных, цельнокрайних зеленых листочков средней величины. Имеются усики. Отличительная особенность – редуцирование прилистника к верхнему продуктивному узлу. Соцветие – двух- или трехцветковая кисть. Цветки крупные, белые. Бобы прямые, с тупой верхушкой, 4–9-семенные. Число бобов около 6, максимальное – 14. Семена крупные, овально-удлиненные, светло-желтые, гладкие, блестящие. Рубчик закрытый остатком семяножки. Масса 1000 семян 240–192 г.

По урожайности обычно не имеет преимуществ перед стандартами. Максимальная урожайность – 50,4 ц/га получена в 1994 г. в Воронежской области.

Сильно восприимчив к корневым гнилям и аскохитозу, в сильной степени повреждается зерновкой и плодовой жоржкой. При возделывании сорта необходимо соблюдение системы защитных мероприятий.

Посев

Подготовка семян гороха к севу включает три основные операции: протравливание, обработку их молибденовыми, борными препаратами и нитрагинизацию. Если семена имеют повышенную влажность, необходима еще и воздушно-тепловая обработка. Порядок и последовательность проведения этих работ зависят от видов препаратов и качества семян.

Если семена кондиционные по влажности, их подготовку начинают с протравливания. Это важнейший при-

Если семена имеют повышенную влажность (более 70%), то до протравливания их необходимо за месяц до сева обработать воздушно-тепловым способом. Для этих целей используют установки активного вентилирования.

ем в подготовке семян к севу. Он эффективен в борьбе против аскохитоза, корневых гнилей и особенно афимиоза, фузариоза, антракноза, а также почвообитающих вредителей. Для предпосевной обработки семян применяются ТМТД (80-процентный смачивающийся порошок) с нормой расхода 3–4 кг/т и фундазол (50-процентный с.п.) – по 3 кг/т, а также ТМТД гепта-хлор (60-процентный с.п.); тигам (70-процентный с.п.); фентиурам (65-процентный с.п.); фентиурам-молибдат (65-процентный с.п.) – по 4–6 кг/т. Против корневых гнилей особенно эффективен новый препарат тачигарен (70-процентный с.п.) с нормой расхода 1–2 кг/т.

Протравливают семена в машинах ПСШ-5, ПС-1, «Мобитокс» полусухим способом с добавлением 5 л воды на 1 т семян. Более эффективно заблаговременное протравливание (не позже чем за три-четыре недели до сева).

Если семена имеют повышенную влажность (более 70%), то до протравливания их необходимо за месяц до сева обработать воздушно-тепловым способом. Для этих целей используют установки активного вентилирования. Температура воздуха, которым обогреть семена, должна быть 30–35°C. Время обработки – двое-трое суток. Воздушно-тепловая обработка повышает энергию прорастания семян. Ее применение в Нечерноземье является обязательной, и только после такой обработки семена протравливают.

Непосредственно в день сева проводят нитрагинизацию, совмещая ее с внесением молибденового удобрения, а если необходимо – и борного.

Нитрагинизацию гороха следует рассматривать как важнейший агроприем, поскольку имеющиеся в почве бактерии могут быть малоактивными или вовсе отсутствовать. Этот прием является страшной операцией для всех зон горохообсеяния, в том числе и для традиционных для этой культуры. Инокуляция семян гороха современ-

ным препаратом ризоторфин (торфяной нитрагин) не только повышает урожай, но и улучшает его качество, увеличивает содержание белка. Урожай зерна гороха при этом возрастает на 1,0–4,0 ц/га, а содержание белка – на 2–5%.

Молибден используют лишь в том случае, если не планируется внесение молибденизированного суперфосфата в рядки во время сева и для протравливания не использовался фентиурам-молибдат. Молибденом обрабатывают все семена, если его ранее не применяли, а в дальнейшем – только для семенных участков. При молибденизации в семенах нового урожая накапливается столько молибдена, что его бывает достаточно для следующей репродукции. Чаще для этого используют молибденовокислый аммоний, содержащий 50% д. в., из расчета 25 г на 1 ц семян.

Техника совместного применения ризоторфина с молибденовым и борным удобрениями следующая. Молибденовое и борное удобрения растворяют в воде (5 л на 1 т семян). Затем в этот раствор добавляют необходимую порцию ризоторфина и этой суспензией обрабатывают лишь те семена, которые протравлены не позже чем за две недели до нитрагинизации. Для этих целей используют те же машины, что и для протравливания. Предварительно их следует хорошо очистить от протравителя и промыть водой.

Если в качестве протравителя используют фундазол, то можно совместить протравливание, молибденизацию и нитрагинизацию.

Горох надо высевать по возможности в более ранние сроки – как только созревает почва. Это правило надо соблюдать во всех основных зонах возделывания, исключая Западную Сибирь и Северный Казахстан, где его сеют во второй половине мая в связи с вероятностью июньской засухи.

При раннем севе растения гороха продуктивнее используют осенне-зимние запасы влаги в почве. Разрыв между предпосевной обработкой почвы и севом должен быть минимальным. Чем он меньше, тем выше качество сева.

Нормы высева гороха, применяемые в разных зонах страны, различны. Они колеблются от 0,8 млн до 1,4 млн всхожих семян на гектар и зависят от многих факторов: механического состава

 **AGRI
TECHNICA**

Российский павильон на выставке AGRITECHNIKA

*Будьте с нами
на крупнейшей
в мире выставке
сельхозтехники!*

**Hall 09
№ A30,
A31**

**Люди, техника, инновации —
Сельхозтехника будущего!**

**10–14 ноября 2015
Ганновер, Германия**
Эксклюзивные дни: 8 и 9 ноября

ОРГАНИЗАТОР



**Будем рады Вас видеть!
Hall 09, стенды № A30, A31**

Установлено, что накопление сухого вещества в горохе завершается в зависимости от погодных условий при средней влажности зерна от 40% до 57%. Убранное в эти сроки зерно после дозревания в валках достигает максимальной массы. Во влажные годы налив зерна заканчивается, как правило, при более высоком уровне влажности – 50–70%.

почвы, климата, сроков сева, особенностей сорта, планируемых операций по уходу за посевами. Для районов Нечерноземной зоны РФ, где районированы зерновые сорта Уладовский 303, Немчиновский 766, Неосыпающийся 1, оптимальная норма высева – 1,2 млн шт./га. В то же время для районированного на юге Нечерноземья короткостебельного сорта Смарагд наиболее продуктивной нормой высева оказалась 1,5 млн шт./га. При возделывании длинностебельных укосных сортов на семена оптимальные нормы всхожих семян 0,8–0,9 млн шт./га. В Центрально-Черноземной зоне, Поволжье принята норма высева 1,2–1,4 млн шт./га.

Если предусматривается двух-трехкратное боронование посевов, норму надо увеличить на 10–15%. Так же поступают при высева в очень ранние сроки, в февральские «окна», например, на Северном Кавказе.

Особое внимание следует уделять глубине заделки семян гороха в почву. Для набухания и прорастания им требуется воды в количестве 100–120% их массы. Поскольку верхний слой после предпосевной обработки быстро пересыхает, достаток влаги обеспечивается только при глубокой заделке семян. Оптимальная глубина заделки семян 6–8 см. На легких почвах или в условиях быстрого иссушения верхнего слоя ее увеличивают до 9–10 см. И лишь на тяжелых почвах допустим высева на глубину 4–5 см.

Сеять следует рядовыми сеялками (СЗ-3,6, СЗА-3,6, СЗП-3,6), так как они глубже, чем узкорядные, заделывают семена и меньше забиваются на влажной почве. Для лучшего заглубления сошников в почву по следам гусениц или колес тракторов ДТ-75, МТЗ всех модификаций и ЮМЗ на нижние тяги механизма задней навески целесообразно устанавливать рыхлитель. Для того чтобы обеспечить большое заглубление сошников, усиливают давление пружин на штангах. В этих же целях скорость движения посевных агрегатов не должна превышать 5–6 км/ч. В районах, где принята плоскорезная обработка почвы, горох надо сеять сеялками СЗС-2,1. В сухую погоду после сева необходимо прикатать кольчато-шпоровыми катками ЗКШ-6.

Это способствует подтягиванию влаги в верхние слои почвы и обеспечивает более дружные ранние всходы. Поверхность почвы остается достаточно рыхлой и меньше заплывает при выпадении дождей.

Борьба с сорняками

Большой ущерб гороху могут нанести сорняки. Урожай зерна от зарастания посевов сорняками снижается на 30–40%. Наиболее простой эффективный метод борьбы с сорняками – боронование посевов. При одном до-всходовом бороновании и одном-двух по всходам удается уничтожить до 60–80% однолетних сорняков. Кроме того, оно ликвидирует корку, хорошо рыхлит почву, уменьшает потерю влаги. Боронуют только в сухую погоду. До всходов почву рыхлят через четыре-пять дней после сева, когда сорняки находятся в фазе белых нитей, а у семян гороха начали образовываться корешки, но еще не появились стебельки. Боронование по всходам гороха проводят в фазе трех–пяти листьев, при массовом прорастании сорняков в дневные часы, когда растения подвинулись. При сцеплении усиков растений боронование прекращают.

Обработку ведут только поперек рядков или по диагонали, боронами с хорошо оттянутыми острыми зубьями. При этом скос зубьев должен быть направлен в сторону движения агрегата, а скорость не должна превышать 4–5 км/ч. Обычно на легких почвах применяют легкие бороны ЗБП-0,6А или сетчатые БСО-4А, а на средних и тяжелых – средние зубовые БЗСС-1,0. В агрегатах для боронования используют трактор ДТ-75 и сцепку СГ-21.

Наибольшего эффекта в борьбе с сорняками достигают при сочетании агротехнических и химических мер борьбы. Непосредственно на посевах гороха используют гербициды: прометрин (гезагард-50), трихлорацетат натрия (ТХАН, ТСА), 2М-4ХМ (МЦПБ, Сис-67 МБ, троптокс и базарган).

Прометрин и трихлорацетат натрия – гербициды почвенного действия, поэтому их вносят до начала вегетации гороха. Прометрин наиболее эффективен в зонах достаточного увлажнения.

В сухую погоду, когда эффективность прометрина снижается, возникает необходимость в довсходовом бороновании посевов. Гербициды 2М-4ХМ базарган применяют для уничтожения сорняков в период вегетации растений гороха. Препарат 2М-4ХМ (80-процентный р.п.) вносят, когда растения гороха находятся в фазе трех – пяти листьев, в дозе 2,5–3,8 кг/га (2,0–3,0 кг/га в д.в.). К этому времени на листьях и стеблях гороха появляется толстый восковой налет, предохраняющий растения от повреждения этим гербицидом. Бороновать почву по всходам до внесения 2М-4ХМ нельзя, поскольку растения с поврежденным восковым налетом неустойчивы к гербициду. В этом случае боронуют при необходимости через один-два дня после внесения гербицидов.

Уборка

Установлено, что накопление сухого вещества в горохе завершается в зависимости от погодных условий при средней влажности зерна от 40% до 57%. Убранное в эти сроки зерно после дозревания в валках достигает максимальной массы. Во влажные годы налив зерна заканчивается, как правило, при более высоком уровне влажности – 50–70%.

Наилучшие посевные качества семян получены при скашивании гороха с влажностью зерна 40–45%, когда количество спелых бобов достигает 60–80%. Этот период обеспечивает более надежную сохранность посевных качеств семян во время дозревания в валках, и его можно рекомендовать как оптимальный срок раздельной уборки посевов гороха.

Уборка является наиболее трудной и сложной операцией в технологии возделывания гороха, так как часто во время налива и созревания он полегает и производительность машин на скашивании оказывается низкой.

Основной способ уборки – раздельный. Скашивание гороха в валки приводят при побурении 60–70% бобов. Окраска семян в таких бобах типична для сорта, а влажность их находится в пределах 35–40%.

Оптимальная продолжительность косовицы три-четыре дня. Это обеспечивает максимальный урожай и минимальные потери.

Косовицу гороха проводят жатками ЖРБ-4,2, косилками КС-2,1 с приспособлениями ПБ-2,1 и ПБА-4.

*Михаил ЗВЯГИНЦЕВ,
главный агроном ЗАО «СМК»
Липецкая обл.*

В России будет разработана долгосрочная стратегия развития зернового комплекса

Президент РФ Владимир Путин поручил в срок до 1 апреля 2016 года разработать долгосрочную стратегию развития зернового комплекса РФ. Такое поручение президент дал по итогам совещания по вопросам развития сельского хозяйства, состоявшегося 24 сентября 2015 года.

Ответственные за разработку стратегии — министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев, министр финансов РФ Антон Силуанов и министр экономического развития Алексей Улюкаев.

В. Путин поручил к началу весны разработать механизм сдерживания цен на минеральные удобрения

Президент РФ Владимир Путин поручил к 1 марта 2016 года разработать и внедрить механизм сдерживания роста цен на минеральные удобрения для сельхозпроизводителей.

Правительству также необходимо до 31 марта 2016 года обеспечить наделение Россельхознадзора полномочиями по осуществлению контроля за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами в ходе их производства, применения, реализации, транспортировки, хранения, уничтожения, ввоза в РФ. Также дано поручение к концу декабря совместно с Российским экспортным центром разработать механизмы поддержки экспорта сельхозпродукции и продуктов ее переработки.

Путин также ждет до февраля предложений по повышению оперативности предоставления субсидий сельхозхозяйственным товаропроизводителям.

Кабинету министров нужно до 15 декабря разработать план мероприятий по оздоровлению Цимлянского водохранилища и его притоков.

Российские власти могут дополнительно простимулировать производство овощей и фруктов

Дополнительное стимулирование может получить производство овощей и фруктов в России в следующем году. Об этом заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев, открывая крупнейшую в стране сельскохозяйственную выставку «Золотая осень-2015» в Москве (*репортаж с этой выставки читайте на 50-й стр. этого номера «АО»*).



«Мы стали больше выращивать овощей и фруктов, хотя тут нам еще далеко до намеченных показателей, — рассказал премьер. — Здесь всегда есть что развивать, надеюсь, что в следующем году эти направления останутся в числе приоритетных и получат дополнительное стимулирование».

С начала года производство мяса птицы в России выросло на 8%, свинины — на 5%

В январе — сентябре 2015 года Россия увеличила производство мяса птицы на 8%, свинины — на 5% по сравнению с соответствующим периодом прошлого года, сообщает в поздравлении министра сельского хозяйства РФ Александра Ткачева работникам отрасли по поводу профессионального праздника, который отмечался в воскресенье, 11 октября.

Министр подчеркивает, что уровень самообеспечения мясом птицы и свиной достиг 90%. За 10 лет в стране введено около 300

новых свиноводческих и 130 птицеводческих комплексов. «Десять лет назад об этом можно было только мечтать», — отмечает он.

Производство зерна за этот период увеличилось на треть — с 70 млн тонн до 100 млн тонн, «в абсолютных цифрах это сравнимо с годовым объемом его экспорта».

Площади садов и виноградников за последние 5 лет увеличились на 40–60%, производство тепличных овощей — на треть.

Агрострахованием охвачено 12,5% площадей и 10% животных

По состоянию на 1 октября 2015 года 2099 сельскохозяйственных предприятий России заключили на условиях господдержки 2,5 тыс. договоров страхования урожая, по которым было застраховано 5,8 млн га посевов, что составляет 7,8% от общих посевных площадей России. Такие данные в ходе состоявшегося в Москве круглого стола «Сельскохозяйственное страхование с государственной поддержкой. Перспективы развития» привела представитель департамента экономики и господдержки АПК Минсельхоза Елена Куликова.

«На отчетную дату также было застраховано 1,9 млн условных голов сельхозживотных, что на 17,3% выше уровня аналогичного периода 2014 г. (1,7 млн условных голов). Доля застрахованного поголовья составила 7,3%, что на 26,2% выше аналогичного показателя 2014 г.», — добавила Е.Куликова.

В целом же, по прогнозу министерства, охват посевов и поголовья страхованием с господдержкой в 2015 г. составит до 12,5% посевных площадей и до 10% условных голов сельхозживотных.

Снижение прогнозных значений в сравнении с показателями 2014 г. связано с рядом причин, в числе которых, в частности, масштаб-

ные действия Банка России по очистке рынка от финансово неустойчивых компаний.

Так, по данным, которые привел представитель Банка России Павел Бичикашвили, в 2013–2015 гг. Центробанк РФ ограничил или отозвал лицензии у 16 страховых компаний, занимавшихся наряду с другими видами и агрострахованием.

Минсельхоз РФ предлагает маркировать содержащую пальмовое масло молочную продукцию аналогично сигаретам

Минсельхоз России разработал поправки в техрегламент Таможенного союза о безопасности молока и молочной продукции, которыми предлагается ввести обязательную маркировку продуктов, содержащих пальмовое масло либо заменитель молочного жира, на территории ТС. Об этом заявил министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев.



«Мы хотим защитить настоящих производителей, которые делают качественные продукты, поэтому рассматриваем такой инструмент, как маркировка. На лицевой стороне упаковки должна находиться надпись «Продукт содержит пальмовое масло», — пояснил министр.

При этом он уточнил, что указанная надпись должна занимать не менее 30% от общей площади этикетки.

«Большая надпись черными крупными буквами должна находиться на белом фоне в рамке по принципу маркировки сигарет», — пояснил А. Ткачев.

Яровая пшеница: опыт возделывания в Среднем Поволжье

Яровая мягкая пшеница

В Саратовской области в севооборотах яровая мягкая пшеница идет, как правило, после озимых или пропашных культур. По данным предшественникам применяется следующая технология возделывания.

Обработка почвы

После уборки предшественников поля обрабатываются дисковыми лущильниками (ЛДГ-10, ЛДГ-15) для заделки семян сорняков в целях провоцирования их прорастания, измельчения стерни и растительных остатков, разрыхления верхнего слоя почвы. После кукурузы целесообразно проводить двукратное дискование почвы.

На участках с корнеотпрысковыми сорняками вторую обработку проводят орудиями с плоскорезными рабочими органами (КПШ-5, КПШ-9) на глубину 10–12 см. Грамотно спланированное и качественно проведенное лущение не только позволяет сохранить значительный запас влаги в почве и уничтожить сорняки, вредителей и болезни, но и повышает на 10–15% производительность агрегатов при вспашке и ее качество.

