

№ 12 (302) декабрь 2023

АГРО-ИНФОРМ

agro-inform.ru

2024

С Новым
годом!



Николай Абашин, министр сельского хозяйства и продовольствия Самарской области

Уважаемые работники и ветераны сельскохозяйственных, пищевых и перерабатывающих предприятий Самарской области!

Примите искренние поздравления с новым, 2024 годом и Рождеством Христовым!

Агропромышленный комплекс губернии успешно справился с поставленными в ушедшем году задачами. Аграрии обеспечили регион продовольственным, семенным и фуражным зерном. В молочном и мясном скотоводстве наметился рост качественных показателей, в том числе за счет реализации крупных инвестиционных проектов и открытия новых малых животноводческих предприятий. Пищевая индустрия уверенно продолжает импортозаместительную политику и занимает освободившиеся продовольственные ниши.

Достижению результатов способствуют мероприятия национальных проектов, реализуемые по решению главы государства Владимира Путина, поддержка губернатора Самарской области и регионального правительства, ответственность и каждодневный созидательный труд каждого представителя сельскохозяйственной сферы.

В канун Нового года принято не только подводить итоги, но и строить планы, ставить новые цели на будущее. Одним из важнейших направлений деятельности остается повышение уровня самообеспеченности Самарской области животноводческой продукцией местного производства. Не останутся без внимания и задачи по повышению эффективности каждого гектара. Продолжится работа по вводу земель в сельхозоборот, увеличению площадей под орошением. Также среди вопросов, требующих пристального внимания в наступившем году, является импортозамещение в сфере семеноводства. Работа в этом направлении уже ведется и, конечно, будет продолжена.

Уважаемые труженики агропромышленного комплекса, спасибо за вашу работу на благо Самарской области. Желаю, чтобы Новый год открыл новые возможности для роста и развития каждого предприятия, каждого работника отрасли. Пусть в ваших домах царят гармония и благополучие. Счастья, крепкого здоровья, успехов в новом, 2024 году!





МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

САМАРА АРИС

Ежемесячный журнал о сельских
территориях и агропромышленном
комплексе региона.
Выходит с ноября 1998 г.

Редакционный совет:

Н.В. Абашин (председатель), министр
сельского хозяйства и продовольствия
Самарской области
С.Б. Чиклинов, директор
ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

Издатель:

ГБУ ДПО «Самара – аграрная
региональная информационная
система».

Цена свободная.

© Все права защищены.

При перепечатке материалов ссылка
на «АгроИнформ» обязательна.

Адрес редакции:

443109, г. Самара, ул. Металлургическая,
92. Тел.: +7 (846) 207-95-65.
samara-aris@mail.ru; agro-inform.ru

По вопросам подписки
и сотрудничества обращаться:
+7 (846) 337-27-33, +7-937-981-60-12,
tb.aris@mail.ru.

Мнение авторов публикаций может
не совпадать с мнением редакции.

Помимо собственных материалов
в журнале использована информация
из следующих источников: junona.pro.ru,
freepik.com.

Над выпуском работали:

главный редактор: Наталья Воронцова;
корреспонденты: Наталья Тиц, Татьяна
Давыдова, Наталья Грецова, Андрей
Введенский; фотографы: Евгений
Литвинов, Сергей Ставцев, Марина
Кафтакина; дизайн-верстка: Нина
Мосина; корректор: Галина Загребина;
реклама: Татьяна Бутенина.

АГРО-ИНФОРМ 12+



АгроЭнформ № 12 (302) декабрь 2023

СОДЕРЖАНИЕ



Главная тема

Накормят область и страну 2

Импортозамещение

Наука и продовольственный суверенитет 6

Продовольственная безопасность

Самарские овощи – гарант качества 10

Господдержка

К новым горизонтам 14

Год педагога и наставника

Найти подход 17

Профессионалы

Стать первоклассным профессионалом 19

Территория развития

Расширяя возможности 22

Продукт повышенной экологической чистоты 24

Земля и люди

Дарящая счастье 26

Свое дело

Личное микролето 28

Козомания Ольги Макаровой 31

Шоколадное ремесло 34

Сельский туризм

С рифмой по лесу 38

Народные промыслы

Куклы на удачу 41

Испытано на Поволжской МИС

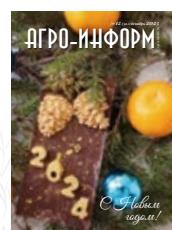
Широкозахватный дисковый агрегат Megadisk-9000 44

Новости профсоюза

Оказание финансовой и гуманитарной помощи
участникам СВО 45

Приметы месяца

Месяц январь – зимы государь 46



Подписывайтесь на «АгроЭнформ» –
единственный в регионе журнал о сельском
хозяйстве.

По вопросам сотрудничества и оформления
подписки обращайтесь по телефонам:
(846) 337-27-33, 8-937-981-60-12
или e-mail: tb.aris@mail.ru.



Накормят область и страну

Агропромышленный комплекс Самарской области – один из самых динамично развивающихся. В этом году есть успехи и в растениеводстве, и в животноводстве, набирают обороты селекция и семеноводство, растут объемы переработки продукции. Сельхозпроизводители региона подвели итоги и отметили лучших в отрасли.

Фактор развития

День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности приходится на октябрь. Но в Самарской области по традиции его отмечают, когда в полях заканчиваются уборочные работы. На сцене Самарского театра оперы и балета по этому случаю прошел большой праздник. На открытии прозвучало видеообращение президента РФ Владимира Путина к сельхозтоваропроизводителям. Высокие показатели, которых в регионе достигли за уходящий год, отметил губернатор Дмитрий Азаров. Стратегические задачи выполнены – собрано более 2,7 млн т зерна, 114 тыс. т картофеля, 140 тыс. т овощей, 15 тыс. т плодов и ягод. Прирост и в животноводстве. На 2% вырос валовой надой молока, а производство мяса – на 5%.

– Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев во время своего визита отметил темпы развития отрасли в регионе. По итогам прошлого года индекс сельхозпроизводства составил 119%. Это выше, чем в среднем по стране. По предварительным данным, в 2023 году мы эту планку превысим. Конечно, это

невозможно без вашего самоотверженного профессионального труда и высокого служения родной земле. Вы вносите все больший вклад в развитие экономики, – обратился к труженикам губернатор региона.

Достижения и в других направлениях. Смогли увеличить посевные площади: сегодня в обработке свыше 2,2 млн га. Больше посажено озимых – 523,5 тыс. га, введено в оборот неиспользуемой ранее пашни 27 тыс. га. Реализован ряд инвестиционных проектов. Запущена ферма в Шенталинском районе. Введена в эксплуатацию первая очередь завода по переработке масличных культур на Тольяттинском комбинате пищевых продуктов. ООО «Нива» реализовало проект по модернизации и реконструкции линии по переработке семян подсолнечника методом однократного прессования. Завершилось строительство третьей очереди семенного завода в агрохолдинге «Зерно жизни». В Кинель-Черкасском районе ведется

По итогам прошлого года индекс сельхозпроизводства составил 119%

масштабная модернизация ведущего в регионе птицеводческого предприятия. Создаются условия для того, чтобы в отрасль приходили подготовленные, высококвалифицированные специалисты. Внедряются самые передовые технологии. Сельхозпроизводители первыми дали отклик по востребованности услуг масштабного производства беспилотных авиационных систем, который создан в Тольятти.

За 4 года действия госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» построены 16 км газопроводов, 40 км водопроводов, 34 км дорог, 124 дома (почти 11 тыс. кв. м). Обеспечены жильем по договору найма 160 семей сельских жителей, 130 семей получили социальную выплату.

Объем выделяемой господдержки областному агропрому колоссальный. Чтобы стимулировать дальнейший рост, предусмотрено финансирование в размере почти 5,9 млрд рублей.

– Будем и дальше развивать и обустраивать наши села благодаря программе «Комплексное развитие сельских территорий» и нацпроектам «Образование», «Здравоохранение», «Демография», которые реализуются по инициативе президента Владимира Путина, – сказал губернатор. – Небывалый рост сельхозпроизводства, укрепление отрасли произошли именно при Владимире Путине. В 90-е годы отрасль была в плачевном состоянии. А сейчас отличается устойчивой экономикой и дает людям возможность зарабатывать деньги, а также кормить всю страну и еще полмира.

Служение родине

Особо глава региона отметил тех, кто с первых недель СВО помогает защитникам Отечества. В каждом селе, в каждом районе организованы инициативные группы, которые собирают гуманитарную помощь. Для бойцов вяжут сети, изготавливают окопные свечи, снаряжают продуктовые запасы. И не забывают о семьях военнослужащих.

– Уверен, эта работа продолжится, потому что она не по указке делается. Она идет из сердца каждого из нас. Мы понимаем, что это и гражданский, и человеческий долг, – подчеркнул Дмитрий Азаров.

Сельхозпредприятия стали надежным тылом и опорой для каждого российского бойца. Более 400 организаций АПК находят время и возможности их поддержать. На праздничной сцене отметили почетным знаком губернатора «За служение людям» Владимира Денисова. Он, являясь учредителем группы компаний «Самарские овощи», активно занимается благотворительностью. По его инициативе предприятие выделяло финансовую поддержку для приобретения обмундирования, медицинских средств и продуктов питания военнослужащим. Эту награду получил и Николай Харитонов, председатель совета Кошкинского районного потребительского общества, которое оказало помочь беженцам с новых территорий России и семьям мобилизованных и участников СВО.



ГУЗЕНКО

Лариса Геннадьевна

начальник
производства хлебозавода №3
акционерного общества «Край Каравай»
города Тольятти



Горда, что
выпускаю хлеб,
который так
любят наши
жители

Награды по заслугам

Свои обязательства по обеспечению продовольственной безопасности труженики отрасли выполняют сполна. Губернатор назвал их хозяевами земли Самарской и поблагодарил за труд, который можно назвать героическим. За заслуженными наградами в этот день на главную сцену области поднялись дояры и ученые, фермеры и переработчики, руководители и специалисты сельхозпредприятий.

Золотой медали «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России» удостоилась Лидия Ерошина. На Самарском булочно-кондитерском комбинате она трудится четвертый десяток, 30 из них стоит у руля этого предприятия. Ежедневно отсюда отправляются на прилавки магазинов не только Самары и области, но и соседних регионов свыше 50 тонн изделий. Продукция БКК получила высокую оценку президента РФ.

– Владимир Владимирович, действительно, похвалил наш черный хлеб и особенно рулет с маком, который очень ему понравился. На следующий день продажи этой булочки выросли в два раза, – улыбается гендиректор комбината.

Отмечен еще один именитый в регионе хлебозавод – тольяттинский «Край Каравай». Здесь приступила к работе новая линия по производству батонов, которая позволит выпекать до 40 тонн изделий ежедневно. На праздничной сцене начальнику производства Ларисе Гузенко вручили почетную грамоту Минсельхоза РФ. Она 34 года в отрасли. При ее участии на хлебозаводе введены в эксплуатацию четыре современные автоматизированные технологические линии.

75 лет посвятил сельскому
хозяйству Николай Азовсков



– Мне очень приятно, что так высоко оценили мою работу. Я посвятила хлебопечению всю свою жизнь. И до сих пор эта профессия очень нравится. Горда, что выпускаю хлеб, который так любят наши жители, – призналась Лариса Гузенко.

Почетного звания «Заслуженный работник сельского хозяйства Самарской области» удостоились три жителя региона. Среди них Анатолий Катюк, ведущий научный сотрудник лаборатории зернобобовых культур Самарского НИИСХ имени Н.М. Тулайкова. Одним из главных условий стабильного развития растениеводства является импортозамещение в селекции и семеноводстве. Анатолий Катюк 25 лет выводит вос требованные в нашем регионе бобовые культуры.

– В этом году Госкомиссия включила в реестр наш новый сорт гороха. На госиспытания передали два сорта сои. Занимаемся селекцией фасоли – созданы сорта «самарянка» и «самарская белая», – поделился селекционер.

Самыми результативными в 2023 году признаны Кинельский, Кошкинский и Красноармейский районы. За высокие производственные показатели их отметили благодарственными письмами губернатора.

