



# АММИАК – СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЯ

**ООО «Центрсельхозхимии» – инновационная компания,  
специализирующаяся на предоставлении услуг  
по внесению безводного аммиака в почву.**



Надежный деловой партнёр  
с опытом работы с 2011 года



Механизированные отряды  
с профессиональными кадрами  
и высокопроизводительным оборудованием



Крупнейший парк собственных  
аммиаковозов и техники для внесения  
безводного аммиака, не старше 3-х лет



Беспрерывное внесение аммиака в почву  
с общей производительностью свыше  
5000 гектар в сутки

ООО «Центрсельхозхимии»  
420049, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Павлюхина, д. 99Б, оф. 1017  
Тел: 8 (800) 550-20-10  
E-mail: [info@cshrf.ru](mailto:info@cshrf.ru)  
[www.selhozhiya.ru](http://www.selhozhiya.ru)

*на правах рекламы*

11 (100) 2017

межрегиональное издание

*Аграрная*  
**ТЕМА**



Уважаемый Ильдус Миратович!



Поздравляю Вас, весь творческий коллектив и читателей информационно-аналитического научно-популярного журнала «Аграрная Тема» с первым значимым юбилеем в истории Вашего издания – выходом 100-го номера!

Выражаю Вам благодарность за высокую гражданскую сознательность и активное сотрудничество в информационной поддержке окружных мероприятий. Ваш профессионализм и искреннее желание принести реальную пользу позволяют жителям Приволжья ориентироваться в событиях, происходящих в нашем округе, в нашей стране и в мире.

Пусть каждое Ваше слово рождает у людей потребность сделать окружающий мир лучше! Желаем вам вдохновения, ярких творческих идей, интересных событий, высоких рейтингов, незабываемых встреч и новых профессиональных высот! Счастья Вам и Вашим близким!

Главный федеральный инспектор  
по Республике Татарстан

Р.Тимерзянов

Поздравляю редакцию журнала "Аграрная тема" и его читателей с наступающим 2018 годом и выходом сотого номера. Журнал нужный, хороший, постоянно информирует читателей о новостях и событиях, происходящих не только в Татарстане, но и в регионах Приволжского федерального округа. Материалы и статьи, публикуемые в журнале, отличаются глубоким содержанием, могут быть использованы специалистами сельскохозяйственных предприятий для совершенствования технологии и организации производства. Журнал служит примером профессионального и корректного подхода к освещению событий в жизни сельского хозяйства. Высокое полиграфическое качество журнала, насыщенность фотографиями, таблицами, схемами, информационными сообщениями делают журнал еще более ценным. Желаю издателям журнала дальнейших творческих успехов в деле информационного обеспечения АПК.

Заместитель генерального директора  
АО "Татагролизинг", д. с.-х. наук

Р.М. Гайнуллин

Учредитель и издатель:

ООО «ИЛЬМИГА»

Адрес учредителя, издателя и редакции:  
Республика Татарстан,  
420087, г. Казань, ул. Р. Зорге, 21.  
Для писем: 420100, г. Казань, а/я 215  
E-mail: agrotema@inbox.ru  
www.agro-tema.ru  
тел./факс: (843) 275-48-79

Редакционный Совет:

Гайнуллин Р.М. -

д.с.-х.н., заместитель генерального директора  
ОАО «Татагролизинг» по инновациям

Галиуллин Х.Я. -

к.т.н., заместитель Главы города Димитровград,  
профессор кафедры «Экономики и  
управления» ДИТИ НИЯУ МИФИ  
Ульяновская область

Головкова И.В. -

заместитель главы Департамента  
сельского хозяйства и продовольствия  
Кировской области

Исмагилов Р.Р. -

член-корреспондент Академии наук  
Республики Башкортостан,  
д.с.-х.н. профессор,

Муллагаев О.Т. -

д.в.н., профессор, академик МАВН,  
Заслуженный деятель науки РТ,  
зав. кафедрой анатомии,  
патологической анатомии и гистологии КГАВМ

Шаталов Е.П. -

к.т.н. с.н.с., менеджер Центра содействия  
технологическому развитию предприятий,  
организаций и ОУ Экспоцентра  
«Агробизнес Черноземья»  
Воронежского ГАУ

Якушкин Н.М. -

д.э.н., профессор,  
ректор ТИПКА

Главный редактор:

Гатауллин И.М.,

ilmiga@mail.ru

тел.: +7(960) 047-82-95

Дизайн и верстка

Козлов В.И.

Отпечатано с электронных оригиналов  
в ООО «Типография «А-Пресс»,  
г. Казань, ул. Актаяская, 21  
Заказ № 18982

Использованы материалы официальных  
сайтов регионов, входящих в состав ПФО.

Мнение редакции может не совпадать  
с мнением авторов. Перепечатка материалов  
допускается только с письменного  
разрешения редакции.  
Присылаемые материалы не рецензируются  
и не возвращаются.

Редакция не несет ответственности  
за достоверность информации, опубликованной  
в рекламных объявлениях и предложениях.

Издание зарегистрировано в Роскомнадзор.  
Свидетельство о регистрации  
ПИ №ФС77-36723 от 01.07.2009 г.

Выход в свет: 05.01.2018г.  
Тираж 5000 экз.  
Цена свободная.

межрегиональный информационно-  
аналитический и научно-популярный журнал

Аграрная  
ТЕМА

11 (100) 2017

открытая трибуна для конструктивных дискуссий

региональный телетайп 6 Новости регионов

актуальный репортаж 8 А. Анисимов  
Михаил Бабич: Татарстан - пример  
развития малых территорий  
9 Лучший комбайнер - 2017  
10 Smart Farm / Умная ферма: передовые  
ветеринарные препараты и технологии  
в промышленном птицеводстве

импортозамещение  
и продовольственная  
безопасность 12 Г. Гайнуллина  
Развитие электронной коммерции в  
Республике Татарстан (в сфере  
производства и реализации пищевых  
продуктов)

агрономический ликбез 15 С. Сотченко  
Об отечественных гибридах кукурузы  
для производства высокоэнергетического  
силоса и зерна в регионах с ограниченным  
периодом вегетации.  
18 И. Левин  
Журнал – трибуна моя  
В. Пироженко  
21 Аммиа возвращается на курские поля  
Ю. Еров  
24 Некоторые вопросы современного  
семеноводства

официальная  
информация 28 Территориальные Управления  
Россельхознадзора информируют

точка зрения 32 В. Мадисон  
Племя России. Прерванный полет

12+



### Республика Удмуртия



### Первый цех по производству козьего сыра

В Ижевске открылся цех по переработке козьего молока, поставляемого СХПСК «Шурдымка» Завьяловского района. Появление первой мини-сыроварни в Удмуртии - результат труда малого бизнеса республики и кооператива, объединившего 46 ЛПХ района, в которых содержится более 240 коз. На ввод новых производственных площадей учредителям был предоставлен кредит в размере 800 тыс. рублей под 6% годовых. На эти деньги приобретено перерабатывающее оборудование, арендовано помещение. В планах сыроделов ежедневно из 600 литров молока вырабатывать 80 кг сыра. Реализации продукции будет проходить на предприятиях общественного питания в Ижевске, Санкт-Петербурге и Твери. В ближайшем будущем планируется открытие сыроварни в СХПСК в Киясовском районе. Сыроварни откроются также в Сарапульском и Дебёссском районах.

### Республика Мордовия



*Я выбираю*  
**ТРЕЗВОСТЬ**

### Несколько слов о трезвости

Республика Мордовия занимает 1 место среди регионов ПФО и 11 место среди регионов России согласно независимому докладу «Национальный рейтинг трезвости субъектов Российской Федерации - 2017», который подготовлен Федеральным проектом «Трезвая Россия» и Всероссийской государственной телевизионной и радиовещательной компанией (ВГТРК), осуществившим совместное экспертно-аналитическое исследование. «Рейтинг Трезвости Регионов - 2017» подготовлен в целях предоставления обществу, органам государственной власти и местного самоуправления независимой и объективной картины об уровне потребления алкогольной продукции и его последствиях.

«Рейтинг Трезвости Регионов - 2017» - это научно-обоснованный независимый доклад, подготовленный командой специалистов, которые проанализировали, обобщили и систематизировали большие объемы данных региональной и федеральной статистики и выработали комплекс мер ее своевременной и научно-обоснованной корректировки.

### Республика Башкортостан



### Предварительные итоги работы АПК

По итогам 9 месяцев 2017 года индекс производства продукции сельского хозяйства в Республике Башкортостан составил 96,7%. В том числе в растениеводстве - 92%, в животноводстве - 101,3%. По итогам года индекс производства сельхозпродукции прогнозируется на уровне 101,7%. В том числе в растениеводстве - 102,2%, в животноводстве - 101,3%.

К началу ноября в республике было намолочено более 3,9 млн тонн зерновых при средней урожайности 22,3 ц/га. В том числе 52,5 тыс. тонн кукурузы на зерно (36,9 ц/га); 200 тыс. тонн подсолнечника (11,4 ц/га), 20,1 тыс. тонн рапса (9,8 ц/га), 19,8 тыс. тонн льна (9,7 ц/га). Также накопано 1,5 млн тонн сахарной свеклы, произведено около 1 млн тонн картофеля, 300 тыс. тонн овощей открытого грунта и 76 тыс. тонн овощей защищенного грунта. Особенностью этого года стало то, что в регионе появились такие высоко маржинальные культуры, как полба, нут, лен, крамбе. На предстоящую зимовку в Башкирии подготовлено 900 тыс. тонн сена, более 2,1 млн тонн сенажа, свыше 1,3 млн тонн силоса. Это в расчете на одну условную голову скота составляет по 32,7 центнера к. ед. грубых и сочных кормов, ориентировочно это двухгодичный запас.

Высокие показатели в растениеводстве и кормопроизводстве получены благодаря большому внесению минеральных удобрений.

### Нижегородская область



### Появится чеснок на полях

Российский агропромышленный холдинг, в структуру которого также входит несколько предприятий, расположенных в Нижегородской области, помимо продукции «борщового набора» начнет производить в регионе чеснок. В настоящее время холдинг выращивает в области картофель и морковь.

- Мы уже посадили чеснок на площади 17 га в Лукояновском районе. Сельхозкультура, как и другие наши овощи, будет выращиваться на поливе, что важно для обеспечения высокой урожайности и качества. Вести реализацию будем традиционно через торговые сети Нижегородской области и соседних регионов. При благоприятных условиях мы рассчитываем на урожайность от 60 до 70 ц/га, что позволит нам получить в 2018 году более тысячи тонн чеснока, - заявил руководитель дивизиона «Овощи» агрохолдинга.

### Показатели растут

В январе - октябре 2017 года в сельскохозяйственных организациях Кировской области объем производства скота и птицы на убой в живом весе увеличился по сравнению с прошлым годом на 3,4% и составил 52,6 тыс. тонн. Валовой надой молока вырос на 6,2% (до 497,1 тыс. тонн), производство яиц - на 6,8% (до 361,7 млн штук). На конец октября поголовье КРС в сельхозорганизациях насчитывало 215,3 тыс. животных, в том числе 86,1 тыс. коров. В целом поголовье за год увеличилось на 1,6%, численность коров - на 1,8%. Также выросло поголовье свиней (на 1,3%, до 191,1 тыс. голов) и птицы (на 5,0%, до 1 851,4 тыс. голов). За счет строительства козьей фермы поголовье овец и коз увеличилось на 83,7%, до 610 голов. Надой молока от одной коровы в январе - октябре по сравнению с данными за аналогичный период 2016 года увеличился на 4,4% и составил 6011 кг. В частности, в октябре текущего года надой составил 565 кг - на 0,9% больше, чем годом ранее. Средняя яйценоскость кур-несушек за 10 месяцев составила 278 яиц (на 1,5% больше, чем год назад), в том числе в октябре - 28 яиц.

### Строятся молочная ферма и логистический центр

Оба объекта будут введены в эксплуатацию на территории Пензенской области в четвертом квартале 2019 года. Первый инвестпроект представлен компанией «Восток-Агро» и предусматривает строительство молочной фермы на 2250 голов дойного стада и строительство элеваторного комплекса мощностью хранения до 150 тыс. тонн. Землю предполагается использовать для развития кормовой базы. В ходе реализации проекта будет создано 209 рабочих мест. Второй проект предусматривает заключение дополнительного соглашения с ООО «Областной производственный комбинат» для расширения обрабатываемых компанией земель. Это предполагается достичь за счет введения необрабатываемых земель в севооборот, увеличения объемов собственного производства и переноса срока ввода в эксплуатацию объектов, предусмотренных проектом. На первом этапе инвестор обязуется освоить и ввести в севооборот не менее 5 000 га земель, расположенных в Шемышейском, Тамалинском, Пензенском и Каменском районах области. На втором этапе планируется построить логистический центр.

### Завершена модернизация

В Пермском крае завершена реализация инвестиционного проекта. Введена в эксплуатацию модернизированная молочно-товарная ферма на 200 голов. Производственный объект находится в деревне Андреево Сивинского муниципального района. Реконструкция объекта началась в феврале 2017 года. В ходе модернизации вместо старого доильного оборудования установлена роботизированная система доения коров, а также система беспривязного содержания. Помимо этого, заменены система навозоудаления и напольное покрытие. Ферма укомплектована поголовьем за счет собственного стада инвестора. Проект предусматривает увеличение продуктивности коров до 6000 кг на голову. Ожидается, что в следующем году сельхозпредприятие выйдет на проектную мощность. Также предприятие подало документы на участие в федеральном конкурсе инвестпроектов в краевое министерство сельского хозяйства и продовольствия.

### РЖД расширили действие скидки

ОАО «Российские железные дороги» распространило скидку на экспортные перевозки зерна еще на шесть субъектов Российской Федерации. Для привлечения дополнительных объемов грузов правление ОАО РЖД приняло решение об установлении понижающего коэффициента 0,897 (скидка 10,3%) к тарифам на экспортные перевозки зерна со станций, расположенных в границах Курской, Липецкой, Пензенской, Самарской, Ульяновской и Курганской областей, через российские порты в собственном подвижном составе и контейнерах. Скидка распространяется на перевозки пшеницы и ржи, овса и ячменя, кукурузы и риса, гречихи и бобов, гороха и фасоли, а также других зерновых культур. Понижающий коэффициент будет действовать до 30 июня 2018 года. Такую же скидку с 1 октября РЖД ввели на экспортные перевозки зерна со станций, расположенных в границах Воронежской и Орловской, Тамбовской и Оренбургской, Саратовской и Новосибирской, а также Омской областей.

### Кировская область



### Пензенская область



### Пермский край





### Самарская область



### О поддержке крестьянских (фермерских) хозяйств

Сегодня на территории Самарской области функционирует 1951 крестьянское (фермерское) хозяйство. Фермеры обеспечивают население экологически чистыми продуктами и вносят весомый вклад в укрепление продовольственной безопасности региона: удельный вес КФХ в общем объеме производства молока за 10 месяцев этого года составил 17,9% (80,1 тыс. тонн), в производстве мяса - 11,3% (17,1 тыс. тонн).

В 2017 году на поддержку начинающих фермеров региона было выделено 99,8 млн рублей, в том числе 9,97 млн рублей из средств областного бюджета и 89,8 млн рублей из федерального. Победителями конкурса на получение субсидий стали 42 главы КФХ. На развитие семейных животноводческих ферм в текущем году было выделено в общей сложности 46 млн рублей: 4,6 млн рублей из областного бюджета и 41,4 млн рублей из федерального. Победителями стали четыре главы семейных животноводческих ферм.

### Оренбургская область



### Урожайность картофеля выше

В текущем году посевная площадь под картофелем в Оренбургской области составила около 17,3 тыс. га, снизившись по сравнению с прошлогодним показателем на 4,9% (в 2016 году картофелем было занято 18,2 тыс. га). В частности, уборочная площадь в КФХ и сельхозорганизациях (без учета хозяйств населения) составила 1,37 тыс. га против 1,71 тыс. га в 2016-м, валовой сбор - 32,54 тыс. тонн против 34,1 тыс. тонн год назад. При этом средняя урожайность картофеля в КФХ и сельхозорганизациях области на 18,9% выше, чем годом ранее: 237,6 ц/га против 199,9 ц/га. Такой результат достигнут за счет использования более качественного семенного материала, а также внедрения современных механизированных технологий. На начало ноября 2017 года средняя цена сельхозпроизводителей на картофель оказалась незначительно выше, чем год назад, - 12,35 руб./кг против 12,00 руб./кг (+2,9%). В розничном сегменте регионального рынка зафиксирована более существенная разница: в магазинах области картофель продается в среднем по цене 18,46 руб./кг. Это на 0,83 руб./кг (на 4,7%) дороже, чем в ноябре прошлого года.