Отвальная вспашка проводится вслед за вторым лущением плугами ПН-4-35, ПЛН-6-35, ПЛН-8-35, ПТК-9-35. Глубина отвальной вспашки каштановых почв зависит от мощности перегнойного горизонта. Однако почву нельзя обрабатывать постоянно на одну и ту же глубину, так как может сформироваться плужная подошва, препятствующая проникновению воды и корневой системы пшеницы в нижние горизонты.

При определении сроков основной обработки почвы необходимо помнить, что наиболее ценной во всех отношениях является ранняя (августовская) зяблевая вспашка.

Потенциал накопления осадков в холодный период года в Среднем Поволжье определяется в пределах 95–150 мм. Для увеличения накопления снега на полях рекомендуется проведение снегозадержания. Оно проводится широкозахватными гидрофицированными снегопахами СВШ-7, СВШ-10 и СВУ-2,6. Снежные валики рекоменду-

ется нарезать при высоте снежного покрова 12–15 см. Расстояние между вершинами валиков 4–5 м, направление – поперек господствующих зимой ветров. Снегопахи должны быть правильно отрегулированы, следует оставлять защитный слой снега 2–5 см и не зачернять снежные валики частицами почвы.

Ранневесенняя обработка обеспечивает выравнивание почвы и уменьшает испарение влаги. Основным приемом является покровное боронование, к которому следует приступать при наступлении физической спелости почвы на глубине 4–5 см (влажность 70–75% НВ). Этот важнейший прием следует проводить за 2–3 суток, так как за один теплый весенний день на испарение тратится 40–45 тонн воды с гектара.

На отвальной зяби используют бороны БЗСС-1,0 в два следа. Рекомендуется проводить боронование поперек к основной обработке почвы.

Предпосевную культивацию проводят после поспевания почвы на всю глубину рыхления (под яровую пшеницу это 6–8 см), иначе лапы культиватора нарезают из сырой почвы «ремни», которые создают на поле грубую комковатую поверхность, отрицательно влияющую на качество посева. Высокое качество предпосевной обработки почвы достигается при использовании культиваторов КПС-4 в агрегате с боронами БЗСС-1,0 в один след и шлейфами для выравнивания почвы.

Подкормка

Исследования эффективности применения удобрений под зерновые культуры проводятся в Поволжье уже более 70 лет.

Начало изучения отзывчивости яровой пшеницы на удобрения в Поволжье приходится на 30-е годы XX века, когда по инициативе В.П. Мосолова по программам ВИУА в течение нескольких лет на маломощных черноземах Бугульминского опытного поля закладывались опыты по классической восьмимерной схеме с дозами N45 P45-60 K45. При урожайности на контроле 1,15 т/га P45-60 обеспечило прибавку в 224 кг, N45 P45-60 – в 384 кг, P45-60 K45 – в 315 кг и N45 P45-60 K45 – в 547 кг.

В 1934–1938 гг. ученик В.П. Мосолова С.С. Ильин с большой группой студентов Казанского СХИ и колхозников-опытников провел исследования отзывчивости яровой пшеницы и других культур с охватом всех основных типов и видов почв Татарии. Были изучены дозы азота, фосфора и калия от 30 до 90 кг/га, сроки их внесения (под зябь и весной), способы заделки (бороной, культиватором, лущильником, плугом), последствие минеральных удобрений.

С.С. Ильиным и В.П. Мосоловым, издавшим в 1936 г. специальную брошюру «Культура яровой пшеницы», был сделан вывод, что в условиях черноземных почв пшеница в первую очередь нуждается в фосфорных удобрениях, а азот и калий находятся во втором минимуме. В условиях подзолистых почв более заметно действие азота, фосфор стоит на втором месте, а калий действует слабо. В целом оптимальные нормы азота, фосфора и калия, обеспечивающие наибольшие прибавки урожайности, находились в пределах 45–60 кг д.в./га. Лучшими сроком и способом внесения удобрений оказалась осенний под плуг, азотных – весенний под культиватор и лущильник.

В течение длительного времени исследования по вопросам удобрения яровой пшеницы в Поволжье проводила М.П. Чуб (1980). Она пришла к выводу, что в лесостепных районах при выращивании сортов средней продуктивности для достижения урожая 2–2,5 т/га зерна 1-го класса при посеве после бобовых, озимых, вико-овса и кукурузы следует вносить не менее 60 кг д.в./га азота, при размещении после яровых колосовых – 90 кг д.в./га азота, при урожае 3,5–4 т/га после тех же предшественников доза азота должна быть повышена до 100–120 кг д.в./га. В лесостепных районах и северных районах черноземной степи, по мнению М.П. Чуб, азот должен преобладать над фосфором. Примерная доза азотно-фосфорного удобрения N60-100 P40-60, лучшее соотношение азота и фосфора 2,0–1,5:1,0, а для сортов интенсивного типа – 2,5:1,0. В более засушливых районах черноземной сухой степи это соотношение должно быть

Грамотно спланированное и качественно проведенное лушение не только позволяет сохранить значительный запас влаги в почве и уничтожить сорняки, вредителей и болезни, но и повышает на 10–15% производительность агрегатов при вспашке и ее качество.

равно 1,5:1,0, а рекомендуемая доза удобрений – N60 P40.

Исследования Н.А. Колчиной (1987) на черноземных и темно-каштановых почвах показали, что при посеве яровой пшеницы после люцерны рекомендуется применение только фосфорно-калийных удобрений P200 K60. В то же время С.П. Угрюмова (1979) рекомендует при возделывании яровой пшеницы равное внесение всех элементов N90 P90 K90, а А.П. Муравлев (1975) и В.Б. Нарушев (1988) наиболее благоприятными определили следующие дозы – соответственно N150 P120 K75 и N90 P60 K30.

Рассмотрев обширный материал по применению удобрений в различных регионах, В.Д. Панников и В.Г. Минеев (1986) подчеркивают, что действие удобрений на урожайность яровой пшеницы существенно изменяется в зависимости от климатических условий, типа и механического состава почв, предшественников, доз и способов внесения. В целом установлена закономерность снижения эффективности удобрений в лесостепной и степной зонах по мере продвижения с запада на восток. Так, в массовых опытах ВИУА прибавки урожая зерна данной культуры от внесения полного минерального удобрения при умеренных дозах составляла в западной части зоны 520 кг, а в восточной – 330 кг/га.

К настоящему времени накоплен значительный экспериментальный материал, показывающий высокую эффективность удобрений в процессе формирования урожая и качества зерна. Однако исследования показывают, что дозы и соотношения элементов питания пока окончательно не установлены.

Существенной доработки в настоящее время требует система внесения удобрений в Среднем Полужье. Эталоном является такая система удобрений, которая обеспечивает оптимальный уровень содержания питательных веществ в почве и растениях на протяжении всего периода вегетации. Система применения удобрений должна предполагать оптимальную норму удобрений, рассчитанную на плановую урожайность культуры, а также учитывать сортовые особенности, уровень плодородия почвы, предшественник,

потребность растений в питательных элементах по фазам развития.

Повышение уровня урожайности увеличивает потребность растений в питательных веществах, и поэтому приходится вносить удобрения в больших дозах. Однако исследованиями установлено, что одноразовое внесение больших доз удобрений приводит к заметному повышению концентрации почвенного раствора, что особенно отрицательно сказывается на растениях в молодом возрасте. К тому же при этом увеличиваются потери удобрений и ухудшается экологическая обстановка.

Потребность растений в питательных веществах на первых этапах роста невелика, и поэтому значительная часть заранее внесенных удобрений оказывается или вымытой из слоя распространения корней, или связанной почвенными минералами и микроорганизмами в малодоступные для растений формы.

В засушливом климате низкая эффективность использования удобрений определяется еще и тем, что деятельная часть корневой системы к моменту наибольшей потребности растений в питательных веществах перемещается в более глубоко расположенные влажные слои почвы, и таким образом удобрения, находящиеся в сухом верхнем слое почвы, остаются практически неиспользованными. Все это заставило изменить отношение к существовавшим ранее способам внесения удобрений.

Чтобы сделать удобрения более доступными для растений, их необходимо вносить в период, когда они в них особенно нуждаются. Таким образом, наибольший эффект может быть достигнут, если перед посевом вносить только часть удобрений, а остальные давать дробно в виде подкормок во время роста растений.

Однако единого мнения в данном вопросе до настоящего времени нет. Ряд ученых указывают на необходи-

мость дробного внесения всех элементов, другие придерживаются точки зрения о полном допосевном внесении фосфора и калия и дробном использовании азота.

Получение высококачественного зерна яровой пшеницы в настоящее время немыслимо без применения достаточного высоких доз азотных удобрений. Однако установлено, что при допосевном внесении азота вегетативная масса опережает в своем развитии корневую систему, что зачастую приводит к полеганию посевов. Использование питательных веществ из почвы ухудшается, наблюдаются заметные потери азота вследствие его вымывания. Отсюда понятно, почему внесение азота в поздний период развития растений обычно более эффективно, чем разовое его внесение до начала вегетационного периода. На этом основании многие авторы считают, что дробное применение азотных удобрений повышает как урожайность, так и качество зерна яровой пшеницы.

Несмотря на очевидность этого положения, ряд авторов утверждают, что дробное внесение азотных удобрений не увеличивает прибавку урожая при одинаковых нормах по сравнению с однократным. Так, П.М. Фокеев (1961) приводит следующие данные опытов, проведенных на полях НИИ-ИСХ Юго-Востока: при внесении N90 до посева на фоне P90 K40 получена урожайность яровой пшеницы 3,57 т/га с содержанием клейковины в зерне 28,4%; при внесении N60 до посева + N30 в период колошения-цветения урожайность снизилась до 3,4 т/га (содержание клейковины 30,5%). Внесение N120 до посева на фоне P90 K40 повысило урожайность до 3,95 т/га, внесение N90 до посева + N30 в период колошения-цветения повысило урожайность до 4,0 т/га (содержание клейковины 30%). Таким образом, автор указывает, что наблюдается как повышение, так и снижение урожайности от дробного внесения азота. Вместе с тем П.М. Фокеев признает необходимость внесения части азота в подкормку в период колошения-цветения для увеличения белка и клейковины в зерне.

М.И. Княгиничев (1951) и И.В. Мосолов (1973) так же поддерживают точку зрения, что поздние вегетационные

Действие удобрений на урожайность яровой пшеницы существенно изменяется в зависимости от климатических условий, типа и механического состава почв, предшественников, доз и способов внесения.

Повышение уровня урожайности увеличивает потребность растений в питательных веществах, и поэтому приходится вносить удобрения в больших дозах. Однако исследованиями установлено, что одноразовое внесение больших доз удобрений приводит к заметному повышению концентрации почвенного раствора, что особенно отрицательно сказывается на растениях в молодом возрасте.

подкормки повышают качество зерна, но не оказывают влияния на урожайность. Противоречивость полученных данных объясняется различными сроками проведения азотных подкормок. Исследования этого вопроса немногочисленны. В имеющихся работах прослеживается следующая тенденция: при внесении подкормки до колошения увеличивается и урожайность и качество зерна, при более поздних сроках внесения азот оказывает влияние только на качество зерна.

Наиболее прогрессивным методом использования азотных удобрений является их дробное внесение по результатам почвенной и растительной диагностики. Эффективность данного метода отмечают многие ученые, так как между содержанием элементов питания в почве и растениях, с одной стороны, и урожаем, с другой стороны, существует тесная прямая зависимость.

При всей важности удобрений в ряде исследований установлено, что в засушливых агроклиматических условиях их отзывчивость не всегда достаточна для покрытия затрат. В то же время сейчас появилось много препаратов, способных при небольших затратах обеспечивать высокую устойчивость растений к болезням и вредителям, увеличивать урожайность, повышать технологические свойства и т.д. Это биопрепараты, которые можно определить как природные или синтетические химические вещества. Их применяют для обработки растений, чтобы изменить процессы их жизнедеятельности или структуру в нужном нам направлении.

Известно, что яровая пшеница хорошо отзывается на внесение удобрений, но в связи с высокой стоимостью последних в последние годы резко сократилось их применение. Поэтому на смену им стали разрабатывать и применять стимуляторы роста и биопрепараты, которые при меньшей стоимости дают аналогичный экономический эффект.

Одним из рекомендуемых производств современных стимуляторов роста является Мивал, который относится к группе кремнийорганических соединений силатранов, обладающих уни-

кальным действием на живые организмы. Характер физиологического действия силатранов, главным образом, обусловлен их атрановым гетероциклом, значительный дипольный момент которого придает молекулам силатранов высокую проницаемость в клеточные мембраны, а жесткость повышает устойчивость последних к различным неблагоприятным факторам. Карбофункциональные заместители у атома кремния и в органическом радикале, содержащие фрагменты молекул, не обладающих специфической биологической активностью, изменяют физико-химические свойства силатранов, такие как коэффициент распределения в системе липид – вода, а мощный электронодонорный эффект атранового эстова вызывает перераспределение электронной плотности в радикале у атома кремния. Это влияет на внедрение молекул силатрана в клеточные мембраны, изменяет их взаимодействие с биологическими рецепторами, а также скорость, а в определенных случаях, возможно, и пути метаболического распада, что соответственно сказывается на направленности и эффективности биологического действия.

Сорта яровой пшеницы

Саратовская 55. Сорт яровой мягкой пшеницы, выведенный НИИСХ Юго-Востока НПО «Элита Поволжья» методом сложной ступенчатой гибридизации от скрещивания сортов Саратовская 46 и Саратовская 39. Разновидность лютеценс.

Форма куста сомкнутая, стебель средней толщины и прочности. Лист сизо-зеленый. Колос цилиндрический безостый длиной 7–9 см. Остевидные заострения достигают 1 см. Плотность колоса – средняя. Зерно средней крупности, овально-удлиненное, красное.

Сорт устойчив к засухе и полеганию, бурой ржавчиной поражается средне, пыльной и твердой головней – слабо. В производственных испытаниях превышал все сорта на 0,9–3,4 ц/га, или на 5,7–26,6%.

Юго-Восточная 4. Сорт яровой мягкой пшеницы, выведенный Ершов-

ской ОСОЗ НИИСХ Юго-Востока. Разновидность лютеценс.

Устойчив к бурой ржавчине и мучнистой росе. Созревает на 3–5 дней позже стандарта Саратовская 58. Сорт отличается высокой облиственностью и площадью листьев.

По урожайности на сортоучастках превысил Саратовскую 58 (стандарт) на 1,5–2 ц/га. В колосе формируется до 3 зерен.

По данным госкомиссии, в зерне содержится до 17% белка, 30–38% сырой клейковины. ИДК-1 – 70–75 е.п. Сила муки – 280–360 е.п.

Прохорвка. Сорт яровой мягкой пшеницы выведен на Ершовской опытной станции орошаемого земледелия НИИСХ Юго-Востока. Разновидность – лютеценс. Созревает на 1–2 дня раньше стандарта.

Высота растений 62–88 см. Сорт обладает комплексной устойчивостью к бурой ржавчине и пыльной головне. Устойчив к засухе и полеганию растений. Зерно крупное, полуудлиненное. Масса 1000 семян – 36–39 г. Содержание белка в зерне 11,0–13,4%, сырой клейковины – 24,7%, ИДК-1 – 70–65 е.п. Относится к ценным сортам пшеницы.

Саратовская 68 рекомендована к возделыванию в правобережных микрорайонах Саратовской области. Сорт выведен в НИИСХ Юго-Востока. Родословная сорта: Целинная 20/Саратовская 60.

Разновидность – эритроспермум. Куст полупрямостоячий. Соломина слабо выполнена, со слабым опушением верхнего узла. Флаговый лист со слабым восковым налетом на влагалище. Колос пирамидальный, средний, плотный, белый. Плечо приподнятое, узкое. Зубец средний – длинный, слегка изогнутый. Зерно яйцевидное, окрашенное, хохолок средней длины. Масса 1000 семян – 28–36 г.

Хлебопекарные качества на уровне хорошего филлера.

Среднеспелый. Вегетативный период 78–85 дней. Сорт устойчив к полеганию выше среднего, средnezасухоустойчив. Восприимчив к пыльной головне, сильно восприимчив к бурой ржавчине.

Средняя урожайность в регионе составила 1,16 т/га, что на уровне среднего стандарта. В Саратовской области урожай колеблется от 1,5 до 2,2 т/га, прибавка к стандарту Саратовская 58 составила 0,15–0,5 т/га.

Саратовская 74. Сорт яровой мягкой пшеницы, выведенный НИИСХ Юго-Востока НПО «Элита Поволжья» методом сложной ступенчатой гибридизации от скрещивания сортов Саратовская 68, Альбидум с-2093, Саратовская 70.

Колосья безостые, белые; чешуи неопушенные; зерно белое. Колос цилиндрический, средней длины (7–10 см) и плотности (на 10 см длины стержня — 18–20 колосков). На чешуях колосков имеются остевидные образования в виде крючочков, которые начинаются почти с основания колоса и к вершине колоса удлиняются. На верхних колосках прямые остевидные отростки достигают длины 12–15 мм. Колосковые чешуи удлиненно-овальные с хорошо выраженной нервацией. Киль ясно выражен, доходит до основания чешуи. Зубец колосковой чешуи короткий (0,5–1 мм), притупленный, чаще прямой, реже загнут в сторону плеча. Плечо средней ширины, иногда прямое, но чаще приподнятое. Цветковые чешуи не очень плотно сомкнуты, но хорошо удерживают зерно. Зерно яйцевидное, несколько удлиненное, с узкой неглубокой бороздкой, стекловидное.

Сорт среднеспелый. Устойчивость к полеганию средняя. Сорт засухоустойчив, практически устойчив к пыльной головне, толерантен к мучнистой росе. Поражаемость бурой ржавчиной и повреждаемость скрытостебельными вредителями сорта Саратовская 74 на уровне Саратовской 55.

Основное достоинство — сочетание высокой засухоустойчивости с потенциальной продуктивностью. Хлебопекарные свойства высокие. Конкуренетоспособность высокая благодаря стабильной продуктивности по годам.

Коммерческая ценность: благодаря более стабильной и высокой продуктивности (при равных технологических свойствах зерна со стандартом) Саратовская 74 позволяет получать дополнительный доход.

Подготовка семян

При возделывании пшеницы используют семена только первого класса, 1–3-й репродукции. Масса 1000 зерен должна быть: для мягкой пшеницы 35–40 г; для твердой не менее 40 г. Сила роста мягкой пшеницы не менее 80%, твердой — 70%. Только в этом случае всходы будут дружными и полными. Семена, доведенные до кондиции посевного стандарта, для обеззараживания от возбудителей головневых заболеваний, корневой гнили, плесневения семян и почвообитающих вредителей протравливаются контактными (ТМТД, гексатиурам) и системными (байтан, витавакс) препаратами с использованием машин ПС-10, ПСШ-5, КПС-10; при обработке необходимо выдерживать норму расхода препарата и следить за его равномерным распределением и прилипаемостью по поверхности семян.