Есть на кого равняться

75 лет посвятил сельскому хозяйству Николай Азовков, почетный работник АПК Самарской области. Едва исполнилось 12 лет, он вместе со сверстниками начал работать в родном колхозе,

заменив призванных на фронт мужчин. Вся его трудовая деятельность связана с сельским хозяйством региона. В избранном им животноводческом направлении дошел до замминистра сельского хозяйства. По сей день тружеников отрасли считает своими коллегами. В их кругу он встретил 94-й год жизни. Николай Иванович поблагодарил Дмитрия Азарова за то, что трудовые и социальные условия в селе улучшаются.

– Два года подряд в Самарской области рекордные урожаи собирают. Редко такое бывает. Дорогие коллеги, всем вам огромная благодарность за тот труд, который вы совершили и в прошлом, и в этом году. А также Самара жива животноводческой продукцией, – обратился к присутствующим Николай Азовков.

Вручая награду легенде сельхозотрасли, Дмитрий Азаров выразил мнение многих присутствующих в зале:

– Такому человеку уважение и благодарность. Нам есть на кого равняться.

Коллектив тружеников сел региона – это большая и дружная семья. Именно они вместе с работниками перерабатывающей промышленности обеспечивают достаток в доме каждого жителя и продовольственную безопасность области, да и всей нашей страны.

Татьяна Давыдова
Фото Евгения Литвинова





Наука и продовольственный суверенитет

В Самарском НИИСХ им. Тулайкова ученые успешно ведут кропотливую селекционную работу, занимаются семеноводством – размножением семенного материала востребованных сельхозкультур. Являясь частью Самарского научного федерального исследовательского центра Российской академии наук, институт успешно решает задачи по импортозамещению, стоящие перед АПК региона и страны, обеспечивает продовольственную безопасность.

Семенами зерновых культур отечественной селекции Самарская область полностью себя обеспечивает. Местные сельхозтоваропроизводители чаще всего выбирают сорт озимой пшеницы «светоч» селекции НИИСХ им. Тулайкова. В посевах твердой пшеницы также лидирующую позицию занимает сорт института – «безенчукской золотистой» высажено 4 тыс. тонн (примерно 13% от всех площадей под твердой пшеницей в регионе). Большие площади зерновой группы занимают посевы ярового ячменя. И здесь также наиболее распространенным является сорт самарских селекционеров «беркут». Его высажено 14,8 тыс. тонн.

Второй хлеб и генетика

Одна из импортозависимых культур, с которой работает научное учреждение, – картофель. Он традиционно считается вторым по значимости продуктом растениеводства после зерновых.

В селекционных питомниках ведется отбор картофеля по продуктивности, показателям качества, полевой устойчивости. В ближайшие два года еще три гибрида будут переданы на государственные сортоиспытания в качестве новых сортов – высокоурожайных, устойчивых к вирусным болезням, с хорошими вкусовыми качествами и привлекательным внешним видом клубня.

Создание сорта – длительный процесс. Он занимает от 10 до 15 лет. Для ускорения работы в Самарском НИИСХ используют самые современные методы. Один из них, метод ПЦР-диагностики, позволяет уже на ранних этапах селекционного процесса буквально за 2–3 часа определить наличие в образцах нужных генетических конструкций и тем самым сократить исследования на два-три года. Еще один плюс – изучать материал можно в зимний период, когда ученые не заняты полевыми экспериментами. К весне все ненужное уже будет отбраковано. Подобную



диагностику успешно применяет в своей работе Алексей Бакунов, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии сельскохозяйственных растений.

– Самые перспективные гибриды конкурсного испытания, которые находятся на разных стадиях подготовки к передаче на государственные сорт-испытания в качестве новых сортов, в настоящее время проходят процесс проращивания – получения ростков. В дальнейшем мы их проанализируем с помощью ПЦР-диагностики и установим, присутствует ли в образцах ген иммунитета к наиболее вредоносным в нашем регионе вирусам картофеля. Если гибрид содержит нужный ген – мы продолжим с ним работать. Так как подобное оборудование появилось у нас недавно, то работаем пока с конкурсными гибридами. Однако подобный анализ необходим и на ранних стадиях селекции, когда каждый гибрид представлен всего несколькими клубнями – пятью или десятью. Буквально за два часа мы сможем отобрать нужные устойчивые формы и существенно сократить объем работ, – поясняет специалист.

Небольшой, но очень точный прибор секвенатор ДНК «Нанофор-05» в секторе генетических исследований выполняет огромную аналитическую работу.

Создание сорта – длительный процесс





Самарский НИИСХ – единственный на территории региона хранитель коллекции сортов картофеля

Он также выявляет фитопатогены в растительных образцах картофеля, но его возможности шире, чем у метода ПЦР. Полученные данные анализируются специальной программой. Ученым остается лишь принять решение по дальнейшей работе с образцом. Селекционный процесс с введением в работу этого прибора сокращается в среднем на 5 лет. Подобных аппаратов в Самарском регионе всего два. Научному учреждению приобрести его помог нацпроект «Наука и университеты». Сейчас работа ведется только на картофеле. По словам директора Самарского НИИСХ, скоро здесь начнется генетическая паспортизация картофеля, КРС и генотипирование осетров. «В соответствии с буквой закона у каждого сорта должен быть генетический паспорт, а при продаже каждая партия семян также должна сопровождаться подобным документом. Данная норма вступит в силу с 1 сентября 2025 года», – поясняет Алексей Милехин.

Семена без болезней

Использование некачественных семян способно повлечь за собой огромные потери и наоборот, здоровый семенной материал, свободный от вирусной, грибной и бактериальной инфекции, поможет получить продукцию высокого качества, сократить площади посадки за счет стабильного увеличения производительности и даже снизить применение средств химзащиты. Именно поэтому еще одно направление, которым занимаются в Самарском НИИСХ, – это оздоровление картофеля. В научной лаборатории в абсолютно стерильных условиях специалисты вычленяют здоровые клетки растения и регенерируют из них новые, которые потом размножают. Через 30 дней они превратятся в молодой побег высотой 15–18 см. Его можно черенковать и таким образом увеличить количество микрорастений для реализации сельхозтоваропроизводителям.

Микрорастения – это один из самых ценных материалов в семеноводстве. Для весенней посадки в световой установке под инновационными светильниками будет произведено до 150 тысяч экземпляров, почти в 10 раз больше, чем позволяло старое оборудование. Также полученные побеги можно продолжить выращивать и в зимний период. Со временем они превратятся в картофельные деревья и дадут урожай – мини-клубни. В научном учреждении для этого есть специальное помещение с биотехнологическими модулями – закрытыми системами. Здесь по лоткам с картофельными деревьями постоянно циркулирует питательный раствор, поддерживается оптимальная температура и создано благоприятное освещение.





Институт одержал победу в номинации «Наука и технологии будущего» областного конкурса «Достояние губернии»

Самарский НИИСХ – единственный на территории региона хранитель коллекции сортов картофеля, как отечественной, так и зарубежной селекции. Научная организация принимает от сельхозтваропроизводителей и семеноводческих хозяйств картофель на оздоровление и формирует чистые линии. Это позволяет ежегодно пополнять коллекцию сортов картофеля на 10–15 единиц. Сегодня в сердце лаборатории по микр克лональному размножению – в световой установке находится 85 сортов в безвирусной культуре, то есть абсолютно чистых, готовых к размножению и дальнейшему производству посадочного материала. Их используют для селекционных программ или могут размножить под заказ сельхозтоваропроизводителей.

– Подобным способом размножить можно абсолютно любую культуру. У нас есть востребованность и по плодово-ягодным – смородине, малине, землянике. К весне наши специалисты планируют отработать технологию. Особое значение имеет смородина. В последнее время культура значительно сократила срок своей продуктивной жизни и урожайность. Не исключено, что виной всему микроплазма, – рассказывает Алексей Милехин.

Глава региона Дмитрий Азаров отмечал: «Сувениритет в сфере обеспечения семенами – задача не менее важная, чем сувениритет технологический». Именно поэтому значительное внимание уделяется поддержке профильных исследовательских центров.

У каждого сорта должен быть генетический паспорт

Самарский селекционный центр признается одним из самых лучших в стране. Благодаря федеральной и региональной поддержке научное учреждение оснащено специальной селекционной техникой и лабораторным оборудованием для генетических исследований по созданию конкурентоспособных сортов. За последние несколько лет материально-техническая база и самого института значительно обновилась. Новая техника, как в полях, так и в лаборатории, а также пуск системы подачи оросительной воды в гидротехнические сооружения института позволят увеличивать объем исследований и создавать качественно новые сорта.

Достояние губернии

Самарский НИИСХ им. Тулайкова за свою 120-летнюю историю ни на день не останавливал научную работу и продолжал заниматься разработкой новых сортов сельскохозяйственных культур. Сегодня филиал Самарского научного федерального исследовательского центра Российской академии наук продолжает заниматься разработкой технологических комплексов возделывания различных сельхозкультур и селекцией. В настоящее время селекционные улучшения ведутся по 11 культурам – зерновым, зернобобовым и техническим, в частности, картофелю. Всего организацией создано порядка 160 сортов, которые запатентованы и с успехом используются сельхозтоваропроизводителями. Победа в областном конкурсе «Достояние губернии» в номинации «Наука и технологии будущего» и всеобщее признание стали заслуженной наградой для всего коллектива института.

Наталья Тиц

Фото Мариной Кафтайкиной



Самарские овощи – гарант качества

Обеспечение продовольственной безопасности – одна из главных задач, стоящих перед агропромышленным комплексом. Немаловажную долю в ее решении занимает снабжение населения местными картофелем и овощами.

В этом году посевная площадь сельскохозяйственных культур во всех категориях хозяйств Самарской области составила 2 млн 212 тыс. га. Овощи и картофель расположились на 8,1 тыс. га. По итогам сезона собрано более 114 тыс. тонн второго хлеба и 140 тыс. тонн овощей открытого грунта. Уборочные комбайны уже давно встали на отдых, но работа у овощеводов кипит. Выращенную продукцию нужно сохранить и отгрузить по мере заявок, чтобы на полках в магазинах всегда можно было найти картофель, лук, морковь, капусту, свеклу.

От моркови до шпината

Самарский регион – уникальный по климатическим условиям. Здесь растут овощи, типичные как для южных регионов страны, так и северных широт. Один из крупнейших производителей в Поволжье – ГК «Самарские овощи». На своих производственных базах в селах Ольгино и Песочное Безенчукского района предприятие выращивает картофель, лук, морковь, свеклу, капусту, сельдерей, лук-порей, шпинат, рукколу. В этом году на полях группы компаний уродилось порядка 100 тыс. тонн продукции.

– Мы в плотную работаем с крупными ритейлерами, занимаемся отпуском товара в торговые сети и оптовым покупателям. В день реализуем до 400 тонн овощей, в том числе и в другие регионы страны. Наша задача – обеспечить качество продукции на протяжении всего периода хранения, – рассказывает Сулейман Имашев, специалист контроля качества продукции ГК «Самарские овощи».

Сохранить лук до весны непросто. Он попадает в хранилища вегетативно незрелый, то есть недостаточно сухой. Перед тем, как лук отправится на зимовку, его необходимо принудительно досушить. В помещении важно обеспечить относительную влажность воздуха не более 75%. В овощехранилищах ООО «Скорпион» добиться оптимальных условий помогают климат-контрольные системы. По специальным вентканалам с улицы под давлением нагнетается максимально сухой воздух и выгоняется влажный и теплый. Воздушный поток проходит через всю площадь помещения. Размер одной шахты, или секции, – 27 на 27 метров, высотой 6 метров. В ней помещается 1500 тонн лука. Всего их



заполнено 11. Когда принимается решение отгрузить продукцию, устанавливается транспортер-подборщик, и с его помощью овощ загружается в машину. Его доставляют на линию сортировки, где он очищается от лишней шелухи, проходит инспекцию по качеству и упаковывается.

– Заказчик формирует для нас четкие требования – расстановка поддонов, упаковка, навеска, качество корнеплодов, их размер и внешний вид. Если не соблюдать – товар не пройдет приемку. Одно из обязательных условий – обрезка верхнего корешка у луковицы. Указания сетей нас всегда мотивируют лучше работать, повышать качество, – отмечает Алексей Зуйков, начальник производства.