### Республика Марий Эл



### Новый цех

В пос. Шелангер Звениговского района Марий Эл открылось новое молочное производство. Агрохолдинг, которому принадлежит молочный цех, специализируется на выращивании свиней, лошадей и крупного рогатого скота. Кроме того, занимается производством зерна и кормовых культур, имеет комбикормовый завод, а также современное мясоперерабатывающее производство. В настоящее время поголовье дойного стада на предприятии составляет 4,5 тысячи коров. Ежедневные надои молока в хозяйстве составляют около 45 тонн. Мощности молочного завода позволят перерабатывать 25 тонн молока в сутки и выпускать 15 наименований продукции, в том числе молоко, кефир, ряженку, творог, сметану, йогурт, снежок и сливочное масло, используя при этом только высококачественное молоко-сырье собственного производства. Реализация «звениговской» молочной продукции будет осуществляться через собственную сеть фирменной торговли.

### Республика Татарстан



### Парк сельхозтехники пополнился

В текущем году в Татарстане удалось частично обновить парк сельскохозяйственной техники. По данным минсельхозпрода республики мощность техники сейчас составляет 158 л. с. на 100 га пашни (европейские показатели кратно больше: 300–350 л. с.). Тем не менее, благодаря высокоорганизованной работе, аграрии Татарстана успевают проводить все агротехнические мероприятия.

Татарстанский парк сельхозтехники пополнился 200 новыми тракторами российского производства мощностью более 300 л. с. Также приобретено 130 зерноуборочных комбайнов. Но по оценке специалистов МСХиПРТ это мало. На полях Татарстана количество работающих комбайнов уменьшается, что в некоторой степени затягивает уборочную кампанию. По состоянию на 1 ноября в регионе насчитывалось 13702 трактора, 3433 зерноуборочных комбайна (в том числе 693 комбайна «Дон-1500» и 1047 импортных машин), 924 кормоуборочных комбайна (в том числе 792 самоходных), 6405 сеялок, 3199 плугов и 5763 культиватора.

### Аграриям компенсируют часть недополученных доходов

В этом году сельхозпроизводители, в том числе из Ульяновской области, терпят убытки из-за низких закупочных цен на продукцию. Правительство региона решило субсидировать тех, кто выращивает подсолнечник, сахарную свеклу, яровые зерновые и зернобобовые культуры. На поддержку ульяновских аграриев дополнительно будет направлено 150 млн рублей. Крестьяне должны получить эти средства уже в марте 2018 года, чтобы успеть подготовиться к посевной кампании. Если учитывать федеральные средства, размер субсидий составит более 200 млн рублей.

По состоянию на 29 ноября намолот зерновых и зернобобовых культур в регионе составил более 1,6 млн тонн. Данный показатель является рекордным с 1992 года. По урожаю зерна регион занимает 26 место среди всех субъектов Российской Федерации. Кроме того, в этом году аграрии области зафиксировали наивысшую урожайность зерновых культур за всю историю региона - 29,5 ц/га. В ПФО по урожайности зерновых Ульяновская область занимает четвертое место, а также 26 - среди всех регионов страны. На высокую урожайность повлияло постоянное внедрение в производство достижений науки, современных средств химизации и элитных посевов.

### Визит к производителям техники

Представители аграрных предприятий Республики Чувашия побывали в Ростове-на-Дону, где ознакомились с работой предприятия по выпуску сельхозтехники. Гости осмотрели производственные площадки, центральный склад запасных частей и логистический центр.

Во время экскурсии земледельцы смогли лично оценить уровень всего технологического процесса и качество производимой продукции.

Аграриям были представлены как кормоуборочные комбайны, так и зерноуборочные машины местного производства. Интерес экскурсантов вызвали комбайны линейки ACROS, например, зерноуборочный комбайн ACROS 550. Этот комбайн не только перенял лучшие характеристики своего предшественника, но и включил в себя различные инновационные разработки. В том числе более мощный двигатель, увеличенную площадь очистки верхнего решетчатого стана, удлиненную наклонную камеру без приемного бitera, единый гидравлический разъем для присоединения жатки или подборщика и многое другое.

*- Я побывал на такой экскурсии в первый раз, - рассказал Дмитрий Чернов, главный инженер СХПК «Комбайн», - все увиденное очень впечатлило и понравилось. Наше предприятие в первую очередь интересовало кормоуборочная техника, так как мы кроме растениеводства занимаемся и животноводством.*

Во время экскурсии аграрии поделились своим опытом работы с техникой, получили подробные рекомендации специалистов по ее эффективному использованию. По результатам поездки многие ее участники смогли окончательно определиться с выбором отечественной техники для приобретения в 2018 году.

### Ожидается рост производства продукции

Сельское хозяйство Саратовской области за 10 месяцев текущего года произвело продукции на сумму 158,8 млрд рублей, тогда как год назад этот показатель составлял 140 млрд рублей. Ожидается, что по итогам 2017 года валовой объем производства сельхозпродукции в денежном выражении превысит 170 млрд рублей против 156,2 млрд рублей в 2016-м. В январе - октябре текущего года в регионе произведено 640,3 тыс. тонн молока (на 0,2% больше, чем за аналогичный период прошлого года) и 138,3 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе (на 0,2% меньше). В сельскохозяйственных организациях производство скота и птицы на убой в живом весе за год выросло на 13,1% (до 50,4 тыс. тонн), молока - на 4,2%. В КФХ также отмечена положительная динамика: скота и птицы на убой произведено на 1,7% больше, чем год назад, молока - на 4,7% больше. По состоянию на 1 ноября 2017 года поголовье КРС в хозяйствах всех категорий области насчитывало 437,8 тыс. голов (на 2,1% больше, чем годом ранее), свиней - 285,8 тыс. голов (на 13,1% меньше), овец и коз - 606,5 тыс. голов (на 0,3% больше). Главной причиной сокращения поголовья свиней стали вспышки АЧС, в результате которых происходит перепрофилирование свиноводческих хозяйств.

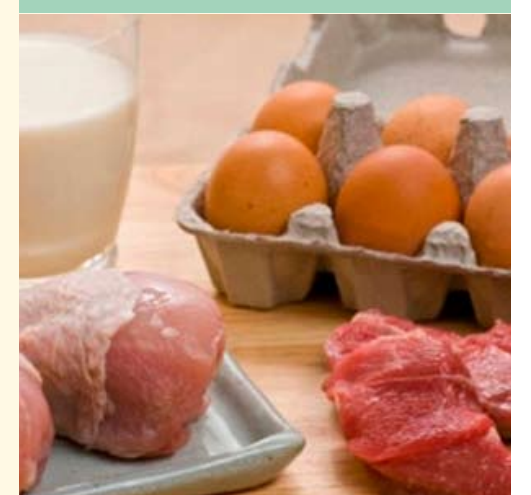
### Ульяновская область



### Чувашская Республика



### Саратовская область





# МИХАИЛ БАБИЧ: ТАТАРСТАН - ПРИМЕР РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Полномочный представитель Президента России в ПФО Михаил Бабиц прокомментировал свой визит в Тюлячинский район Татарстана и заявил, что развитие района является примером того, как могут развиваться малые территории. По словам Бабица, в Татарстане он бывает достаточно часто, и от визитов в республику у него остаются положительные впечатления.

- Мы с Рустамом Нургалеевичем (Миннихановым — прим. Т-и) поднимаем различные вопросы, который потом отчасти становятся пилотными для многих других регионов. В Тюлячинском районе мы открывали физкультурно-оздоровительный комплекс — казалось бы, праздничное мероприятие. На самом деле для меня оно носило другой, более глубинный смысл: мы посмотрели, как могут развиваться малые территории, что такое комплексное развитие территорий, - отметил полпред Президента РФ в ПФО.

Даже в небольшом районе можно создать комфортные условия для жизни населения, уверен он. Реализуемый по поручению главы государства проект «Комфортная городская среда» касается больших городов и больших агломераций. Но Тюлячинский район показывает, что можно сделать в сельском муниципалитете с примерно 15 тыс. населения, добавил полпред.

- Мы посмотрели все этапы его развития, начиная от благоустройства территорий и заканчивая созданием спортивного кластера. Как это влияет на демографическую политику, как это влияет на воз-

ращение молодежи на село. Глава района доложил, как развивается промпарк — один из первых, созданных на муниципальном уровне. Он стал ядром притяжения для создания рабочих мест, - поделился впечатлениями Бабиц.

Спорт полномочный представитель Путина назвал одним из лучших видов досуга, а условия для досуга необходимы для удержания людей на территории.

- Татарстан нам показывает, что даже на таких территориях, небольших совсем, можно все условия создавать. Они являются центром притяжения не только для молодежи, но и для людей всех возрастов, - констатировал он.

Также Полпред Президента России в ПФО назвал III Форум православной общественности Татарстана важным событием не только для православных, но и для республики и страны в целом.

- Татарстан в этом плане — пример для подражания: межконфессиональный и межконфессиональный мир, толерантность. Мы со священнослужителями и главами муниципальных образований обсудили лучшие образовательные практики, программы и методики. У нас в округе сегодня действуют 25 православных гимназий. Нижегородская гимназия имени Александра Невского является научно-методическим центром для подготовки педагогов, которые преподают и основы православной культуры, и другие образовательные дисциплины, - заметил чиновник.

В завершение дня полпред в ПФО и Президент РТ открыли турнир по ху-



дожественной гимнастике «На вершине успеха» на призы олимпийской чемпионки Дарьи Шкурихиной.

- Спортивный турнир, который мы посетили, - это финальная сторона нашей работы. Мы действительно очень много делаем для развития спорта в регионах округа: это и турниры для воспитанников детских домов, и общественные проекты, и «Золотая шайба», которую мы всячески будем поддерживать. Но в Татарстане очень много передовых практик по развитию не только спорта высших достижений, но и массового спорта. Турнир сегодняшний чем интересен? Он проводится на призы олимпийской чемпионки Дарьи Шкурихиной, которая является уроженкой Казани и здесь начала делать свои первые шаги в спорте. И сегодня она за счет своей энергии, своего отношения к любимому виду спорта продвигает его на массовый уровень, - заключил Михаил Бабиц.

Публикуется в сокращении



## ЛУЧШИЙ КОМБАЙНЕР - 2017

В Казани во Дворце Земледельцев состоялась церемония награждения победителей конкурса «Лучший комбайнер - 2017», организатором которого выступило Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан. Всего в конкурсе, который проводился с 3 августа по 25 сентября, приняли участие около 1000 механизаторов, работавших на зерноуборочных комбайнах и самоходных косилках. Согласно условиям конкурса, эта техника была поделена на группы в зависимости от ее производительности. Для выявления лучших специалистами Минсельхозпрода РТ велся ежедневный сбор данных с районов республики. По итогам состязания были определены 200 победителей, добившиеся наивысших показателей во время уборочной кампании 2017 года. Они и были приглашены в столицу республики, где каждому из них были вручены памятные дипломы и премии в размере 100 тысяч рублей. Открывая церемонию, к аудитории обратился заместитель Премьер-министра РТ — министр

сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Ахметов.

- В истории Татарстана мы помним разные годы, - сказал, в частности, он. - Если с 2000-го по 2009-й были хлебные, и мы собирали более 5 миллионов тонн зерна, то в следующие несколько лет наши мечты не сбывались. В этом году все опять изменилось к лучшему, благодаря нашему совместному труду и благоприятным климатическим условиям.

Как отметил глава аграрного ведомства, ежегодно активными участниками сева, ухода за посевами сельскохозяйственных культур и уборки урожая становятся около 15 тысяч человек.

- Я и мои коллеги прекрасно понимаем ваши чувства и нелегкость вашего труда - условно говоря, сколько пыли нужно проглотить, чтобы иметь 5 миллионов тонн татарстанского хлеба, - подчеркнул Марат Ахметов. - Хочу искренне поблагодарить вас за беззаветный труд от имени Президента Республики Татарстан Рустама

Нургалеевича Минниханова, себя лично и коллеги Министерства. Мы с вами сильны, мы вами горды. Вы — победители, настоящие самоотверженные хлеборобы Татарстана.

Далее министр вручил награды лидерам уборочной страды-2017. Затем перед ними с праздничным концертом выступили молодые артисты татарской эстрады.

В свою очередь, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Тальгат Тагирзянов отметил, что современное сельское хозяйство постоянно пополняется техническими новинками, а это предъявляет повышенные требования к тем, кто выбирает в качестве своей основной или дополнительной профессии работу механизатора.

- Техника каждый год совершенствуется, появляется что-то новое. Мы тоже должны идти в ногу со временем, учиться и развиваться, - сказал он. - Я поздравляю вас с заслуженной победой. Здоровья вам, благополучия и дальнейших успехов.



# SMART FARM / УМНАЯ ФЕРМА: ПЕРЕДОВЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

29 ноября в рамках выставки оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства Smart Farm / Умная ферма компания «ДанЛен» провела серию семинаров, посвященных передовым ветеринарным препаратам и технологиям в промышленном птицеводстве.

Модераторами семинаров выступили Дмитрий Козлов, компания IMV Technologies (Франция) и Ксавье Шери, компания Dosatron (Франция).

В рамках семинара по вопросам искусственного осеменения птиц слушатели приняли активное участие в обсуждении способов повышения оплодотворяемости птицы и вывода цыплят, а также методов оценки и разбавления спермы петухов.

Большой интерес слушателей вызвал доклад о практическом применении оборудования IMV Technologies и применении медикаторов Dosatron, их сервисному обслуживанию и формуле расчета маточного раствора.

Особое внимание было уделено теме дебикирования птиц: ведущий



инженер «ДанЛен» В. В. Бойцов рассказал о преимуществах и важных условиях успешного осуществления процедуры, а главный ветеринарный врач АО «Птицефабрика Роскар» А. А. Чечуров продемонстрировал фильм о применении оборудования «ДанЛен» при проведении ветеринарных мероприятий и дебикирования на фабрике.

Генеральный директор компании

«ДанЛен» А. Р. Мухамедшина выступила с докладом «Эффективные технологии в промышленном птицеводстве», представив слушателям весь спектр поставляемого компанией оборудования.

В серии семинаров компании «ДанЛен» приняли участие более 90 ведущих специалистов птицефабрик Белгородской и Брянской, Иркутской и Костромской, Ленинградской и Нижегородской, Новосибирской и Омской, Саратовской и Тульской, Тюменской и Ярославской областей, а также Республики Башкирии, Республики Мордовии и Армении.

В 2017 году выставку посетили представители из животноводческих и птицеводческих предприятий и фермерских хозяйств различных регионов России, в том числе Ленинградской, Новгородской, Псковской, Вологодской областей и Республики Карелия.

В 2018 году выставка Smart Farm / Умная ферма пройдет 5-6 декабря в Санкт-Петербурге, КВЦ «ЭКСПО-ФОРУМ».



# АГРОТЕХ-МОРДОВИЯ

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия  
ОРГАНИЗАТОРЫ И ПОДДЕРЖКА:

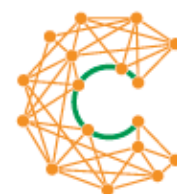


февраль 2018  
**21-22**

Сельскохозяйственная техника  
Растениеводство. Животноводство  
Птицеводство  
Оборудование. Упаковка  
Продукты. Напитки

Место проведения: ВК «МОРДОВЭКСПОЦЕНТР» [www.mordovexpo.ru](http://www.mordovexpo.ru)  
павильоны № 1, 2, 3, открытая площадка  
Республика Мордовия, г.о. Саранск, п. Ялга, ул. Российская, 24  
☎ (8342) 25-47-62, 25-38-82, 25-47-65

Время работы:  
**10<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>**



CONNECT  
AGROTRADE  
CRIMEA

Международная  
сельскохозяйственная выставка

МВЦ «Connect Center»

г. Симферополь ул. Объездная дорога Ялта-Евпатория, 20

1 – 3 МАРТА  
**2018**

8 978 900 28 00  
[connectcenter.ru](http://connectcenter.ru)



Главное событие года в отрасли  
картофелеводства в России

межрегиональная выставка  
**«Картофель-2018»**

1-2 марта

Место проведения:  
г. Чебоксары

Организаторы:

Министерство  
сельского хозяйства  
Чувашской Республики

Казенное унитарное  
предприятие Чувашской  
Республики «Агро-Инновации»

ФГБНУ Всероссийский НИИ  
картофельного хозяйства  
им. А.Г. Лорха

При поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Тел. (8352) 45-93-26

e-mail: [agro-in@cap.ru](mailto:agro-in@cap.ru)  
[www.agro-in.cap.ru](http://www.agro-in.cap.ru)





Гузяль Галиуллина

к.э.н., доцент, завсектором потребительского рынка  
Управления АПК, земельных отношений и потребительского рынка  
Аппарата Кабинета Министров Республики Татарстан

# РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

( В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ)

Все больше республиканских производителей пищевых продуктов приходит к пониманию того, что постоянное наращивание физических объемов производства продукции уже не является 100%-ной гарантией «успеха»: остается не высокой конкурентоспособность предприятий, медленно растут объемы реализации (сбыта), увеличиваются расходы по товаропродвижению. Кроме того, всё сильнее и ощутимее становится важность социального аспекта: в обществе растут объемы пищевых отходов (продовольствие, которое в виде мусора оказывается на городских свалках). Попадают они в мусор по двум основным каналам – от ритейлеров и от конечных потребителей (граждан).\*

Этим отчасти объясняется очередная волна недовольства, исходящая от местных товаропроизводителей (промышленных предприятий) в сторону крупных федеральных и международных торговых сетей, на полки которых «вход» продукции местных производителей становится с каждым годом всё более проблематичным и «затратным». Причем, происходит это, несмотря на последние изменения в федеральном законодательстве в сфере торговой деятельности, достигнутые догово-

ренности в Кодексе добросовестных практик, возбужденные дела об административно-правовых нарушениях по результатам проверок ФАС России. Это означает, что необходим переход на качественно иной уровень ведения бизнеса. Дальнейшее развитие промышленного производства пищевой продукции, а также взаимоотношений производителей (поставщиков) с продуктовой розницей\* и конечными потребителями уже сегодня нужно рассматривать с учетом реалий современного мира. Так, на совместной итоговой коллегии Министерства экономики Республики Татарстан и Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан (02.02.2017, доклад размещен на официальном сайте Минпромторга РТ) были озвучены три ключевых тренда:

- 1) интернет вещей (информация о товаре в глобальной сети (чип на продукции), ЕГАИС);
- 2) цифровизация («умные фабрики»: у компании «Дженерал Электрик» в г. Пуна, Индия);
- 3) персонализация (производство под индивидуальный заказ на основе социальных, мобильных или цифровых данных: г. Кайзерслаутерн, концерн BASF).