В последнее время широко пропагандируется инкрустация семян зерновых культур пленкообразующими составами, включающими протравители, микроэлементы, регуляторы роста и пленкообразователь.

Посев

В Поволжье приняты самые ранние сроки посева яровой пшеницы, определяемые поспеванием почвы и возможностью ее предпосевной обработки.

Один из важнейших факторов, определяющих полноту и состояние всходов, — глубина посева семян. Оптимально она соответствует нормальному залеганию узла кушения и составляет 2,5–3,0 см. Биологически допустимой, но не оптимальной, считается глубина посева семян, соответствующая предельной длине колеоптиля данного сорта. Для большинства районированных сортов она равна 7–8 см. Таким образом, посев семян яровой пшеницы на глубину 7–8 см, рекомендуемый для всех основных степных районов возделывания данной культуры, — мера вынужденная, диктуемая условиями увлажнения почвы.

Обязательное производственное условие — посев яровой пшеницы в один день с культивацией.

По зяблевой пахоте наибольшее распространение получил рядовой посев с междурядьями 15 см дисковыми сеялками СЗ-3,6 и СЗП-3,6, оборудованными шлейфами.

Посев, так же как и предпосевную культивацию, рекомендуется проводить поперек основной обработки почвы.

Рекомендуемая норма высева яровой мягкой пшеницы в условиях Правобережья — 4,0–4,5 млн всхожих семян на гектар в зависимости от сорта, уровня агротехники, почвенно-климатических условий.

По плоскорезной обработке, которая также широко применяется в нашей засушливой зоне, посев проводят стержневой сеялкой СЗС-2,1. Она позволяет одновременно проводить несколько операций — культивацию, внесение удобрений, посев и прикатывание.

Наиболее прогрессивным методом использования азотных удобрений является их дробное внесение по результатам почвенной и растительной диагностики. Эффективность данного метода отмечают многие ученые, так как между содержанием элементов питания в почве и растениях, с одной стороны, и урожаем, с другой стороны, существует тесная прямая зависимость.

Уход за посевами

Уход за посевами начинается с прикатывания. Образующуюся почвенную корку в период всходов разрушают зубковыми боронами или ротационными мотыгами. При возделывании яровой пшеницы по зональной технологии необходимо применение системы защитных мероприятий.

В борьбе с сорняками (овсюг, щетинник, щирица и др.) эффективны агротехнический метод и пестициды. Применение почвенных гербицидов, а также внесение их по вегетирующим растениям и в фазе полного кушения пшеницы позволяет эффективно бороться с сорняками. Для борьбы с болезнями (бурая и стеблевая ржавчина, мучнистая роса, корневые гнили) в период вегетации проводят опрыскивание посевов фунгицидами тилт и байлетон.

К значительным потерям приводит повреждение растений яровой пшеницы вредителями (вредная черепашка, хлебные жуки, зерновая совка, трипсы, шведская и гессенская мухи, хлебные блошки и другие).

Для защиты растений от вредителей посевы обрабатывают инсектицидами хлорофос, фостак, децис и др. Дозы и сроки применения средств защиты растений от вредителей, болезней и сорняков определяют на основе обследования посевов с учетом экономических порогов вредоносности.

Особое внимание следует обратить на качество проведения химических работ, тщательную регулировку машин, правильное приготовление рабочих растворов. Однако при этом необходимо отметить, что при грамотном и своевременном проведении всех агротехнических приемов, необходимых по зональной технологии возделывания яровой мягкой пшеницы, сорняки, болезни и вредители слабо развиваются в посевах, что позволяет обходиться без химических обработок.

Уборка урожая

Убирать урожай нужно в оптимальные сроки, без потерь, с сохранением качества зерна.

При грамотном и своевременном проведении всех агротехнических приемов, необходимых по зональной технологии возделывания яровой мягкой пшеницы, сорняки, болезни и вредители слабо развиваются в посевах, что позволяет обходиться без химических обработок.

На уборке применяют как прямое комбайнирование, так и раздельный способ.

Прямое комбайнирование посевов зерновых культур осуществляется комбайнами СК-5 «Нива», «Енисей-1200», «Дон-1500» на полях пшеницы, которая равномерно созрела, без подгона, без сорняков, а также на низкорослых и изреженных посевах в фазу полной спелости при влажности зерна 14–17%.

Раздельным способом яровую пшеницу убирают в фазу восковой спелости при влажности зерна 35–20% посредством скашивания ее в валки жатками ЖВР-10, ЖВН-6А. После высухания зерна и стеблей в валках до влажности 14–17% их подбирают и обмолачивают комбайнами, оборудованными металлическими или полотняными подборщиками.

Задержка с обмолотом пшеницы как на корню, так и в валках приводит к увеличению потери зерна из-за его осыпания и к ухудшению его качества.

В хозяйствах необходимо организовать многократный контроль качества зерна; этот контроль должен быть начат с оценки состояния зерна в поле на корню перед уборкой (предварительная оценка), продолжен посредством оценки сформированных партий зерна на току (основное обследование) и завершен при хранении и перед реализацией (контрольное обследование).

Яровая твердая пшеница

Яровая твердая пшеница, выращиваемая в степных районах России, получила признание за хорошие хлебопекарные качества, за высокое содержание белка и отличные свойства клейковины. Яровая твердая пшеница, выращенная на юго-востоке и в Сибири, имеет до 15–16% белка, до 28–30% клейковины первой и второй групп качества.

Яровая твердая пшеница по сравнению с мягкой имеет слаборазвитую корневую систему, обладающую пониженной способностью усваивать питательные вещества из почвы. Она слабее кустится, плохо затеняет поверхность почвы, из-за чего посевы ее сильнее зарастают сорняками. Для нормального развития ей необходимы

достаточные запасы влаги, питательных веществ и чистые от сорняков поля. Поэтому яровая твердая пшеница требовательна к предшественникам.

Предшественники

Лучшим предшественником яровой твердой пшеницы в Среднем Полужье является чистый пар. Хорошие предшественники – озимые, кукуруза на зеленый корм или силос, зернобобовые, многолетние и однолетние травы, ранние бобово-злаковые смеси.

При своевременной и правильной обработке только чистый пар обеспечивает полный комплекс преимуществ по сравнению с другими предшественниками: накопление влаги и питательных веществ, очищение поля от сорняков и улучшение его фитосанитарного состояния. Все это ставит в меньшую зависимость уровень урожайности яровой твердой пшеницы от выпадающих летних осадков, но, что особенно важно, создаются условия для формирования зерна с высокими показателями качества.

Несмотря на то, что чистые пары являются обязательными предшественниками озимых культур, в нашей зоне многие ученые рекомендуют использовать их и под посевы яровой твердой пшеницы, особенно для выращивания наиболее ценных сортов и семеноводческих участков.

В степных районах Саратовской области в годы с низким увлажнением почвы, когда не представляется возможным по чистым парам посеять озимые, тогда высевают по ним яровую твердую пшеницу.

Если чистые пары используются в первую очередь под озимые культуры, то яровая твердая пшеница идет следующей культурой. Озимые также хорошие предшественники, поскольку сказывается последствие пара, а раннее созревание и уборка озимых позволяют улучшить подготовку поч-

вы под посев яровой пшеницы, накопить больше влаги и элементов питания, чем на полях, освобождающихся из-под других культур.

Хорошие предшественники яровой твердой пшеницы – пропашные культуры, особенно кукуруза, выращиваемая на зеленый корм или силос. Дело в том, что агротехника возделывания кукурузы предусматривает проведение ряда культиваций как перед посевом, так и в процессе ухода за растениями, что позволяет существенно снизить засоренность участка. К тому же под кукурузу вносят органические и значительные дозы минеральных удобрений, последствие которых может использоваться последующими культурами.

Поля, вышедшие из-под зернобобовых культур – хорошие предшественники яровой пшеницы при условии чистоты этих полей от сорняков; засорение же бобовых сильно снижает их эффективность как предшественников. Зернобобовые культуры (горох, нут) как предшественники яровой твердой пшеницы способствуют накоплению биологического азота (по среднемноголетним данным – 60 кг/га) и оказывают положительное влияние на активность протекающих в почве процессов. По данным отдела земледелия НИИСХ Юго-Востока, количество бактерий, использующих минеральный азот, увеличивалось по сравнению с чистым паром в 2,7 раза, олигонитрофилов в 4,5 раза, бактерий, использующих органический азот, в 1,3 раза. Это улучшает развитие растений и повышает урожайность. Так, при размещении после нута урожайность пшеницы составила 1,98 т/га; после озимых – 1,59 т/га; черного пара – 1,78 т/га; кукурузы – 1,76 т/га. Таким образом, здесь даже оспаривается преимущество чистого пара.

К хорошим предшественникам яровой твердой пшеницы относятся многолетние бобовые травы. Их качество как предшественника особенно возрастает, если зеленую массу второго укоса запахивают в виде сидерального удобрения. В этом случае урожайность яровой твердой пшеницы повышалась на 0,21 т/га по сравнению с традиционным подъемом пласта. Положительное влияние новой технологии ис-

Яровая твердая пшеница по сравнению с мягкой имеет слаборазвитую корневую систему, обладающую пониженной способностью усваивать питательные вещества из почвы. Она слабее кустится, плохо затеняет поверхность почвы, из-за чего посевы ее сильнее зарастают сорняками.

пользования пласта многолетних трав объясняется более качественным составом микрофлоры и усилением биогенности почвы. Таким образом, количество и качество растительных остатков влияет на биологический процесс в почве и в значительной мере определяет выбор предшественников яровой твердой пшеницы.

Но необходимо отметить, что роль многолетних трав как предшественников яровой пшеницы в последние 15–20 лет не исследовалась, так как они выращивались в орошаемых кормовых севооборотах, где яровая пшеница не высевается.

Посев яровой твердой пшеницы по яровым колосовым при современной зональной технологии недопустим, поскольку ухудшается не только водный и пищевой режим, но и их фитосанитарное состояние, что приводит к резкому снижению урожая и качества зерна.

Яровая твердая пшеница более требовательна к плодородию почвы и условиям агротехники, менее засухоустойчива, чем яровая мягкая пшеница, и поэтому ее следует размещать по наилучшим из запланированных в хозяйстве предшественникам.

Обработка почвы

В Саратовской области основная обработка почвы включает лущение стерни с последующей вспашкой или рыхлением. Чем раньше обработано поле после уборки предшествующей культуры, тем выше качество обработки. Ранняя вспашка требует хорошей технической оснащенности хозяйств. Чтобы почва после уборки предшествующих культур долгое время не оставалась необработанной, на одних полях проводят вспашку, а на других — лущение стерни с последующей вспашкой. Лущение стерни с последующей вспашкой в сентябре — октябре обеспечивает результаты в накоплении влаги и урожайности яровой твердой пшеницы, одинаковые с ранней зябью. Лущение стерни проводят сразу после уборки предшественника, потому что создание на поверхности поля разрыхленного слоя сокращает на 30–40 мм потери остаточной влаги и улучшает фитосанитарную обстановку. На взлущенном поле тяговое со-

Зернобобовые культуры (горох, нут) как предшественники яровой твердой пшеницы способствуют накоплению биологического азота (по среднемноголетним данным — 60 кг/га) и оказывают положительное влияние на активность протекающих в почве процессов.

Несмотря на то, что чистые пары являются обязательными предшественниками озимых культур, в Поволжье многие ученые рекомендуют использовать их и под посевы яровой твердой пшеницы, особенно для выращивания наиболее ценных сортов и семеноводческих участков.

противление орудий при вспашке уменьшается на 12 и более процентов.

При подъеме пласта многолетних трав, чтобы исключить отрастание люцерны в посевах следующей за ними культуры, а также на полях, сильно засоренных многолетними сорняками, наиболее эффективно двукратное лущение. Первая обработка проводится сразу после уборки на глубину 6–8 см. Срок второй обработки определяется появлением розеток корнеотпрысковых сорняков или отрастанием люцерны. Лучшие результаты в очищении полей от многолетников достигаются применением при второй обработке на глубину 10–12 см культиваторов с плоскорезными рабочими органами.

На склоновых землях заслуживают внимания лущение с последующим рыхлением и гребнекульная обработка.

В степных районах Поволжья в системе обработки почвы под яровую пшеницу преимущество имеет плоскорезная обработка, но применяют и вспашку после лущения.

Глубина основной обработки почвы определяется рядом факторов (засоренность поля, типом почвы, предшественником, рельефом почвы). При возделывании яровой твердой пшеницы в паровом звене севооборота при слабой степени засоренности полей глубину вспашки уменьшают до 14–16 см, обработку плоскорезами проводят на 20–22 см.

Весной на вспаханных полях по мере созревания почвы (влажность 70–75% НВ, почва при сжатии в комок рассыпается и не пачкает рук) проводят закрытие влаги зубowymi боронами в два следа.

На полях, обработанных с осени плоскорезами, спелость почвы наступает на 2–4 дня позже, чем на вспаханных участках. На участках с большим количеством пожнивных остатков применяют игольчатые бороны или

луцильнички с плоскими и сферическими дисками.

При незначительном количестве растительных остатков влагу закрывают зубowymi бороны. Боронование неспелой почвы приводит к ее уплотнению, ухудшению качества последующих обработок и значительным потерям влаги. Обязательный прием предпосевной обработки почвы — культивация.

Культивируют поле по мере созревания почвы на глубину 6–8 см. Культивация неспелой почвы ухудшает качество крошения почвы и условия для заделки семян, роста и развития растений. Признаками хорошей культивации являются равномерная глубина рыхления, выровненная поверхность, полное подрезание сорняков, отсутствие пропусков, огрехов и выворачивания на поверхность увлажненного слоя почвы.

На заовсюженных, а также не выровненных покровным боронованием полях культивацию целесообразно проводить даже перед посевом стерневыми сеялками. Глубина предпосевной культивации должна соответствовать глубине заделки семян.

Подкормка

Дозы основного удобрения под яровую твердую пшеницу на черноземных почвах при средней обеспеченности подвижным фосфором должны составлять N40–60 P40, на каштановых N30–40 P40.

Яровая пшеница хорошо использует последствие основного удобрения, внесенного под озимые культуры или кукурузу, поэтому в севообороте после удобренного предшественника она может получать только рядковое удобрение P10–20. При плоскорезной обработке в дополнение к рядковому удобрению вносят N30. Если в паровом поле было внесено основное фосфорное удобрение, то можно ограничиться применением только азотного удобрения: N40 — на черноземах, N30 — на темно-каштановых почвах.

В плакорно-равнинном агроландшафте черноземных районов степного Поволжья основное удобрение вносят как осенью под вспашку, так и весной под культивацию, на темно-каштановых почвах — преимущественно с осе-

Яровая пшеница хорошо использует последствие основного удобрения, внесенного под озимые культуры или кукурузу, поэтому в севообороте после удобренного предшественника она может получать только рядковое удобрение P10-20.

ни, в склоново-ложбинном ландшафте — весной под культивацию.

Если удобрения не были внесены с осени, их можно внести локально перед посевом с помощью зерновых сеялок или одновременно с посевом — комбинированными сеялками. Доза локального удобрения — от 10 до 30 кг/га действующего вещества.

Для повышения качества зерна яровой твердой пшеницы применяют азотные подкормки. Сроки и нормы азотной подкормки посевов устанавливаются по результатам тканевой или листовой диагностики:

- при содержании азота в листьях в фазе кушения <3,5%; колошения-цветения <2,5% — потребность очень сильная — подкормка не рекомендуется, вероятность получения высокобелкового зерна мала;

- при содержании азота в листьях в фазе кушения 3,6–4,5%; колошения-цветения 2,6–3,0% — потребность сильная — подкормка 30–35 кг д.в./га азотных удобрений в фазе колошения-цветения и 30–35 кг д.в./га — в фазе налива зерна;

- при содержании азота в листьях в фазе кушения 4,5–5,5%; колошения-цветения 3,1–3,5% — потребность средняя — подкормка 30–35 кг д.в./га азотных удобрений в фазе колошения-цветения;

- при содержании азота в листьях в фазе кушения >5,5%; колошения-цветения >3,5% — потребность слабая или отсутствует — возможно получение высокобелкового зерна без подкормки.

Некорневые подкормки яровой мягкой пшеницы (в период колошения — налив зерна) азотными удобрениями улучшают качество зерна, увеличивается содержание белка на 1,0–1,5% и сырой клейковины на 3,0–3,5%.

Посев

Яровую твердую пшеницу сеют в возможно ранние и сжатые сроки. Задержка с посевом до 10 дней снижает урожайность на 10–15%. Ранний сев повышает возможность прохождения критического периода в развитии пшеницы (фаза выхода в трубку — колошение) при хороших или удовлетворительных условиях увлажнения.

Для посева используют первоклас-

сные семена высших репродукций. Перед посевом их подвергают тепловому обогреву и протравливают против твердой и пыльной головни, корневых гнилей и септориоза. Протравители семян яровой твердой пшеницы: дивидент, к.э. 2 л/т, максим-стар, к.э. 1,5 л/т, витавакс-200, ф.ф. 3 л/т, фенорам, с.п. 2 кг/т, винцит, к.э. 2 л/т, агат 25К 0,03–0,04 кг/т, суми 8, с.п. 0,03–0,04 кг/т.

Для получения оптимальной густоты стояния важно выдержать рекомендуемую норму высева яровой твердой пшеницы: по различным почвенно-климатическим микрорайонам Саратовской области она колеблется от 3,5 до 5,0 млн всхожих зерен на 1 гектар. Увеличение указанных норм высева не поднимает урожайность, а в засушливые годы даже снижает. Уменьшение также не обеспечивает максимальной урожайности.

Способ посева — рядовой. Используют дисковые сеялки СЗ-3,6, СЗП-3,6, оборудованные шлейфами. На полях с большим количеством пожнивных остатков для посева используют СЗС-2,1. Так как на полях с плоскорезной обработкой физическая спелость почвы наступает позже, следует обратить внимание, что катки сеялок-культиваторов, используемых для посева на стерневых фонах, могут залипать и выбрасывать высеянные семена.

Качество посева определяется прямолинейностью рядков, равномерностью высева и соблюдением глубины заделки семян. Перед началом работы у сеялок проверяют установку маркеров, правильность расстановки сошников; у стерневых сеялок — установку рабочих органов 1-го и 3-го рядов по глубине: они должны высеивать семена на одну глубину.