*В день реализуем до 400 тонн
овощей*

Сидит девица в темнице

Предпродажную подготовку перед отгрузкой проходит каждый овощ, в том числе и морковь. С поля она приехала грязная, с землей. Корнеплоды предстоит тщательно отмыть в несколько этапов, отобрать по размеру, убрать с них остатки ботвы. Все это происходит практически без участия человека, на автоматической ленте-транспортере. Только в конце всей цепочки труженицы зорким взглядом откалибровывают нетоварный продукт, который не заметила автоматика. Разнорабочий Алла Акимова уже восемь лет на предприятии, некондицию замечает молниеносно. Теперь осталось упаковать корнеплоды и сложить их на поддоны для удобной отгрузки.

– Наши складские помещения рассчитаны на максимально возможный объем продукции. В этом году убрано около 30 тыс. тонн моркови. Полученный урожай будем реализовывать до апреля будущего года. За смену на линии подготавливают к продаже около 50 тонн моркови. Но производительность зависит от времени года и качества корнеплодов. Это живой продукт, и ему свойственно естественное старение, увядание. И чем дольше морковь лежит в хранилище, тем больше времени занимает ее калибровка, – рассказывает Алексей Зуйков, начальник производства.

Королева овощей

На производственной базе в ООО «Весна» выращивают капусту. Большую ее часть – рассадным способом. В открытый грунт высаживается уже окрепшее растение со сформированным корнем. Оно уже может противостоять местным сильным ветрам, а кроме того, дает урожай значительно раньше. Хранится капуста в контейнерах. В помещении поддерживается необходимая температура – 0 градусов. В теплое время года, чтобы обеспечить комфортные условия для сохранности кочанов,



За смену здесь подготавливают до 40 тонн капусты

В этом году убрано около 30 тыс. тонн моркови





используются холодильные установки. Овощехранилище рассчитано на 10 тыс. тонн продукции. Но зимует тут только поздний урожай. Ранние сорта, урожай от которых здесь получают уже в августе, убираются и практически сразу отправляются на продажу. Главный ингредиент для щей, как и другие овощи, готовится к отгрузке на сортировочной линии. Здесь много ручного труда.

– Женщины на первом инспекционном столе делают первичный отбор, убирают явную некондицию. После в специальной установке с кочанов воздухом сдуваются верхние листья. На втором инспекционном столе работницы ножом подрубают кочерыжку и убирают оставшиеся плохие листья. В завершении капуста на весах пакуется по сеткам. За смену здесь подготавливают до 40 тонн овоща сетевого качества, то есть первого сорта. Могут подготовить по заявке к отгрузке и второй сорт – это корнеплоды с трещинами или некалибр, – рассказывает Алексей Комков, технический директор производства.

Продлить срок хранения

В ООО «Весна» реализуют не только свежие овощи. Не первый год здесь занимаются переработкой – сушкой овощей. Для того, чтобы получить килограмм сущеных овощей, требуется 10 килограммов свежих. Объем уменьшается в 10 раз, но все вкусовые и питательные качества сохраняются. Такую продукцию покупатели уже оценили по достоинству. Морковь, свекла, топинамбур для розничной продажи удобно расфасованы по небольшим пакетикам по 200 граммов. Срок годности – полгода. Приобрести сухой продукт можно на маркетплейсах.

В продажу поступают только отборные сущеные овощи



Перед отправкой в сушильные шкафы овощи проходят через инспекционный стол, избавляются от брака, а после отправляются на мойку и нарезку. Эти процессы происходят на автоматических лентах. Нарезку можно варировать – слайсы, бруски, кубики – все зависит от заявок. Самая популярная фракция – кубики 5 на 5 мм. За один цикл (примерно за сутки) возможно высушить до 40 тонн свежих овощей. Затем готовую продукцию ждет контроль качества.

– Фотосепаратор отбраковывает и отсеивает пережженные или бракованные кусочки, например, с остатками шкурки, а специальные неодимовые магниты притягивают к себе мельчайшие металлические частицы, которые могли оказаться в продукции после прохождения по лентам. В продажу поступают только отборные сущеные овощи, – поясняет Алексей Комков.



Деловой подход

Выращивание овощей, как и любой другой культуры, требует ответственного подхода. На базе бывшего кукурузокалибровочного завода группа компаний «Самарские овощи» организовала и обогорудила лабораторию. В ней проводят не только ряд исследований, которые помогают в работе агрономам, но и занимаются селекцией и семеноводством выращиваемых культур, в первую очередь картофеля и лука.

В кабинете агрохимии лаборанты изучают почву с полей хозяйств, входящих в «Самарские овощи», занимаются листовой диагностикой, анализом воды, которой поливают растения. Подобные исследования позволяют агрономам рассчитать дозы удобрений, необходимые для правильного роста и развития растений, подтвердить качество производимой продукции. В кабинете варки биопрепаратов производят вещества на основе живых грибов и бактерий, они в дальнейшем вносятся в почву. Это улучшает ее состав, помогает уберечь растения от болезней и способствует гибели патогенных микроорганизмов. Все семена проходят обязательную проверку на всхожесть и энергию роста – от результатов зависит норма высева. Сейчас в работе семена свеклы, следующая на очереди – морковь.

Сердце лаборатории – отдел семеноводства и селекции. Одна из задач лаборантов – анализ образцов картофеля с полей или теплиц предприятия. В абсолютно стерильных условиях с помощью ПЦР-диагностики или ИФА они исследуют их на содержание вирусов и бактерий. Если в образце обнаруживается патоген, то такой картофель больше не используется в производстве. Здесь же в лаборатории его предстоит оздоровить методом микроклонального размножения и получить в результате семенной



материал данного сорта, но уже абсолютно здоровый. Достигнуты первые результаты в селекции.

– Мы зарегистрировали сорт картофеля «юнис». Чтобы его вывести, потребовалось 5 лет. Через два года мы уже получим около 700 тонн семенного материала, супер-суперэлиту. Сначала обеспечим собственные нужды, а позже сможем реализовывать семена. Наш сорт будет отлично чувствовать себя на полях, будет более стойким к болезням, высокоурожайным, лежким, – уверен Алексей Комков. – В дальнейшем планируем вывести собственный сорт лука. Нам помогут белорусские партнеры, у которых есть большой опыт в этом направлении.

Наталья Тиц

Фото Маринны Кафтайкиной





К новым горизонтам

Раньше закупал, а теперь сам выращивает молодняк крупного рогатого скота – Сергей Попов из Кинельского района в этом году стал обладателем гранта «Семейная ферма». Благодаря господдержке приобрел маточное поголовье и уже получил пополнение.

В основе – технология

Мощные исполины с кудрявым чубом на лбу – такими предстают быки на ферме Сергея Попова из Павловки. 220 голов, все как на подбор. Им даже мороз нипочем. Поголовье круглый год содержится на открытой площадке. Единственное укрытие – навесы с мягкой подстилкой из соломы, где животные могут спрятаться от ненастя.

– Главное, чтобы была сухая толстая подстилка, как подушка. Животные на нее ложатся, тепло идет снизу. Сегодня в семь утра приехал на ферму. Фонариком свечу, быки спокойно лежат, от них пар поднимается, – говорит Сергей.

Откорм КРС – задача не из простых. На ферме разработали сбалансированный рацион, что позволяет получать привес около 1 кг в сутки. В огромной емкости кормораздатчика дробятся и перемешиваются сенаж, солома, сено и пивная дробина до

необходимой консистенции, чтобы повысить усвоимость. За один прием производят две тонны ароматной смеси. Для всего поголовья требуется восемь тонн. Кормят животных в хозяйстве вволю, наполняя столы два раза в день. С утра добавляют еще соль и мел. Отдельно насыпают по шесть килограммов фуражка на каждую голову. А на ночь обязательно дают любимое лакомство бычков, напоминающее о лете, – пахучее сено.

– Пока самая затратная часть производства – корма, потому что большую часть закупали. Но на будущее есть задумки заняться растениеводством: это бы улучшило экономику хозяйства. Сено и солому сами заготовливаем. В этом году только соломы заложили 2,4 тыс. больших рулонов. Дороже всего обходится сенаж – 2,5 тыс. рублей за тонну. Каждую неделю завозим около 20 т. Зерно на фураж стараемся приобрести с осени и заложить на склад (под

него специально отремонтировали помещение): так дешевле выходит. В этом году по приемлемой цене смогли закупить ячменя около 300 т, овса 100 т, около 50 т кукурузы и еще столько же пшеницы, – делится фермер.

Где родился, там и пригодился

Сергей Попов – человек уважаемый в Комсомольском. Он из семьи рабочих местного совхоза – отец был конюхом, мать – сотрудницей молокозавода. Среди десяти братьев и сестер Сергей самый младший. Как и все его ровесники, в труде рос и воспитывался. После окончания школы решил реализовать себя в животноводстве, потому что эта отрасль на сельхозпредприятии была в приоритете. Труженики добивались таких достижений, что слава о них гремела на всю страну.

– Со мной вместе на зоотехника в СХИ поступили пять одноклассников. 20–30 парней учились в училищах на водителей и трактористов. И большинство после окончания учебных заведений возвращались домой. А сейчас всего трое поступили в техникум, чтобы получить специальность механизатора. И еще вопрос, вернутся ли они обратно, – огорчается фермер.

Сам он всю жизнь трудится на малой родине. Начинал бригадиром на молочном комплексе совхоза. Когда предприятие обанкротилось, держал личное подсобное хозяйство. Поголовье свиней доходило до 100 голов. Обязательно были коровы и бычки на откорме. Потом перешел в статус фермера.

Сергей всю жизнь трудится на малой родине



– Говорят же, что настоящий мужчина за свою жизнь должен сделать три вещи: построить дом, посадить дерево, вырастить сына. Для меня это выражение всегда было своеобразной программой к действию. Всего добился, – рассказывает мужчина.

Своевременная поддержка

Последние шесть лет Сергей Попов вплотную занимается животноводством. Не опустил руки и когда нагрянула беда на ферму: два года назад вследствие лесного пожара хозяйство понесло большие потери.

– Огонь от посадки через трассу метров на 150 перелетал. Был очень сильный ветер. Хотели сбить, да куда там! Стога с сеном и соломой за час сгорели. На моих глазах. В пожаре потеряли и пять бычков, – заново переживает те события Сергей. – Спасибо тем, кто пришел на помощь. Большую благодарность хочу выразить администрации Кинельского района, министру сельского хозяйства Николаю Владимировичу Абашину, депутату губернской думы Александру Ивановичу Живайкину. При их содействии нам тогда выделили средства на покупку кормов и молодняка.

До сих пор ферма Попова специализировалась на доращивании молодняка мясных пород – в основном симментальской и герефордской. В этом году завезли маточное поголовье герефордов. Такие преобразования в хозяйстве стали возможны благодаря господдержке. Весной Сергей Попов на конкурсный отбор представил проект на развитие семейной фермы по мясному скотоводству. По итогам получил грант в размере 16,6 млн рублей. Кроме животных еще купил технику. На





В этом году на ферму завезли маточное поголовье герефордов



ферме появилось сразу несколько новинок – грузовой автомобиль КамАЗ, трактор МТЗ-82, фронтальный погрузчик, кормораздатчик и два транспортера для навозоудаления.

– Меня поддержали в управлении сельского хозяйства района и в Минсельхозе, с бизнес-планом помогли специалисты «Самара – АРИС». Деньги пришли кстати: до сих пор только на свои силы полагался. По условиям предоставления семейного гранта средства необходимо освоить за два года, а мы за три месяца справились, – рассказывает фермер.

Летом с помощью новой техники заготовили сено, солому и даже впервые заложили сенаж – 150–200 т. Да и повседневная жизнь фермы без сельхозмашин

Деньги пришли кстати: до сих пор только на свои силы полагался



уже не обходится: они используются в транспортировке и приготовлении кормов.

Все получится

Конечно, еще предстоит выйти на плановые показатели. Но в том, что они будут достигнуты, нет сомнений. У Попова во всем хозяйствский подход. Рассчитал экономику и три года назад открыл свой магазин. Сейчас обеспечивает односельчан свежей натуральной мясной продукцией. А на перспективу, возможно, – и молочной. У фермера уже есть виды на развитие в хозяйстве обоих направлений животноводства.

В этом году на собственные средства взялся за реставрацию полуразрушенного помещения бывшего свинокомплекса: стены поднял, а вот крышу из-за продолжительных дождей осенью не успел. Помещение большое, высокое, с тем расчетом, чтобы в нем работать на тракторе. На новой площадке разместится маточное поголовье. 29 приобретенных по гранту нетелей принесли первое потомство – 19 бычков и 10 телочек.