Практическое использование

электронной коммерции уже стало для отдельных компаний новой ступенью развития бизнеса. В сфере производственной деятельности у республиканских предприятий (как и в республиканской рознице) данный процесс пока не приобрел черты массового характера. У них остается высокая степень недооцененности Интернет - технологий, что на наш взгляд, по крайней мере, не дальновидно и малоперспективно.

У государственных структур республики опыт внедрения электронных методов ведения деятельности заметно успешнее. Так, например, в Татарстане успешно работает электронная торговая площадка для нужд государственных и муниципальных заказчиков (<http://zakazrf.ru/>), где проводятся электронные аукционы в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Оператором является ГУП «Агентство по государственному заказу, инвестиционной деятельности и межрегиональным связям Республики Татарстан» (далее – Агентство по госзаказу). Также Агентством по госзаказу созданы и успешно функционируют различ-

\* Масштабы пищевых отходов в Республике Татарстан были рассмотрены автором в статье, опубликованной в АТ: «Электронная маркировка пищевых продуктов как инструмент сокращения объемов пищевых отходов», ж/л Аграрная тема № 9(86) 2016, стр.20-22.

## ОБЪЕМ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА ЭК В РОССИИ, млрд. руб. (2011–2016 годы)



\* (оценка) По данным X5 RetailGroup сегодня на он-лайн приходится лишь 0,2% продовольственной розницы в России. К 2020 году этот показатель, по прогнозам, составит 0,3-0,4 %.

Источник: [http://www.cnews.ru/news/top/2016-03-02\\_rynok\\_elektronnoj\\_kommertsii\\_dostig\\_13](http://www.cnews.ru/news/top/2016-03-02_rynok_elektronnoj_kommertsii_dostig_13)

ные системы электронной торговли, такие как: электронная биржевая площадка (сайт <http://bp.zakazrf.ru/>), система «Котировочные сессии Электронного каталога продукции» (сайт <http://kp.agzrt.ru/>).

Создание условий для развития компаний, работающих в области электронной коммерции, было определено принятой в 2008 году Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации. Заданные Стратегией контрольные значения показателей определили дальнейшее развитие информационного общества в субъектах Российской Федерации.

В Республике Татарстан основные направления развития в этой области определены Государственной программой «Развитие информационной и коммуникационных технологий в Республике Татарстан «Открытый Татарстан» на 2014 – 2020 годы», (утвержденной поста-

новлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 17.12.2013 № 1000). Реализация указанной государственной программы позволила, в том числе, увеличить обеспеченность населения услугами широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», что, в свою очередь, должно было привести к активному развитию электронной торговли.

В 2017 году были приняты Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» (Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203) и Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 № 1632-р). Они являются в настоящее время программой действий для всех отраслей экономики (сфер деятельности) в Республике Татарстан, а, следовательно, для поставщиков и потребителей товаров, ра-

бот и услуг.

Наилучшие темпы развития ЭК демонстрируют он-лайн торговцы непродовольственных товаров (бытовая техника, одежда, автомобили, детские товары, а также авиа и железнодорожные билеты (Amazon, Yoox, Aliexpress, Ozon, Wikimart и другие).

К сожалению, в настоящее время в числе отстающих по использованию электронной коммерции при производстве и сбыте своей продукции следует отметить большинство республиканских производителей пищевых продуктов, а также розничных торговцев.

При этом отметим, что федеральные и интернациональные розничные сетевые игроки (сегмент B2C\*) уже сегодня корректируют свои планы развития с учетом активного развития цифровой экономики\*\*.

Республиканским товаропроизводителям пищевой продукции сегод-

\* бизнес модель интернет - торговли B2C: компания-потребитель (коммерческие организации играют роль продавца товаров, работ и услуг, а заказчиком (потребителем) выступает частное лицо;

\*\* у крупных торговых сетевых игроков это интернет - магазины заказов, оплаты через мобильное приложение, (Лента, Магнит, Пятёрочка, ОКэй, Глобус, Семья, Макси и др.), а также развитие собственного производства пищевой продукции с целью сокращения звенности товаропродвижения и сокращения затрат на хранение, транспортировку, реализацию.

| Продажа товаров через ИТС Интернет в Республике Татарстан* |           |           |           |             |
|--|-----------|-----------|-----------|-------------|
|  | 2014      | 2015      | 2016      | 9 мес. 2017 |
| Объем оборота розничной торговли, млн. руб.                | 781014,20 | 776236,00 | 801642,40 | 611242,00   |
| Электронная торговля, млн. руб.                            | 4595,3    | 8486,2    | 9215,70   | 6287,50     |
| в % от объема розн. товарооборота                          | 0,6       | 1,10      | 1,15      | 1,03        |

\* Источник: данные Минпромторга Республики Татарстан

ня важно понять, как им заполнить долю рынка от конкурентов, став более актуальными для потребителей (клиентов) и при этом остаться конкурентоспособным – с эффективными экономическими показателями. Производственные предприятия должны быть в состоянии обеспечить всенаправленные каналы сбыта – от производственного звена до собственного розничного фирменного магазина и, собственно, до потребителя. Настало время научиться по-настоящему оптимизировать сбытовую политику, как оптимальный сценарий, исключить «лишние» звенья при товаропродвижении.

Сегодняшние потребители значительно инициативнее, в частности, молодое поколение. Молодые потребители будут продолжать оставаться движущей силой на потребительском рынке. А молодой потребитель свою жизнь проводит большей частью в Интернете. Поэтому нужно принять «цифровую платформу», как первую стратегию производственного предприятия, хорошо её интегрировать и оптимизировать при растущей важности мобильных устройств и их массовой распространенности.

К сожалению, у республиканских товаропроизводителей пищевой продукции пока нет конкурентоспособных собственных брендовых интернет - магазинов. Также редко можно встретить их товары в каталогах крупнейших он-лайн торговцев – мировых лидеров интернет - продаж. При этом, на наш взгляд, нет особых помех у местных товаропроизводителей для открытия наряду с «физи-

ческими витринами» (собственные фирменные магазины) ещё и собственных интернет-магазинов (доставка розничных заказов, оптовые продажи).

Для специалистов в сфере производства и реализации товаров, работ, услуг не секрет, что увеличение темпов роста продаж через Интернет продолжится в 2018 году. В то время как продажи через Интернет будут расти, обычная розничная торговля не собирается «сдавать свои позиции», как иногда высказываются отдельные аналитики. Часть розничных продаж генерируется в Интернет, и он будет просто одним из многих путей покупки, которые потребители смогут выбирать. А выбирают они интернет всё более активно. Причин несколько. По данным Отчета «Мировой сектор розничной торговли в 2017 году» Айра Калиш, главный международный экономист сети «Делойт», выделяет пять ключевых тенденций, выявленных по итогам исследования:

- Смена предпочтений: «меньше» может значить «больше». Потребители все реже мыслят категориями количества принадлежащих им вещей и все активнее интересуются эффективностью сделанного выбора в отношении повседневных вещей и впечатлений.

- Смена предпочтений: «социально сетевая» экономика. Потребители стремятся получить впечатления и приобрести товары, которые вписываются в концепцию их «личного бренда», представленного ими в социальных сетях.

- Смена форматов: всемирная «ретеализация». Появление движения «мейкеров» (сторонников изготовления товаров из вторсырья с использованием новейших технологий), экономика совместного потребления и прочие факторы все более усложняют определение понятия ретейлера и его бизнеса.

- Смена форматов: шопинг по запросу. Актуальность данной тенденции будет определяться возможностями ретейлеров соответствовать ожиданиям современного потребителя в отношении покупки и доставки товаров по запросу.

- Смена ожиданий: жизнь по экспоненте. Экспоненциальные технологии изменяют наш образ жизни и способы совершения покупок.

Электронная коммерция способна значительно увеличить экономическую эффективность производственных предприятий Республики Татарстан, расширить рынки сбыта, а также будет способствовать снижению текущих затрат, сократит общее время обслуживания клиента и обработки запроса.

Кроме того, это позволит вовлечь в обслуживание запросов потребителей на пищевую продукцию малые и средние предприятия, доля продукции которых в общем объеме производства пищевой продукции в Республике Татарстан имеет большой потенциал роста. Необходимо активнее включаться в рынок электронной коммерции и использовать этот современный инструмент для продвижения своей продукции, в том числе и на экспорт.

От редакции:

В ноябре на базе ФГБОУ ДПО «ТИПКА» АО «Татагролизинг» проведено семинар-совещание по вопросам возделывания сельскохозяйственных культур. В мероприятии приняли участие специалисты районных управлений сельского хозяйства и продовольствия, руководители и агрономы сельхозформирований республики. А также заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Ильдус Габдрахманов, специалисты Минсельхозпрода РТ. СМИ республики представлял главный редактор нашего издания Ильдус Гатауллин.

В ходе совещания был представлен опыт возделывания гибридов кукурузы, применения листовой подкормки на посевах подсолнечника, сахарной свеклы, зерновых культур и др. Кроме того, аграриев проинформировали о возможности приобретения гибридов кукурузы, удобрений и пестицидов через АО «Татагролизинг» - официального дилера их производителей, в том числе через оформление товарного кредита.

Сегодня предлагаем вашему вниманию один из основных докладов, с которым на семинаре-совещании выступил академик Сотченко.

**В.С. Сотченко.**

академик РАН, доктор с.-х наук,  
главный научный сотрудник  
ФГБНУ ВНИИ кукурузы

## РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СИЛОСА И ЗЕРНА В РЕГИОНАХ С ОГРАНИЧЕННЫМ ПЕРИОДОМ ВЕГЕТАЦИИ

Кукуруза – это древняя культура. В нашей зоне мы привыкли к тому, что это – силосная культура, хотя на самом деле – это культура зерновая. Причем в мире по валовому производству зерна она занимает первое место. А по площади посева – третье. Это говорит о том, что кукуруза – наиболее урожайная из всех культур. Анализ регионов России, где можно выращивать кукурузу на зерно, наглядно демонстрирует, что она дает урожайность в 1,5-2 раза выше остальных зерновых культур. Поэтому, если вести речь о зерне, как таковом, то независимо от наших представлений (нравится – не нравится, хотим – не хотим и т.п.) раньше или позже мы вынуждены будем сеять кукурузу.

Вопрос заключается в другом – какие гибриды подходят для наших территорий. Лично я выступаю за максимально раннеспелые гибриды. От некоторых специалистов приходится слышать, что урожайность раннеспелых гибридов ниже. С этим



следует согласиться. Возможно, урожай в этом случае будет ниже, но зато он будет стабильным и постоянным. А в сельском хозяйстве, как и в любом производстве, стабильность имеет большое значение. Поэтому нельзя шарашаться из одной крайности

в другую.

Как пример, можно рассмотреть текущий год. В Поволжье (Татарстан) и Предуралье (Башкортостан) он оказался неблагоприятный в отношении возделывания кукурузы: весна была холодной, потом два месяца жарило. Из-за этого на своих семеноводческих посевах мы получили урожай, в два раза ниже, чем в иные годы. Такое у нас случилось впервые.

В целом по России поставлена задача: произвести 25 млн тонн зерна. Возможно ли участие в этом Татарстана? Да, безусловно. Сегодня в ПФО Татарстан занимает первое место по посевам кукурузы на зерно и по валу. Причем по валу республика даже занимает 13 место по России. Иными словами, если отбросить южные регионы, с более благоприятными климатическими условиями, то Татарстан входит в число лидеров по этому показателю. То есть, это прямое свидетельство тому, что руководство и аграрии республики



уделяют кукурузе большое внимание. Связано это, в первую очередь, с развитием животноводства, в чем нельзя добиться серьезных успехов, не имея кукурузы. Об этом говорит мировой опыт, и никуда от этого не деться.

Другой вопрос, что для достижения нужных результатов в условиях Татарстана, необходимо иметь ФАО от 130 до 200. Правда, есть пример АО «Красный Восток Агро», где используют гибриды с ФАО до 250, мотивируя это тем, что они получают больше зеленой массы. По этому поводу следует сказать, что наилучший вариант – совмещение раннеспелых и поздно созревающих гибридов. Это позволит получать и достаточное количество зерна в зеленой массе, и саму зеленую массу.

Кукуруза – это самая выгодная силосная культура. Что такое кукурузный силос? В одном килограмме такого силоса, чтобы он считался хорошим, должно присутствовать 0,93-0,95 кормовых единиц. То есть, по этому показателю кукурузный силос приближается к овсу. Причем раннеспелые гибриды дают 0,98-1 кормовую единицу. Качественный силос – это 30% сухого вещества. Если ниже 25%, вы получаете кисляк со всеми вытекающими отсюда последствиями. Это и потеря кормовой ценности, энергии, и прямое влияние на состояние скота. Кроме всего прочего, 30% сухого вещества в кукурузном силосе – это 10 Мдж и до 32% крахмала. Основная ценность силоса и заключается в крахмале. А где находится крахмал – в зерне, особенно

в том, которое сформировалось полностью. Это не молочная спелость кукурузы, а молочно-восковая, а лучше – начало восковой спелости. Но следует помнить и о том, что полной спелости зерно на силос тоже не годится.

Поедаемость и переваримость кукурузного силоса достигает 73%, едят его все виды животных. Силос наилучшим образом можно хранить. Помню, что в 2010 году на «Красном Востоке Агро» сумели заготовить двухлетний запас кукурузного силоса, и потом его продавали, так как подошел уже новый урожай.

Меня часто спрашивают, когда убирать кукурузу на силос. Правильно убирать, когда созреет зеленая масса. Растение должно быть зеленое, а початок – восковой либо молочно-восковой, если кто-то не успел, спелости. Тогда будет хороший силос. А, если убирать по морозу, то это уже солома. Клетчатка будет, конечно, достаточно, но не более того.

Сегодня в России семеноводство кукурузы ведется по 39 гибридам. В действительности их значительно больше, мы даже не можем заниматься семеноводством по всем гибридам. Из этого количества 20 гибридов пригодны для Татарстана. То есть их ФАО от 130 до 200. В настоящее время наиболее популярны: Машук 150, Нур, Биляр, Уральский 150. С ФАО 170-200 такие гибриды, как Байкал, Машук 170, Машук 175, воронежские гибриды (Воронежский 158, Воронежский 160, Каскад 166, Воронежский 175, Каскад 195). Наи-

большой объем производства семян сохраняется у гибрида Катерина, который имеет высокий спрос, особенно в Сибири. На смену Катерине мы готовим гибрид Машук 171. Различия их вот в чем. Катерина – это чисто силосный гибрид, позволяющий получить растения с тонким стеблем, оптимальными листьями и початком. Гибрид хорошо отдает влагу и рано созревает, что идеально для силосования. Но он не терпит перестоя. Оставлять его на зерно не следует.

Из среднеранних и среднеспелых гибридов ведется семеноводство и реализация гибридов Ньютон, который пользуется очень большим спросом: половину из того, что мы в этом году вырастили, уже продано! К этой группе также относятся Машук 220, Воронежский 230, Машук 250, 350, 355. Вся наша продукция проходит экспериментальное изучение во многих регионах, где можно выращивать кукурузу. Сегодня вам будут продемонстрированы некоторые результаты производственных опытов, которые в последние годы мы регулярно закладываем в Башкирии. В том числе в Стерлитамакском районе, относящемся к категории «сухих» районов (см. таблицу 1). Поясню, что гибрид Отбор производится в Кабардино-Балкарии.