После посева яровой твердой пшеницы почву прикатывают. Прикатывание улучшает контакт семян с почвой и повышает температуру на глубине заделки семян, что обеспечивает появление дружных всходов. На прикатанных полях всходы появляются на 2–3 дня раньше.

Борьба с сорняками и вредителями

Для борьбы с сорняками, кроме агротехнических мер, применяют гербициды. Химпрополке подлежат поля

яровой твердой пшеницы с плотностью многолетних сорняков более 2, высокостебельных однолетних — 6, а низкорослых, расположенных в нижнем ярусе, — 16 шт./м². Гербициды, используемые на посевах яровой твердой пшеницы, следующие: против овсяга — триаллат 42,5% к.э., авадекс 6В 40% к.э. — по 2,5–3,5 кг/га под предпосевную культивацию или иллоксан 28% и 36% к.э. — 3,0–4,0 кг/га в фазу 2–4 листьев овсяга; против однолетних злаковых сорняков — иллоксан 28% и 36% к.э. — 3,0 кг/га, пума-супер 10% к.э. — 0,6–0,9 кг/га — опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-го листа до конца кушения; против двудольных — 2,4-Д аминная соль, 40% и 50% в.р. — 2,0 кг/га, диален 40% в.р. — 1,7–2,0 кг/га, дезормон 10% в.р. 0,7–1,5 кг/га — в фазу кушения до начала выхода в трубку.

Основными вредителями яровой твердой пшеницы являются: жук вредная черепашка, хлебный жук, листовые и стеблевые хлебные блошки, злаковые мухи, тли, трипсы, зерновая совка, хлебный пилильщик, жук листоед (пьявица). Эффективным направлением борьбы с вредителями является интегрированная защита. Сроки, дозы внесения пестицидов: в фазу всходов — против листовых блошек — децис к.э. — 0,25 л/га; в фазу кушения — против вредной черепашки — арриво к.э. — 0,32 л/га; в период кушения — начала выхода в трубку — против вредной черепашки, пшеничных трипсов, пьявицы — БИ-58 к.э. — 1,0–1,5 л/га, суми-альфа к.э. — 0,25 л/га; в фазу молочной спелости — против личинок вредной черепашки, хлебного жука — фастак к.э. — 0,1–0,15 л/га.

Уборка

Уборку яровой твердой пшеницы проводят раздельным способом и прямым комбайнированием. Фаза восковой спелости — оптимальный срок двухфазной (раздельной) уборки яровой твердой пшеницы, способствующий получению высококачественного зерна. Раздельную уборку начинают при влажности зерна 28–30%, а обмолот валков проводят через 3–4 дня после косовицы при влажности 14–16%. Преимущество раздельного способа проявляется при уборке высокорослых и сильно засоренных посевов. В фазу полной спелости зерна на полях, чистых от сорняков, пшеницу убирают прямым комбайнированием (влажность зерна 15–16%).

Николай ЧУДАКОВ,
главный агроном ООО «Заря»
Саратовская обл.

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2016



26-28 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 75, 69

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ
ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗРОССАХАР

ГКО "РОСРЫБХОЗ"



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА: КОМБИКОРМА

Ценовик



ЖИВОТНОВОДСТВО
РОССИИ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
СВИНОВОДСТВО

ТЕХНОЛОГИЯ
ЖИВОТНОВОДСТВА

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО

СОВРЕМЕННЫЙ
ФЕРМЕР

АПК ЮГ

Perfect
Agro Technologies

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АГРАРИЙ

сфера

АГРАРНЫЕ ИЗВЕСТИЯ

НСХ

Техники
и оборудования
для села

ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ВРАЧ

ВЕТЕРИНАРИЯ

Vetkorm

БЕЛОРУССКОЕ
СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО

АГРОМИР
Черноземья

АПК
ЭКСПЕРТ

АГРОМАКС

VetPharma

FARM ANIMALS

ДРУГ

АГРАРНОЕ
ОБОЗРЕНИЕ

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)



Член Российского Зернового Союза



Член Союза Комбикормщиков



Россия, 129223, Москва, ВДНХ
Павильон "Хлебопродукты" (№40)
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61
E-mail: info@expokhleб.com
Интернет: www.breadbusiness.ru

День поля Kverneland Group в Чехии

В конце августа на полях недалеко от Праги компания Kverneland Group провела в преддверии выставки Agritechnika-2015 традиционный День поля. Более 20 новинок было продемонстрировано гостям. Мы расскажем о наиболее запомнившихся из них.



Машины для узкополосной обработки почвы Kultistrip

Защита почвы, снижение заболеваний растений, экономия финансовых затрат – вот короткий список требований, которые предъявляют современные аграрии к производителям почвообрабатывающей техники. Поэтому особой популярностью пользовалась машина для узкополосной обработки почвы Kultistrip.

В России узкополосная обработка почвы еще только начинает внедряться, хотя уже сейчас можно отметить все возрастающий интерес сельхозпроизводителей к ней. Преимущества этой технологии заключаются в сочетании как традиционных методов обработки почвы, так и ресурсосберегающего земледелия. Снижается риск возникновения ветровой эрозии, экономится до 50% удобрений благодаря их локальному внесению, также сберегается влага.

За последние два года Kultistrip доказала свои преимущества в различных хозяйствах и полевых условиях по всей Европе. При работе на различных почвах, от глинистых в Великобритании до легких песчаных Венгрии, фермеры были впечатлены хорошей производительностью Kultistrip. Благодаря специальному расположению различных рабочих зон Kultistrip гарантирует формирование хорошей полосы на высокой скорости.

Возможность внесения различных типов удобрения за один проход уже во время выполнения операций по подго-

товке почвы делает Kultistrip еще более экономичной машиной и предлагает фермеру новые варианты системы управления внесением удобрений.

До сих пор от Kverneland Group шли только жесткие рамы с шириной захвата 3, 4,5 и 6 м с возможной шириной рядка от 45 до 80 см или даже больше (опционно). Таким образом, в зависимости от ширины захвата возможна лишь определенная четная конфигурация из 4–12 рядков. Теперь с помощью Kultistrip можно формировать и нечетное количество рядков.

Чтобы добиться сочетания значительной ширины захвата с быстрой и безопасной транспортировкой по дорогам, Kverneland Group представила новое поколение **складывающихся машин Kultistrip**. Так, Kultistrip 4500F и 6000F обеспечивают ширину захвата в 4,5 и

6 м при любом возможном количестве рядков и расстояний между ними. Таким образом, возникла комбинация из 6 или 8 рядков для кукурузы и 9 или 12 – для сахарной свеклы.

Новая рама у Kultistrip 4500F и 6000F обеспечивает прочную конструкцию для работы в тяжелых условиях, когда необходимо прикладывать значительные тяговые усилия. С другой стороны, благодаря компактной конструкции рамы Kultistrip и компактности рядка необходимое тяговое усилие незначительно по сравнению с общим весом машины.

При трех складывающихся секциях новая рама Kultistrip обеспечивает транспортную ширину менее 300 мм без каких-либо дополнительных усилий. Для обеспечения безопасной транспортировки на высоких скоростях складывающиеся крылья блокируются гидравлически, а параллелограммы рядков в сложенном состоянии – механически.

Как и в случае жесткой рамы Kverneland Kultistrip, складывающиеся варианты могут быть оснащены различными инструментами для внесения жидких или гранулированных минеральных удобрений, а также распределительными головками для навозной жижи. Благодаря положению распределительных головок непосредственно над рядками можно добиться очень точного распределения удобрений.

Не меньшей популярностью пользовалась и другая новинка – самоходный опрыскиватель **iXdrive**.

«Самоходный опрыскиватель iXdrive был разработан с упором на надежность, долговечность и легкость в обслуживании для обеспечения экономически эффективной эксплуатации», – сказал Йерун ван Туренхут, продукт-менеджер отдела по защите растений.

iXdrive – это сочетание эргономики,



Самоходный опрыскиватель iXdrive

экономичности, эффективности и комфорта в одном опрыскивателе. Очень часто операции опрыскивания выполняются в короткий временной период. Поэтому требуется высокая производительность. Удобная и просторная кабина с хорошим обзором предлагает оператору все необходимое для комфортной работы», — утверждает Йерун ван Туренхут.

Панель управления EasySet размещается между колесами с левой стороны iXdrive. Она включает электрические клапаны, насосы, фильтры, датчик химикатов и муфты для соединения шлангов — все, что необходимо для заполнения и слива емкости в одном месте. Панель управления надежно защищена крышкой.

iXdrive поставляется с автоматической системой контроля клапана iXclean Pro в качестве стандартной комплектации. Это означает, что все функции могут контролироваться из кабины. Переключение между операциями наполнения, перемешивания, опрыскивания, разбавления, заливки насоса, промывки и очистки бака выполняются предельно просто — нажатием на одну кнопку.

Приложение IsoMatch GEOcontrol предлагается в качестве опции на терминале IsoMatch Tellus. В сочетании с GPS вы получаете интеллектуальное и эффективное управление всеми процессами. А оператор сосредотачивается на вождении, тогда как IsoMatch GEOcontrol делает все остальное.

Машины iXdrive оснащаются алюминиевой штангой HSS длиной от 27 до 40 м или штангой HSA длиной 24–30 м. Штанги HSS состоят из трех складывающихся секций и сочетают в своей конструкции минимальный вес при максимальной прочности и устойчивости. Высокотехнологичные алюминиевые штанги HSA эффективно защищают держатели форсунок, размещенные внутри треугольной конструкции, с легким доступом для очистки. Термокомпрессионная сварка алюминиевой проволоки вместо обычной сварки облегчает всю конструкцию и делает ее исключительно прочной.

Обе штанги идут в стандартной комплектации с системой рециркуляции линии опрыскивания iXflow, а также с пневматическим контролем работы форсунок, что создает быстро реагирующую систему опрыскивания, очень удобную в использовании при работе на высоких скоростях. В комплект также входит автоматическая функция GPS.

Дополнительно iXdrive оборудован прочным подвесным параллелограммом, который придает оптимальную устойчивость при перемещении по не-



Навесной оборотный плуг ISOBUS Kv 2500 i-Plough

ровным дорогам или в различных полевых условиях.

Оптимальная защита со стороны iXdrive обеспечивается тремя различными комбинациями дорожного просвета и ширины колеи. Гидравлически регулируемая ширина колеи гарантирует получение оптимального расстояния между рядками для различных культур.

Гидропневматическая подвеска обеих осей обеспечивает оператору комфортное вождение и устойчивость штанги во время транспортировки и в полевых условиях. 3D-подвеска задней оси позволяет ей перемещаться в различных направлениях и ограничивает влияние колеи на работу штанги. Прочное шасси с оптимально подобранной точкой силы тяжести обеспечивает идеальный баланс веса 50/50 при любой ситуации, независимо от уровня наполненности бака или положения штанги. Маневренность гарантируется контролем управления 2/4 колес со стандартной функцией ErgoDrive и одновременным поворотом всех колес в одну сторону.

Конечно, много внимания привлекла к себе еще одна новинка — навесной оборотный плуг **ISOBUS Kv 2500 i-Plough**. Внимание неудивительно, ведь именно в сегменте плугов Kverneland Group занимает лидирующие позиции.

Теперь с концепцией «умный» плуг устанавливать любые настройки для идеальной борозды можно непосредственно из кабины трактора. На ISOBUS-мониторе, расположенном в кабине трактора, легко отрегулировать

плуг касанием пальца. По утверждению производителя, никогда еще не было так легко настроить плуг из транспортного положения в рабочее из кабины трактора. Например, i-Plough позволяет автоматически настроить плуг под трактор, установить плуг из транспортного положения в рабочее и наоборот, регулировать угол наклона плуга, ширину первой борозды, ширину захвата и глубину вспашки, делать ровную борозду согласно линии A–B (FURROWControl RTK / DGPS), перевести каток Раскомат в транспортное положение в момент вспашки.

i-Plough заметно упрощает работу фермера. Терминал ISOMatch Tellus или любой другой ISOBUS-терминал понятно отображает возможные регулировки.

Kv 2500 i-Plough — это Premium плуг в серии Kv 2500, подчеркивают разработчики. Каждый плуг Kv 2500 предлагает инновационные решения, начиная с конструкции самого плуга. Более 10 технических новшеств было запатентовано или ожидает патента. Например, транспортное решение для достижения дополнительной безопасности и комфорта, быстрая и легкая центральная регулировка предплужников, высокая стойка не допускает забивание растительными остатками, возможность изменения защиты корпуса срезным болтом на ресурсную защиту, безопасная присоединительная стойка, новые колеса плуга позволяют работать близко к препятствиям.

Брокколи: особенности выращивания в России

П.Ф. Кононков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
В.К. Гинс, доктор биологических наук, профессор
М.С. Гинс, доктор биологических наук, профессор

Брокколи – переходная форма к цветной капусте. Родина брокколи – Южная Италия. За последние годы большие площади под этой культурой возделываются в США, Англии, Германии, Канаде, Японии и других странах мира.

Брокколи богата биологически важными витаминами: каротином (8 мг), тиамином (0,25 мг), рибофлавином (0,27 мг), никотиновой кислотой (0,3 мг), токоферолом (2,0–3,0 мг), а также холином (81,1 мг) и филлохиноном (2,27 мг). В соцветиях брокколи содержится значительное количество минеральных веществ. В их состав входят преимущественно фосфор, необходимый для детского питания (120 мг) и калий (375 мг), которого гораздо больше натрия (4 мг), что благоприятно для людей, страдающих повышенным кровяным давлением.

Белок брокколи (4–4,8%) не уступает белку животного происхождения. По содержанию и составу аминокислот он не уступает куриному, а по ряду биологических показателей равен белку мяса и молока.

В России эта разновидность капусты малоизвестна, но интерес к ней возрастает. В Государственном реестре селекционных достижений зарегистрировано 6 сортов и 7 гибридов F1.

Ботаническая характеристика

Брокколи – однолетнее перекрестно опыляющееся растение. Листья длинночерешковые, лировидные, края волнистые. Растение формирует высокий утолщенный мясистый стебель высотой 40–70 см. Центральная побег заканчивается продуктовым органом – головкой, представляющей собой пучок цветочных бутонов на нежных стеблях. Масса головки составляет 100–600 г. По форме головка близка к цветной капусте, но окраска у нее разнообразная: зеленая, синеватая, фиолетовая, белая. Через 8–10 суток после цветения головка начинает распадаться на цветочные кисти и теряет товарность.

Плод – стручок, в котором образуются много мелких округлых темно-бурых или почти черных семян.

Сорта брокколи различают по форме головки. У раннеспелых сортов центральная головка, как правило, мелкая



и рыхлая. Одновременно с ней в пазухах листьев образуются боковые головки. У поздних сортов сначала формируется крупная и плотная центральная головка. От появления всходов до образования головки обычно проходит 75–100 суток. Брокколи обладает высокой способностью к отрастанию: после срезы центральной головки боковые побеги дают новую нежную продукцию. Брокколи легко скрещивается с другими растениями семейства капустных.

Биологические особенности

Брокколи выдерживает заморозки до –7 градусов, особенно осенью. Слишком высокая и слишком низкая температура воздуха, а также почвы резко снижает урожайность и качество продукции. Оптимальная температура воздуха для возделывания брокколи 16–25 градусов, влажность воздуха 85%. Оптимальная влажность почвы 70–80% от полной полевой влагоемкости.

При снижении влажности почвы до 50–55% стебель грубеет, приостанавливается формирование головок, и они начинают рассыпаться. В результате снижается урожай и ухудшается качество продукции.

Наиболее подходящие почвы для выращивания брокколи – плодородные с рН 6,0–6,5. Брокколи достаточно требовательна к содержанию органических и минеральных веществ в почве культуры, так как корневая система относительно небольшая. Поэтому для получения высокого урожая головок питательные вещества должны находиться в почве в легкоусваиваемой форме. Удобрения вносят в зависимости от выноса питательных веществ растениями и их содержания в почве. Наибольшую потребность брокколи испытывает в азотных удобрениях, особенно они необходимы в первую половину вегетации. При достаточном обеспечении калийными удобрениями у брокколи формируются плотные головки.

Сорта и гибриды

Наибольшее распространение имеют следующие сорта и гибриды:

Тонус – раннеспелый. Период от массовых всходов до технической спелости 60–90 суток. Лист мелкий, цельный, с черешком, темно-зеленый с голубовато-сизоватым оттенком, восковой налет средний. Ткань пластинки листа слабоморщинистая, край слабоволнистый. Головка темно-зеленая, среднеплотная, высотой 5–8 см. Головки плотные, крупные, массой 160–250 г. Вкусовые качества хорошие. Товарная урожайность – 1,6–2,2 кг/м².

Юнга F1 – раннеспелый. Розетка листьев приподнятая. Лист среднего размера, зеленый, по краю волнистый. Головка маленькая, округло-плоская, зеленая, среднебугристая, рыхлая. Масса головки 200 г. Товарная урожайность 1,3 кг/м². Рекомендуется для использования в домашней кулинарии.

Аркадия F1 – среднеспелый. Розетка листьев полувертикальная. Лист среднего размера, темно-зеленый с голубым оттенком, восковой налет средний, край листа слабоволнистый, поверхность слабоморщинистая. Головка темно-зеленая, куполообразной формы, мелкозернистая, плотная. Масса головки 410–450 г. Вкусовые качества отличные. Товарная урожайность головок 1,6 кг/м². Устойчив к повышенным температурам. Рекомендуется для использования в домашней кулинарии. ➔

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЖУРНАЛА «АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ»

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ;
СТАТЬИ И КОММЕНТАРИИ;
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ;
ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

А ТАКЖЕ: НОВОСТИ, СОБЫТИЯ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ
И МНОГОЕ ДРУГОЕ – НА САЙТЕ НАШЕГО ЖУРНАЛА!