– Первую неделю телят в тепле держим, пока окрепнут. А потом с коровой в калду выводим, – поясняет фермер. – Заниматься маточным поголовьем суетнее, зато молодняк свой получили: бычки пойдут на откорм, а телочки – на воспроизводство стада. И уже не будем зависеть от других предприятий.

Финансовая помощь дает фермеру уверенность и возможность реализовать задуманное, но главные инвестиции – все-таки его усердие и трудолюбие. В них залог успеха. К слову, на поддержку семейных ферм и крупных проектов в агропроме региона в этом году потратили более 153 млн рублей.

Татьяна Давыдова
Фото Евгения Литвинова



Найти подход

Предложение попробовать себя в роли педагога для молодого агронома Галины Типикиной много лет назад стало неожиданным. В вузе она осваивала сельскохозяйственную химию, начала работать по специальности в колхозе «Буревестник», но вмешалась судьба – сельхозпредприятие закрылось... И вот уже 20 лет она готовит будущих агрономов в Богатовском государственном сельскохозяйственном техникуме им. Смолякова.

Первый урок

Галина прекрасно владела необходимой областью знаний, обладала практическим опытом, но понимала, что этого недостаточно. Важно было найти подход к детям, увлечь их, получить отклик. Первый урок стал решающим, помог понять, что с работой учителя и наставника начинающий педагог справится.

– Первый урок, конечно, был незабываемым. В хорошем смысле. До сих пор помню все подробности. Первый курс. Мальчишки, полный класс. Основы агрономии, вводный модуль. Мы разговаривали о сельском хозяйстве, его значении, о почве. Все ребята – сельские жители, помогают родителям. Им было интересно узнать, чем обоснованы их ежедневные действия, почему надо делать именно так, а не иначе. И с этого первого урока началось наше плодотворное взаимодействие. Я постепенно стала знакомить их с теоретической составляющей всех работ. Зачем нужна перекопка, как она влияет на структуру почвы, для чего вносим удобрения и многое другое. В результате ребята стали глубже понимать то, что

они делают, отвечали искренним интересом, задавали вопросы, – вспоминает Галина Типикина.

Молодого учителя коллеги не оставили без поддержки – консультировали, помогали решать педагогические вопросы, объясняли, как вести отчетную и текущую документацию.

С интересом и удовольствием

За многолетнюю практику о своем выборе Галина Типикина не пожалела ни разу. Сейчас преподает основы агрономии на втором и третьем курсах. Студенты-агрономы изучают биологию растений и технологии возделывания, а технологии в рамках курса знакомятся с почвами, их обработкой, вредителями и болезнями, сорняками, севооборотом и мелиорацией. Предмет один и тот же, а наполнение для разных специальностей разное, все

Галина Типикина преподает основы агрономии на втором и третьем курсах





сделать самостоятельно. В этот момент в их глазах появляется неописуемый восторг, – рассказывает педагог.

Часто интерес и удивление у ребят вызывают, казалось бы, обычные вещи. Например, севооборот. Многие знают о нем не понаслышке, ежегодно сталкиваются с ним на своих участках. Но почему так делается, до поры до времени не знает практически никто. Лишь на занятиях по агрономии студенты получают научно обоснованное объяснение.

С особым азартом и воодушевлением воспитанники Галины Типикиной участвуют в конкурсах профмастерства, особенно тех, что проходят за пределами района. Тут уже студенты не только себя презентуют и свои навыки представляют, но и защищают честь родного техникума, а также оценивают своих соперников. Так, в конце сентября будущие агрономы и мастера сельскохозяйственного производства соревновались за звание лучшего в профессии на базе сельскохозяйственного техникума в Кинель-Черкассах. В первом туре у них проверяли знания теории и английского языка, во втором – практические навыки. Агрономы определяли качество зерна – отбирали пробу семян, разбирали ее и определяли натуру. Мастера демонстрировали навыки фигурного вождения и готовили трактор с пресс-подборщиком к работе в поле. При оценке каждого конкурсanta учитывались не только качество выполнения задания, но и оригинальность подхода, соблюдение правил техники безопасности и норм времени.

– Призовых мест наши студенты не заняли. Растерялись. Но участие – это опыт. Презентовать свои навыки жюри тоже надо уметь. Тем более сейчас по окончании обучения по каждой профессии будет сдаваться демо-экзамены. Участие в подобных конкурсах как раз и поможет подготовиться, в том числе и морально, к предстоящим итоговым испытаниям, – объясняет Галина.



согласно стандартам. Есть у нее и дополнительный модуль «Выполнение работ по профессии «садовод» и специальные профессиональные модули у четвертого, выпускного курса агрономов. Сюда входят междисциплинарные курсы, учебная и производственная практика. Галина Типикина вместе со своими студентами сажает рассаду, выращивает цветы, ухаживает за садом, обрезает деревья.

Практические занятия всегда добавляют интереса и динаминости учебному процессу. Делая что-то своими руками, ребята, с одной стороны, лучше запоминают новое, с другой – отвлекаются от насущивших учебников и делают полезное дело.

– Есть у меня группы трактористов-машинистов. Я им объясняю, как комплектовать трактор с оборудованием, объясняю в теории, как агрегат движется по полю, насколько заглублять, например, плуг при вспашке, и многое другое. И вот эти мальчишки идут на производственную практику и пробуют все то, что я им рассказывала,

Практические занятия добавляют интереса и динаминости учебному процессу

Агроном – это ответственность

Этому Галина Типикина учит своих студентов с младших курсов. От решения специалиста многое зависит. Как подготовить почву, что лучше посеять в текущем сезоне, когда и в какие сроки оптимально провести посевную, чем и как подкормить, когда начинать уборочную и множество других вопросов – агроном постоянно принимает решения, от которых в конечном счете зависит, как в целом сработает предприятие.

– Агрономические науки будут полезны абсолютно всем сельским мальчишкам и девочкам, даже если их профессиональная карьера не будет связана с агрономией. Кроме того, в процессе обучения мы их воспитываем собственным примером, меняем восприятие мира. Наша задача – дать им максимальное количество информации и ознакомить с конкретной областью знаний. Мы не боимся экспериментировать на практических занятиях. При этом и сами постоянно развиваемся, учимся новому, идем в ногу со временем, чтобы оставаться интересным и полезным для своих учеников, – считает она.

Наталья Тиц

Фото Марины Кафтайкиной



Стать первоклассным профessionалом

Лучшие студенты сельскохозяйственных техникумов готовятся к всероссийскому конкурсу профессионального мастерства «Профессионалы». Третий год дополнительная подготовка ведется в рамках проекта «Здесь начинаются профессии». Его реализует ЦК «Самара – АРИС» при поддержке регионального аграрного ведомства и министерства образования и науки Самарской области.

Трехнедельные интенсивы прошли студенты двух специальностей – «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и «Ветеринария». С опытными преподавателями и мастерами производственного обучения они отрабатывали навыки и порядок действий, изучали наработки и ноу-хау, которые помогут им показать достойные результаты на соревнованиях, а после выпуска обязательно пригодятся в профессиональной деятельности.

На страже здоровья животных

Будущие ветеринары на оборудованной площадке Усольского сельскохозяйственного техникума с головой погрузились в ветеринарно-санитарную экспертизу, хирургию и репродуктологию.

Студенты проверяли пробы молока различных производителей на наличие твердых примесей и проводили

анализы образцов, определяли в них кислотность, процент жирности, плотность белка, наличие добавленной воды, антибиотиков. Важно не только получить результаты, но и правильно их интерпретировать. Особое внимание уделяли наличию в молоке соматических клеток. На реальных производствах этот показатель жестко контролируется. Превышение норм свидетельствует о заболевании животного и приводит не только к снижению продуктивности коров и качества продукции. Кроме того, сырое молоко с содержанием соматических клеток выше допустимых значений переработчики не принимают.

Еще один блок ветеринарного интенсива – хирургический. Будущие специалисты отработали технику наложения хирургических швов и совершенствовались в технике выполнения узлов. На тренажере-симуляторе «кошка» они провели ревизию и ушивание операционной раны на кишечнике. Здесь важно было оценить



ПРОФЕССИОНАЛЫ



Будущие ветеринары погрузились в ветеринарно-санитарную экспертизу, хирургию и репродуктологию

характер повреждения, определить необходимые инструменты и материалы и только потом провести собственно операцию – ушивание раны. Затем ребята тренировались накладывать различные виды повязок.

Заключительный день погрузил будущих ветеринаров в репродуктологию. Они отработали самый ответственный этап в профессии осеменатора – подготовку замороженного семенного материала КРС к введению. В условиях реальной работы на это должно уходить не более 15 минут. Успех всего дела зависит от того, насколько четко и быстро техник проведет этапы разморозки семени и оценит его состояние под микроскопом. Если допустить ошибки, то весь процесс пойдет насмарку и телят уже не будет. Кроме того, будущих специалистов тренировали даже самым простым действиям – подготовке стола и необходимых инструментов для предстоящей процедуры, ведь они не менее важны для конечного результата.

Тракторы от а до я

На базе Сергиевского губернского техникума собрались будущие механизаторы. В течение трех дней они углубляли свои знания по шести модулям – «Электрооборудование и электроника», «Двигатель и точные измерения», «Механический привод», «Гидравлические системы», «Комплектование машинно-тракторного агрегата», «Оформление документации по ремонту».

На одном из стендов отрабатывался модуль «Гидравлические системы». Ребята проводили ежедневный техосмотр трактора и выявляли неисправности. Все под руководством мастера. Наставники напоминали студентам, что на конкурсе профмастерства им предстоит выполнить определенную задачу, а не продемонстрировать то, чему их научили в техникуме. Задания, как правило, непростые, и для успешного выполнения необходимо внимательно читать и анализировать.

Системами точного земледелия сегодня уже никого не удивишь. На мастер-классе будущие механизаторы тренировали навык работы во время опрыскивания под присмотром наставника. Поле разбивалось на участки с помощью системы ГЛОНАСС, а после вносились корректировки в соответствии с заданием агронома, регулировался захват и учитывались прочие тонкости. Правильные настройки обеспечат механизатору спокойную смену. Никита Антропов, мастер производственного обучения Сергиевского губернского техникума, подсказал студентам – для комфорта глаз можно сменить режим дисплея в кабине на ночной. Есть свои нюансы и в том, как делать разбивку поля. Этими знаниями наставник охотно поделился с ребятами.

Сергей Василенко, мастер производственного обучения Сергиевского губернского техникума, отвечал за модуль «Двигатель». Для удобства здесь оборудовано два рабочих места.

– В условиях производства каждый трактор подлежит капитальному ремонту после наработки 10 тысяч



Наши студенты имеют отличную возможность потренироваться на современной технике и стендах

моточасов. Сейчас парни полностью разобрали двигатель Д-240. Такой установлен на тракторах МТЗ-80 и МТЗ-82. Теперь они будут производить замеры коленчатого вала, гильзы цилиндра, поршня и делать оценку состояния этих деталей, – пояснял действия наставник.

В ходе работы становится ясно, какие части годны, какие можно отремонтировать – расточить, а какие подлежат замене. После замеров составляется дефектная ведомость с описью состояния всех деталей и оформляется документация для заказа запчастей. Этот функционал будущие механизаторы также должны выполнять быстро и четко. На завершающем этапе – комплектование, то есть сборка двигателя после дефектовки.

Равиль Багапов, мастер производственного обучения ГБПОУ «Обшаровский государственный техникум им. В.И. Суркова», привез на интенсив своего второкурсника – Вадима Мухтулова. Он обучается по специальности «мастер сельскохозяйственного производства» и уже имеет достижения – весной Вадим стал бронзовым призером в региональном чемпионате «Профессионалы», осенью занял второе место на олимпиаде в Кинель-Черкассах. Родители юноши – фермеры, он с малых лет знаком с сельским хозяйством и непосредственно с техникой, в последующем, несомненно, продолжит дело своих родителей.

Студенты Кинельского техникума неоднократно участвовали в конкурсах профмастерства, занимая призовые места в компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин». Ярулла Муллабаев, мастер производственного обучения, на этот раз сопровождал двоих претендентов на участие в отборочных соревнованиях – Вячеслава Еланского и Романа Тихонова.

Подобные отработки практических навыков, помимо всего прочего, являются отличной психологической подготовкой к соревнованиям. Новое место, незнакомая техника со своей спецификой – все это ожидает студентов и на конкурсе, но поскольку в подобной ситуации они уже были, то и волноваться будут значительно меньше.