Из таблицы видно, что отечественные гибриды вполне себя достойно проявили. Из 54 гибридов 41 производятся в России. Из них 12 дали урожай кукурузы более 25 тонн, при этом ни один иностранный гибрид такого объема зеленой мас-

Таблица 3. Результаты испытания гибридов кукурузы селекции ВНИИ кукурузы в ООО «Закамская опытная станция» Республика Татарстан, 2016 г.

| Гибрид        | Урожай зерна при 14%-ной влажности, т/га |
|---------------|--|
| Ньютон        | 13,30                                    |
| Машук 185 MB  | 12,60                                    |
| Машук 171     | 10,10                                    |
| Машук 175 MB  | 9,84                                     |
| Машук 170 MB  | 9,46                                     |
| Уральский 150 | 9,36                                     |
| Нур           | 8,12                                     |
| Биляр 160     | 7,86                                     |

сы не дал! Из 54 гибридов 23 имели урожайность более 6 тонн с гектара 14%-ной влажности, в том числе 20 – наших и только 3 иностранных. Наглядная картина имеется и по урожайности более 7 т/га. Такой результат показал только один зарубежный гибрид и 8 гибридов отечественных. Это не говорит о том, что иностранные гибриды плохие. Они отличные, но у них нет таких же раннеспелых гибридов, как у нас. Кстати, на «Золотой осени», где устроили мероприятие для формирования имиджа зарубежным компаниям – производителям гибридов кукурузы, пришлось вступить в полемику и доказывать выше сказанное на основе приведенных данных.

С трудом удалось добиться права на выступление. мое мнение таково: надо учитывать интересы обеих сторон. Мы сильны в этой области, зарубежные компании – в семеноводстве кукурузы более поздних сроков созревания.

...Мы, как институт, обязаны вести семеноводство максимального количества гибридов. Исходя из ситуации, нами принято решение основной упор сделать на раннеспелые гибриды, чтобы постараться удовлетворить потребности российских аграриев. Наши дилеры не имеют права продавать наши гибриды дороже, чем мы. И обязательно информируют нас о том, кому гибриды проданы.

В Уфе мы имеем свой склад, где, как правило, хранится 200-300 тонн гибридов. В Татарстане у нашего дилера тоже имеется склад, где мы можем хранить нашу продукцию. Почему мы об этом говорим – семян на всех может не хватить. Те, кто будет ориентироваться на покупку гибридов в марте следующего года, может оказаться в проигрыше.

Хотелось бы обратить ваше внимание еще на один важный момент. ...В настоящее время у нас образовался некоторый запас семян

Таблица 4. Результаты испытания гибридов кукурузы селекции ВНИИ кукурузы и ряда иностранных фирм в Бураевском районе Республики Башкортостан

| Гибрид        | Оригинатор    | Урожай зерна 14% влажности, т/га | Влажность зерна при уборке, % | Селекционный индекс |
|---------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Уральский 150 | ВНИИ кукурузы | 10,0                             | 28                            | 0,36                |
| Машук 180     | ВНИИ кукурузы | 7,93                             | 29                            | 0,27                |
| Нур           | ВНИИ кукурузы | 5,03                             | 32                            | 0,16                |
| Байкал        | ВНИИ кукурузы | 7,87                             | 37                            | 0,21                |
| Биляр 160     | ВНИИ кукурузы | 8,06                             | 45                            | 0,18                |
| Корифей       | KWS           | 6,24                             | 57                            | 0,11                |
| Клифто        | KWS           | 7,06                             | 58                            | 0,12                |
| Сирис         | Евралис       | 6,46                             | 59                            | 0,11                |
| Евростар      | Байер         | 4,57                             | 63                            | 0,07                |
| P 85 21       | Пioneer       | 4,44                             | 67                            | 0,07                |

кукурузы, собранной в 2016 году. Некоторым может показаться, что «старые» семена хуже свежих.

Но это далеко не так. Качество семян сильно зависит от климатических условий, в которых собирали урожай. Если в период уборки была плохая погода, шли дожди, выпадал туман, что у нас часто бывает, семена могут оказаться некачественными. Прошлый год в этом смысле был благоприятен для уборки семян кукурузы, они получились хорошие, и мы их готовы продать с существенной скидкой.

Что касается протравителя, то мы в свое время переходили на Максим, однако в этом году мы вернулись к Витоваксу. Провели опыт, который показал, что пленка стала более прочной, надежной, а прилипание стало даже лучше, чем на Максиме.

Кроме того, по заявкам сельхозпредприятий мы готовы провести соответствующее предпродажное протравливание гибридов кукурузы.

Таблица 1. Результаты производственного испытания гибридов кукурузы в Агрофирме им. Калинина Стерлитамакского района Республики Башкортостан, 2016 г.

| Компания оригинатор               | Всего гибридов | Урожай зеленой массы более 25 т/га | Урожай зерна, т/га |         |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|---------|
|                                   |                |                                    | более 6            | более 7 |
| Всего испытано гибридов           | 54             | 12                                 | 23                 | 9       |
| В том числе из них отечественных: | 41             | 12                                 | 20                 | 8       |
| ВНИИ кукурузы                     | 15             | 8                                  | 13                 | 6       |
| КНИИСХ                            | 10             | 3                                  | 5                  | 1       |
| НПО «Кос-Маш»                     | 6              | 1                                  | 1                  | -       |
| ООО НПО «Семеноводство Кубани»    | 5              | -                                  | 1                  | 1       |
| ООО ИПА «Отбор»                   | 5              | -                                  | -                  | -       |
| Иностранных гибридов              | 13             | -                                  | 3                  | 1       |

Таблица 2. Продуктивность раннеспелого гибрида кукурузы Каскад 166 АСВ селекции ВНИИ кукурузы в сравнении с лучшими гибридами ведущих селекционных компаний ООО «Возрождение» Каширский район, Воронежская область, 2012 г.

| Компания оригинатор              | Количество гибридов в испытании | Название лучшего гибрида | Урожай зерна, т/га | Отклонение урожайности гибрида Каскад 166 АСВ, т/га | Уборочная влажность зерна % |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---|-----------------------------|
| ВНИИ кукурузы Воронежский филиал | 1                               | Каскад 166 АСВ           | 12,09              | -   | 24,6                        |
| Вудсток                          | 4                               | MB 213                   | 12,07              | -0,02   | 27,0                        |
| Пioneer                          | 4                               | PR 39 P 86               | 10,6               | -1,49   | 26,1                        |
| Майсадур семанс                  | 7                               | MAC 24 A                 | 10,17              | -1,92   | 26,7                        |
| Евралис семанс                   | 5                               | ЕС Макла                 | 9,98               | -2,11   | 26,4                        |
| Моисанто                         | 2                               | DKS 3472                 | 9,88               | -2,21   | 26,8                        |
| Лиматрен                         | 4                               | ЛГ 3258                  | 9,86               | -2,23   | 25,4                        |
| Сянгента                         | 1                               | Фалькон                  | 9,83               | -2,26   | 24,9                        |
| КВС                              | 2                               | Алмаз                    | 9,81               | -2,28   | 26,0                        |

Таблица 5. Продуктивность гибридов кукурузы в зависимости от способов основной обработки почвы. Башкирский ГАУ, 2016 г.

| Обработка              | Н У Р          |                |                   |      | Уральский 150  |                |                   |      | Машук 170 MB   |                |                   |      |
|------------------------|----------------|----------------|-------------------|------|----------------|----------------|-------------------|------|----------------|----------------|-------------------|------|
|                        | Урожай, т/га   |                | Потери            |      | Урожай, т/га   |                | Потери            |      | Урожай, т/га   |                | Потери            |      |
|                        | Силос 14% вла. | Зерно 14% вла. | Урожай зерна т/га | %    | Силос 14% вла. | Зерно 14% вла. | Урожай зерна т/га | %    | Силос 14% вла. | Зерно 14% вла. | Урожай зерна т/га | %    |
| Вспаха                 | 17,7           | 5,40           |                   |      | 20,2           | 5,28           |                   |      | 18,4           | 4,27           |                   |      |
| Дискование             | 17,0           | 4,24           | -1,16             | 21,5 | 17,5           | 3,98           | -1,30             | 24,6 | 17,0           | 3,67           | -0,6              | 14,1 |
| Плоскорезная обработка | 17,2           | 4,67           | -0,73             | 13,5 | 18,7           | 4,39           | -0,89             | 16,8 | 17,2           | 3,83           | -0,44             | 10,3 |

Таблица 6. Список гибридов ВНИИ кукурузы, допущенных к использованию в Республике Татарстан

| Гибрид             | ФАО | Рекомендация возделывания |       |
|--------------------|-----|---------------------------|-------|
|                    |     | зерно                     | силос |
| Нур                | 150 | +                         |       |
| Уральский 150      | 150 | +                         |       |
| Биляр 160          | 160 | +                         |       |
| Воронежский 158 MB | 170 | +                         |       |
| Воронежский 160 СВ | 170 | +                         |       |
| Машук 170 MB       | 170 | +                         | +     |
| Машук 171          | 170 |                           | +     |
| Катерина СВ        | 170 |                           | +     |
| Воронежский 175 СВ | 180 |                           | +     |
| Каскад 195 СВ      | 190 |                           | +     |
| Ньютон             | 200 |                           | +     |
| Воронежский 279 СВ | 290 |                           | +     |



# «АГРАРНАЯ ТЕМА» - МОЯ ТРИБУНА

У журнала «Аграрная Тема» - юбилей, выходит 100-тый номер.

Для меня 2018 год - тоже юбилейный, с круглой и большой датой. За плечами большая трудовая биография, большой опыт практической агрономической работы. Мне есть о чем вспомнить, о чем рассказать молодым поколениям агрономов. Я много пишу, особенно - последние 19 лет, находясь на пенсии. Написал несколько книг, у меня много публикаций, из которых более 100 в журнале «Аграрная Тема». Почти в каждом номере, как под своей фамилией, так и под псевдонимами (Правин, Верхов и т.д.) Печататься в журнале я начал со второго номера. Позже получил статус внештатного специального корреспондента.

В агрономической работе мне часто не хватало понимания и поддержки. В журнале меня понимают и поддерживают, что вдохновляет на написание новых статей.

Главная моя тема и головная боль - рапс. Много лет мне пришлось заниматься этой культурой. С самого момента создания Производственно-научного объединения (ПНО) «Татрапс» 26 августа 1986 года в течение 7 лет до 11 мая 1993 года я возглавлял его агрономическую службу в качестве главного агронома ПНО. Мы быстро отрешили все вопросы рапсосоения: наладили семеноводство безэруковых сортов в объеме полной потребности Республики Татарстан, обеспечили маслосемянный завод «Казанский» сырьем местного производства в требуемом объеме, организовали производство рапсового жмыха для решения белковой проблемы в животноводстве, первыми в СССР организовали централизованную инкрустацию семян препаратами группы карбофуран (фурадан, адифур). Увеличились площади под рапсом, его урожай-

ность и валовые сборы маслосемян. То, что не смог перерабатывать маслосемянный завод, пошло за границу. Одновременно с производственной деятельностью в ПНО проводилась и научная работа. В 1991-92 годах по договору с КСХИ (нынче - КГАУ) изучались сроки сева рапса на маслосемена: рапс был посеян в 2-х кратной повторности через каждые 5 дней, начиная с первой пятнадцатидневки мая (как принято) включительно, по первую пятнадцатидневку июня (как не принято). Кстати, все другие опыты со сроками сева рапса завершались повсеместно 20 мая, и всегда в пользу более ранних сроков сева. То есть, мы выступили пионерами в изучении более поздних сроков сева. Причем оба года исследований дали одинаковый результат: самый высокий урожай был получен с деелянок самого последнего срока сева - первой декады июня.

В 1993 года май выдался сухим, а 11 мая, когда было посеяно 40% площади рапса, мне дали команду побыстрее завершить сев. Мной тогда было предложено, с учетом итогов опытов 1991-92 годов на части площади хозяйств республики майскую засуху пропустить и посеять рапс в первой декаде июня. Но эта инициатива не была поддержана, хотя и в тот год производственные посева в нескольких хозяйствах на небольших площадях, посеянные в первой декаде июня, опять дали самую высокую урожайность. Стало понятно, что делать мне в ПНО «Татрапс» больше нечего... Но от рапса я не отступил!

С учетом дееляночных опытов 1991-92 годов, производственного опыта, анализа динамики температурного режима вегетационной периода, свидетельствующей об увеличении суммы эффективных температур и особенно - в августе и сентябре,

была разработана альтернативно-адаптивная технология выращивания рапса с переносом сроков сева на части площади на первую декаду июня. Эта технология не была воспринята всерьез прежде всего потому, что так не принято делать. Потом появились доводы, что:

- рапс, посеянный после 20 мая, вообще не созревает (вызревает же!),
- в маслосеменах рапса поздних сроков сева содержится масла меньше, чем при раннем посеве (оказалось как раз все наоборот!),
- при поздней уборке поздних посевов повышается кислотное число (рапс любого срока сева киснет от запаздывания с сушкой при поступлении маслосемян на ток).

Несмотря на не признание, отрицание и высмеивание альтернативно-адаптивной технологии, некоторые хозяйства, которые попробовали сеять рапс в разные сроки, уже вообще не хотят сеять в общепринятые сроки (в первой половине мая одновременно с ранними зерновыми). Они на собственной практике убедились в том, что при общепринятых сроках сева велики затраты на химическую защиту от вредителей и сорняков (при недостатке опрыскивателей). А при одновременном созревании зерновых и рапса предпочтение отдается зерновым (хлеб всему голова!), о чем свидетельствует ежедневная оперативная сводка МСХиП РТ о ходе уборки урожая. Перезревший же рапс имеет свойство осыпаться, из-за чего часть урожая теряется. И так - каждый год идет «наступление на одни и те же грабли».

На рапсовую тему было много публикаций. Мною написано несколько книг с подробным описанием предлагаемой технологии выращивания рапса: «Рапс - культура XXI века» (2005 г), «РАПС, РАПС, РАПС...»

(2009 г), «О рапсе и не только» (в соавторстве, 2013 г), «Новый рапсовый бум?» (2016 г). Две книги на своих страницах полностью перепечатал журнал «Аграрная Тема», кроме них журнал широко освещал рапсовую тему, предоставляя страницы всем, кто пожелал печататься. В том числе и противникам отклонения от общепринятой технологии.

Тем не менее, следует отметить, что «лед тронулся». В 2014 году вышла в свет «Система земледелия Республики Татарстан», разработанная учеными КГАУ и одобренная Минсельхозпродом РТ, где во 2-ой части на стр. 226 рекомендовано сеять рапс в ЧЕТЫРЕ срока, в т. ч. и в ПЕРВОЙ ДЕКАДЕ ИЮНЯ. Учитывая то, что эта самая «Система земледелия...» мало у кого есть, а на агрономических учебках всех уровней широко не афишируется, желающие могут прочитать всю эту эпопею со сроками сева в журналах «Аграрная

Тема», найдя их через интернет в разделе «Архив номеров». Там все очень четко, подробно и доступно каждому написано, что, зачем и почему. В разное время мне приходилось заниматься разными агрономическими вопросами, Если перечислить в хронологической последовательности свою трудовую биографию, то наиболее значимые вехи моего пути таковы: почти 7 лет после окончания Казанского сельхозинститута я отдал Казахстанской целине в качестве агронома отделения совхоза, главного агронома районного управления сельского хозяйства в Кустанайской области. В Республике Татарстан 6 лет работал главным агрономом Бавлинского района, 7 лет - главным агрономом-мелиоратором Минсельхоза РТ, 5 лет - главным специалистом проектного института «Татгипропроводхоз», 7 лет - главным агрономом ПНО «Татрапс», 4 года - руководителем Группы «Продоволь-

ственная пшеница» при ТатНИИСХ и 8 лет, уже находясь на пенсии - руководителем группы «Пивоваренный ячмень» в ОАО «Красный Восток».

Уйдя на заслуженный отдых в начале 2007 года, об отдыхе и не мечтал. Где бы я ни трудился, чем бы не занимался, работал творчески, от души и для души. Много у меня получалось. Мне есть что вспомнить, есть чем поделиться. Я и дальше буду этим заниматься пока, как поется в песне А. Пахмутовой и Н. Добронравова «дышать, глядеть, и ходить умею».

Спасибо журналу за понимание и поддержку! Больше интересных тем, подписчиков!

С юбилеем! А в качестве подтверждения тому, что юбилей - это не только радостные минуты, но и прекрасный повод для продолжения темы рапсосоения на страницах нашего издания, предлагаю вашему вниманию свою очередную статью.

## ВЫРУЧАЕТ РАПС!

Недавно в прессе Татарстана промелькнуло сообщение о том, как в условиях безденежья альметьевские фермерские хозяйства, созданные на территории бывшего колхоза «Фрунзе» выходят из трудного положения. Автор написал, что они оставляют незасеянными часть площадей, а имеющиеся ресурсы (удобрения, пестициды) вносят на засеваемой площади.

В прежние годы я часто бывал в колхозе «Фрунзе», а также на его территории после создания там нескольких фермерских хозяйств, но с той поры прошло некоторое время. И вот 19 ноября я снова направился в Альметьевск, чтобы встретиться с автором этой публикации фермером Маннаповым.