The screenshot displays the website <http://www.agroobzor.ru/> in a Mozilla Firefox browser. The page features a green and white color scheme. At the top, there is a navigation bar with links for 'Главная', 'Новости', 'Статьи', 'Аналитика', 'Экономика', 'Сельскохозяйственная техника', 'Эксплуатация', 'Тендеры', 'Исследования', 'Бизнес-планы', 'Растениеводство', 'Скотоводство', 'Птицеводство', 'Свиноводство', 'Сельское хозяйство', 'Корма', 'Опыт', 'Выставки', 'За рубежом', and 'Прочее'. Below this is a search bar and a main banner for 'ИСКУССТВО СОЗДАВАТЬ ТЕХНИКУ CLAAS'. The central content area is titled 'НОВОСТИ' and contains three news items from 09.10.2015: 1. 'Д. Медведев: финансирование АПК в 2016 году сокращено не будет' (D. Medvedev: financing of the agro-industrial complex in 2016 will not be reduced). 2. 'Минфин РФ нашел деньги, чтобы не сокращать финансирование АПК в 2016 году' (Ministry of Finance of the Russian Federation has found money to not reduce financing of the agro-industrial complex in 2016). 3. 'Д. Медведев: Россия готова развивать сотрудничество в сфере сельского хозяйства со странами БРИКС' (D. Medvedev: Russia is ready to develop cooperation in the agricultural sector with BRICS countries). The left sidebar includes a 'АРХИВ' section with a PDF download link and a 'КОЛЕСНЫЕ ТРАКТОРЫ' section. The right sidebar features social media links for Facebook, VKontakte, and Twitter, along with a 'НАШИ ПАРТНЕРЫ' section listing CLAAS, BGS, and ADISEO.

WWW.AGROOBZOR.RU

рии. Ценность гибрида: высокая урожайность, отличные вкусовые качества, жаростойкость.

Лаки F1 — среднепоздний. Розетка листьев приподнятая. Лист среднего размера, дольчатый, серо-зеленый с восковым налетом, слабо-пузырчатый, по краю слабоволнистый, зубчатый. Головка среднего размера, округло-плоская, серо-зеленая, мелкобугристая, с нежной текстурой, плотная. Масса головки 0,3–0,6 кг. Товарная урожайность — 1,5 кг/м². Рекомендуется для использования в домашней кулинарии. Ценность гибрида: компактные головки, отличные вкусовые качества, продолжительный период поступления продукции.

Монтон F1 — среднеспелый. Розетка листьев приподнятая. Лист среднего размера, серо-зеленый с сильным восковым налетом, слабо-пузырчатый, зубчатый, волнистый по краю. Головка большая, округло-плоская, серо-зеленая, среднебугристая, средней плотности, вторичные головки отсутствуют. Масса головки 0,9 кг. Вкус отличный. Урожайность 3,1 кг/м². Рекомендуется использовать в домашней кулинарии.

Фиеста F1 — среднеранний. Розетка листьев вертикальная, со средней наружной кочерыжкой, боковые побеги отсутствуют. Лист длинный, сине-зеленый, слабопузырчатый, сильно рассеченный. Головка среднего размера, округло-плоская, темно-зеленая, плотная, среднебугристая, частично покрытая листьями. Вкусовые качества отличные. Товарная урожайность — 24–35,0 т/га.

Корвет F1 — позднеспелый. Растение среднего размера, ветвистость отсутствует. Лист прямой или полупрямой, средней длины. Форма листа широкоэллиптическая. Волнистость края слабая. Поверхность ткани листа гладкая. Головка плоская, среднего размера, средней плотности, темно-серо-зеленая. Поверхность головки мелкозернистая. Масса головки 200–300 г. Товарная урожайность — 7,0–10,0 т/га.

Особенности выращивания в открытом грунте

Лучшие предшественники брокколи — морковь, редис, свекла, бобовые культуры и картофель. Во избежание заболеваний и поражения вредителями

Белок брокколи (4–4,8%) не уступает белку животного происхождения. По содержанию и составу аминокислот он не уступает куриному, а по ряду биологических показателей равноценен белку мяса и молока.

Брокколи достаточно требовательна к содержанию органических и минеральных веществ в почве культура, так как корневая система относительно небольшая. Поэтому для получения высокого урожая головок питательные вещества должны находиться в почве в легкоусваиваемой форме.

капусту брокколи не следует высаживать на участках после капусты и других крестоцветных культур.

Обработку почвы для брокколи начинают с лущения. Через 12–15 дней после лущения проводят вспашку на зябь. С осени вносят органические удобрения — 30–50 т на гектар. Ранней весной, чтобы предотвратить потери влаги, участок боронуют.

Для получения ранней продукции, а также продукции высокого качества брокколи выращивают через рассаду в кассетах или торфяных горшочках. Семена при этом высевают в середине марта. Чтобы рассада была качественной, ее выращивают в обогреваемых, хорошо вентилируемых теплицах. Днем температуру воздуха в теплицах поддерживают на уровне 15–18 градусов, ночью — 10–12 градусов. Всходы появляются на 5-е сутки после посева. Сеют семена на глубину 0,5–1 см. За время выращивания рассады ее дважды-трижды подкармливают. Первую подкормку проводят через 10–12 дней после пикировки, вторую и третью — через 10 дней одну за другой.

На постоянное место растение высаживают в возрасте 35–45 суток с пятью-шестью листьями. Перерастание рассады недопустимо, так как из нее трудно получить качественные головки. Высадку рассады проводят в конце апреля или начале мая. На тяжелых почвах брокколи высаживают на гряды, на легких — на ровную поверхность по схеме 70 см между растениями, в ряду — 30 см, то есть 48 тысяч растений на 1 га. На почвах высокого плодородия можно увеличить количество растений на 1 га до 58 тысяч. Высаживают рассаду капусты брокколи рассадно-посадочными машинами.

Брокколи успешно выращивают и посевом семян в грунт по схеме 70 см. Требуемой густоты растений достигают прореживанием, оставляя между ними расстояние 20–30 см — для получения центральных головок, и 40–

45 см — для боковых побегов. На больших площадях брокколи сеют калиброванными семенами, используя сеялки точного высева.

Уход за растениями брокколи заключается в рыхлении почвы, окучивании растений, прополках, подкормках, поливе и защите от вредителей и болезней. Первое рыхление проводят в междурядьях через 4–5 дней после высадки рассады. Второе и последующие проводят через 12–14 дней после предыдущего на глубину не более 10–12 см. Рыхление и окучивание капусты желательно проводить после полива. При этом развивается дополнительная корневая система. Рыхление проводят до полного смыкания листьев растений.

Перед образованием головок растения подкармливают. Состав подкормок определяют, исходя из агрономических норм, характеристики почвы и условий роста и развития растений. Брокколи имеет достаточно развитый листовой аппарат, поэтому расходует много воды на испарение. Высокие урожаи можно получить при условии регулярного полива. Особенно требовательна культура к влаге в первый период после посадки рассады в поле и в период формирования розетки листьев и головки.

Уборка

Лучше всего брокколи убирать ранним утром или поздним вечером. Срезают сформировавшиеся головки диаметром 8–25 см (но бутоны должны быть нераспустившимися). Их срезают с частью стебля длиной 10–20 см, который также употребляют в пищу. Головки не следует передерживать — они становятся рыхлыми, а вкус их ухудшается.

После срезки центральных головок из полученных почек отрастают боковые стеблевые образования, на вершине которых через две-три недели образуются головки диаметром 4–6 см. Для получения массового отрастания новых побегов после среза центральных головок необходим хороший уход за растениями, который заключается в проведении рыхления междурядий, подкормке минеральными удобрениями, поливах. Урожайность брокколи достигает 5–6 кг с одного квадратного метра.

У компании CLAAS появился новый дилер во Владимирской области

Сбытовым партнером ведущего европейского производителя сельскохозяйственной техники, германской компании CLAAS, во Владимирской области стало ООО ТФК «Автотехимпорт».

Эта компания будет представлять интересы CLAAS в Нижегородской, Костромской, Ивановской, Ульяновской, Ярославской, Вологодской, Кировской областях, республиках Марий Эл, Удмуртия, Чувашия.



Учитывая актуальные требования рынка, «Автотехимпорт» уделяет большое внимание развитию инфраструктуры и внедрению клиенто-ориентированного подхода в работе с конечным потребителем.

Василина Некрасова, руководитель отдела развития дилерской сети компании «КЛААС Восток», отметила: «Мы сотрудничаем с компанией «Автотехимпорт» уже более десяти лет. За это время нам удалось реализовать ряд успешных проектов и завоевать хорошую репутацию в регионах.

В условиях нестабильности рынка перед нами стоит задача не только обеспечить приемлемые условия приобретения техники, но и соответствовать современным стандартам обслуживания. Мы убеждены в том, что компания «Автотехимпорт» станет надежным и долгосрочным партнером для клиентов во Владимирской области».

Китайская COFCO построит в Приморье два зерновых терминала

Китайская корпорация COFCO Limited планирует построить в Приморье два зерновых терминала мощностью 100 тысяч тонн.

Губернатор Приморского края Владимир Миклушевский в рамках Второго российско-китайского ЭКСПО в Харбине встретился с делегацией Corrogation COFCO Limited во главе с вице-президентом компании Чжи Цзинтао. Сегодня COFCO является крупнейшим в стране производителем и продавцом зерновых, маляных и продовольственных товаров.

«Наша стратегия заключается в целостной производственной цепочке — от поля до обеденного стола, что гарантирует безопасность продуктов питания. Половина населения страны выбирает нашу продукцию. С подобным проектом мы хотим зайти и в Приморье. В том числе построить два зерновых терминала мощностью 100 тысяч тонн», — сказал Чжи Цзинтао.

Основанная в 1952 году корпорация COFCO входит в ТОП-500 делового журнала Fortune. Является одним из 49 крупнейших государственных предприятий, находящихся под непосредственным контролем Госсовета КНР. Имеет 336 филиалов и представительств в 140 странах мира.

«Евродон» построит в Подмосковье утиную ферму за 13 млрд рублей

Компания «Донстар», входящая в группу компаний «Евродон», вложит 13 млрд рублей в создание промышленного комплекса по выращиванию уток в Раменском районе Московской области.

Общая площадь земельных участков, на которых будет построен комплекс по выращиванию уток, составит более 1,55 тысячи га. Плани-



руется, что комплекс начнет работу в августе 2017 года.

Компания «Донстар» входит в группу «Евродон», производит продукцию под маркой «Утолина» (в ассортименте — более 100 наименований продукции). Компания начала производить мясо утки в промышленных масштабах с 2014 года. Как ожидается, в 2015 году «Донстар» произведет 26 тысяч тонн мяса утки. Агрокомплексы компании занимают более 300 га в Ростовской области.

Агрохолдинг «Евродон» — крупнейший агрокомплекс по производству индейки и утки в России, имеет около 50 производственных площадок, базирующихся в Ростовской области. В 2014 году предприятие произвело 44 тысячи тонн мяса индейки в живом весе. В 2016 году, как ожидается, предприятия группы смогут произвести 130 тыс. тонн мяса индейки. В настоящее время продукция группы занимает 30% российского рынка.

Белгородская «Белая птица» построит репродуктор в Ростовской области

Губернатор Ростовской области Василий Голубев и гендиректор управляющей компании «Белая птица» (основные активы в Белгородской области) Дмитрий Авельцов подписали соглашение о создании репродуктора стоимостью 5,8 млрд рублей.

Соглашение включает договор о взаимодействии при реализации создания репродуктора мощностью 166 млн штук инкубационного яйца в год.

В состав нового комплекса войдут две производственные площадки выра-

щивания ремонтного молодняка в Семикаракорском и Белокалитвинском районах и четыре птицефабрики по производству инкубационного яйца бройлеров (по две в Семикаракорском и Каменском районах). Запуск производства может произойти в начале 2016 года, завершить строительство компания планирует к концу того же года. Предприятие позволит создать 800 новых рабочих мест.

«С выходом на полную мощность компания «Белая птица — Ростов» планирует производить почти 19% от всего объема инкубационного яйца, импортируемого сегодня в Россию», — заявил В. Голубев.

Производственные активы ГК «Белая птица» располагаются в Белгородской, Курской и Ростовской областях. Они включают зерновую компанию, комбикормовый завод, три репродуктора, инкубаторий, восемь птицефабрик, комплексное производство по убою и переработке, а также торговый дом. Выручка ГК по итогам 2014 года составила 17,1 млрд рублей.

«Мираторг» в 2016 году планирует удвоить производство говядины

Агропромышленный холдинг «Мираторг» намерен вдвое увеличить производство говядины в 2016 году и выйти на показатель 80 тысяч тонн. Об этом сообщил глава компании Виктор Линник.

«В этом году мы произведем 40 тысяч тонн говядины, из них так называемая премиальная — это 4 тысячи тонн. В следующем году мы произведем порядка 80 тысяч тонн говядины. Соответственно будет 8–10 тысяч тонн премиальной», — сказал В. Линник.

«Мираторг» — вертикально интегрированный агропромышленный холдинг, один из крупнейших производителей и поставщиков мяса в России. Компания основана в 1995 году, работает в 15 регионах России.



«Золотая осень-2015»: на новом месте в новом формате

С 8 по 11 октября 2015 года прошла очередная, 17-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень».

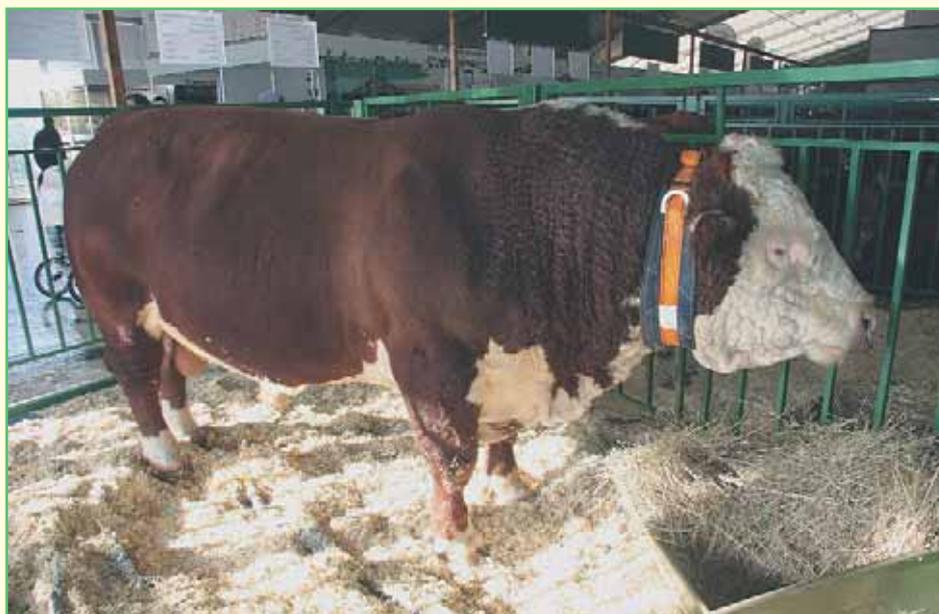
Впервые это мероприятие было организовано не в центре Москвы, на ВДНХ, а на краю столицы — в международном выставочном центре «Крокус Экспо».

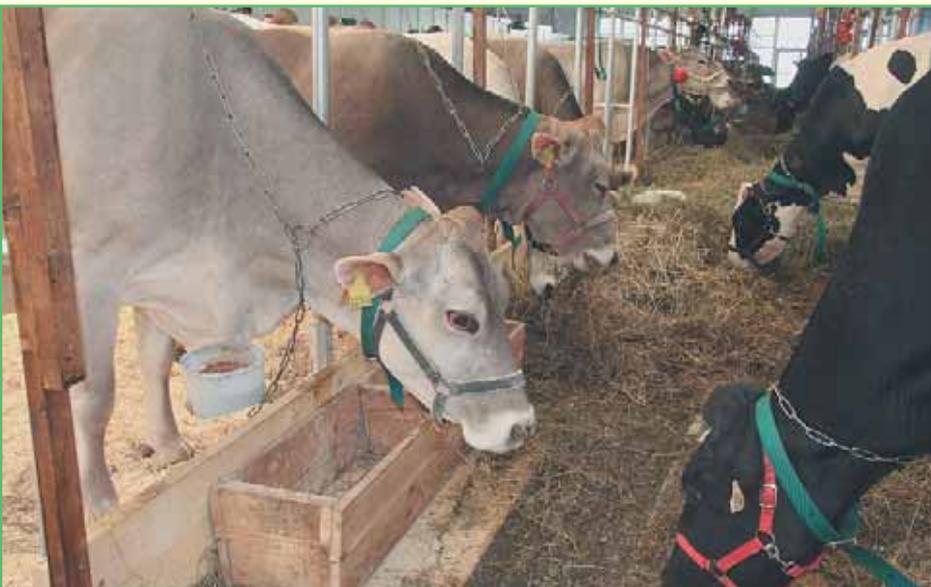
В выставке приняло участие около 2500 предприятий из более чем 60 российских регионов и двух десятков зарубежных стран.

Были представлены продукты питания, техника, оборудование и технологии для сельского хозяйства, ветпрепараты, корма, молочный и мясной скот, овцы, козы, птица, рыба.

Открыли «Золотую осень-2015» премьер-министр России Дмитрий Медведев, его заместитель, курирующий в числе прочего и АПК, Аркадий Дворкович и министр сельского хозяйства Российской Федерации Александр Ткачев.

По данным организаторов, за четыре дня работы выставки ее посетили свыше 100 тыс. человек. ➔





Итак, впервые за 17 лет «Золотая осень» прошла не в центре Москвы, на необъятной территории ВДНХ, а на краю города, в современном и компактном выставочном комплексе «Крокус Экспо». Исчез ярмарочный размах, ушло ощущение неограниченных перспектив расширения этой главной сельскохозяйственной выставки России. Зато стало гораздо легче добираться и до самой выставки от метро и на автомобиле (если, конечно, вы не живете в центре Москвы), исчезли проблемы с парковкой. Что хорошо.

Кроме того, сам факт перемены места дислокации «Золотой осени» предопределил как минимум три существенные перемены в самом ее статусе.

Во-первых, нет больше на этой выставке торговых рядов — многочисленных ларьков с продавцами меда, всевозможного текстиля, колбас, овощей, фруктов и т.д. Теперь это уже не ярмарка. Не знаю, хорошо это или плохо. С одной стороны, выставка федерального значения и лоточники с салом и мандаринами несколько контрастировали друг с другом хотя бы потому, что раньше «базарная» составляющая была интересна, в сущности, лишь небольшому количеству живущих неподалеку от ВДНХ москвичей. Тем более что цены этих лоточников отнюдь не поражали воображение своей гуманностью, а утверждение, что «зато все свое, фермерское», нуждалось в тщательной перепроверке, которую осуществить было невозможно. С другой стороны, лоточники придавали «Золотой осени» исконно российский колорит и при правильно налаженной работе могли бы стать частью большого уличного шоу. Но не получилось. Возможно, получится потом.