– Я приехал сюда, чтобы отработать навыки работы с двигателями и системами, ознакомиться с агрегатами, которых на нашей площадке нет. Все это нужно для участия в конкурсе «Профессионалы». Преподаватели делятся тонкостями, которые можно получить только в результате богатой практики. Например, я узнал, как стоит устанавливать поршневую группу в блок двигателя, а также некоторые особенности работы навигационной системы, – поделился Никита Арефкин, студент третьего курса Хворостянского государственного техникума.

Преподаватели делятся тонкостями, которые можно получить только в результате богатой практики



Не допустить дефицита

Проблеме дефицита высококвалифицированных кадров в сельском хозяйстве и привлечения молодых специалистов в село уделяется в Самарской области большое внимание. Для этого ведется работа по продвижению сельскохозяйственных профессий со школьной скамьи. Участие же в проекте «Здесь начинаются профессии» предоставит дополнительные возможности уже тем, кто определился со своей профессией, и позволит стать первоклассными специалистами, которых гарантированно ждет трудоустройство.

– Наши студенты идут в ногу со временем, имеют отличную возможность потренироваться на современной технике и специально оборудованных стенах. Сельхозпредприятия в свою очередь заинтересованы в дуальном обучении студентов и со своей стороны помогают готовить ребят к профессиональным конкурсам, углублять их знания и умения. Конечно, такие выпускники, приедя на предприятие на практику или уже на постоянную работу, смело показывают все, чему научились, и иногда даже делятся знаниями с опытными механизаторами. Шесть человек из моей группы так и остались работать на предприятии после производственной практики. Их не захотели отпускать, – отметил Никита Антропов, мастер производственного обучения Сергиевского губернского техникума.

Наталья Тиц
Фото автора



Расширяя возможности

На семенном заводе «Зерно жизни» в селе Новая Кармала Кошкинского района ввели в эксплуатацию новый комплекс силосного хранения элитных семян. Это уже третья очередь предприятия, которая значительно увеличила общий объем хранимой продукции.



Завод для производства элитных семян, входящий в агрохолдинг «Зерно жизни», заработал в регионе в 2014 году на базе семенного хозяйства «Кармала». Вторая очередь была запущена в 2018 году – тогда заработала дополнительная заводская линия по подготовке семенного материала. В связи с тем, что объемы производимой продукции у агрохолдинга планомерно увеличиваются и растет спрос на качественный посевной материал от самарских сельхозпредприятий, на заводе потребовалось дополнительное место хранения. Три новых силоса установлены этим летом. Они рассчитаны на семь тысяч тонн зерна. В проект на сегодняшний день инвестировано около 250 млн рублей.

Теперь завод вмещает более 20 тысяч тонн зерна, из них 15 тысяч тонн хранятся в напольных складских помещениях. Половину площадей занимают озимая и яровая пшеница, оставшуюся часть ячмень, горох, нут и лен. В компании рассказали, что только один летний месяц – перед уборкой урожая – склад пустует.

Жаркая пора у сотрудников предприятия начинается с середины лета, когда на завод поступают новые партии зерна. Технологический процесс производства семян

состоит из нескольких этапов. Сначала приемка зерна, затем первая очистка. На специальном оборудовании зерно просеивается, словно через огромное сито.

– К каждой сельхозкультуре подбирается определенное решето. На первичной очистке семена отделяются от крупного мусора, на втором этапе – от мелкого. А потом идет сортировка семян по длине. Если на первых двух этапах очистки колотые зерна могут пройти, то тут они уже технологически отводятся и идут либо в емкость ветровых отходов, или в емкость для вторых сортов, – поясняет заместитель директора по семеноводству агрохолдинга «Зерно жизни» Олег Федоров. – Оборудование на заводской линии может очистить за один час до 50 тонн пшеницы, а льна около 10 тонн.

После очистки семена поступают в цех, где обрабатываются фунгицидами от болезней. За час здесь проправливается около 20 тонн пшеницы. Затем семена упаковываются в биг-бэги – огромные полипропиленовые мешки.

Три новых силоса рассчитаны на семь тысяч тонн зерна

Оборудование на заводской линии может очистить за один час до 50 тонн пшеницы

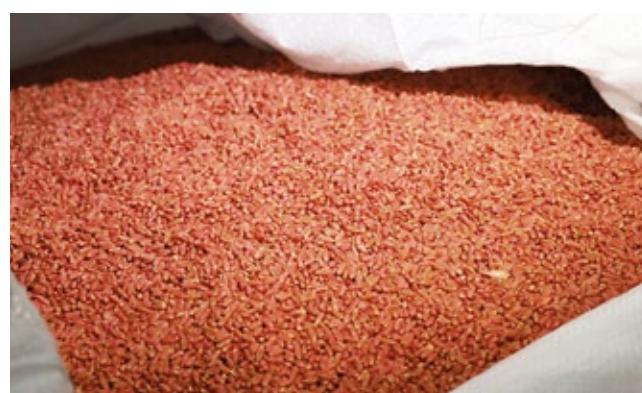
Каждый оснащен паспортом, в котором указаны год урожая, категория зерна, чем оно было проправлено и другие данные о продукции. В завершении мягкие контейнеры отправляются на склад, где зерно ждет своего часа до весенней посевной.

Завод «Зерно жизни» полностью автоматизирован, элеватор оснащен системами сушки, очистки, сепарации и аспирации, проводятся температурный контроль и механизированная выгрузка. В общей сложности две заводские линии производят до 40 тонн семенного материала в час. За год – около 20 тысяч тонн. К слову, рекордный объем производства элитных семян на заводе зафиксирован в прошлом году и составил 22 600 тонн. Всего с момента запуска предприятие подготовило более 140 тысяч тонн. Современные технологии производства гарантируют высокое качество материала и соответствие требованиям ГОСТ.

Завод в Новой Кармале полностью обеспечивает семенами поля агрохолдинга, а это около 155 тысяч га, и местных сельхозпроизводителей. Этой весной профдано около 500 тонн семян разных культур. За годы работы сортовой состав предприятия был оптимизирован. Сегодня в ассортименте завода «Зерно жизни» 11 сортов озимой и яровой пшеницы, ячменя, гороха, нута и масличного льна.

Внимания заслуживает мягкая озимая пшеница «вьюга» самарской селекции. Два года подряд ее включают в севооборот хозяйств агрохолдинга, сорт проявляет себя наилучшим образом. К примеру, этим летом один участок в 26 га дал 90 центнеров. В этом сезоне новинками стали сорта твердой яровой пшеницы «безенчукская крепость» и «безенчукская золотистая», созданные в НИИСХ им. Тулейкова.

– Как известно, цена твердой в 1,5–2 раза выше, чем цена яровой мягкой. Безенчукские сорта очень хорошие. В этом сезоне урожайность «безенчукской крепости» составила 35 ц/га. На будущий год мы подготовили семенного материала яровой твердой пшеницы около трех тысяч тонн, это почти в два раза больше, чем в этом. В планах на 2024 год – расширение посевных площадей



*Объем производства элитных семян
в прошлом году составил 22 600 тонн*



под яровую твердую пшеницу и незначительное увеличение площадей под нут, – отметил Олег Федоров.

Предприятие тесно сотрудничает с ведущими селекционными НИИ, самарскими, волгоградскими и краснодарскими. Семена, изначально закупленные заводом у селекционеров, выращиваются в семенном хозяйстве «Кармала» в максимально благоприятных условиях. Они имеют высокую генетическую чистоту, так как контролируются оригиналами возделываемых сортов, то есть теми, кто их и создавал. Сорта наилучшим образом адаптированы к почвенно-климатическим особенностям Самарской области и на протяжении многих лет показывают хорошую урожайность, устойчивы к болезням, полеганию, засухе и морозам. Как отметили в компании, покупателям семенного материала передаются знания и опыт по выращиванию культур, все агроприемы, которые позволяют получить высокий урожай.

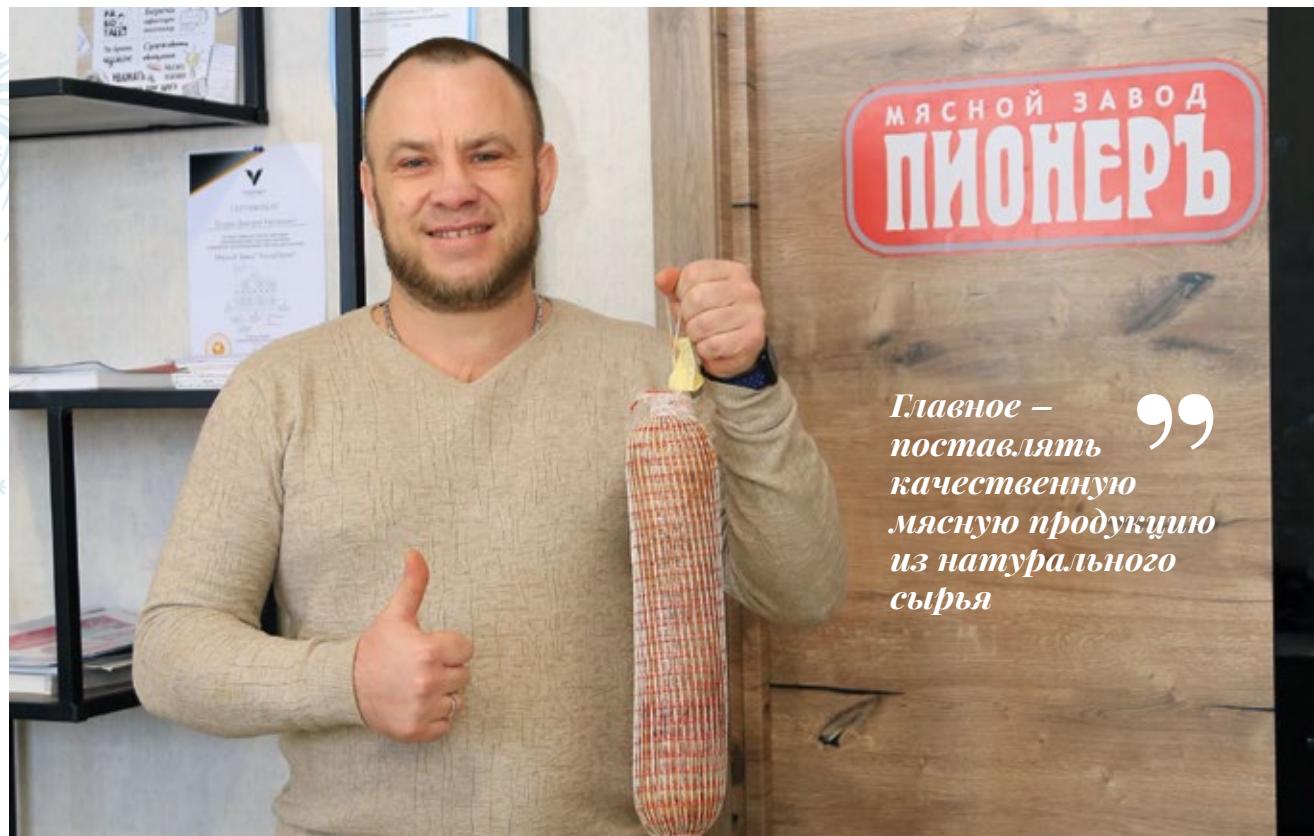
Напомним, что самарские сельхозтоваропроизводители могут возместить часть затрат на покупку элитных семян, производимых на предприятиях, подобных заводу «Зерно жизни». В этом году на субсидии было выделено свыше 170,8 млн рублей. Обеспечение самарских аграриев качественными семенами – одна из приоритетных задач для продовольственной безопасности региона, которую обозначил губернатор Дмитрий Азаров.

Наталья Гречова
Фото Мариной Кафтайкиной



Продукт повышенной экологической чистоты

В Кинельском районе реализуется инвестпроект по мясопереработке. На заводе «Пионер» созданы рабочие места и постоянно расширяется ассортимент.



Новый подход к мясопереработке

Быть первым – такая идея заложена в названии мясного завода «Пионер». Да и в работе предприятия используют последние инновации отрасли и тем самым вносит свой вклад в решение вопросов продовольственной безопасности региона и страны в целом.