Завдат Хакимович перенес тяжелую операцию и все бразды правления хозяйством передал сыну - Марату. Марат Завдатович в 1998 году окончил КХТИ, по профессии

он - инженер-химик, но из родного дома никуда не уехал - болезнь отца заставила это сделать. Но, как говорится - где родился, там и пригодишься. И не жалеет об этом! А отец у него - консультант. И оба они, как могут, выкручиваются в нелегком фермерстве. Жизнь заставила обоих идти на сокращение площади посева, но теперь, похоже в этом нет необходимости и вот почему.

В 2017 году Маннаповыми была сделана ставка на рапс, им засеяли 85 га. И культура не подвела. Каждый гектар рапса дал по 19 ц/га. При этом выручка от его реализации составила 2 миллиона рублей при затратах 1 миллион. Кроме того, удалось продать и отходы от сортировки рапса, что принесло дополнительный денежный доход. С такой прибылью и высокой рентабельностью можно и жить и успешно работать. Рапс выручил обоих Маннаповых - и старого 77-ми летнего и молодого, который

на 25 лет моложе. А вот зерновые подвели. Нет, не урожайностью, которая выше средней районной. При чем пшеница у Маннаповых по качеству соответствует 3 классу, чего нет у других хозяйств Альметьевского района вот уже на протяжении последних 4 лет. Проблема в том, что ячмень кое-как удалось продать, но 200 тонн пшеницы остались лежать на складе. Покупатели имеются, но очень уж низкую цену предлагают - ниже себестоимости. Поэтому Маннаповы ждут хорошей цены, не могут они работать себе в убыток. И дождутся, к тому же пшеница в результате отлежки добавляет содержание клейковины, т. е. повышает и так не плохое качество. А деньги на текущие расходы дал рапс.

О Маннаповском рапсе стоит рассказать подробнее. Во-первых, потому что 19 центнеров с гектара при районном показателе - всего 10 ц/га и средне республиканской



урожайности 14 ц/га – показатель не плохой! А, во-вторых, есть реальный покупатель. Дело в том, что годовая потребность масложирового завода (МЭЗ) «Казанский» в сырье – 1 миллион тонн. Не создав себе сырьевую базу в Татарстане, МЭЗ вынужден сегодня закупать сырье за пределами республики. Маннановы, кстати, нашли покупателей и кроме МЭЗ. А это говорит о том, что спрос на маслосемена рапса практически не ограничен на долгие годы, закупочные цены привлекательные. Если взглянуть шире, оозначает это, что площади посева рапса в Татарстане следует увеличить с сегодняшних 59 тысяч га в несколько раз. Рынок этого требует: зачем выращивать то, что невозможно продать, в то время, как рапс можно продать с хорошей прибылью. И урожай рапса получать хотя бы на уровне КФХ «Маннанов», взяв за основу особенности их технологии.

Главной же особенностью технологии выращивания рапса у Маннановых является посев не одновременно с посевом яровых зерновых в первой половине мая, а чуть позже, в начале июня, после массового прорастания поздних злаковых сорняков – куриного проса и мышея сизого. К такому выводу Завдат Хакимович пришел ровно 20 лет назад,

когда в 1997 году посеял рапс в разные сроки и с традиционного срока сева получил по 8,7 ц/га, а с посева в начале июня – 20 ц/га. Причем – без всякой химии, т.к. рапс при таких сроках сева просто «уходит» от вредителей, особенно от рапсового цветоеда, а заодно и от капустной моли. Так оно и было ежегодно, но в этом году с затяжной весной и холодным маем моли не было вообще, а вот цветоед запоздал со своим развитием, и посевы рапса пришлось защищать от него химической обработкой. Но Маннановы к этому были готовы, запас инсектицидов имелся. Марат ежедневно осматривал рапсовое поле, и уничтожение цветоеда проведено было своевременно.

Другая особенность – проведение до посева рапса 3-х обработок боронами-культиваторами ВНИИС-Р на глубину заделки семян (3 см), что дает возможность уничтожить прорастающие сорняки и одновременно закрывать влагу.

Каждый гектар рапса получил по 1 центнеру аммиачной селитры и сложного удобрения 16:16:16. Сравнение удобренного участка с не удобренным показало хорошую отдачу от удобрений, благо дожди в 2017 году имели место быть. А вообще есть намерение возобновить внесение более дешевого и более надеж-

ного в условиях частого проявления засухи жидкого азотного удобрения – аммиачной воды. И это будет сделано осенью 2018 года после вспашки зяби! И аммиачная вода для рапса и не только найдется!

Отметим также, что фермеры применяют норму высева рапса не 10 кг/га, как предписано рекомендациями, а 7, но даже это Маннановы считают многовато и в дальнейшем намерены ее уменьшить. В 2017 году впервые посевы рапса обрабатывали бором, который внесли одновременно с опрыскиванием против цветоеда. По сравнению с небольшим контрольным участком, где бор внесен не был, цветение рапса оказалось более интенсивным, что было видно не вооруженным глазом, а маслосемена рапса были более крупными, что было подмечено при подборе решет для сортировки на току. Рапс был убран отдельным способом в середине сентября – после уборки зерновых, погода позволила обойтись без десикации (химической сушки на корню), влажность составила не более 10%, что для рапса вполне нормально.

Вот так и работают Маннановы – отец и сын. Вот с кого надо брать пример, чтобы всегда быть с деньгами и успешно развиваться, а не впасть в жалкое существование.



# АММИАК ВОЗВРАЩАЕТСЯ НА КУРСКИЕ ПОЛЯ

*«...Вся история земледелия свидетельствует о том, что условием высоких урожаев является обеспечение растений азотом. Азот есть альфа и омега в растениеводстве».*

Академик Д.Н. Прянишников

К 2020 году в Курской области планируется произвести зерна и сахарной свеклы по 5 млн. тонн. Но уже в текущем году, несмотря на все природные катаклизмы, с учетом уборки крупяных и кукурузы на зерно, прогнозируется валовый сбор зерна в этих пределах.

Следует заметить, что резервы роста урожайности сельскохозяйственных культур в области не исчерпаны. Среди многих слагающих – главная роль отводится повышению почвенного плодородия. По данным агрохимического обследования почв к факторам, лимитирующим дальнейший рост урожайности сельскохозяйственных культур, относится очень низкая обеспеченность почв азотом. В целом по Курской области это составляет 55% площади пашни, что особенно характерно выражено в северо-западной части территории на серых лесных почвах в Хомутовском, Дмитриевском, Железнодорожном районах.

Азот имеет наибольшее значение для величины урожая, входит в состав всех простых и сложных белков, которые являются главной составной частью растений, основным строительным материалом клеток.

В начале роста используется азот семени, в последующем азот поглощается из почвы и воздуха. Наиболее интенсивно растения поглощают и усваивают азот в период максимального роста и развития, образования листьев, стебля. В этот период особенно заметно азотное голодание.

Сельскохозяйственные культуры потребляют много азота. Если для создания 1ц зерна и соломы озимой пшеницы требуется 1,5 кг фосфора, 2,5 кг калия, то азота 3,0 кг.

В сложившихся условиях, когда в большинстве хозяйств глубокая обработка почвы заменена на поверхностное рыхление, азотное голодание сельскохозяйственных культур проявляется особенно заметно. Все дело в том, что в почве, из-за недостатка кислорода воздуха для жизнедеятельности аэробных бактерий, замедлены процессы нитрификации – образование доступного для растений нитратного азота.

Поэтому специалисты хозяйств используют все возможности для устранения азотного голодания при возделывании сельскохозяйственных культур.

В первую очередь, это работа на паровых полях, которых в области 150 тыс.га, где в летний период был проведен комплекс агрохимических работ, в т.ч. внесены органические удобрения, проведено известкование.

На площади 39 тыс. га размещены многолетние травы, в т.ч. бобовые. При запашке их на каждом гектаре остается до 150 кг биологического азота, что равно внесению 40 тонн традиционного навоза.

Посев растений – сидератов не только улучшает пищевой и водный режим почвы, но и способствует усилению микробиологической активности полезной микрофлоры, разложению свежего органического

вещества, корней и зеленой массы. Кроме того, из глубоких слоев в верхние слои почвы перемещаются труднодоступные соединения фосфора, калия, кальция, уменьшается кислотность почвы. При этом в 1 тонне сидератов содержится 4,5 кг азота, 1,8 фосфора, 3,6 кг калия, а запаханная биомасса играет роль катализатора процесса гумусообразования.

Увеличиваются объемы внесения органических удобрений за счет внесения бесподстилочного навоза с животноводческих комплексов.

Используется до 3,5 млн. тонн соломы на удобрение. Внесенная на площади около 700 тыс.га солома стимулирует деятельность микроорганизмов, при этом резко возрастает потребность азота. Для компенсации использованного микроорганизмами азота в почву обязательно необходимо вносить дополнительную дозу азотных удобрений, из расчета 10-15 кг д.в. на 1 тонну соломы. Возможно ухудшение азотного питания растений при закреплении почвенного азота микроорганизмами, особенно на почвах с низким естественным плодородием. Но в последующем, увеличивается содержание органического вещества, количество колоний червей, которые усиливают процесс гумусообразования, обеспечивают проникновение кислорода и воды в глубокие слои почвогрунта. При урожайности зерновых 30-40 ц/га с соломой в почву может быть возвращено до 15-20 кг азота, 8-11 кг фосфора, 23-30 кг калия.



В конечном итоге, предпринимаемые меры напрямую или косвенно увеличивают в почве запасы азота, тем самым создают благоприятные условия для роста и развития культурных растений.

Но, безусловно, главная роль отводится минеральным азотным удобрениям. Год от года увеличивается их ассортимент, что позволяет использовать удобрения с учетом особенности культуры, кислотности почвы, сроков и способов внесения.

Аммиачная селитра по эффективности занимает ведущее положение среди азотных удобрений. Наличие в ней азота в нитратной и аммиачной форме выгодно отличает ее от других азотных удобрений. Но обязательным условием является попадание ее во влажный слой почвы или выпадение после ее внесения дождя. А внесенная зерновыми сеялками в верхний, быстровысыхающий слой почвы или разбросанная по поверхности почвы, корням растений оказывается недоступной, что наблюдается на тех полях, где опоздали со сроками внесения или когда после зимы сразу наступает высокая летняя температура.

Мочевина – самое концентрированное из твердых азотных удобрений. Отлично подходит для внекорневой подкормки, что особенно важно в засуху, при этом азот быстро проникает через листья в клеточный сок и растения приобретают темно-зеленую окраску.

Традиционно в хозяйствах используются твердые формы азотных удобрений. В последние же годы

отмечается интерес специалистов к жидким формам, например КАС (карбамидно - аммиачная смесь), жидкий (безводный) аммиак, водный аммиак (аммиачная вода).

Карбамидно - аммиачная смесь вносится под основную обработку, предпосевную, в период вегетации – для внекорневой и корневой подкормки. Особенность этого удобрения в том, что КАС работает как через листья, так и через корни благодаря тому, что в ней три формы азота: амидная, аммонийная, нитратная. Через листовую пластинку усваивается амидная форма, а нитратная и аммонийная – через корневую систему. Таким образом, при внесении КАС получается пролонгированный эффект усвоения растениями (продление срока действия процесса) азота.

Безводный аммиак, аммиачная вода применялись на наших полях в недавнем прошлом на больших площадях и в больших объемах. Работы выполнялись, в основном, силами РО «Агропромхимия», где была специализированная техника и оборудование для транспортировки, хранения и внесения удобрений. С развалом колхозного-совхозного строя, предприятий, обслуживающих сельское хозяйство, были прекращены и работы. Но жизнь заставила вернуться земледельцев к утраченным технологиям.

Учитывая, что в структуре затрат на производство продукции растениеводства, основная нагрузка приходится на удобрения и цены на них растут значительно быстрее, чем

цены на зерно, специалисты стараются снизить себестоимость продукции. То есть - зерна, за счет подбора и внесения азотных удобрений, равноценных по элементам питания, но менее затратных по технологии внесения, стоимости единицы действующего вещества. И сегодня многие руководители, в непростой финансовой обстановке, отдают приоритет жидким азотным удобрениям – безводному аммиаку и аммиачной воде. Стоимость единицы действующего вещества которых значительно ниже аммиачной селитры, карбамида.

В зависимости от типа почв, безводный аммиак вносится на глубину до 20 см, где всегда есть влага и азот удобрения доступен для растений в любую засуху. Вносить же безводный аммиак можно под все культуры, которым требуется азот. При внесении его под озимые культуры отпадает необходимость в весенних подкормках аммиачной селитрой.

После внесения безводного аммиака аммиачный азот быстро закрепляется почвенным поглощающим комплексом, из почвы не улетучивается и не вымывается. Безводный аммиак очень эффективно действует для разложения оставшейся на поле стерни и измельченной соломы.

Вносить безводный аммиак можно в течение всего вегетационного периода – с ранней весны до глубокой осени. Все сроки хороши, но осеннее внесение эффективней весеннего, т.к. глубокое рыхление почвы при внесении аммиака весной приведет к потере влаги.

Говорят, новое – хорошо забытое старое, в чем смогли убедиться участники областного семинара-совещания в Б. Солдатском районе под руководством Губернатора Курской области А.Н. Михайлова. На этом технологическом мероприятии в полном объеме была представлена техника для транспортировки, внесения безводного аммиака. Демонстрировало технологию ООО «Центрсельхозхимии» г. Казань, которое оказывает услуги сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности по внесению безводного аммиака, аммиачной воды в Республике Татарстан и других ре-

гионах Российской Федерации.

Хозяйству, которое планирует внесение аммиака, остается лишь определить поле, уточнить дозу и оплатить за услуги и удобрение.

Доставку аммиака от производителя выполняют работники общества с помощью отечественной техники, а внесение осуществляется широкозахватными агрегатами американского производства.

Тема возврата аммиака на поля области вызвала неподдельный интерес не только у руководителей больших холдингов, но и фермерских хозяйств. На многие вопросы ответил генеральный директор Медведов Вячеслав Викторович. Особенно беспокоила присутствующих экологическая сторона вопроса: аммиак убивает в почве все живое, особенно – почвенные микроорганизмы. В ответе прозвучало, что это не совсем так. Микроорганизмы по

ходу рабочего органа на расстоянии 5 см погибают, но быстро восстанавливаются. А полевые мыши и проволочник погибают.

Недавно техника ООО «Центрсельхозхимии» работала на полях фермерского хозяйства Утикаева Равиль Равильевича в Льговском районе, где аммиак был внесен на площади более 600 га под озимую пшеницу, подсолнечник и другие культуры. Оказывается, фермер в течение трех лет изучал опыт работы этой компании, качеством работы доволен.

А мы, агрохимики, заложили на фермерских полях опыты, где будем изучать дозы внесения аммиака под различные сельскохозяйственные культуры, влияние аммиака на микрофлору и другие параметры. Лучше, как говорится, один раз увидеть, чем много раз услышать. Полученные результаты, наработанный опыт

станут лучшей рекламой для жидких азотных удобрений.

Тем более что в работу с безводным аммиаком включаются и большие компании, например «Продимпекс», на базе предприятий которой проходил семинар, где в обработке находится около 170 тыс. га земель, а сахарная свекла занимает 36 тыс. га, планируется внести удобрение на площади около 10 тыс. га.

Логично, что в этих непростых финансовых условиях на помощь твердым азотным удобрениям возвращаются жидкие. Частичная замена дорогостоящих азотных удобрений на более дешевые жидкие азотные удобрения приведет к увеличению объемов внесения азота, т.е. будет способствовать повышению плодородия почвы, урожайности и качества зерна, снижению себестоимости продукции, что весьма важно для сельхозтоваропроизводителей.

В печатном материале нет возможности ответить на все технологические особенности. Поэтому прошу обращаться за рекомендациями, разъяснениями в ООО «Центрсельхозхимии» г. Казань 8-919-621-00-35 [gmt.medvedev@gmail.com](mailto:gmt.medvedev@gmail.com) или в агрохимическую службу «Рыльская» 8-471-52-2-18-42 [agrohim\\_46\\_2@mail.ru](mailto:agrohim_46_2@mail.ru)





**ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ И ПОВОЛЖЬЕ**

Ежегодный форум и выставка  
**14–16 МАРТА, БЕЛГОРОД**  
[www.agriforum.ru](http://www.agriforum.ru)

Организатор: **VOSTOCK CAPITAL**

**КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ ПРОГРАММЫ 2017:**

-  **ДЕБАТЫ ЛИДЕРОВ**  
Правительство, инвесторы, инициаторы, агрохолдинги. Финансирование и инвестиционный климат
-  **100+ АВТОРИТЕТНЫХ ЭКСПЕРТОВ**  
с презентациями об эффективных стратегиях ведения бизнеса! Повышение эффективности производства, оптимизация и снижение затрат на предприятии, новейшие технологии «умного земледелия», практические примеры от лидеров индустрии и многое другое
-  **СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ:** актуальное состояние отрасли и реалистические прогнозы!
-  **60+ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**  
со сроком реализации 2019 – 2022 гг. из ЦФО и ПФО

-  **ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИЗИТЫ**  
на ведущие сельскохозяйственные предприятия Белгородской области. Познакомьтесь с передовым инновационным опытом индустрии!
-  **СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕССИИ**  
по направлениям животноводство и растениеводство, переработка и хранение, сбыт продукции
-  **ИННОВАЦИИ – БЫСТРО И ЭФФЕКТИВНО!**  
Роуд-шоу и расширенные презентации инновационных технологий и оборудования
-  **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА**  
технологий и оборудования от мировых лидеров из Голландии, Израиля, Южной Кореи, Испании, Польши, Франции и российских производителей

ПОДРОБНЕЕ О ФОРУМЕ



По условиям участия обращайтесь:

**Диана Васильева**  
 руководитель форума  
**+7 499 505 1505**  
[DVasilieva@vostockcapital.com](mailto:DVasilieva@vostockcapital.com)



# НОВОЕ В СЕМЕНОВОДСТВЕ ТАТАРСТАНА

В ноябре текущего года Ассоциация «Элитные семена Татарстана» исполнилось 20 лет.