Во-вторых, что, впрочем, является следствием первого: выставка сделала явный крен в сторону деловитости — теперь уже нет сомнений, что это серьезное аг-

рарно-продовольственное мероприятие, а не иллюстрация к былому лозунгу «Фермер накормит Россию».

В-третьих, что опять-таки является следствием первого и проявлением второго: резко выросло качество посетителей без уменьшения их количества на единицу выставочной площади. То есть посетителей было на удивление много, но среди них почти не было празднующихся москвичей, главная задача которых состояла в том, чтобы урвать что-нибудь съестное по дешевке или, еще лучше, вообще на халяву.

Во всем остальном «Золотая осень» осталась верна себе: много еды из российских регионов, несколько зарубежных стран, явно пожаловавших лишь на разведку и в силу сложившейся политической конъюнктуры (в этом году — упор на страны БРИКС, хотя и европейцы тоже были), визит премьер-министра страны со свитой как знак высочайшего благоволения к сельскому хозяйству и соответствующие парадные заявления, которые тут же тиражируются российскими новостными агентствами. Впрочем, обо всем по порядку.

Начнем с визита на «Золотую осень» Д. Медведева. Обошел выставку, всем чем надо восхитился, все что надо одобрил, наставил на путь истинный, призвал не расслабляться и не успокаиваться

на достигнутом и т.д. и т.п. В числе прочего обрадовал собравшихся: «В текущем году на развитие сельского хозяйства из бюджета планируется направить более 230 млрд рублей, а именно —





237 млрд рублей. Хочу всех проинформировать, что вчера по моему поручению было принято решение о том, чтобы сохранить тот же самый объем финансирования сельского хозяйства на следующий год».

Дело в том, что накануне выставки ста-

ло известно, что Минфин РФ в проекте бюджета на 2016 год заложил резкое сокращение финансирования АПК, поднялась волна возмущений, и вот теперь Дмитрий Анатольевич всех успокоил: в вопросе разобрались, крестьян правительство не обидит. Правда, премьер-ми-

нистр, видимо, счел за благо не вдаваться в детали и не уточнять, что сохранение финансирования АПК в 2016 году на уровне текущего года все равно фактически означает резкое сокращение этого финансирования — как минимум на процент инфляции, а на самом деле гораздо больше, ибо сельхозтехника, семена, средства защиты растений, удобрения и все остальное, в чем нуждается наше сельское хозяйство, привязаны не к инфляции, а к курсу доллара. Поскольку даже отечественная сельхозтехника делается из дорожающего вслед за долларом металла и на половину, если не больше, состоит из импортных комплектующих. Но, видимо, для того накануне выставки и стало известно о злых происках Минфина, чтобы заявление Д. Медведева было воспринято как торжество справедливости.

Но премьер приехал и уехал, а выставка продолжала работу.

Ключевым ее разделом стала аграрно-продовольственная экспозиция российских регионов. Обход стендов с едой уже не первый год вызывает противоречивые чувства.

Первая мысль, пришедшая в голову: когда приходишь на берлинскую выставку «Зеленая неделя», видишь, какое разнообразие продовольствия и национальных особенностей есть на белом свете. Когда приходишь на выставку «Золотая осень» в Москве, видишь, как мало денег у регионов для того, чтобы представить свою еду и региональную самобытность.

Нет, я не хочу сказать, что всё было плохо, совсем наоборот. Но если сравнивать то, что есть в нашей огромной России, с тем, что доехало на «Золотую осень», с грустью осознаешь, что это небо и земля.

С другой стороны, финансовый кризис не дает возможности развернуться, а может, и надобности такой у регионов на данном этапе нет. И если не думать о том, что могло бы быть показано на «Золотой осени», а оценивать то, что есть, то и это неплохо.



Скажем, Ростовская область продемонстрировала уникальный проект промышленного комплекса по выращиванию уток (компания «ЕвроДон» развивает в этом регионе масштабный «утиный» бизнес).

Калужская область познакомила всех желающих с реализацией целевой программы по созданию роботизированных молочных ферм. Впрочем, Калужская область в этом деле отнюдь не первопроходец, и базируется эта роботизация на технике и технологиях западных фирм, что не вполне вписывается в актуальную ныне концепцию импортозамещения, но не перестает от этого быть хорошим делом. Кроме того, калужские аграрии представили на «Золотой осени-2015» комплекс по выращиванию овощей и современные технологии садоводства – тоже неплохо.

Московская область продемонстрировала план развития крупного грибного комплекса.

Ставропольские аграрии похвастались производством сыра пармезан. Итальянцы объяснили бы ставропольцам, что такое настоящий пармезан, но итальянских сыроделов на «Золотой осени» замечено не было.

В общем, каждый регион мог чем-то похвастаться, и все это в совокупности производило впечатление... ну как бы это сказать поаккуратнее... впечатление не слишком быстрого и в значительной мере зависимого от западных технологий, но все-таки позитивного развития, движения вперед.

В отдельном временном павильоне «Золотой осени-2015» располагалась экспозиция под названием «Животноводство и племенное дело». С ганноверским EuroTier или парижской SIMA, конечно, сравнивать не стоит, но для начала (затянувшегося, впрочем, на 17 лет) было неплохо: 68 голов высокопродуктивного молочного скота, 29 голов КРС мясного направления, 132 мелкие рогатые головы (овцы и козы), а также куры, гуси и индейки различных пород, кролики и пушные звери, емкость с живой рыбой. Впервые на выставке «Золотая осень» были продемонстрированы альпаки (животные семейства верблюдовых, родом из Южной Америки, с великолепной наилегчайшей шерстью, они уже не раз демонстрировались на других российских выставках, но если кто еще не выучил, как звучит их название, напоминаем: в единственном числе – альпака, во множественном – альпаки, в обоих случаях с ударением на последний слог).

Отдельного комментария, видимо, требует раздел сельскохозяйственной техники на «Золотой осени-2015». Впервые за много лет этот раздел не был выделен в отдельную экспозицию, которая раньше



называлась «АгроТек» и внешне была частью «Золотой осени», но по сути представляла собой отдельное мероприятие, отличавшееся от «Золотой осени» в числе прочего и составом организаторов. «АгроТек» не слишком хорошо себя чувствовал в последние годы – после того как конкурирующая выставка «Агросалон» (под эгидой ассоциации «Росагромаш») собрала под своей крышей основных производителей сельскохозяйственной техники, работающих на российском рынке, с обязательством не принимать участия в других аналогичных выставках в нашей стране. Теперь же, с переездом «Золотой осени» в «Крокус Экспо», «АгроТек» остался в одиночестве на ВДНХ и поначалу планировал собрать собственную экспозицию, но потом счел за благо вообще ничего не проводить. И это было абсолютно правильное решение, избавившее выставку от полного провала. Тем временем, «Золотая осень» решила уже самостоятельно составить конкуренцию «Агросалону» и все-таки собрать эк-

спозицию сельхозтехники. Назвать эту попытку успешной трудно. И хотя организаторы «Золотой осени» говорят про 200 предприятий из 10 стран мира, расположивших свою сельхозтехнику и сопутствующую продукцию на площади 17 тыс. кв. метров, внешне все выглядело более чем скромно и как бы факультативно, побочно для «Золотой осени».

В общем, президент «Росагромаша» Константин Бабкин со своей командой вполне имел повод открыть бутылку шампанского за процветание «Агросалона», который теперь со всей очевидностью является практически единственной специализированной выставкой сельхозтехники в России.

Но организаторы «Золотой осени» тоже имели право заказать шампанское, чтобы выпить за успех своей выставки, которая и на новом месте подтвердила свой статус главного аграрно-продовольственного мероприятия России.

Олег НАЗАРОВ

В России нет хлеба, а есть «хлебный продукт»

О проблемах российского зернового рынка размышляет заместитель председателя Северо-Западного центра междисциплинарных исследований по проблемам производства продовольствия Федерального агентства по научным организациям, доктор биологических наук, профессор Михаил Архипов.

— Как вы оцениваете положение России на зерновом рынке?

— С одной стороны, Россия занимает очень неплохие позиции на мировом рынке зерна. Наша страна в настоящее время входит в пятерку лидеров по производству зерна и в тройку — по его экспорту. Но если оценивать реальную ситуацию в отрасли, очевидно, что в ней накопилось немало проблем — начиная с селекционной работы и заканчивая переработкой и продажей зерна.

Особенно тревожная ситуация сложилась с отечественным семенным фондом. В чем именно она заключается?

Когда-то В.И. Ленин называл зерно валютой валют. Так вот, семена — это валюта валют в квадрате. Зерно, в конце концов, в случае необходимости мы можем купить в Бразилии, в Аргентине и в других странах. Но ведь очень важно, чтобы семена были адаптированы к нашей почве, к собственной зоне, районированы. Это та сфера, где мы должны рассчитывать только на собственные силы. Учитывая, что семена районированных сортов зерновых производятся в России, то доля зарубежных сортов, разрешенных для ввоза в страну, к счастью, крайне мала. Однако некоторые производители завозят семена под видом фуражного или продовольственного зерна. Такие случаи единичны. Чего, кстати, не скажешь про импорт семян овощных культур, доля которого зашкаливает за 90%. Кроме того, сегодня мы имеем дело еще и с невысоким качеством семенного материала. По данным Россельхозцентра, доля некондиционных семян в России составляет 35%. Из них 30% — некондиционных по засоренности, в основном примесями сорных растений. Результатом этого становится ухудшение фитосанитарной обстановки и как следствие — снижение количественных и качественных характеристик получаемого урожая.

Некоторые эксперты говорят, что на самом деле у нас не всходит до 50% семян. В минувшем сезоне ситуация с озимыми культурами сложилась чрез-

вычайная, так как, по некоторым оценкам, не возшло 3,5 млн гектаров озимых культур.

Параллельно с этим возникает, кстати, еще одна проблема. Мы ведь удобряем всю пахотную землю, а значит, «кормим» и те семена, которые заведомо не способны взойти. Соответственно, автоматически появляется проблема рационального использования земли и удобрений. Если в России есть, как известно, две беды: дураки и дороги, то в нашем аграрном комплексе ключевые беды — это семена и удобрения.

— А как вы оцениваете ситуацию с зернохранилищами страны?

— Реконструкция старых и строительство новых зернохранилищ, конечно, ведется. Это веление времени, так как валовой сбор зерна растет и в этом году, по предварительным оценкам, составил более 100 млн тонн. Такой урожай — почти что рекорд для России.

А вот емкостей для надежного хранения зерна, в том числе длительного в системе Росрезерва, пока еще недостаточно. Более 30% собранного зерна хранится в непригодных помещениях. Фумигационная обработка зерновых емкостей от вредителей зерна не всегда проводится фирмами, имеющими лицензию. Проводимые Россельхознадзором проверки зачастую выявляют наличие вредителей и болезней в проверяемых партиях зерна, хотя срок их хранения еще весьма невелик (3–6 месяцев). А ведь мало кто задумывается, что недостаточная работа в этом направлении снижает имидж России как добросовестного экспортера зерна. Не говоря уже о том, что это также играет на руку фирмам-однодневкам, поставляющим некачественное зерно на комбикормовые заводы и мельницы.

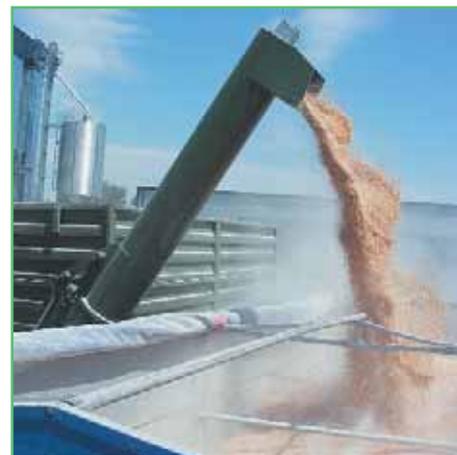
Сегодня значительная часть зернохранилищ находится в частной собственности. Интервенционный запас зерна страны также находится на 50% в частных руках, а в 2016 году правительство РФ намерено отдать его частному

владельцу полностью, что не позволит проводить (в случае серьезных изменений цен на зерно) государственные интервенции и существенно снизит возможность управления рынком зерна со стороны государства.

Кстати, переработка зерна также находится в частных руках: частные мельницы обеспечивают 60% всей муки. 70% хлебопекарен также принадлежат частным владельцам. Я не пытаюсь сказать, что плох сам факт того, что хранением и переработкой зерна занимаются частные компании. Проблема здесь в другом. Дело в том, что в соответствии с законом «О зерне» на этих предприятиях в принципе не предусмотрен контроль качества произведенной продукции. А вот это в перспективе ставит под удар нашу продовольственную безопасность.

— Вы упомянули, что в этом году у нас почти что рекордный урожай по зерну. Но достаточен ли он для обеспечения наших потребностей?

— Понимаете, все-таки здесь дело не только в количественном показателе. Я бы сказал, что и в прошлом, и в позапрошлом году зерна было произведено чуть ли не больше, чем надо. Но в России жуткая нехватка качественного продовольственного зерна, без которого невозможно делать качественный хлеб. То, что у нас продается, скорее надо называть «хлебный продукт», «пивной продукт» и т.д. Под «хлебным продуктом» подразумеваются изделия, приготовленные по технологии, согласно которой используется зерно четвертого класса (то есть фуражное зерно) с добавлением более высококачественного зерна третьего класса и дополнительных ингредиентов, улуч-



Мы удобряем всю пахотную землю, а значит, «кормим» и те семена, которые заведомо не способны взойти. Соответственно, автоматически появляется проблема рационального использования земли и удобрений. Если в России есть, как известно, две беды: дураки и дороги, то в нашем аграрном комплексе ключевые беды — это семена и удобрения.

шающих вкусовые и другие характеристики этого продукта. В «пивных продуктах» используется тот же принцип. Поэтому центральным вопросом в секторе, как я уже говорил, в целом остается существенное повышение качества исходного семенного материала.

Казалось бы, сегодня мы производим достаточное количество зерна для внутреннего рынка. Но надо учитывать, что РСФСР в составе Советского Союза производила очень много фуражного зерна. Сегодня животноводство (особенно поголовье крупного рогатого скота) находится в убогом состоянии — оно и не требует большого количества кормов. Если бы животноводство было хотя бы на уровне советского времени, то при нынешнем уровне производства зерна дефицит кормов был бы значительным. В свою очередь, в условиях отсутствия внутреннего спроса мы экспортируем фуражное зерно (продолжая покупать хлебопекарное).

— *Какова роль иностранных игроков на зерновом рынке России?*

— Иностранные игроки сейчас контролируют приблизительно 45% нашего зернового рынка. Это такие компании, как Bunge Limited, Cargill Inc., Glencore Int., Louis Dreyfus Group, Nestle S.A. и другие, которые имеют доступ к дешевым кредитным ресурсам международных финансовых институтов. В таких условиях противостоять их экспансии на зерновом рынке отечественные зернопроизводители без государственной поддержки явно не смогут.

— *А насколько эффективную поддержку российским зернопроизводителям сегодня оказывает государство?*

— Современная редакция федерального закона «О зерне» серьезно снизила роль государства в регулировании рынка зерна. В том числе в законе не прописаны экономически выгодные механизмы реализации зерна для мелких и средних производителей зерна, а ценообразование дано на откуп крупным зернотрейдерам — частным компаниям, во многом с серьезным участием зарубежного капитала. Частным игроком оказалась и «Объединенная зерновая компания», осуществляющая закупки зерна в интервенционный

фонд, а это от 5 до 10 и более млн тонн зерна.

Кредитная политика государства в этом направлении в принципе не выдерживает никакой критики. Процентные ставки для российских сельхозпроизводителей, в том числе и для зернопроизводителей, просто огромные — от 15 до 25%. Если аграрий берет такой кредит, то потом он работает либо в убыток, либо только на обеспечение этого кредита. Для сравнения: в западных странах кредитные ставки для предприятий сельского хозяйства на порядок меньше, чем в России, — 0,5–2%. Согласитесь, разница существенная.

Хотелось бы, чтобы сельхозпроизводители в нашей стране получали поддержку в виде субвенций. Это такой вид денежной помощи со стороны государства, которая предназначена для выполнения конкретной задачи. В отличие от дотаций, в случае нарушения целевого использования средств помощи они подлежат возврату в тот бюджет, из которого получены. Я думаю, что это существенно повысило бы конкурентоспособность малого сельскохозяйственного бизнеса и произведенной им в кризисный период продукции. Ну, а пока, как вы понимаете, об эффективности поддержки сельхозпроизводителя, в том числе зернопроизводителя, говорить не приходится.

— *Китай для контроля за безопасностью экспортируемой продукции (в том числе и зерна) создал специальный комитет по продовольственной безопасности, одной из главных задач которого является создание позитивного имиджа экспортируемого из Китая сельхозсырья. Как вы оцениваете этот шаг? Насколько для России было бы полезно использовать этот китайский опыт?*

— Опыт Китая в этом вопросе крайне важен. В мире сложилось мнение о том, что Китай поставляет за рубеж продукцию, сомнительную как по ка-

честву и безопасности, так и по санитарным нормативам. Создание комитета — серьезный шаг китайского руководства в повышении имиджа китайских продуктов как высококачественных и прошедших дополнительный контроль. Нам следует реализовать такой подход, адаптировав его к российским условиям. Контроль качества производимого зерна должна стать одним из краеугольных камней нашей аграрной политики. Сегодня контроль качества зерна ведется только для стратегических запасов и партий, предназначенных для экспортных поставок. Качество партий зерна, предназначенных для внутреннего рынка, фактически выведено из-под такого контроля.

Разработка российской аграрной наукой специализированной аппаратуры, способной проводить детальный анализ партий зерна на основе интроскопических показателей (это такие показатели, которые, подобно флюорографии, выявляют внутренние структуры в зерне), открывает широкие перспективы перед отечественными производителями в плане конкурентоспособности нашей зерновой продукции за рубежом. Имидж России как зерновой державы, выполняющей свои обязательства по поставкам высококачественного зерна, не позволит нашим конкурентам завоевать те зерновые рынки, которые традиционно являются сферой интересов российских зерновых компаний.

— *Существуют ли возможности усиления наших позиций на зерновом рынке? На ваш взгляд, какие шаги для этого надо сегодня предпринять в первую очередь?*

— Если говорить о кардинальных шагах, то, прежде всего, надо наладить более эффективный диалог между наукой, менеджментом, отраслевыми союзами и представителями АПК в законодательной и исполнительной власти. Кроме того, учитывая стратегическую значимость зернового сектора, он обязательно должен находиться под государственным контролем. Я ни в коем случае не хочу сказать, что на зерновом рынке не должно быть частных игроков. Я говорю о том, что прерогативой государства должен быть контроль всех звеньев этой сложной цепи — от селекции семян до финансовых операций, связанных с продажей зерна. Это по-

Емкостей для надежного хранения зерна, в том числе длительного в системе Росрезерва, пока еще недостаточно. Более 30% собранного зерна хранится в непригодных помещениях.