– Для нас главное – поставлять на стол потребителей качественную мясную продукцию, грамотно и профессионально изготовленную из натурального сырья. Чтобы она соответствовала всем санитарным нормам и требованиям ГОСТ. Это наша политика, которая отражается в бренде «Продукт повышенной экологической чистоты», – рассказывает Дмитрий Петров, основатель завода.

У проекта есть ряд преимуществ по сравнению с похожими предприятиями за счет своего инженерного обеспечения. Это пока первый этап современного, оснащенного передовым технологическим оборудованием мясоперерабатывающего комплекса, который инвестор

реализует на территории Кинельского района. Местная власть бизнесмена поддерживает. Сегодня на заводе трудоустроено 50 человек. На пике производственных мощностей штат планируется увеличить.

«Пионер» на самарском рынке заявил о себе в те годы, когда прилавки магазинов ломились от импортного мяса и полуфабрикатов. Однако основатель предприятия Дмитрий Петров изначально ставку сделал на отечественное сырье. Первой была открыта линия обвалки и выпуска охлажденного мяса.

– Это парное мясо, которое прошло технологический процесс быстрой заморозки. К нему предъявляются более строгие требования: ограниченный срок хранения, особые условия. В связи с этим трудно наладить транспортировку на дальние расстояния, – говорит Дмитрий.

В 2016 году «Пионер» получил новую прописку в Кинельском районе. Администрация муниципалитета выделила инвестору 20 га земли в аренду. Пять лет завод



строился, два года назад приступил к производству. Улучшение условий позволило добавить к существующим линиям еще и термообработку. Первым запустили копчение крупнокусковых изделий, затем и колбас. В активе – свинина, говядина и курица. В перспективе будет еще и баранина. Технологические решения последнего поколения позволяют выпускать безопасную продукцию стабильно высокого качества.

– Маршруты движения сырья и готовой продукции расписаны четко и не пересекаются. Благодаря современной системе кондиционирования на предприятии отсутствуют посторонние запахи, нет негативных выбросов в окружающую среду, – сообщил Дмитрий Петров.

На любой вкус

Мясоперерабатывающий завод на свои производственные мощности пока не вышел. При работе в три смены на его линиях можно выпускать до 100 т продукции в сутки.

– Мы производим порядка 20 наименований крупнокусковых изделий из свинины, столько же из говядины, из курицы почти в два раза больше. Плюс в ассортименте готовой продукции и полуфабрикатов еще около 50–60 наименований, – рассказывает глава предприятия.

Особой популярностью пользуются натуральные охлажденные фарши. Всего более восьми видов. В топе – куриный. Несмотря на широкий ассортимент, охлажденная продукция остается главной. Ее «Пионер» поставляет в учреждения социальной сферы Самарской области и соседних регионов – школы, детские сады, больницы и санатории.

– Туда идет крупнокусковая продукция. Только охлажденная, ни в коем случае не замороженная. Немногие предприятия решаются работать в этом

направлении, не каждый проходит торги, потому что много критериев необходимо соблюсти. Помимо нашего внутреннего контроля с каждой поставкой берутся анализы. Хоть это коммерческое направление, но из-за того, что много требований, социальная составляющая выходит на первый план, а прибыль уменьшается. Но мы на это идем, выполняем все требования: должен же кто-то кормить наших детей, – говорит завпроизводством Александр Зубков.

Специалисты завода постоянно изучают предпочтения и вкусы потребителей, при необходимости расширяют ассортимент. Создана лаборатория, в которой проходят новые продукты, прежде чем пустить на масштабное производство. Здесь же разрабатывают технологию изготовления изделий премиум-класса. Это новое направление, которое завод только собирается осваивать.

– Это моя мечта. Сами соорудили климат-камеру. В ней делаем крупнокусковые сыровяленые продукты. Важно выстроить идеальную композицию. Найти оптимальный баланс между кислым, сладким, острым и соленым. Возможно, придется отойти от традиционных сочетаний, чтобы подарить нашим потребителям новые вкусовые ощущения, – делится Дмитрий Петров.

В «Пионере» практически все позиции изготавливают под клиента. 98% заказов выполняются сразу же. На заводе продукция не задерживается, свежей доставляется потребителю. Уже сегодня в географии поставок не только Самара и Самарская область, но и Ульяновская и Оренбургская области, Татарстан.

Идей на мясном заводе много. Их реализацией здесь занимаются планомерно и основательно. Следующий этап развития – вторая очередь мясоперерабатывающего комбината. По соседству в рамках реализации генерального плана инвестиционного проекта год назад началось строительство двух цехов убойного завода. Цель – выпуск продукции высшей категории.

Татьяна Давыдова
Фото Евгения Литвинова

Мы производим порядка 20 наименований крупнокусковых изделий



Дарящая счастье

Потомственная крестьянка, заведующая и худрук Староганькинского СДК Похвистневского района Нина Якупова – в числе победителей областной акции общественного признания «Хозяйка села Самарской области – 2023».

Диплом и медаль из рук замглавы Минсельхоза губернии Ильдара Галиева участница состязания получила на торжественной церемонии в Кинеле. Напомним, «Хозяйка села» проводится Союзом женщин Самарской области при поддержке министерства сельского хозяйства и продовольствия. В этом году конкурс состоялся в 17-й раз. Победительницами названы 30 финалисток из 17 районов.

Нина Якупова уже 22 года хранительница хорошего настроения односельчан. А ведь в юности она и не помышляла о карьере работника культуры. Ее отец был мельником. Мать всю жизнь трудилась на зернотофе. Сама Нина начинала в торговле, проработала в отрасли больше 10 лет. А когда Дому культуры понадобился руководитель вместо ушедшего на заслуженный отдых, позвали именно Якупову, ибо с детства она – в художественной самодеятельности. Увлекалась танцами, пением. Да и лидерские качества налицо. Женщина предложение приняла и втянулась в дело так, что ДК на многие годы стал для нее вторым домом, а артисты – второй семьей.

От «Телея» до музея

Сегодня она не только руководит клубом, но и возглавляет сельский фольклорный ансамбль «Телей», что в переводе с чувашского – «счастье». В этом году «Телею» исполнилось 30 лет. Событие артисты отметили 17 ноября большим концертом, на котором защищили звание народного коллектива. Комиссия высоко оценила сценическую культуру, костюмы и оригинальность художественных номеров. Особо судьи отметили «Уяв» (весенние игрища) и «Ниме» – старинные чувашские обряды. Как отметили в районном управлении культуры, красочная концертная программа сельских исполнителей показала, что «Телей» проделал большую работу над репертуаром и техникой исполнения. И в этом несомненная заслуга как руководителя ансамбля, так и семейного дуэта Исаевых, неутомимых «певуний» Валентины Елиной, Ирины Пидержановой, да и всей команды исполнителей.

В целом к творчеству поющие сельчане относятся с искренней любовью, поэтому каждый концерт, не только отчетный, они готовят с душой и вдохновением. И это неудивительно. Актеров вдохновляют природный оптимизм, чувство юмора и достойные условия, созданные для них в отремонтированных недавно стенах родного ДК. Здание 1971 года постройки давно требовало реконструкции. В капремонт вложилось предприятие «Газпром трансгаз Самара». Результат не только в обновленном фасаде, но и в том, что в Доме культуры появились



современная сцена, мебель, в зале заметно улучшилась акустика, а в распоряжение музыкантов поступили новые инструменты.

Еще на плечах Нины Якуповой и ее правой руки, заведующей сельской библиотекой Елены Моляновой, – этнографическая комната старинного крестьянского быта. Как говорит сама Нина, это некое окно в прошлое, связующая нить между поколениями, и в то же время оберег народных традиций. Исторический островок открылся в ДК всего год назад, но уже полон экспонатов, собранных самими сельчанами. Самый «пожилой» раритет – «шакмакла кепе» – самотканое льняное чувашское платье с

Нина Якупова возглавляет сельский фольклорный ансамбль «Телей»

На плечах «хозяйки села» – этнографическая комната крестьянского быта

добавлением элементов из шелка и шерсти. Ему свыше ста лет, а смотрится оно по-прежнему добротно и самобытно. Принадлежало платье богатой семье, передавалось по наследству.

Многими древностями поделился Михаил Молянов, директор краеведческого музея села Староганькино. Финансовую помощь в создании этнографического уголка оказало ООО «Агростар». Здесь проводятся экскурсии, органично вписывающиеся в клубные мероприятия, посвященные традициям и обычаям чувашского народа. Комната (посетители нередко называют ее избой-музеем) стала прекрасным дополнением к театрализованным представлениям и тематическим встречам с носителями чувашского языка и мастерами декоративно-прикладного искусства из различных населенных пунктов Похвистневского района.

Аграриям – низкий поклон

Конечно, ни этнографического уголка, ни концертов, ни видеороликов не было бы, если бы не регулярная спонсорская помощь со стороны сельхозпредприятия «Агростар», отмечает директор учреждения.

Недавно Дом культуры детским праздником «Зимние сказки из бабушкиного сундука» открыл череду предновогодних и рождественских мероприятий. Так что для кого Новый год – каникулы, а для Нины и ее единомышленников – активная творческая работа.

Помимо дел культурных на ее плечах масса общественных забот. Нина Якупова – председатель собрания представителей сельского поселения Староганькино и районный депутат. По отзывам коллег, она безусловный лидер общественного мнения. К ней регулярно обращаются односельчане за помощью и советом – как правильно оформить тот или иной документ, решить проблему с освещением улицы, вывозом мусора и т. д. Кстати, в самом Староганькино вопрос с освещением был закрыт четыре года назад благодаря госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий». В 2024 году по ней же планируется благоустройство центрального парка села и прилегающего к нему родника в овраге Кальметь.

В позапрошлом и прошлом годах по инициативе нашей собеседницы и при активной поддержке главы Староганькино Леонида Максимова два других старинных родника, расположенные на территории поселения, – один в селе Малоганькино, другой в небольшом поселке Илингино, уже обрели новый облик. И стали местной достопримечательностью.

Несмотря на большую занятость, Нина находит время помогать дочерям, воспитывает четырех внуков и занимается о муже. А вдохновение находит в окружающей природе, животных, а также цветах, которые в изобилии выращивает во дворе своего дома.

Андрей Введенский
Фото Мариной Кафтайкиной





Направление
перспективное,
если правильно
подойти к нему

Личное микролето

Зима в самом разгаре, и белый пейзаж за окном обеспечен как минимум на ближайшие три месяца, но это не повод для грусти. Ведь если очень не хватает зелени, ее всегда можно посадить на подоконнике – и глаз будет радоваться, и здоровью польза. Александра Рыженкова из Жигулевска так и сделала. Теперь не только свою семью кормит полезными ростками микрозелени, но и приверженцев ЗОЖ снабжает.

Попробуй сам...

Интерес к молодым побегам растений у Александры возник благодаря случаю. Как-то в кафе попробовала салат с проростками фасоли. Деликатный, чуть терпкий вкус ростков так понравился жительнице Жигулевска, что в следующий раз она повторила заказ.

– Но проростков в блюде не оказалось. Я расстроилась – именно они придавали необычный вкус. На вопрос «Почему в этот раз их нет?» мне сказали, что поставщики не успели привезти, – вспоминает Александра. – Решила почитать про эти проростки в интернете, заодно впервые узнала, что такое микрозелень. Это настоящий источник витаминов. Потом еще и про пищевые цветы информацию нашла.

Мысль о том, что можно вырастить свой собственный огород и при этом даже не обязательно иметь земельный участок, не отпускала горожанку. Она всерьез начала задумываться о выращивании микрозелени для своей семьи и для других.

– Осуществить идею помог соцконтракт. На выделенные от государства деньги я закупила необходимое оборудование – лампы, стеллажи, семена, организовала в небольшом помещении сити-ферму, – рассказывает Александра.

Надо отметить, что в первой половине года в Жигулевске было выдано свыше 120 соцконтрактов, из которых большая часть – на ведение предпринимательской деятельности. Как рассказали в Комплексном центре социального обслуживания населения Центрального округа, чаще всего жители Жигулевска берут соцконтракт на развитие салонов красоты, автомастерские, оборудование цехов по изготовлению мебели. В уходящем году были также бизнес-идеи по производству иван-чая, по открытию питомника растений и детского клуба.

Александра Рыженкова выбрала для себя менее распространенное дело. По ее словам, в небольшом городе у нее не так уж много конкурентов. Первое время в начинании женщина помогал знакомый.