За прошедший период семхозами реализовано 391 тыс. тонн семян, чем начат этап сортосмены и сортообновления зерновых культур на площади более 1,6 млн. га. С машинами Ассоциации в РФ эксплуатируется 353 линии, более 72% из которых в республике. Кроме того, в 107 хозяйствах на зернотоках и складах используют наши СМВО-1 и 8.

Урожайность зерновых за последние 5 лет в семхозах Ассоциации на 4,2-6,5 ц/га выше, чем в среднем по РТ. В 2016 году она составила 31,3, а в текущем году 38,5 ц/га. Рост реализации семян к уровню предыдущих 5 лет составил 40%, а продажа семян текущего года к 2016 году возросла на 21%.

Положительно складывающаяся динамика связана с последовательной работой всех звеньев АПК и обусловлена рядом реализованных проектов. Республика первой в РФ:

а) повысила статус семхозам, присваивая I и II категории по 250-бальной системе, что позволяет им получать определённую субсидию из бюджета РТ;

б) ввела грунтовой контроль по проверке на заявленную сортовую чистоту по озимой и яровой пшеницам, ячменю и гороху, на который все семеноводческие хозяйства РТ через филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ представляют семена на посев и комиссионное их определение;

в) стала подвергать электрофоретическому анализу закупаемые ОС яровой пшеницы и ячменя из НИИСХ с целью проверки их на сортовую чистоту.

Ассоциация второй в РФ получила статус СРО, который позволяет вести контроль деятельности семхозов. Причём, согласно этому статусу, введена коллективная ответственность за качество поставляемой нами продукции (семян). Поэтому «нерадивых» держать около себя никто не хочет и платить деньги из специально созданного всеми компенсационного фонда за некачественные семена не желает.

Для усовершенствования технологии выращивания, подбора адаптивных сортов для каждого хозяйства, для каждой природно-климатической зоны Ассоциация и рекламирует, и внедряет всё новое,

передовое. Например, в 2017 году опыты были заложены в 32 семхозах на 814 делянках, а специалисты дирекции сопровождали их в 19 семхозах, где в первую очередь решались ключевые вопросы.

Ассоциация ведёт большую опытно-исследовательскую работу, имея в каждом семхозе своё опытное поле. На этих полях проводятся районные, республиканские семинары, где участники знакомятся со всем тем, что представляет наука и селекционеры. Основываясь на этом, нами была определена концепция семеноводства и получения стабильно высоких урожаев зерновых культур, которая складывается из следующих факторов.

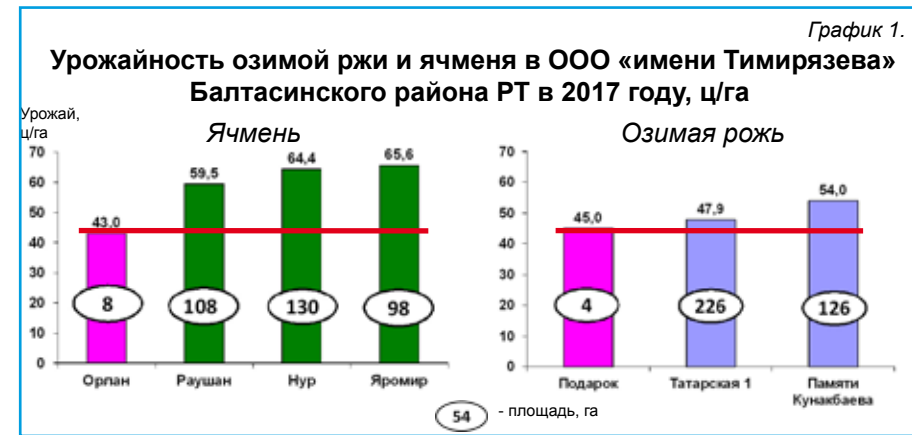
Первое. Многообразие («мозаика») сортов в каждом семхозе, для каждого поля – ключ к успеху. В связи с этим в каждом хозяйстве нужно иметь не менее 10-15 сортов основных зерновых культур разного морфотипа, направления использования, разных селекционных центров (графики 1, 2). Из графиков 1 и 2 следует, что в 2017 году разница урожайности зерна по 4-м сортам ячменя в ООО «имени Тимирязева» составляет 22,6 ц/га, трёх ржи – 9,0 ц/га.



Фото 1. Республиканская комиссия на грунтовом контроле, 2017 год.



Фото 2. Опытное поле ОАО «Киятское» Буинского района, 2017 год.



Разница полученной урожайности между тремя сортами озимой пшеницы в ООО «Алан» Тюлячинского составила 10,6; в ООО «имени Тимирязева» Балтасинского – 10,8, а четырьмя сортами в ООО «Агрофирма «Дубрава» Кайбицкого районов – 18,6 ц/га. Исходя из этого, нетрудно произвести расчёты - какому риску подвергают себя хозяйства, возделывающие только по одному сорту. Причем, сорта (не старше 5 лет с момента их районирования) имеют на производстве более высокие урожайные свойства. Например, за 2011-2016 годы их урожайность по РТ на всей площади зерновых, зернобобовых и крупяных культур была выше всех остальных сортов на 1,4-3,9 ц/га.

Практика показывает, что применение, так называемых, «баковых смесей» в сочетании с химическими, биологическими препаратами, микро и макроудобрениями, антистрессовыми препаратами и стимуляторами роста обеспечивает прибавку урожая зерна на 18-23 и более процентов, а также на 2-3% повышение клейковины в зерне.

При правильно выстроенной защите растений, начиная от семени и в период вегетации растений, при соответствующем их питании (80-100 кг д.в. NPK на 1 га) в такие благоприятные годы, каким оказался 2017, даже на сортах филлерах яровой пшеницы можно сформировать высокий урожай и клейковину III класса (от 18 до 23 и более %).

Опыты, проведенные в 2017 году в ООО «Агрофирма «Нур» Тетюшского и ООО «Идель» Камско-Устьинского районов с использованием препа-

ратов ООО «Агро-Альянс РИА» и филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ, показали, что урожай зерна на контроле (без протравливания) получен на 23-27% ниже, чем в обоих вариантах с протравливанием семян. Одно из слагаемых – это большее количество растений, сохранившихся к уборке, второе – это масса 1000 зёрен (таблица 1). При возделывании яровой пшеницы по интенсивной технологии в ООО «Агрофирма «Нур» Тетюшского района проведенные дополнительные обработки посевов во время кущения и колосения позволили увеличить среднюю урожайность по 6 сортам (Симбирцит, Ульяновская 100, Экада 109, Екатерина, Агата и Линия 48/04-2) с 53,3 ц/га на контроле до 78,7 ц/га. А также повысить содержание клейковины до 23,4%, т.е. на 5,5% (таблица 2).

По собственной инициативе Ассоциация второй год ведёт освоение программ «Многолетние травы» и «Рапс». Сертифицированные семе-

на завезены из НИИСХ Кирова, Екатеринбурга, Москвы, Казани и ряда других оригинаторов. За два года заложено более 2 тыс. га семенников. Сегодня в хозяйствах размножается 8 культур 12 сортов. Это люцерна, клевер, эспарцет, козлятник, донник, костер, овсяница, тимофеевка.

В десяти семхозах, ведущих семеноводство рапса, посеяно 3110 га, в том числе на семена 1080 гектаров. Семеноводческие посевы рапса представлены 7 сортами: «Риф», «Ратник», «Юбилейный», «Юмарт», «Ермак», «Ярило» и «Гедемин», которые были взяты на контроль специалистами дирекции и ООО «Агро-Альянс РИА». В среднем урожайность семян рапса семеноводческих посевов составила 17,8 ц/га. А, например, в ООО «Тойма» Кукморского района с общей площади семеноводческих посевов 24 гектара сорта «Ярило» и «Ермак» высейные суперэлитные и элитные семена сформировали по 28 центнеров.

Объёма произведённых семян рапса семхозами достаточно для покрытия потребности сельскохозяйственных предприятий (СХП) республики.

В то же время при интенсивном земледелии, переходе на минимальную (поверхностную) и нулевую обработку почвы, программу «3х100» в РТ растут объёмы применения средств химизации, которые все более усугубляют экологическую обстановку. Производство экологически чистой продукции, как в целом, так и для детского питания, стано-

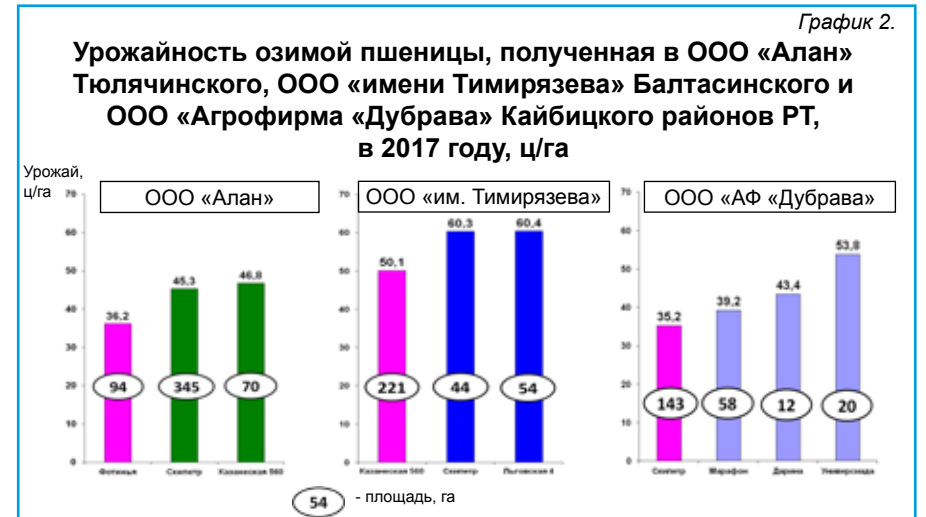




Таблица 1.

**Влияние протравливания семян различными составами СХЗР на урожайные свойства яровой пшеницы сорта «Экада 109»**

| Варианты                                  | ООО «Агрофирма «Нур»                |                   | ООО «Идель»                         |                   | Стоимость пакета на 1 га, руб. |
|---|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|   | Кол-во растений, шт./м <sup>2</sup> | Урожайность, ц/га | Кол-во растений, шт./м <sup>2</sup> | Урожайность, ц/га |                                |
| 1. Контроль (без протравливания семян)    | 516                                 | 64,5              | 501                                 | 46,2              | -                              |
| 2. Псевдобактерин + Унифос + Гумат        | 678                                 | 80,2              | 540                                 | 60,0              | 102                            |
| 3. Атик + Псевдобактерин + Унифос + Гумат | 669                                 | 78,9              | 567                                 | 63,3              | 423                            |

вится почти невозможным.

В почве происходит накопление продуктов трансформации пестицидов и удобрений, которые оказывают отрицательное воздействие на находящиеся живые организмы и, как следствие, почвенная биота погибает. Наряду с этим повсеместно стала проявляться утомляемость почвы.

Альтернативой использования средств химизации является увеличение объёмов применения биологических препаратов. Применение биопрепаратов позволяет экономить затраты на минеральные удобрения до 50%, снижение заболеваемости растений на 30%, увеличение урожайности на 10-20% и более, что подтверждено производственными площадями в семхозах Ассоциации (таблица 3).

Опыт был проведён на полях ФГБНУ «Татарский НИИСХ». Во всех четырёх вариантах дробно (осенью, с севом и весной в период кущения) было внесено NPK из расчёта 225 кг д.в. на 1 га. В период кущения посе-вы были обработаны против сорняков, вредителей и болезней (Балет + Сенсей + Комфорт), а в период колошения против болезней был применён «Тимус», вредителей – «Сенсей» и биофунгицид «Фитотонус».

Как видно из таблицы 3 урожайность на контроле – без протравливания семян на 28,1-36,8% ниже, чем при протравливании семян во всех трёх вариантах. При внесении 225 кг д.в./

Также семхозы Ассоциации одними из первых стали решать проблему утомляемости почвы.

Наша точка зрения однозначна, если наработки, используемые семхозами, станут достоянием всех СХП республики, то, несомненно, стабильное производство сельхозпродукции на перспективу будет обеспечено.

Наряду с положительной динамикой в семеноводстве накопилось много проблем, здесь и недостаточность законодательной, нормативно-правовой базы, и нарушения рядом федеральных структур действующих законов: это и разная схема семеноводства, которую осуществляют семхозы. Кроме этого, появилась тенденция свёртывания селекции

Таблица 2.

**Возделывание яровой пшеницы по интенсивной технологии**

| Показатели                            | Вариант 1 (обычный)  | Вариант 1 (интенсивный)  |
|---------------------------------------|--|--|
| Обработка семян во время кущения      | Болезни (Атик – 1,2 л/т)                                       | Болезни (Атик – 1,2 л/т)   |
| Обработка посевов во время кущения    | Сорняки (Балет – 0,5 л/га); Вредители (Альфа-Ципи – 0,15 л/га) | Сорняки (Балет – 0,5 л/га); Вредители (Альфа-Ципи – 0,15 л/га); Подкормка (Фолирус Макси – 3 л/га) |
| Обработка посевов во время колошения  | -  | Вредители (Альфа-Ципи – 0,15 л/га); Болезни (Тимус – 0,5 л/га); Подкормка (Фолирус Макси – 2 л/га) |
| Средняя урожайность по 6 сортам, ц/га | 53,3   | 78,7   |
| Содержание клейковины, %              | 17,9   | 23,4   |
| Затраты на 1 га, руб.: СХЗР удобрения | 1199 4308  | 2791,5 (2391,5+400,0) 5100,0 (4308,0+800,0)  |
| ВСЕГО СХЗР + NPK                      | 5507   | 7891,5   |

га NPK и трёхкратной обработке можно получать зерна более 10 т/га.

Семеноводческие хозяйства Ассоциации тесно сотрудничают с ООО «НПИ «Биопрепараты», являющимся членом нашего Союза и внедряющим экологически безопасные препараты для растениеводства и животноводства.

Таблица 3.

**Влияние урожайности озимой пшеницы сорта «Скипетр» от применения различных препаратов при протравливании семян**

| Варианты  | Урожайность, ц/га |
|---|-------------------|
| Контроль (без протравливания семян)                       | 84,2              |
| Атик + Стимулин БАВ + Тенсококтейль + Мизорин + Ризоагрин | 107,9             |
| Доспех 3 (0,65) + Флавобактерин                           | 113,9             |
| Доспех 3 (0,65) + Фитотонус                               | 115,2             |

отдельных культур в нашем ФГБНУ «ТатНИИСХ» и многое другое. Причем, попытки решить эти и другие значимые вопросы на уровне Ассоциации успеха не возымели.

Поэтому, на наш взгляд, настало время создать Экспертный Совет по координации деятельности АПК, во главе которого должны стоять Академия наук РТ, МСХиП РТ. На заседаниях Совета следует рассматривать самые насущные вопросы, после чего соответствующий материал должен поступать либо на коллегию, либо в научнотехнический Совет МСХиП, либо соответствующей комиссии Госсовета РТ, которая имеет исполнительную и законодательную функции.

**3-6  
Апреля 2018г.**



Правительство Свердловской области

Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области

Акционерное общество «Б-ИСТОКСКОЕ РТПС»

СВЕТИЦ Генеральный медиа-спонсор

Место проведения выставки-ярмарки:  
624006, Свердловская область, п. Большой Исток, ул. Свердлова, 42  
т. +7-912-28-25-118, e-mail: marketolog-rtps@mail.ru, www.istokrtps.ru

27 специализированная выставка-ярмарка сельхозтехники и оборудования

**УРАЛ-АГРО-2018**



**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ**

**13-16  
МАРТА  
УФА 2018**

ИННОВАЦИОННЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
ТРАДИЦИОННОГО  
БИЗНЕСА!

XXVIII международная специализированная выставка

**АгроКомплекс**



+7 (347) 246-42-00  
agro@bvkepro.ru

agrocomplex\_ufa  
агрокомплексуфа

ВАНХ ЭКСПО  
ул. Менделеева, 158

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ



www.agrobyvk.ru





Инспекторам Управления Россельхознадзора по Республике Татарстан (УРРТ) довелось досмотреть партию пиломатериалов из хвойных пород в количестве 50 куб. метров. Груз прибыл из Марий Эл в ПАО «Казаньоргсинтез» (г. Казань) в сопровождении карантинного сертификата. В ходе досмотра вредных насекомых и иных карантинных объектов не обнаружено. Получателю груза выдан акт карантинного фитосанитарного надзора (контроля).