Иностранные игроки сейчас контролируют приблизительно 45% нашего зернового рынка. Эти компании имеют доступ к дешевым кредитным ресурсам международных финансовых институтов. В таких условиях противостоять их экспансии на зерновом рынке отечественные зернопроизводители без государственной поддержки явно не смогут.

зволит обеспечить необходимый поря-док, препятствующий коррупционным проявлениям в зерновой отрасли. Ведь сегодня отсутствует почти любая информация о том, какие структуры получают средства от реализации партий зерна как внутри России, так и за рубежом и то, каким образом эти средства тратятся. А тратятся они, к сожалению,

в основном не на модернизацию отрасли, что крайне необходимо.

Выращивание зерна в России на большинстве площадей производится по старым технологиям. Притом что в 70% случаев даже они не соблюдаются. Именно поэтому внедрение новых технологий, в частности технологий точного земледелия, так важно для изме-

нения ситуации в зерновой отрасли. Ведь благодаря развитию компьютерных технологий и систем глобального позиционирования (я говорю о GPS, ГЛОНАСС) технологии точного земледелия позволяют проводить такие агротехнические операции, как посев, обработка почвы, внесение удобрений, обработка средствами защиты растений, учитывая при этом неоднородный состав поля по различным показателям. Это позволяет добиваться впечатляющих экономических результатов, а также снижать экологические риски и повышать качество продукции.

На практике это выглядит так: трактор едет по полю и определяет свое местонахождение через систему глобаль-

Экспортная пошлина на зерно — ошибка

Денег в рублях много, а на новый комбайн все равно не хватает

Генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько — о том, чем навредила аграриям экспортная пошлина на зерно, а также сообщил, что скептически относится к разговорам об увеличении переработки зерна.

— По данным Минсельхоза РФ, введение заградительных пошлин на зерно привело к сокращению на треть объемов российского зернового экспорта. По вашим оценкам, привело ли это к улучшению ситуации на внутреннем рынке: стало ли в России больше глубокой переработки зерна?

— Не знаю, откуда вы взяли эти цифры. Возможно, они выдернуты из какого-то контекста и относятся к очень короткому периоду. Минсельхоз РФ в последние месяцы дает вполне адекватные оценки. По большому счету, сокращения общих объемов экспорта почти не произошло. Введение «плавающей» пошлины обусловило несколько явлений. Первое — временно сбилась оценка нашего экспорта пшеницы, таможня перестала точно и правильно оценивать реальные объемы вывезенной пшеницы. В итоге количество экспорта сойдется с реальностью по итогам года, но сейчас оно фиксируется с определенным опозданием. То есть та пшеница, которая была реально экспортирована в июле и которую раньше мы видели уже в августе в официальных данных, теперь может появиться в таможенных данных только в сентябре-октябре. А та пшеница, которая была экспортирована в августе, может появиться в ноябре-декабре. Поэтому некоторая часть российского экспорта, особенно за июль и август, оказалась недооцененной.

— То есть отсюда и произошли эти данные о сокращении объема?

— Согласно официальным данным таможни, на сегодня сокращение экспорта пшеницы — на 17%, согласно более адекватным подсчетам отраслевиков — на 8%.

Второе — введение пошлины совпало или, лучше сказать, сопровождалось другими крупными неприятностями: введением жесткого весового контроля на дорогах, повышением железнодорожных тарифов и ужесточением фитосанитарного контроля движения зерна.

В результате аграрии действительно недополучили серьезную сумму денег, поскольку все возникшие сложности и проблемы были транслированы на уровень хозяйств. То есть страдают не только и не столько экспортеры, сколько сами производители.

В общем-то мы считаем, что эта пошлина — мера неправильная и вредная для российского сельского хозяйства. Хотя, справедливости ради, она неким образом сдерживает рост цен на внутреннем рынке. И, собственно, именно такую задачу ставило правительство, когда вводило пошлину — сдерживать инфляцию на рынке зерновых.

— Вредная она с точки зрения того, что производители недополучили определенный объем прибыли или есть еще какие-то более глубокие последствия?

— Представьте, что есть некая страна, которая говорит производителям: вы стали в рублях больше получать и поэтому мы вам ограничим вашу доходность. Получается ситуация, где, с одной стороны, доходность ограничивается, а расходы растут. Просто потому, что цены по всему миру растут вне зависимости от наших «хотелок». Производители удобрений ориентированы на мировой рынок и смотрят ценники в долларах. То же с производителями действующих веществ пестицидов, которые вообще в России не производятся. То же с производителями запчастей и т. д.

Ограничением цен ограничивается доходность зернового сектора нашей страны, который ставится в неравные условия с конкурентами по всему миру. Вместо того, чтобы заработать и сделать некий инвестиционный рынок вперед, наши зерновики не могут толком компенсировать свои затраты. Да что там заработать — в условиях падения мировых цен в долларах и падения рубля речь идет хотя бы о простом сбережении доходности.

— Если продолжить тему экспорта. Мы отправляем на экспорт в основном пшеницу. Но ведь есть и другие культуры, которые востребованы на мировом рынке. Например, рапс. Он используется для производства биотоплива и отлично продается в Европу и Турцию. Насколько рапс любят аграрии и есть ли перспективы увеличения объема производства?

— Не так все просто. Во-первых, озимый рапс очень сильно подвержен заморозкам и вымерзанию, рисковая культура. Во-вторых, даже в Краснодарском крае его почти не выращивают, потому что рапс — это антипод са-

ного позиционирования. Затем он дает команду на управляющий компьютер, который меняет по ходу движения дозу внесения удобрения. Во многих странах мира такой метод стал уже общепринятой практикой. У нас же он до сих пор используется в основном только на отдельных экспериментальных площадках.

Я хотел бы отметить, что в сложившейся политической и экономической ситуации зерновому сектору необходимо уделять особое внимание, так как зерно — это один из наших главных стратегических валютных ресурсов. Не зря сейчас говорят, что зерно может через какое-то время заменить нам нефть.

Зерно — тот ресурс, на который всегда будет спрос и который будет лик-

Выращивание зерна в России на большинстве площадей производится по старым технологиям. Притом что в 70% случаев даже они не соблюдаются. Именно поэтому внедрение новых технологий, в частности технологий точного земледелия, так важно для изменения ситуации в зерновой отрасли.

видным во все времена, так как именно он выполняет базовую функцию — жизнеобеспечение человечества.

И учитывая то, что при решении проблем, о которых я говорил ранее, мы абсолютно точно имеем все возможности производить зерно более высокого качества, чем наши конкуренты, для правительства это направление должно стать сегодня одним из

главных приоритетов. Другим, не менее важным приоритетом должен быть возврат в наше общество таких ценностей, как уважение и глубокая благодарность всем тем аграриям, благодаря которым «хлеб насущный» всегда в достатке на столе у российских граждан.

Беседу вел
Антон РАЗУМОВСКИЙ

харной свеклы. Либо рапс, либо свекла. А край уставлен сахарными заводами, и сахарная свекла в последние годы дает очень хорошую рентабельность. Рапс довольно активно выращивают в соседнем Ставропольском крае, но со сбоями — в этом году, например, недосев из-за засухи.

— Государство сформировало задачу по увеличению собственной переработки зерна. Удалось увеличить объемы переработки внутри страны или нет?

— Все очень конкретно. Возьмем ключевые отрасли переработки зерна. Например, есть производство муки. Ее производят достаточно для внутреннего потребления, больше стране и не надо, у нас производство муки последние годы потихонечку снижалось. Касательно экспорта, мы можем его наладить, но нужно понимать, что ни в одной стране мира экспорт муки не сопоставим с экспортом зерна, а в целом по миру весь экспорт муки составляет максимум 10% от экспорта зерна. Почему? Потому что все страны-импортеры стремятся импортировать зерно, а не муку, так устроен мировой рынок. Это несопоставимые объемы.

Вторая отрасль переработки зерна — комбикорма. В последние десять лет в нашей стране наблюдается бурный рост потребления комбикормов, но сейчас мы подходим вплотную к ситуации, когда внутренний рынок мяса насыщен, даже цены на мясо на внутреннем рынке начинают падать по этой причине. Тогда нужно мясо вывозить за пределы страны, но вы попробуйте это сделать. Теоретически можем, наверное, говорить о том, что лет через 10 мы научимся вывозить 1 млн тонн и попадем, кстати, в десятку крупнейших экспортеров мира. Но 1 млн тонн мяса в переводе на зерно — это всего-то около трех миллионов тонн. Это мало. И то это возможно через много лет... И с субсидиями животноводам...

Далее — так называемая глубокая переработка. Это крахмальная группа или биоэтан-

нол, с большим количеством сопутствующих продуктов. Ничего другого еще не придумано. Крахмально-сиропные рынки выглядят весьма насыщенными. Наверное, можно еще 0,5–1 млн тонн зерна переработать на подобные цели. По биоэтанолю — по решению правительства, производство биоэтанола как источника возобновляемой энергии не включено в список направлений, которые нужно поддерживать, а производство и потребление биоэтанола во всем мире, за исключением, пожалуй одной уникальной Бразилии, стимулируется и поддерживается государством.

Разумеется, я не хочу сказать, что переработка — это безнадежная тема. У нашей страны есть резервы в экспорте муки, есть резервы в экспорте мяса. Но надо соизмерять масштабы. Страна могла бы прибыльно производить дополнительно 25–30 млн тонн зерна. Даже если пофантазируем и будем вывозить 1 млн тонн мяса, даже если еще на 500 тыс. тонн муки больше будем экспортировать, а также макаронных изделий и т. д., все равно еще останется огромный недоиспользованный потенциал.

— Несмотря на то, что пошлины ограничили прибыль, производители все равно стали больше зарабатывать в рублях из-за курсовой разницы. Есть ощущение, что эти деньги реально направлены в отрасль, что эти деньги подпитывали сельское хозяйство?

— Повторюсь, сверхдохода не получилось. Да, в рублях юг России в целом получает рекордную маржу по зерну. Но если сопоставить эти прибыли в рублях с долларowymi ценами на основные средства производства, технику, то мы увидим, что покупательная способность производителей снизилась. В таких случаях я слышу, что наши фермеры стали богатые в наличности и бедные по инвестициям. Да, денег в рублях очень много, а на новый комбайн все равно не хватает. Поэтому говорить о сверхприбыли странно.

— Если все равно не хватает на условный

комбайн, то как этими прибылями воспользовались производители?

— Мы видим, что наши аграрии стараются либо вообще не обращаться, либо сократить обращения в банки, потому что считают, что туда обращаться невыгодно как с точки зрения затрат времени, так и с учетом процентов, которые предлагаются. Поэтому наши аграрии сделали совершенно правильные выводы и предпочитают финансироваться за счет собственных средств.

— Насколько сильно российский зерновой рынок зависит от госсубсидий сегодня?

— Погектарные субсидии доступнее, субсидии процентных ставок доступны далеко не всем. Многие даже не пытаются их получать. Они понимают, что в конечном счете ничего не добьются. Поэтому стараются пользоваться своими средствами или средствами инвесторов. Это, кстати, достаточно широкая тема. Есть инвесторы, которые готовы финансировать, допустим, посевную.

— Эта ситуация одинакова по всей стране или же есть регионы, где бизнес более «самостоятелен»?

— Это зависит от региона. На юге России, как мы видим, большой потребности в заемных ресурсах по финансированию оборотного капитала нет. Есть примеры компаний и фермеров, которые справляются своими силами и собственным оборотным капиталом. Если не говорить о технике, конечно. А вот в Поволжье без заемных средств не обойдешься. В центре также высокая зависимость от банковского финансирования.

— И они получают кредиты?

— Крупные животноводческие холдинги банки кредитуют с большой любовью, потому что это довольно благодарная публика. Неинтегрированные, средние и малые хозяйства не получают полного финансирования.

Беседу вел
Олег НАЗАРОВ

С рыбой у нас хорошо... Без рыбы — плохо

Проблема обеспечения населения России рыбой уже многие годы не сходит со страниц газет, экранов телевидения, с уст чиновников различного уровня. Помнится, даже первые лица государства, осматривая прилавки магазинов, возмущались толщиной ледяной глазури на рыбной продукции. Тогда казалось: все, лед тронулся и в торговле наконец-то появится качественный продукт. Увы, нынче в холодильных камерах торговых сетей можно выбрать «мумифицированную» от заморозки рыбу, вид которой заставляет сомневаться в том, что из нее можно приготовить полноценное блюдо. Правда, есть свежая или охлажденная рыба, но ее цена явно не обрадует массового потребителя. О перспективах обеспечения рыбой россиян в интервью «АО» рассказал исполняющий обязанности председателя правления ассоциации «Государственно-кооперативное объединение рыбного хозяйства РФ» Виктор Зарайский.

— Виктор Ефимович, для начала дайте оценку условиям, которые имеются в России для выращивания рыбы.

— Россия располагает значительным природным и производственным потенциалом для выращивания рыбы. Рыбохозяйственное значение имеют 22,5 млн га озер, 4,6 млн га водохранилищ, 533 тыс. км рек, 1,0 млн га водоемов комплексного назначения, 135 тыс. га прудов, свыше 1 млн кв. метров садков и бассейнов.

Разнообразие водных объектов, климатические условия определили географию развития как пресноводной аквакультуры (рыбоводства), так и марикультуры.

По применяемой биотехнике и типам водных объектов товарная аквакультура подразделяется на прудовую, промышленную и пастбищную.

По сравнению с 2000 годом объемы производства товарной аквакультуры в России увеличились в два раза и достигли максимальных объемов докризисного уровня выращивания товарной рыбы в нашей стране — 160 тыс. тонн.

Наибольшие объемы рыбы выращивают в прудовых хозяйствах, расположенных в сельской местности (71,5 тыс. тонн в 2014 году). Для выращивания объектов аквакультуры используется 135 тыс. га прудов. Более 15 тыс. га прудовых площадей необходимо восстановить. В настоящее время насчитывается более 2500 предприятий и индивидуальных предпринимателей, занимающихся прудовой аквакультурой. Основное производство находится в Южном, Северо-Кавказском, Центральном, Приволжском федеральных округах, где производят более 75% продукции аквакультуры в России. Основным объектом разведения в прудовом рыбоводстве являются

карповые виды (каarp, растительноядные), культивируются также осетровые и другие виды рыб.

Индустриальная аквакультура осуществляется в бассейнах, на установках с замкнутой системой водоснабжения (УЗВ), а также на рыбноводных участках с использованием садков или других технических средств, предназначенных для выращивания объектов рыбы на озерах, в заливах и бухтах морей и в водоемах-охладителях энергетических объектов. Этим методом рыбу выращивают при высокой плотности посадки с использованием различных методов интенсификации. В 2014 году выращено 33,4 тыс. тонн товарной рыбы.

В Северо-Западном федеральном округе (Республика Карелия, Ленинградская, Новгородская, Псковская области) активно развивается форелеводство, выращивается более 75% всей товарной форели. Применяется садковая технология выращивания в озерах.

В последние годы получила развитие морская аквакультура (марикультура) — разведение атлантического лосося (семги) в садках в акватории Баренцева и Белого морей. В 2014 году в Мурманской области выращено 13 тысяч тонн атлантического лосося (семги) и форели.

Экономически выгодным является товарное осетроводство. Перспективным направлением товарного осетроводства является производство пищевой черной икры.

Что касается пастбищной аквакультуры, то данный вид производства в основном распространен в Южном, Уральском и Сибирском федеральных округах. Для развития этого направления правительством Российской Федерации и Минсельхозом России разработаны соответствующие нормативные ак-

ты. Основными выращиваемыми видами в пастбищном рыбоводстве этих регионов являются сиговые.

В Челябинской, Тюменской и Курганской областях накоплен значительный опыт по пеляди. Из 1 млн личинок получают 10–15 т продукции товарной аквакультуры. В зависимости от условий водного объекта рентабельность такого выращивания составляет около 20%.

Пастбищная аквакультура не получила должного развития на юге страны, где необходимо использовать растительноядные виды рыб при зарыблении многочисленных лиманов, подстепных ильменей, водохранилищ и авандельты Волги. Зарыбление водных объектов растительноядными видами рыб не только дает дополнительную рыбную продукцию, но и выполняет экологическую задачу — обеспечивает биологическую мелиорацию водных объектов.

— Почему качество поставляемой в торговые сети рыбы так резко упало? Причем, в основном рыба представлена в замороженном, весьма неаппетитном виде? Где же свежая рыба, выращенная в искусственных водоемах?

— Росрыбхоз по данному вопросу объективных данных не имеет. Этот вопрос следует задать другим ведомствам, которые контролируют качество продукции, поступающей в торговые сети страны.

— Изменилось ли отношение торговых сетей к производителям рыбы после введения эмбарго? Как идет реализация рыбы, выращенной в прудах и внутренних водоемах страны?

— Следует отметить, что в настоящее время увеличился потребительский спрос на рыбу, выращиваемую в товарных рыбноводных хозяйствах всех типов. Наибольшим спросом пользуются карповые и растительноядные виды рыб, реализуемые, как правило, в живом виде. По цене они доступны массовому потребителю.

— Известно, что искусственное выращивание рыбы стало настоящей сельскохозяйственной отраслью, как в ней обстоят дела?

— Федеральный закон от 02.07.2013 №148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» определил, что товарная аквакультура (товарное рыбоводство) является видом предпринимательской деятельности, относящейся к сельскохозяйственному производству. Аквакультура (рыбоводство) как вид предприниматель-

ской деятельности, особенно прудовая аквакультура, глубоко интегрирована с другими видами сельскохозяйственного производства. На прудах, во время летования, выращивают бахчевые, овощные, масличные, зерновые, а также кормовые культуры. Разведение мясного и молочного скота, водоплавающей птицы в рыболовных прудовых хозяйствах обеспечивает рыбоводство собственными кормами и органическими удобрениями и делает его более доходным. Выращиванием объектов товарной аквакультуры занимаются предприятия всех форм собственности, как правило, субъекты малого и среднего предпринимательства.