– Вместе мы посадили 17 видов растений. Решили, что нужно попробовать по вкусу как можно больше и уже потом определиться, что оставлять, – вспоминает она. Мне из микрозелени почти все нравится, за исключением свеклы – у ее ростков какой-то землянистый, неприятный для меня вкус. А вот кинзу полюбила – в отличие от взрослой микрозелень более приятная и нежная. Взрослый базилик тоже вообще не ем, а вот молодые побеги нравятся.

Сейчас на жигулевской сити-ферме выращивается микрозелень капусты, редиса, горчицы, броколли, бораго (огуречной травы), душистого лука джусай и многое другое. Одна из самых необычных культур – щавель с красными прожилками «кровавая мэри». Молодые побеги этого



Это настоящий источник витаминов

растения имеют слегка горьковатый и слабокислый вкус, отдаленно напоминают шпинат. Из семян такого щавеля выращивается не только микрозелень – молодые всходы до двух недель, но и бэби-лист – ростки чуть постарше, но еще и не совсем взрослые. Особой популярностью у клиентов сити-фермы пользуются молодые побеги горошка «мадрас» – сочный и насыщенный вкус влюбляет в себя каждого. Не отстают от него ростки подсолнечника – сочный аромат молодых семечек тоже не оставляет равнодушным. Эта микрозелень очень богата железом и белком и является отличным выбором для вегетарианцев.

– Микрозелень намного полезнее взрослых растений, а по вкусу ярче и вкуснее. Некоторые уже расprobовали ее и стали постоянными покупателями. Это те люди, кто заботится о здоровом питании или, например, придерживается диеты, восполняя дефицит витаминов, – рассказывает сити-фермер.

Любую микрозелень можно употреблять отдельно, как витаминки, так и добавлять в различные блюда. Например, кинзой Александра чаще всего приправляет супы, также она хорошо идет ко вторым блюдам, дополняет вкус мяса и рыбы. Подсолнечник с его сладковатым и приятным вкусом служит отличным компонентом разнообразных овощных салатов.





– А утром меня тянет на капусту, любых видов – брокколи, кольраби, пак-чой, краснокочанную или редис. Мне нравится сочетание этой микрозелени с мясными паштетами. Вообще привычные блюда, даже простая яичница, заиграют новыми вкусами, – уверяет Александра.

...и передай эстафету

Микрозеленью Александра занимается около года. Не так давно ее начинание подхватила 17-летняя дочь Вероника. Теперь она изучает все нюансы, выращивает культуры, ведет соцсети, мама лишь помогает с реализацией. Вероника вспоминает – когда ей предложили попробовать микрозелень впервые, она отказалась. Но потом оценила такие витамины из лотка. Любимый горошек ест почти каждый день.

– Я поступила после школы учиться на логиста, а микрозелень стала моим хобби. Мне интересно заниматься ее выращиванием, наблюдать за тем, как семена прорастают, тянутся к свету, зеленеют буквально на глазах, – говорит девушка.

Для посадки семян можно использовать разный грунт. Александра и Вероника сажают в агровату – она химически чистая, проста в применении, подходит для культур с небольшой корневой системой и имеет высокую влагоемкость, что позволяет реже поливать посадки.

– Я сею определенное количество семян в лотки, после чего каждый прижимаю специальным грузом и отправляю в темное, теплое место. Через 2–3 дня в зависимости от культуры уже появляются всходы. Меня поражает, насколько эти молодые побеги сильные – когда начинают расти, способны стянуть с себя груз, – делится наблюдениями Вероника. – После того как они уже достаточно подросли, ставлю лотки под специальные лампочки. У нас установлен датчик, который следит за тем, чтобы растения получали нужное количество света.

Опыт у девушки совсем небольшой, но она уже попробовала выращивать около 20 видов микрозелени и выяснила, какой подход нужен к каждому. Самая неприхотливая в уходе – редиска. Прорастает быстро, всего за три-четыре дня, еще около пяти дней под светом – и урожай готов. А самой капризной оказалась огуречная трава бораго. Вообще это овощное растение считается сорняком, но в Древнем Риме оно пользовалось популярностью. По мнению римлян, трава с запахом огурца

избавляла от печали. А в Англии во времена королевы Елизаветы частенько готовили салат из сочного бораго, который якобы поднимал настроение в плохую погоду. И вот эту самую траву вырастить не так-то просто. Прежде чем посадить семена в субстрат, необходимо выдержать их в воде до полного раскрытия. Тут-то и проявляется сложность: если некоторые из семян не проснутся, зелень в лотке вырастет неравномерно, что портит товарный вид. К слову, готовая к употреблению микрозелень хранится в холодильнике прямо в лотках. Свой свежий и яркий вид может сохранять около 10 дней, так как в холоде и в темноте процессы развития зелени замедляются.

– Многие пока еще не осознают пользу микрозелени, но направление перспективное, если правильно подойти к этому, – уверена Вероника. – Кроме физических лиц у нас закупают местные кафе, рестораны, служба доставки еды. Это же не просто вкусно и полезно, но и красиво, придает изюминку любому блюду.

Помимо микрозелени и бэби-листов Вероника выращивает пищевые цветы. В кулинарии их стали использовать почти две тысячи лет назад. Цветы добавляли в блюда в разных странах, но потом они потеряли популярность. Вновь завоевали внимание шеф-поваров и кулинаров не так давно – около полу века назад. Сегодня в пищу смело употребляют более 40 видов, среди них бархатцы, белая акация, лепестки роз и шиповника, тыквенные соцветия, календула и другие. Цветы добавляют в салаты, холодные и горячие напитки, украшают овощные нарезки, сладкие блюда, а некоторые даже тушат и жарят.

Жительница Жигулевска выращивает цветы виолы, они всем известны под названием анютины глазки. Растение это одно- и двухлетнее, для него Вероника использует грунт. Цветки любят за форму, за разнообразие ярких окрасок и приятный сладковатый вкус. Ими можно украшать и дополнять любые блюда. У жигулевских сити-фермеров виолу чаще всего заказывают кондитеры для декора торты и других десертов. В планах у Вероники попробовать выращивать и другие пищевые цветы, а также и дальше экспериментировать с микрозеленью. Как говорит девушка, эту тему можно изучать бесконечно.

Наталья Грекова
Фото автора

Козомания Ольги Макаровой

В нашем регионе нет крупных козоводческих предприятий, зато в личных подворьях сельчан козы активно завоевывают свое место. Ольга Макарова, жительница Большечерниговского района, разводит оригинальные породы этих животных.



Коза, но не дереза

Длинноухие нубийки, элегантные альпийки, высокоудойные ламанча – все статные, ухоженные, с ярким окрасом. Козы Ольги Макаровой из Августовки – украшение ее личного подсобного хозяйства и главные любимицы. В подворье есть и другая живность – телята, пороссята, овцы. Но именно с коз по традиции начинается утро хозяйствки. С каждой поздоровается, скажет комплимент, почешет за ушком, а они ей отвечают поцелуями. В разрез расхожему мнению козы в подворье очень контактные, ласковые, не стесняются проявлять свою любовь.

– Они искренние: на любовь платят тем же. Даже если поругаю, немного погрустят и опять ко мне лястятся. Все понимают. Вообще

у коз интеллект трехлетнего ребенка – это доказано научно, – объясняет Ольга.

Раньше в деревнях козы были практически в каждом дворе. Оно и понятно: как и корова, дают молоко, но прокормить их проще, да и места занимают меньше. У Макаровых козы не просто домашние животные, а члены семьи.

– Сначала сын Володя был против коз. Но именно ему пришлось ехать за первыми нашими питомцами в Тольятти. Это были Аза, большая, коричневая, с длинными ушами, тогда уже дойная, и Ева, еще стельная. Они уже четыре года у нас. Сейчас заговариваю о том, чтобы продать Азу, сын даже слышать не хочет, – смеется Ольга. – А Ева как первый раз принесла сразу трех козлят, так и продолжает каждый год. Она у нас Главкоша – и в стаде держит порядок, все конфликты решает, и меня охраняет от чужих людей, от «новичков». Был случай на пастбище. Пока козы щипали травку, я прилегла на лужайке и потеряла сознание. Потом оказалось, что стимулятор сердца отказал. Ладно, Ева не растерялась. Стала облизывать мое лицо и привела в чувство.

Козы во спасение

К козоводству семью Макаровых привели жизненные обстоятельства. Первую купили, когда глава семьи Анатолий серьезно заболел: просыпались, что жирное, насыщенное белком молоко обладает целебными свойствами и повышает иммунитет. Женщина боролась за каждый день жизни мужа, с которым прожила четверть века. И инъекции делала, и народную медицину использовала – своим упорством удивляла врачей.

К козоводству Макаровых привели жизненные обстоятельства





*У меня одни породы дают молоко,
другие дарят красоту*

Ольга – борец по жизни. Она сама перенесла сложную операцию на сердце, но для дочери Марии, больной сахарным диабетом, всегда была крепкой опорой. Чтобы быть рядом и вовремя оказывать необходимую помощь, вместе с ней поступила и окончила педучилище. Сегодня одна воспитывает сына инвалида. Когда не стало мужа, а следом и маму ковид унес, Ольге самой понадобилась помощь.

– Я всегда была в заботах, хлопотах: сначала старалась поднять мужа, потом ухаживала за мамой: она из-за болезни оказалась в инвалидном кресле. И вдруг – вокруг пустота. Думала, что с ума сойду. Надо было себя так занять, чтобы вздохнуть некогда было и думать. Чтобы приходить домой, и просто падать навзничь, – вспоминает она.

Свое спасение Ольга Макарова доверила козам. Пришли по душе животные с оригинальными внешними данными. У англо-нубийской породы поразила харизматичная внешность – крупные особи с длинными ушами, короткой шерстью яркого окраса и

горбатым профилем. По характеру – очень активные и любознательные. А вот короткоухие ламанча – приятель младшего сына.

– Женя настоял – хочу, и все тут. Взяли. Джессикой назвали. Она сразу поняла, кому нравится. Сейчас сын приходит в сарай, и у них начинаются целовашки, обнимашки, – улыбается женщина.

Альпийские козы женщину привлекли сначала красивым окрасом. Но, как оказалось, у этой породы масса плюсов – не крупные, но крепкие, с отменным иммунитетом. Подвижные, дружелюбные и, что немаловажно, – молчаливые. Но самое главное – у них очень вкусное молоко и длинная лактация. По этим характеристикам им под стать – камори, которые отличаются двухцветной шерстью: на однотонном фоне пятна необычной формы.

– У камори молоко бесподобное. По вкусу совсем другое. Делала анализ. Жирность получилась 7,6%. У нубийки 5,1%. У камори очень жирное молоко, но шесть литров не даст. Она больше для ласк. Очень



ручные, покладистые, – увлеченно рассказывает козовод. – Совместить, чтобы была и красота, и молоко в породе, невозможно. Когда только начинала, мне сразу предложили определиться с направлением деятельности. Сейчас у меня одни породы дают молоко, другие дарят красоту.

У каждой козы в хозяйстве есть паспорт, в которой отражены все родственные линии и особенности генетики животного. Отдельно содержатся производители. Ухаживания этих красавцев – целый телесериал. И красоту свою покажут, и силу продемонстрируют – лишь бы только прийтись по душе козе-зазнобе. Но пары подбирает Ольга и заранее знает, какое потомство получит.

– Мое детство прошло у бабушки Анны Васильевны в Большой Черниговке. Она работала на ветстанции осеменатором. Мы вместе к ней на работу ходили. Она никогда никого не ждала, все сама делала. Мне ее характер передался. Любить животных и ухаживать за ними тоже научилась у нее, – говорит Ольга.

Уход и любовь

Макаровы позаботились о создании для питомцев подходящих для роста и размножения условий содержания. Перед зимовкой утеплили помещение. Следят за тем, чтобы подстилка была сухой. Но главное – правильное питание. У коз в подворье особое меню. В их рационе не только сено, но и в обязательном порядке фураж. А на десерт – овощи и фрукты.

– Иногда хозяева хвалятся, что их козы едят все. Это неправильно. У наших сбалансированный корм – кукуруза, нут, ячмень, овес, гранулы люцерны, специальные добавки. Они уже привыкли к такому питанию, и вкусному, и полезному. Любят очень витаминки. Если слышно, что у меня в кармане гремит, здесь такое начинается! – смеется Ольга.