При этом специалисты УРРТ напоминают, что лесные массивы Республики Марий Эл являются карантинной фитосанитарной зоной по вредителям хвойных пород (большой еловый усач, большой черный еловый усач, черный сосновый усач). Целью досмотра является предотвращение распространения карантинных объектов на территории Республики Татарстан и страны в целом.

Этих же позиций придерживаются коллеги татарстанцев из Управления Россельхознадзора по Чувашской Республике и Ульяновской области (УЧРУО), которые на одном из предприятий г. Чебоксары досмотрели партию древесных упаковочных материалов из хвойных пород дерева, предназначенную для отправки автомобильным транспортом в Республику Казахстан. В результате досмотра установлено, что термообработка древесных упаковочных материалов проводилась способом КД (высушивание в закрытой камере с использованием высоких температур). Древесина, используемая в качестве упаковки, окорена (DB), ходов вредителей не имеется. Регистрация обработки (сушки) в журнале соответствует дате, указанной в заявке. Подкарантинная продукция соответствует требованиям МСФС №15, имеется маркировка.



#### О недостатках

К сожалению, примеры противоположной направленности в практике региональных Управлений не только не снижаются, но каждый раз обновляются и добавляются. Так,

Отделом фитосанитарии и карантина растений по Чувашской Республике ФГБУ «Татарская МВЛ» выдано заключение о карантинном фитосанитарном состоянии, свидетельствующее о том, что продукция свободна от карантинных организмов. На основании полученного заключения на данную партию древесных упаковочных материалов Управлением выдан фитосанитарный сертификат.

А в Ульяновской области имел место сезон поставок рождественских деревьев. В УЧРУО поступили заявления на выдачу карантинных и фитосанитарных сертификатов на партии в количестве более 100 000 штук. Первые отправки начались еще в октябре.

Госинспекторами УЧРУО совместно со специалистами Ульяновского филиала ФГБУ «Татарская МВЛ» для определения фитосанитарного состояния, проводились осмотры подкарантинной продукции. По заключениям, выданным лабораторией, подтверждено отсутствие карантинных организмов во всех случаях. Исходя из этого, на партии рождественских деревьев, отгруженных автомобильным транспортом в Ростовскую и Оренбургскую, Волгоградскую и Самарскую, Липецкую и Тамбовскую, а также Белгородскую области, Ставропольский и Краснодарский края; Луганский и Донецк (Украина), Республику Крым и Республику Казахстан, выданы сертификаты.

Проверки обусловлены тем, что на территорию Ульяновской области наложен карантин по лесным вредителям – черному сосновому и малому черному еловому усачам. Поэтому отгрузка рождественских деревьев разрешена в другие регионы РФ только по карантинным сертификатам, а вывоз за её пределы в сопровождении фитосанитарного сертификата.

проверка, проведенная должностным лицом УРПК в отношении Государственного казенного учреждения социального обслуживания «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» г. Пермь установила ряд нарушений. В частности, в учреждении выявлены партии круп, не подлежащих для использования на пищевые цели. В том числе: крупа ячневая, изготовленная в ООО «Крупяной завод «Романово» Удмуртской Республики, и крупа пшеничная «Полтавская», изготовленная в ООО «Спектр» Оренбургской области. А также хлопья овсяные «Геркулес», изготовленные в ООО Агрофирма «Продовольственная Компания Сибири» Новосибирской области. Производителям выдано предписание о приостановлении действия деклараций Таможенного союза о соответствии на данный вид продукции до устранения всех обстоятельств, способствующих выпуску некачественной крупы. О данном факте проинформирована Федеральная служба по аккредитации.

В свою очередь, специалистами Управления Россельхознадзора по Тюменской области, ЯНАО и ХМАО (УТОЯОХО) проведена проверка в отношении государственного бюджетного учреждения здравоохранения в селе Вагай Вагайского района Тюменской области. На момент проверки в складских помещениях, находящихся в селах Вагай, Дубровное и Чёрное, находилось на хранении (в обороте) 22 партии крупы разных видов и сортов общим весом 461 кг. В результате осмотра выявлены нарушения обязательных требований законодательства и государственных стандартов. Так маркировка на этикетках части крупы ячменной ячневой не соответствовала сопроводительным документам. Еще часть - требованиям ГОСТ 5784-60 «Крупа ячменная. Технические условия». На крупу рисовую отсутствовала декларация о соответствии. Маркировочные этикетки на упаковках не читались. По фактам выявленных нарушений виновные лица привлечены к административной ответственности по ст. 7.18 КоАП РФ. Выдано предписание об устранении выявленных



нарушений. Внесено представление об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений.

Бывает, оказывается и такое. При проведении проверки федерального государственного бюджетного образовательного учреждения специалистами УЧРУО была выявлена рис шлифованный первого сорта, закупленный для государственных нужд. Причем, на маркировочной этикетке крупы была указана информация о том, что она произведена на территории Краснодарского края 12 мая 2017 года в соответствии ... с утратившим силу 30 декабря 1999 года ТУ 8 РФ 11-111-92, взамен которого было введено новое ТУ 9294-004-54844059-02 «Крупа рис шлифованный. Технические условия». То есть, установлен факт недостоверного декларирования, за что предусматривается административная ответственность согласно ч. 1 ст.14.44 КоАП РФ. Поэтому УЧРУО направило материалы проверки в Управление Россельхознадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея для принятия мер административного характера.

#### Про детсады

Особую тревогу вызывают нарушения, вскрытые в ходе проверки



детских дошкольных учреждений. Так, в одном из детсадов Кукморского района Татарстана на емкостях с крупами отсутствовала маркировка, копии маркировочных ярлыков хранились отдельно. В другом садике на крупы, хранившиеся в пищеблоке, отсутствовали маркировочные ярлыки на упаковках. Все это является нарушением требований ГОСТ 26791-89.

А в Центре развития ребенка, расположенного в Альметьевском муниципальном районе РТ ситуация оказалась еще более нелицеприятная. В складском помещении для хранения круп инспекторы столкнулись с загрязнениями отходами жизнедеятельности грызунов, россыпями пищевых продуктов, мучной пылью и паутиной. А это является угрозой размножения грызунов, вредителей хлебных запасов и заражения ими круп. В связи с этим, по итогам проверок, проведенных специалистами УРРТ, в отношении заведующих учреждениями составлены протоколы об административном правонарушении по ст. 7.18 КоАП РФ для привлечения их к административной ответственности. Им выданы предписания об устранении выявленных нарушений. Тем более что есть, с кого брать пример. В том же Альметьевске есть МБДОУ «Солнышко», где инспекторами УРРТ были представлены все необходимые документы, в том числе учредительные документы, товарно-сопроводительные документы на ввозимую подкарантинную продукцию, документы, подтверждающие происхождение подкарантинной продукции, акты государственного карантинного фитосанитарного контроля. Пищеблок школы на момент проверки находился в хорошем состоянии. Нарушений в области карантина растений не выявлено.

Или, вот детский сад «Березка», что расположен в городе Тетюши. Здесь в ходе проверки нарушения в сфере ветеринарии не выявлены. Контролеры из УРРТ подтвердили, что продукция животного происхождения поступает по ветеринарным сопроводительным документам, хранится с учетом температурных

режимов и соблюдением санитарных норм.

Еще одна важная функция региональных Управлений Россельхознадзора – это контроль исполнения предписаний. Например, такую проверку провели специалисты УЧРУО. И установили, что юридическое лицо не провело агротехнические, агрохимические, фитосанитарные, противозероционные мероприятия по улучшению и охране почв (дискование, боронование, раскорчевка многолетних насаждений) на нарушенных земельных участках сельскохозяйственного назначения площадью 104.8 га, расположенных в поселке Плодопитомник Новоспасского района Ульяновской области. Предписание органа государственного надзора не исполнено в установленный срок в полном объеме. В результате административные материалы в отношении юридического лица направлены на рассмотрение мировому судье.

#### Чем еще занимаются специалисты Россельхознадзора



В одной публикации все и не перечешишь. Но даже отдельные примеры впечатляют. Так, специалисты УРРТ за 10 месяцев 2017 года контролировали подкарантинную продукцию, ввезенную в Татарстан и вывезенную с территории республики, общим объемом 817,46 тысячи тонн и 3231,05 тысячи штук. В том числе досмотрено:

- семенного материала - 4,123 тыс. тонн;
- зерна и продуктов его переработки – 281,208 тыс. тонн;
- фуражных грузов – 180,338 тыс. тонн;
- технических культур - 300,9 тыс. тонн;
- фруктов, овощей, картофеля и др. корнеплодов – 50,891 тыс. тонн;





- посадочного материала – 566,133 тыс. штук;
- саженцев, срезов цветов и горшечных растений – 2255,335 тыс. штук;
- упаковочной тары – 409,589 тыс. штук;
- пиломатериалов – 11641 м<sup>3</sup>.

По результатам досмотра и лабораторной экспертизы в 37 случаях во ввезенной подкарантинной продукции выявлено четыре вида карантинных объектов: семена амброзии трехраздельной обнаружены в подсолнечнике в количестве 21,75 тыс. тонны, западный (калифорнийский) цветочный трипс обнаружен в саженцах цветов в количестве 856 штук и рассада тимьяна в количестве 10 штук. Кроме того, семена повилики обнаружены в семенах петрушки в количестве 90 пакетов, в горшечных растениях в количестве 10 штук обнаружена табачная белокрылка. По предписаниям специалистов отдела засоренный семенами амброзии подсолнечник переработан с использованием технологий, лишающих семена сорняков жизнеспособности, зараженные трипсом саженцы цветов и рассада тимьяна, а также семена петрушки и горшечные растения уничтожены путем сжигания.

За тот же период специалистами УЧРУО выявлены нарушения требования законодательства РФ в области качества и безопасности зерна и продуктов его переработки. В том числе выразившиеся в недостоверном декларировании партий зерна. В протоколах испытаний, на основании которых выданы декларации о соответствии, отсутствовал показатель безопасности - бенз(а)пирен.

В целях предотвращения причинения вреда жизни и здоровью людей изготовителям зерна выданы предписания о прекращении действия деклараций о соответствии на партии пшеницы, ячменя, овса, ржи в количестве 38290 тонн. В Росаккредитацию направлено 9 материалов. В результате 3 декларации исключены из единого реестра, 6 деклараций находятся в стадии рассмотрения. По факту выявленных



нарушений должностные лица привлечены к административной ответственности по ч.1 ст. 14.44 КоАП РФ. Кроме того, территориальными управлениями Россельхознадзора было приостановлено действие 2 деклараций о соответствии.

С подобными фактами сталкивались и инспекторы УТОЯОХО в ходе плановых проверок бюджетных учреждений Тюменской области, осуществляющих закуп крупы для государственных нужд. В частности, выявлены факты выпуска в оборот (поставки) некачественной, а следовательно - небезопасной крупы. Так, из 26 проведенных проверок бюджетных учреждений, в 11 случаях подтвердилось, что в обороте находятся крупы с нарушенной маркировкой: отсутствует знак ЕАС, дата изготовления, сроки хранения и т.д.

Поставщиком не всегда предоставляются сопроводительные документы о качестве продукции (крупы), либо предоставляются документы с истекшим сроком их действия. Не контролируется качество и безопасность поставляемой продукции.

В результате выявления некачественной пищевой продукции субъектам выдано 3 предписания о приостановлении действия деклараций о соответствии. Направлено 10 сообщений в Управление Россельхознадзора других регионов о выявлении такой продукции для приостановления (прекращения) действия деклараций о соответствии. Более того - проведенные лабораторные исследования выявили, что большинство круп не соответствует требованиям нормативных документов по показателям качества (доброкачественное ядро, круп-

ность (выравненность, номер крупы, проход и сход двух смежных сит), мучка, не соответствие номеру крупы и т.д.) и показателям безопасности – наличие в крупе металломагнитной примеси, превышающей норму в несколько раз. Тем самым поставщики нарушали обязательные требования Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Поэтому в отношении них специалистами Управления возбуждено 11 дел об административных нарушениях по ч. 1 ст. 14.43 КоАП РФ. Материалы были направлены в суды, в 6 случаях решения уже приняты в пользу Управления, в 5 случаях материалы еще находились на рассмотрении.



#### Работа на транспорте

Начнем с того, что специалистами УРРТ за 10 месяцев 2017 года в ОАО «Международный аэропорт «Казань» было досмотрено 4868 авиарейсов и более 800 тысяч штук ручной клади. При этом у авиапассажиров, прибывших из Таджикистана, Узбекистана и Азербайджана, выявлено более 1,8 тонны запрещенной к



ввозу в Россию подкарантинной продукции, которая уничтожена путем сжигания в утилизационной печи аэропорта под контролем специалистов Управления. В отношении нарушителей составлено 199 протоколов по ст. 10.2 КоАП РФ и наложены административные штрафы в размере 617 тысяч рублей.

Следует отметить, что татарстанские инспектора Россельхознадзора, как и их коллеги из соседних регионов, нередко сталкиваются с фактами нарушения порядка ввоза и вывоза подкарантинной продукции и наземным путем. Так, на автодороге Цивильск–Ульяновск (131 км) был остановлен и досмотрен автомобиль. При этом выяснилось, что гражданин без карантинного сертификата пытался вывезти пиломатериалы хвойных пород в количестве 10 куб. метров из Килемарского района Марий Эл в Волгоградскую область. Однако Килемарский район является карантинной фитосанитарной зоной по большому еловому



лубоеду, большому черному еловому усачу, малому черному еловому усачу, черному сосновому усачу. Поэтому оформление карантинной документации является обязательной процедурой при перемещении подкарантинной продукции из карантинных зон. Тем самым, при перевозке груза был нарушен п.3 ст.18 Федерального закона РФ от 21 июля 2014 г № 206-ФЗ «О карантине растений». По данному факту в отношении гражданина составлен протокол об административном правонарушении по ст.10.2 КоАП РФ.

Досмотр же на ветеринарном посту автодороги Октябрьский - Урус-су другой машины, перевозившей мясную продукцию общим весом 20 килограмм из Самарской области в

Республику Татарстан, привел к аналогичному результату. Водителя пришлось привлечь к административной ответственности по части 1 статьи 10.8 КоАП РФ, возвратив груз в пункт отправления с сопровождением для получения соответствующих ветеринарных документов. Так же поступили с машиной, которая везла 120кг говядины из Апастовского района РТ в Республику Коми. Далее, чем КПП ГИБДД МВД по РТ «Малиновка», автомашина проехать не смогла. Тоже вернулась в исходный пункт с наказанным водителем.

#### Про хранение

А специалистами УТОЯОХО был установлен ИП, который без ветеринарных сопроводительных документов хранил продукцию животного происхождения. И даже без этикетки (маркировки) с указанием изготовителя, даты выработки, сроков и условий хранения, позволяющих идентифицировать продукцию и установить соответствие требованиям безопасности. Вполне естественно, что за такое нарушение требований законодательства в области ветеринарии, предприниматель привлечен к административной ответственности по ч. 1 ст. 10.8 КоАП РФ, ему назначен штраф.



Кстати, бывает и так. Специалисты УЧРУО в плановом порядке проверили, как в одной из районных Станций по борьбе с болезнями животных в Чувашии соблюдаются лицензионные требования и условия. Оказалось, что лицензиат осуществляет фармацевтическую деятельность с грубым нарушением лицензионных требований и условий. В том числе им не соблюдались

требования относительно условий и порядка хранения лекарственных средств, предназначенных для ветеринарного применения в ветеринарной аптеке.

Исходя из этого, в отношении ответственного должностного лица бюджетного учреждения возбуждено дело об административных правонарушениях по части 4 статьи 14.1 КоАП РФ и направлено в судебный орган для рассмотрения. Бюджетному учреждению выдано предписание об устранении выявленных нарушений.

#### В заключение слово про ярмарки



Будем кратки, хотя подобных примеров можно приводить много. Вот один из многих.

В городе Чусовой Пермского края гражданин на ярмарке торговал цельным сырым коровьим молоком в количестве 10 литров без ветеринарных сопроводительных документов. Как мы уже не раз писали, это может стать причиной возникновения пищевых токсикоинфекций у людей, а также способствовать заносу и распространению болезней, общих для человека и животных.

По этой, вполне обоснованной причине, данная продукция снята с реализации.

А в отношении гражданина составлен протокол об административном правонарушении по ч.1 ст.10.8 Кодекса РФ об административных правонарушениях.



**Виктор Мадисон,**  
канд. биол. наук,  
г. Казань

# ПЛЕМЯ РОССИИ

## I. ПРЕРВАННЫЙ ПОЛЕТ

*«Система государственного управления во многом сохраняет советские черты, опирается на старые методы контроля и мотивации и работает по инерции», - написал председатель правительства Дмитрий Медведев президенту Владимиру Путину. - Поменять ситуацию может комиссия по совершенствованию системы госуправления.*  
Путин наложил резолюцию: «Согласен» (dairynews.ru, 22.04.2016).