— *Какую поддержку получают производители рыбы от государства?*

— В январе 2015 года министр сельского хозяйства Российской Федерации утвердил отраслевую программу «Развитие товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в Российской Федерации на 2015–2020 годы». Объем производства продукции в 2020 году должен составить 315,0 тыс. тонн, т.е. предусмотрено увеличение в 2 раза.

В настоящее время осуществляются следующие меры государственной поддержки:

- финансирование противоэпизоотических мероприятий при разведении одомашненных видов и пород рыб, включенных в государственный реестр охраняемых селекционных достижений;
- субсидирование содержания племенного маточного поголовья рыб, зарегистрированных в государственном племенном реестре;
- субсидирование из федерального бюджета части затрат на развитие товарного рыбоводства, по уплате процентов кредитов, получаемых в российских кредитных организациях, включая товарную аквакультуру осетровых видов рыб.

Кроме того, многие субъекты Российской Федерации оказывают рыбоводным

Рыбоводство как отрасль в России начало активно развиваться в 30-е годы прошлого столетия. Тогда во многих регионах были построены полносистемные прудовые хозяйства. Многие и сейчас успешно функционируют и выполняют свою роль.

предприятиям государственную поддержку за счет средств региональных бюджетов. Осуществляется софинансирование противоэпизоотических мероприятий, субсидирование части затрат на уплату процентных ставок по кредитам, получаемым на приобретение рыбопосадочного материала, на содержание маточных стад. Выплачиваются дотации за реализацию на территории субъекта Российской Федерации выращенной рыбы и рыбопосадочного материала.

— *Выращивание рыбы требует специальной инфраструктуры — производства кормов, мальков, ветеринарного обеспечения. Есть ли у нас в стране эти составляющие для рыбоводства?*

— Рыбоводство как отрасль в России начало активно развиваться в 30-е годы прошлого столетия. Тогда во многих регионах были построены полносистемные прудовые хозяйства. Многие и сейчас успешно функционируют и выполняют свою роль. Это «Нарские острова» в Московской области, «Пара» в Рязанской области, «Плаксейский» Ставропольского края, рыбхоз «Синюхинский» Краснодарского края.

Усилиями ученых и практиков-ихтиологов были одомашнены многие ценные виды рыб, выведены десятки новых пород, высокопродуктивных кроссов и гибридов. Разработаны рецептуры кормов для различных видов рыб.

В настоящее время активно развивается индустриальная аквакультура — форелеводство, осетроводство, мариккультура, которая предусматривает применение

высокоэнергетических кормов, современного оборудования и технологий, ветеринарного обеспечения.

Ежегодное увеличение объемов производства индустриальной аквакультуры позволяет считать, что у отрасли имеются предпосылки для развития.

Наиболее быстро развивающимся сектором товарной аквакультуры в России является форелеводство. За последние годы объем производства товарной форели вырос с 3,8 тыс. тонн в 2000 году до 30 тыс. тонн в 2014 году. В 2020 году предусматривается вырастить 83 тыс. тонн форели, в основном в Северо-Западном федеральном округе.

Предусматривается динамичное развитие индустриального рыбоводства в мариккультуре. В Мурманской области к 2020 году планируется вырастить и реализовать в плане импортозамещения 65 тыс. тонн семги (атлантического лосося). В Приморском крае предусматривается к 2020 году вырастить 17 тыс. тонн нерыбных гидробионтов. Производство осетровых рыб в 2020 году должно составить 4500 тонн и пищевой черной икры не менее 20 тонн.

— *Как вы считаете, будет ли введенное правительством РФ эмбарго на ввоз рыбы с Запада способствовать развитию отрасли в России?*

— Последствия введения правительством Российской Федерации эмбарго на поставку рыбы в Россию из стран Запада не оказали никакого влияния на насыщение рынка живой рыбой, так как эта продукция в Россию не экспортировалась. Что касается лососевых видов рыб, поступавших в значительных количествах в основном из Норвегии, Дании, Финляндии, то в настоящее время эту нишу успешно замещают рыбоводные индустриальные хозяйства Мурманской, Ленинградской областей, Республики Карелия. В импортозамещение вкладываются серьезные частные инвестиции.

В соответствии с отраслевой программой «Развитие товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в Российской Федерации на 2015 — 2020 годы», к 2020 году производство этой рыбы возрастет по сравнению с 2014 годом: в Мурманской области в 3,6 раза, в Ленинградской области в 2 раза, в Республике Карелия в 1,3 раза.

*Беседу вела
Вера ЗЕЛИНСКАЯ*



Как спасти российский генофонд сельскохозяйственных животных

Ведущий специалист в области разведения и генетики сельскохозяйственных животных Сибирского НИИ животноводства РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

У нас в стране в течение XX века были выведены десятки пород и типов сельскохозяйственных животных разных видов. При этом почти все они базировались на племенном материале зарубежных пород, в основном английских.

Это позволило создать в России неплохую племенную основу для дальнейшего совершенствования промышленного животноводства. Однако новые породы, как правило, не превосходили зарубежные по продуктивности и в течение последующей селекции отставали от их уровня. Поэтому наша страна постоянно импортирует животных разных пород из-за рубежа для «прилития крови» или воспроизводительного скрещивания с целью повышения продуктивности своих пород и завозит гибриды (птицеводство, свиноводство) для промышленного разведения. Кроме пухового козоводства и мясного коневодства, почти нет случаев создания пород, которые пользовались бы спросом за границей. Особенно это проявляется в последние годы, когда осуществляется массовый импорт в страну молочного и мясного скота, свиней и птицы.

Отставание отечественных пород по основным критериям продуктивности вызвано устаревшим подходом к совершенствованию генетического потенциала и получению новых селекционных достижений, отсутствием нормальных условий кормления и содержания племенных животных, а также устаревшими теоретическими подходами к селекции.

Нами в течение многолетнего эксперимента на племенных заводах «Большевик» и ОПХ «Боровское» Новосибирской области проводилась работа по совершенствованию свиной крупной белой породы. Новые принципы селекции позволили более быстро концентрировать лучшие гены из богатого и разнообразного селекционного материала посредством непрерывной оценки животных по собственной продуктивности и качеству потомства. При этом широко использовались самые современные методы популяционной и иммунной генетики. В результате за короткое время был

создан новый высокопродуктивный тип свиней крупной белой породы — «Новосибирский».

За пять поколений селекции срок достижения молодняком живой массы в 100 кг сократился с 199 до 168 дней, среднесуточный прирост увеличился на 191 г и достиг 859 г., то есть превзошел практически все стада этой породы в стране и достиг уровня стран с развитым свиноводством. У потомства некоторых хряков среднесуточный прирост за период откорма составил более 1000 г, скороспелость молодняка достигла 157 дней. Таким образом, животные типа «Новосибирский» всего за 4–5 поколений селекции показали результаты продуктивности мирового уровня. Их высокая скороспелость подтверждалась на дважды проводившемся интенсивном откорме во Всероссийском выставочном центре, где они выходили на 1–3-е место среди животных других племенных заводов.

Однако, как ни странно, в ряде областей Сибири происходит спонтанное уничтожение племенных заводов и полученных там селекционных достижений. Племенные заводы Красноярского края, Алтайского края, Кемеровской области, традиционно совершенствовавшие местные породы свиней (крупная белая, кемеровская), практически прекратили свое существование. В Новосибирской области в 2011 году исчез племенный завод ЗАО АПК «Иня», созданный на базе лучшего в России племенного завода «Большевик» Мошковского района, а в 2012 году — ОАО «Боровское» Новосибирского района. В этих хозяйствах был сконцентрирован лучший генофонд свиней типа «Новосибирский». Недаром молодняком из этих хозяйств комплектовались почти все племенные и промышленные хозяйства Сибири и Дальнего Востока.

После акционирования и приватизации и смены собственников эти хозяй-

ства более 10 лет получали дотации из федерального бюджета на племенную работу. Тем не менее, произошло уничтожение упомянутых племенных заводов, причем не из-за плохого качества животных, а из-за нежелания новых хозяев работать на перспективу. Весьма показательным является то, что новые предприниматели, приобретающие животных вновь созданных и запатентованных пород и пользующиеся этим интеллектуальным потенциалом, отказались признавать исключительные права патентообладателей. В этом они нашли поддержку у специалистов областных министерств сельского хозяйства и объединений по племенной работе, которые делают все, чтобы повлиять на суды разных инстанций и не дать возможности компенсировать убытки истцов — патентообладателей за незаконное (контрафактное) использование селекционных достижений ответчиками.

Такие действия чиновников препятствуют внедрению инноваций в сельскохозяйственное производство, мешают коммерциализации науки, расширению ее материальной базы, необходимой для дальнейших исследований. Остается надежда на скорейшее начало работы созданного в нашей стране суда по интеллектуальным правам.

Восстановлению утраченного генетического потенциала животных или созданию нового мешает и полное отсутствие молодых научных кадров, которые могли бы подхватить эстафету ученых прежних поколений и на новой научной основе с использованием современного оборудования создавать инновации.

В настоящее время наблюдается тенденция массовой закупки импортных племенных свиней, особенно крупными свиноконцентрациями, хотя сравнение продуктивности и адаптационных свойств животных отечественной селекции с зарубежными в одинаковых условиях ни разу не проводилось.

Есть, конечно, у местных свиней определенный недостаток — это высокая осаленность и связанные с ней относительно высокие затраты кормов

на единицу продукции. Однако в то же время Россия импортирует огромное количество сала (шпика), необходимого для приготовления высококачественных колбасных изделий, традиционного продукта питания населения. Но если потребность в шпике очень большая, то уничтожать разводимые у нас породы свиней нет необходимости.

Другое дело, что нужно ввести специализацию хозяйств на преимущественное производство того или иного продукта и определить объемы каждому производителю. Тогда пригодятся породы разного направления продуктивности. Например, из крупного свиноводческого хозяйства «Елизовский» Камчатского края получен запрос на племенных свиней сальных пород. А с уничтожением стад с хорошо приспособленными к местным условиям породами будет навсегда утерян их генофонд.

Проведенные недавно нами исследования показали значительное отличие шпика импортных, в частности разных пород свиней ирландской селекции, по физико-химическому составу от шпика отечественных пород. Оказалось, что у трехпородных гибридов ирландского происхождения температура плавления хребтового шпика намного ниже (в среднем на 9,29°C), чем у пород российской селекции. Это вызвано пониженным содержанием у них насыщенных жирных кислот (НЖК) – пальмитиновой (на 4–32%) и стеариновой (на 17–32%) и повышенным содержанием полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК).

Однако наличие большого количества полиненасыщенных жирных кислот вызывает усиленное окисление липидов, интенсивное образование перекисей и свободных радикалов, особенно в несвойственных им условиях среды (акклиматизация, стрес-

сы). Это ведет к истощению энергетических резервов и повышенному отходу животных, ухудшению сохранности изготовленных из них продуктов и отрицательно влияет на здоровье людей, употребляющих эти продукты. Поэтому нельзя без оглядки массово переходить на разведение импортных пород, поскольку и у них имеются определенные недостатки, особенно по отношению к нашим экономическим и экологическим условиям, а также сложившимся потребностям населения.

Прежде чем завозить свиней из-за границы, необходимо проводить их государственные испытания по всем параметрам жизнеспособности и продуктивности. Согласно постановлению правительства РФ от 12 августа 1994 года №918 «О мерах по реализации закона РФ «О селекционных достижениях», ввоз на территорию страны племенного материала животных, которые включены в государственный ре-

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2016



26-28 ЯНВАРЯ МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ №75, 69



ЖИВОТНОВОДСТВО



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



МЯСНОЙ СОВЕТ ЕЗП

III Международная конференция
«Развитие яичного и мясного птицеводства»

Международный семинар
«Комбикорма и генетика, ключевые факторы
в повышении продуктивности в свиноводстве»

Международная конференция «Инновационные
технологии производства кормов в скотоводстве»

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ — ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"
РОССИЯ, 129223, МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН «ХЛЕБОПРОДУКТЫ» (№40)
ТЕЛЕФОН: (495) 755-50-35, 755-50-38, ФАКС: (495) 755-67-69, 974-00-61



ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ ОБРАЩАТЬСЯ: ПОЛИКАРПОВ АРТЕМ
ТЕЛ: +7(916)395-10-81; E-MAIL: POLIKARPOV@EXPOKHLEB.COM
INTERNET: WWW.BREADBUSINESS.RU; WWW.MVC-EXPOHLEB.RU

Нельзя без оглядки массово переходить на разведение импортных пород, поскольку и у них имеются определенные недостатки, особенно по отношению к нашим экономическим и экологическим условиям, а также сложившимся потребностям населения.

есть селекционных достижений, допущенных к использованию, за исключением ввоза для научных целей, государственных испытаний, запрещается. Только после таких испытаний и доказательства превосходства импортных пород можно рекомендовать их к использованию в наших условиях.

Под влиянием необоснованного внедрения импортных пород и ряда других причин происходит уничтожение племенных свиноводческих хозяйств Сибири. Так, в Красноярском крае практически прекратил существование племзавод «Элита», остался только один в Восточной Сибири Ачинский племзавод, которому нужны средства для коренной реконструкции животноводческих помещений. В Алтайском крае прекратили существование два племзавода — когда-то знаменитый на всю страну «Катунь» и «Верхнеобский», в итоге не осталось ни одного. В остальной части Сибири скоропалительно созданы племзаводы при крупных свинокомплексах, или так называемые селекционно-гибридные центры, где совершенствуют животных в основном импортных пород, причем в отсутствие квалифицированных научных кадров.

Бесконтрольное разведение импортных пород может принести в нашу страну не только ряд инфекционных заболеваний, но и генетических аномалий, от которых будет трудно избавиться в течение многих поколений.

С другой стороны, необходимо коренным образом изменить организацию селекции животных в нашей стране, переходить на новые теоретические позиции, основанные на современных достижениях науки. Нужно пересмотреть методологию селекционной работы, выводить новые породы и типы животных для удовлетворения крупных, средних, фермерских и личных подсобных хозяйств в племенном молодняке разного направления продуктивности и все это отразить в соответствующих нормативных документах.

В свете сказанного нельзя согласиться с опасной позицией Национального союза свиноводов, руководителем которого Ю.И. Ковалев заявил, «что свиноводство должно быть именно промышленным — частное свиноводство и бесконтрольное фермерское разведе-

ние свиней должно уйти в прошлое». Такой подход будет ударом по сельскому укладу жизни, приведет к массовым социальным протестам. Ведь свинья на селе — это не просто мясо, как механистически воспринимают проблему работники всяких холдингов, а животное, с которым человек ежедневно общается, это философия жизни крестьянина. В таких регионах, как, например, Алтайский и Краснодарский края, основная доля свинины производится именно в личных подсобных хозяйствах. Так можно договориться и до того, что нужно ликвидировать и огороды в сельской местности — пусть покупают морковь и картошку только в магазинах, то есть у тех производителей, которых курируют олигархи.

Мы считаем, что необходимо вкладывать деньги, прежде всего, в науку для создания новых пород и гибридов, для борьбы с болезнями, в том числе и с африканской чумой. Ведь высокая стоимость импортных животных включает в себя и интеллектуальный потенциал, то есть научные разработки. Закупка племенных животных за рубежом позволяет развиваться иностранной науке, а отечественная остается без средств для научных разработок, создания новых селекционных достижений, приемлемых в нашей стране. Можно разработать и генно-инженерные методы создания животных, резистентных к африканской чуме свиней, как это делается, например, учеными Шотландии.

Следует отметить, что работа действующих в нашей стране опытных хозяйств направлена, в первую очередь, на производство рядовой товарной продукции сельского хозяйства, а не на создание перспективной научной продукции, которая является для них второстепенной. Причем большинство из этих хозяйств, в которых как-то еще можно было совершенствовать породы, прекратило свое существование, и научные эксперименты проводить оказалось вообще негде.

В большинстве развитых стран селекцией животных занимаются крупные ассоциации и компании, способные использовать самые современные научные достижения для ускорения селекционного процесса в собственных крупных исследовательских цен-

трах. Они разрабатывают и внедряют различные приемы для улучшения селекционной работы — программы прогнозной оценки продуктивности на основе математической модели, определение стрессовой чувствительности животных по ДНК-маркерам, использование сверхплодовитых маток, электронный контроль за потреблением корма, использование китайских пород для повышения многоплодия маток и др.

Наступила необходимость создания и в нашей стране опытных баз нового типа для проведения научных экспериментов, то есть построить государственные экспериментальные фермы, входящие непосредственно в состав сельскохозяйственных институтов РАН. В них могли бы проводиться эксперименты на высоком теоретическом и методическом уровне и осуществляться подготовка высококвалифицированных современных кадров. Такие научно-учебные фермы существуют во многих странах Европы (Нидерланды, Белоруссия и др.). Нами в Сибирском НИИ животноводства разработан технологический проект подобной экспериментально-учебной фермы по свиноводству, рассчитанный на 150 основных свиноматок с приплодом, с учебной аудиторией и лабораторией, который ждет своего воплощения, но пока никем не воспринимается.

Детальная проработка и внедрение достижений теоретической науки, инноваций может осуществляться в научно-производственных объединениях вместо существующих разнообразных видов организаций по племенному животноводству, опытных хозяйств и т.д. В таких объединениях основным приоритетом должно быть решение научных задач по повышению генетического потенциала животных в различных условиях среды, а не просто производство продуктов животноводства. У них должны быть собственные производственные и экспериментальные помещения с возможностью их реконструкции и совершенствования технологии для разнообразных условий среды, стада животных разных пород, лаборатории для поиска и использования генетических маркеров, лаборатории по совершенствованию селекционно-генетических параметров, созданию компьютерных программ оценки животных и т.д. Это позволит не только предотвратить, пока не поздно, отрицательные последствия вступления России в ВТО, но и обратить его в свою пользу благодаря модернизации отраслей и снижению себестоимости товарной продукции сельского хозяйства.

Микровит™
(Витамины)



Родимет™
(Метионин)



Ровабио™
(Ферменты)



Смартамин™
(Метионин
для жвачных)



www.animal-nutrition.ru

Тел.: +7 (495) 627-59-37;
+7 (495) 627-59-35;
+7 (495) 627-59-36.

Факс +7 (495) 627-59-47.

ADISSEO

Adding Difference



CLAAS. Искусство создавать технику.

1 октября 2015 года – запуск 2-й очереди завода «КЛААС» в Краснодаре. Это будет самое современное производство по выпуску сельскохозяйственной техники в Европе с полным технологическим циклом промышленной переработки и объемом инвестиций более 120 млн. Евро.

Компания CLAAS инвестирует в будущее российского сельского хозяйства!