Автор тоже согласен с этим заявлением председателя правительства. И готов на примере истории и состояния племенного дела в современной России показать, что система госуправления разведением отечественного стада в министерстве сельского хозяйства РФ и региональных подразделениях по племенному делу «во многом сохраняет советские черты, опирается на старые методы контроля и мотивации и работает по инерции». Более того, в существующем виде является пережитком прошлой политической системы и тормозом в племенном развитии отечественного стада.

Может быть, в каких-то отраслях система централизованного руководства за прошедшее столетие и дала прекрасные результаты (промышленность, ВПК), но в сельском хозяйстве и, особенно в племенном животноводстве, привела к провалу и отставанию от ведущих стран мира. И если производители с.-х. продукции к концу XX века были освобождены от колхозно-совхозного рабства, то производители российского племени крупного и мелкого скота выбраться из удушающих объятий чиновников МСХ в виде инструкций, постановлений, решений и прочей бумажной «репродукции» пока не в силах.

История зарождения племенного



На телеге времени за племенной истиной.  
Казань, Кремль-2015

дела в России и мировой опыт развитых стран, показывают, что не царское (и не министерское) это дело - подбирать коровам кавалеров. Уже в начале прошлого века опыт развитых европейских стран доказал, что лучше всего с племенным разведением справляются специалисты в объединениях владельцев породистого скота. В начале прошлого века к этой работе по созданию племенных товариществ с энтузиазмом подключились животноводы Российской Империи, поддержанные царским правительством. Зачатки отече-

ственной племенной системы рухнули одновременно с самодержавием. И лишь спустя 100 лет, в наше время, появилась возможность возобновить прерванный полет и завершить строительство системы разведения племенного скота в рамках объединений их владельцев.

Прошу считать эту серию публикаций под условным названием «Племя России» официальным обращением в комиссию по совершенствованию системы госуправления, о которой упоминает Дмитрий Анатольевич.

### Разведение с «царем в голове»

*«А так, чтобы по-настоящему — это нет. Мучаете сами себя, как при царском режиме»*  
М. Булгаков «Собачье сердце», 1925

О том, как отечественное племенное дело в СССР в прошлом столетии было доведено большевиками «до ручки» мы писали в серии публикаций еще 5-10 лет назад. В этих материалах и нынешнем повествовании автор намеренно старался удерживаться от собственных оценок происходящих столетие назад событий, заведших отечественное разведение скота в племенной тупик, и дает их интерпретацию словами участников и свидетелей тех лет.

Всего лишь сто лет назад в племенном строительстве Российской Империи - так все хорошо начиналось, и об этом следует рассказать подробнее. Советская зоотехния почему-то ведет отсчет истории племенного дела с Декрета В.И. Ленина 1918 года «О племенном животноводстве». На самом деле Декрет лишь узаконил разорение главных

|                 | Число хоз. | Число год. коровъ. | Средний годовоЙ удоЙ. |
|-----------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1905 г. . . . . | 16         | 892                | 179 вед.              |
| 1906 г. . . . . | 26         | 1495               | 189 »                 |
| 1907 г. . . . . | 24         | 1486               | 194 »                 |
| 1908 г. . . . . | 27         | 1616               | 201 »                 |

Данные частного контрольного союза по учету молочной продуктивности коров (в ведрах). При среднегодовом удое по России ≈1000 кг/гол, коровы контрольных товариществ давали в 2 раза больше молока

племенников России – помещиков и других зажиточных скотовладельцев.

Поголовье крупного рогатого скота Российской империи начала XX века было представлено народной селекцией: холмогорской, ярославской, тагильской, сибирской, красной горбатовской, астраханской, серой украинской и казахской. Их совершенствованием занимались неравнодушные к своему хозяйству помещики, зажиточные селяне и казачество России, которые работали над улучшением отечественных пород скота с привлечением европейских производителей. Государство субсидировало опытные

|                 | Лошад        | Крупный рогатый скот | Овцы         | Козы        | Сви-ньи      | В переводе на крупный скот |
|-----------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------|
| Европейс Россия | 21281        | 30443                | 38870        | 837         | 12960        | 60015                      |
| Кавказ          | 2066         | 6447                 | 12605        | 1158        | 1269         | 10312                      |
| Сибирь          | 5314         | 6687                 | 6026         | 290         | 1696         | 13198                      |
| Средняя Азия    | 4661         | 5682                 | 20550        | 3050        | 220          | 12776                      |
| <b>Итого</b>    | <b>33322</b> | <b>49259</b>         | <b>78051</b> | <b>5335</b> | <b>16145</b> | <b>96301</b>               |
| Польша          | 1108         | 2007                 | 672          | 9           | 492          | 3346                       |
| Всего           | 34430        | 51266                | 78723        | 5344        | 16637        | 99647                      |
| Венгрия         | 2005         | 6045                 | 6560         | 269         | 6825         | 11008                      |
| Бельгия         | 276          | 1850                 | —            | —           | 1412         | 2597                       |
| Болгария        | 478          | 2018                 | 8632         | 1459        | 527          | 3681                       |
| Голланди        | 334          | 2097                 | 842          | 232         | 1350         | 2988                       |
| Дания           | 568          | 2463                 | 515          | 41          | 2497         | 3919                       |
| Испания         | 542          | 2879                 | 16441        | 3394        | 2710         | 6307                       |
| Румыния         | 825          | 2667                 | 5269         | 187         | 1021         | 4378                       |
| Швейцар         | 144          | 1444                 | 160          | 341         | 570          | 1657                       |
| Швеция          | 596          | 2721                 | 988          | 71          | 968          | 3746                       |



Маша Холмогорова, «Похищение Европы», 2010.  
Начиная с царя-реформатора Петра I правители России во благо государства не гнушались «похищать» лучшие кусочки Европы, будь это невесты для будущих правителей или породистые симменталы

фермы и сельские показательные дворы, земства устраивались животноводческие выставки племенного скота, бычки случные пункты с производителями европейских пород. Трудно поверить, но в начале прошлого века в отраслевой прессе велись разговоры об успешном опыте Англии (союзицы России в войне) в создании породных объединений и всерьез обсуждался вопрос о применении этого опыта в воюющей (!) России. (Этот абзац специально для авторов учебников и изданий по истории отечественного животноводства, которые до сих пор убеждают доверчивое студенчество, что разведение племенного скота в России началось с выстрела «Авроры» - прим. автора).

Первые контрольные объединения, осуществлявшие периодический учет удоев, жирности молока, оплаты корма, введение нормированного кормления и пропаганду племенного дела, возникли в Дании





Виноградов С.А., «Осень», 1898.

Кисть художника запечатлела холмогорскую (может быть тагильскую), ярославскую и симментальскую (справа) породы коров (последняя завезена в Россию в начале 19 века)

в 1895 году. По итогам этих подсчетов, для размножения оставляли (селекционировали) лучших представителей породы.

Невероятно, но первое контрольное товарищество в России (образ современных породных ассоциаций, которые сейчас зарождаются с таким трудом) было организовано спустя всего 10 лет после европейских, в 1905 году при Северном обществе сельского хозяйства (Петербургская губерния). Первые же годовые отчеты контрольных товариществ показали довольно высокую продуктивность русского скота, что вызвало у владельцев интерес к племенной работе и племенным книгам.

Первая из них была издана в России в 1885 году обществом прибалтийских скотоводов. Затем в 1903 году в Курской губернии, чуть позже в Ярославской, Тульской, Архангельской, Харьковской и других. Российское сообщество скотоводов с охотой перенимало европейский опыт отбора и разведения отечественного скота с целью повышения его обильно молочности, шло за ним «ноздря в ноздю».

Стадо Российской империи к 1914 году было на первом месте в Европе по численности КРС (≈ 50 млн голов) и на втором в мире после США (61,4 млн гол).

До начала Первой мировой войны в границах прежней России насчитывалось около 500 (!) контрольных товариществ (основа основ селекции), которые после октябрьского переворота 1917 года прекратили свою работу. Важно подчеркнуть, что в царской России всего сто лет назад функционировало полтысячи независимых контрольных товариществ! Много это или мало, если сегодня в РФ их единицы?

В отличие от советских селекционеров, предпочитавших разводить универсальные мясомолочные породы и типы, в царской России мясное скотоводство было выделено в отдельную отрасль производства



Илья Репин, «Барышни на прогулке среди стада коров», 1896.

Принимая гостей, помещик нередко вел их на скотный двор, псарню, птичник или конюшню, чтобы продемонстрировать свои успехи в животноводстве. На картине стадо представлено красной степной (ангельской?), ярославской и симментальской породами.

(30% поголовья, в основном калмыцкой породы). После завершения великого октябрьского эксперимента отечественное скотоводство вновь вернулось на рельсы специализации производства мяса и молока разными породами скота.

При всей убогости крестьянской жизни, именно в помещичьих усадьбах концентрировались достижения растениеводства и скотоводства. В отличие от сегодняшних бар (т.н. российской «элиты»), потребляющих в основном зарубежную экзотику, русский помещик круглогодичную витаминную продукцию от яблок до лимонов, ананасов и бананов производил сам в трехэтажных оранжереях.

Вот как описана усадьба «Ивановское» вблизи Подольска (Московская губерния), принадлежавшая в конце позапрошлого века Софье Бобринской-Келлер.

«Играли оркестры, гостям подавали экзотические фрукты.

...Старинное здание, в котором размещалась оранжерея, было полностью занято под возделывание экзотических растений. ...Было посажено много деревьев, плодоносящих круглый год (!), и особенно много цветов. Композиции оранжерей русских бар всегда славилась своей продуманностью и соответствием всем правилам агротехнической



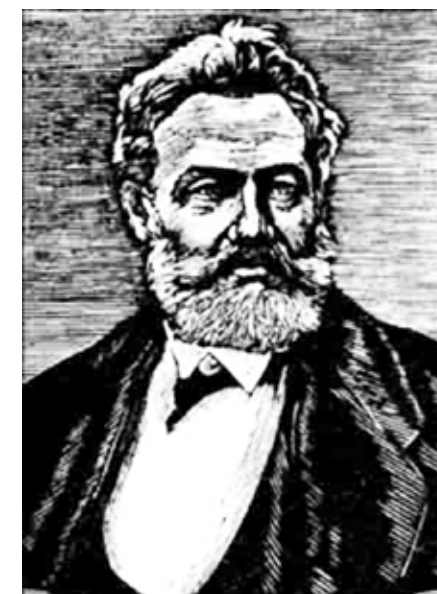
Павел Филонов, «Доярки», 1914.

Единственное, на что годилось молочное стадо у крестьян России в начале прошлого века – взять нож и вырезать его.

науки. Чаще всего они были в нескольких этажах (!). В первом ярусе росли вишни и персики, во втором – виноград, в третьем – наиболее освещенном – бананы, померанцы и ананасы» (Колосова А.Г., 2004).

Каждый уважающий себя скотовладелец выписывал с.-х. литературу, при первой возможности старался завести племенное поголовье и быков европейских пород. Автор уже упоминал в своих публикациях князя Горчакова с Переяславщины (Киевская губерния, чистопородный симментал), кубанского помещика Николенько (серая украинская) и барона Фальц-Фейна (Аскания-Нова, шортгорн и мериносное овцеводство).

Тамбовский дворянин В.В. Давыдов для Кулеватовского имения в 1891 году закупает на московской с.-х. выставке небольшое племенное стадо швицкой породы. В дальнейшем каждые три года дворяне-селекционеры прикупают быков той же породы «во избежание смешения родственной крови». Метизация старорусского скота (скрещивание с племенным производителем) позволяет получить в имении метисов (3/4 крови) и приступить к метизации крестьянского скота. Тамбовский гу-



Академик А.Ф. Миддендорф (1815-1894), сын крепостной крестьянки и обрусевшего немца

бернский зоотехник К.К. Вебер, обрусевший немец, дал высокую оценку условиям содержания животных и определил кулеватовцам второе место по губернии за продуктивность племенного стада и «скотоводческую» работу с вручением малой серебряной и бронзовой медали за экстерьер двух чистопородных телок

швицкой породы.

Профессор московского с.-х. института М.И. Придорогин писал в 1913 году: «Подъезжая к Кулеватовскому имению, наблюдаешь в крестьянских стадах улучшение особенностей швицкой крови, за десяток верст от него глаз уже не отмечает преобладания таких метисов». Московский профессор определяет Кулеватовское имение как «рассадник» швицкой породы. Примерно таким же путем проводилась метизация местного скота в имении Подостровном и Мокринском, той же губернии. Владелец последнего Н.А. Давыдов сделал ставку на чистопородных молочных симменталов, а в свиноводстве – на выписанных из Англии борзых йоркширской породы. С его же благословения проводилась метизация йоркширами крестьянских свиней. Неутомимый дворянин - селекционер Давыдов возобновил в имении своей жены еще и племенное тонкорунное овцеводство с использованием французской породы рамбулье - негретти. И это краткий обзор только по одной Тамбовской губернии.

Можно утверждать, что каждый владелец продуктивного скота Российской империи «с царем в голове» заботился о породном совершенствовании принадлежащего ему поголовья. Тем более что ряд европейских стран, стоявших более высоко в промышленном отношении, уже имел хорошо специализированные породы, приспособленные к интенсивному ведению животноводства и земледелия. Было откуда брать знатное племя.

В конце XIX века российские скотовладельцы начали широко применять скрещивание местного скота с быками культурных пород (голландской, швицкой, симментальской, ангельской и тирольской). Для этой цели при земствах были организованы бычьи случные пункты. Кто же давал советы животноводам по грамотному разведению коров сто лет назад? Представителем группы ученых «метизаторов» (агитировавших за прилитие зарубежной крови) был выдающийся биолог академик Александр Федорович Миддендорф.

Продолжение следует



# ПРОДУКТОВЫЙ МИР

18-21 АПРЕЛЯ 2018 ГОДА

ОРГАНИЗАТОР:  
Всероссийское ЗАО «Нижегородская ярмарка»

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:  
- Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области  
- Министерства промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области

ПРИГЛАШАЕТ К УЧАСТИЮ В ВЫСТАВКЕ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВОЧНЫЕ РАЗДЕЛЫ:

## ПРОДТОРГ – 2018

- Продукты питания;
- Пищевые ингредиенты, добавки, пряности.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Технологическое оборудование для производства продуктов питания и напитков;
- Холодильное оборудование;
- Контрольно-измерительное и аналитическое оборудование;
- Торговое оборудование, HoReCa;
- Складская и производственная логистика.

## ЭТИКЕТКА. УПАКОВКА. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нижний Новгород, ул. Совнаркомовская, 13  
(831) 277 55 87  
helen@yarmarka.ru

[vk.com/nizhegorodskaya\\_yarmarka](https://vk.com/nizhegorodskaya_yarmarka)  
[www.yarmarka.ru](http://www.yarmarka.ru)



## 12-я Азербайджанская Международная Выставка СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО 16-18 МАЯ 2018

Баку Экспо Центр / Баку, Азербайджан

Организатор

Тел.: +994 12 447 47 74  
Факс: +994 12 447 85 58  
E-mail: caspianagro@ceo.az  
www.ceo.az

[www.caspianagro.az](http://www.caspianagro.az)

[www.facebook.com/caspianagro](https://www.facebook.com/caspianagro)

#CaspianAgro



## АГРОЭКСПОКРЫМ 2018

VI Международный аграрный форум

AGROEXPOCRIMEA 2018  
VI International Agrarian Forum



Минисельхозтехника  
Minicotechnical equipment



Системы полива, орошение  
Irrigation systems



Растениеводство  
Crop production



Средства защиты растений  
Means of plant protection



Животноводство  
Livestock raising



Виноделие и виноградарство  
Wine-making and viticulture



Готовая сельхоз продукция  
Agricultural products



Пчеловодство  
Beekeeping

15-17  
ФЕВРАЛЯ

Россия, Крым.  
ГК «ЯЛТА-ИНТУРИСТ»

February, 15-17  
Russia, Crimea, Yalta

Время богатого  
урожая!

+7 (978) 900 90 90  
+7 (499) 110 80 90  
exprocrimea.com



КРУПНЕЙШАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

14-15 марта 2018

ВОЛГОГРАД, Дворец Спорта

28-я межрегиональная выставка с международным участием

# АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ВЦ «ЦАРИЦЫНСКАЯ ЯРМАРКА» Волгоград, ул. М. Еременко 42  
Тел./факс: (8442) 26-50-34  
e-mail: nastya@zarexpo.ru, www.zarexpo.ru





# ПОВОЛЖСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

Казань-2018

14-16  
февраля

21-я международная  
специализированная выставка

**АГРОКОМПЛЕКС:**

Интерагро. Анимед.  
Фермер Поволжья

18-я специализированная выставка

**ВОЛГАПРОДЭКСПО**



[www.expokazan.ru](http://www.expokazan.ru)  
[www.expoagro.ru](http://www.expoagro.ru)