В хозяйстве все корма покупные. Прошлым летом заготовили 42 тюка лесного сена и 10 суданки. Этого объема должно хватить для зимовки. Кормление

обычно двухразовое, но в мороз хозяева и три раза наполняют кормушки животных.

– Сено всегда стараюсь выбирать, что получше. В этом году засуха пошла, хоть какое-нибудь надо было взять. Второго укоса могло и не быть. К тому же в первом витаминов больше. Получше тюки оставляю для коз, которые должны родить, чтобы после окота их подкормить, – делится женщина.

Летом в хозяйстве другой режим содержания. После дойки Ольга выводит коз на пастбище, и они сами выбирают, какая травинка или веточка им по душе. Днем отдыхают дома. А вечером, как спадет жара, снова отправляются на пастбище.

Молоко – это ответственно

Общительные обитательницы подворья радуют хозяев надоями. Летом молока больше – около 30 литров в сутки. Некоторые особи по шесть литров дают. Зимой – меньше: 10–11 литров, но вкус и качество остаются неизменными.

– Некоторые жалуются, что козье молоко с запахом. Это скорее признак неухоженности, – уверена козовод. – Сами животные очень чистоплотные. Даже у обычной козы не будет запаха, если ей стричь копыта. Своим мы обязательно делаем педикюр каждые три месяца.

Коз Ольга доит руками. Приноровилась так, что пять минут – и готово. Считает, что аппарат придется дольше отмывать от жирного козьего молока, чем им пользоваться. К тому же дойка при непосредственном контакте превращается в настоящий релакс. Некоторые козы даже сами поднимаются на специальный подиум, чтобы только их подоили.

Из молока получают сливки, сметану, масло, творог. На сыры пока времени не хватает. Но Ольга уверена, что делом надо заболеть, тогда уже ничто не остановит.

– Нравится это мне. Вначале я просто на коз любовалась. Никакого сбыта не было. Сейчас и односельчане покупают молоко. В Самаре, Тольятти появились постоянные клиенты. Продукцию оформила в «Меркурий». Обязательно проверяю здоровье коз. Я хочу, чтобы все по-честному было. Это же такая ответственность: люди козье молоко обычно детям берут, – говорит Макарова.

Козоводством она занимается четыре года. Эти животные не перестают ее удивлять и заставляют двигаться вперед. Но Ольга и не собирается останавливаться и уже обдумывает планы по дальнейшему развитию хозяйства.

– Есть еще биталы, очень красивые козы. Они мраморные. Вообще бесподобные. Говорят, удойные. И молоко очень вкусное. Их у меня пока еще нет. Дорогие, – улыбается она. – Это уже козомания. Не могу остановиться.

Татьяна Давыдова
Фото Мариной Кафтайкиной





Шоколадное ремесло

Вы знали, что любимый и детьми, и взрослыми шоколад – продукт с многовековой историей? Изначально, в 1000-х годах до нашей эры, он был густым напитком с терпким вкусом, значительно позже стал сладким, и только около 200 лет назад придумали привычные нам плитки. Сейчас этим лакомством пестрят витрины магазинов, его делают как крупные фабрики, так и отдельные шоколатье. Самарчанка Екатерина Тазова не осталась в стороне от сладкого бизнеса. Около трех лет назад мама двух сынишек влюбилась в приготовление ремесленного шоколада.

От сырья к плитке

Производители предлагают огромный выбор различных форм и вкусов популярного лакомства. Также на рынке встречается авторский шоколад ручной работы и ремесленный шоколад. Часто считают, что эти два продукта – одно и то же. На самом деле, первый содержит в себе полуфабрикаты, добавки и ароматизаторы, второй – натуральный, в составе только качественные какао-продукты и природные сахарозаменители. Готовится он практически с нуля, проходя все этапы от сырья до упакованной плитки в пределах одного производства. Причем некоторые шоколатье работают по технологии *bean to bar*, что в переводе с английского означает «от боба к плитке». То есть производители сами выбирают какао-бобы, сортируют их, деликатно обжаривают, дробят и уже потом приступают к созданию шоколада. Как знать, может и наша землячка когда-то придет к такой технологии, но пока Екатерина Тазова готовит шоколад из элитного какао-масла. Процесс достаточно длительный – и это еще одно важное правило при приготовлении ремесленного продукта. На подготовку основы для будущих плиток и конфет, а именно на перетирание ингредиентов в специальном меланжере с каменными жерновами, у Екатерины уходит не меньше двух суток! Результат – нежнейший как шелк шоколад. Подобно вину он дарит удивительные нотки послевкусия.

– Вкус магазинного шоколада всегда один и тот же, а вот у ремесленного он разный, так как меняется вкус самих какао-бобов в зависимости от страны произрастания, от урожая, от погоды. Это позволяет экспериментировать, добиваться новых вкусов, удивлять. Сейчас я использую масло какао-бобов, выращенных в Перу. Какао-продукция из этой страны обладает очень приятным шоколадным ароматом с нотками ванили и сливок. Пробовала сырье из Эквадора – яркий шоколадный аромат с легкими медовыми нотками, из стран Африки – продукция беднее по аромату, цвету и текстуре, – поясняет Екатерина. – Такой шоколад нельзя есть в состоянии спешки или тревожности, иначе можно съесть много, но ничего не понять. Нужно остановиться и расслабиться, положить шоколад на язык и почувствовать, как он тает, как раскрывается его вкус.

При создании лакомств самарчанка использует природные заменители привычного белого сахара, которые быстрее насыщают. Так что будет достаточно одной небольшой дольки, чтобы хорошо насладиться. При этом еще получить дозу полезных веществ, которые содержатся в какао-продукции. Срок хранения крафтового шоколада достигает полугода. Причем, по словам шоколатье, чем дольше он хранится, тем интереснее раскрывается его вкус – он становится нежнее, больше держится послевкусие. Свою продукцию Екатерина советует оставлять в закрытом контейнере в прохладном месте, при температуре от 0 до 10 градусов. Балкон не подойдет, поясняет она. Как правило, там повышенная влажность, а это губительно для шоколада. Ни в коем случае нельзя оставлять плитки

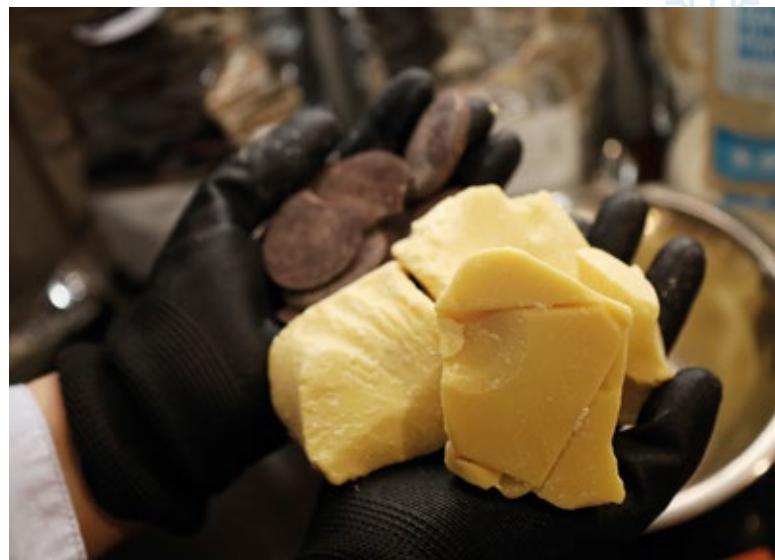
возле отопительных батарей или на солнце, они могут подтаять, и на их поверхности останутся седые разводы. Все эти условия хранения важны, так как у Екатерины шоколад натуральный, не содержит стабилизаторов и консервантов.

Для ценителей вкуса

Источник радости, эликсир бодрости, сладкий антидепрессант – так частенько в народе называют шоколадки. Это описание на все сто процентов подходит к ремесленному продукту.

– Мой шоколад имеет чистый и понятный состав. Делается на природных нерафинированных сахараах с низким гликемическим индексом. Его могут употреблять диабетики, веганы, мамы могут спокойно баловать детей. За время моего увлечения было изготовлено около 200 плиточек, отсутствовали аллергия и другие побочные эффекты при употреблении шоколада, – говорит Екатерина.

Сейчас я использую масло какао-бобов, выращенных в Перу





Мой шоколад могут употреблять диабетики, веганы, дети

Созданием крафтового шоколада молодая мама увлеклась около трех лет назад, когда у ее старшего сына Степашки началась аллергия на покупные сладости. Тогда-то она и решила попробовать сделать натуральный шоколад – без лишних химических добавок. Свою первую плитку Екатерина делала вручную, с минимальным количеством инструментов – растапливала ингредиенты на водяной бане, внимательно следила за температурой сладкой массы. Шоколад получился вкусный, но крупнитчатый, и это не давало насладиться им в полной мере. Сырье среднего качества тоже дало о себе знать – аромат у лакомства был слабым. Но главное – аллергии у ребенка не было. Позже самарчанка пришла к идеи делать качественный продукт и для других. Профессиональное оборудование закупила на средства соцконтракта от государства.

– Теперь у меня есть профессиональное оборудование – мои верные помощники по коншированию и темперированию. С их помощью сырье измельчается до частиц в 15–20 микрон, постоянно поддерживается нужная температура, в среднем 43–45 градусов. Сырье использую только высшего сорта, от него невероятный аромат. Меня по-настоящему захватило шоколадное ремесло и все три года не отпускает, – делится Екатерина.

Сейчас у нее уже подрастает младший сын Миша, который, как и старший брат, обожает мамины вкусняшки. Одно из самых любимых лакомств среди домочадцев – молочный шоколад. Он же очень популярен и у покупателей. В составе всего четыре ингредиента – какао-масло, какао-крупка, сухое молоко и кокосовый сахар. В ассортименте Екатерины Тазовой еще несколько видов шоколада: горький с клубникой и апельсином, темный и белый классические, кофейный, сливочный веганский без коровьего молока и некоторые другие. В основном все они делаются на сиропе топинамбура и на кокосовом сахаре. Самый необычный в списке, пожалуй, гречишный.

– У меня есть постоянная покупательница на этот шоколад, она попробовала как-то, и ей очень понравился. Во время обучения я увидела рецепт и решила попробовать, – говорит шоколатье. – Делаю его на гречишном чае, в составе также какао-масло высокого качества, орехи кешью, рис жасмин и кокосовый сахар.

Недавно девушка ввела в ассортимент очередную новинку – финики в шоколаде. Надо сказать, что Екатерина удивляет клиентов не только разнообразием видов, но и форм. Она изготавливает ремесленный шоколад в плитках, конфеты, делает шоколадные бомбочки, шоколад в виде различных фигурок. Например, к Новому году создавала сладких дракончиков, так как в 2024-м наступает время этого



*Шоколатье
Екатерина Тазова
мечтает о собственном
семейном кафе*



символа. А к прошлой Пасхе готовила шоколадные куличики и яйца.

– Делаю также клубнику в шоколаде для съедобных букетов, шоколадную пиньяту – это шар, внутри которого съедобные фигурки, конфеты или орешки, ягоды. Разбить сферу нужно специальным молоточком, он идет в комплекте. Внутрь на самом деле можно положить что угодно. Например, обручальное кольцо, чтобы сделать оригинальное предложение руки и сердца. Как-то у меня заказывали такую пиньяту на гендер-пати, где будущие родители узнают пол своего малыша. Внутри шара был шоколадный мальчик, – рассказывает Екатерина. – А вообще пиньета изначально – это мексиканская игрушка. Она полая, больших размеров. Ее делают из папье-маше или легкой бумаги в виде животных, с различными украшениями, а внутри сладости. На праздниках дети должны разбить ее палками и получить свое вознаграждение.

За три года увлечения шоколадным ремеслом Екатерина Тазова прошла несколько обучающих курсов, освоила разные рецепты. В 2023 году стала участницей в образовательном проекте «Мама-предприниматель», который реализуется в нашем регионе с 2018 года. Она успешно защитила бизнес-проект по производству шоколада на городском этапе конкурса и стала финалистом регионального этапа. Екатерина намерена развиваться как персональный мастер-шоколатье, нарабатывать базу постоянных клиентов. В скором времени также планирует выйти с предложением о сотрудничестве на небольшие самарские магазины. Совсем недавно она стала обладательницей сертификата соответствия, который позволяет подняться на новый уровень развития. Также молодая мама получила региональный знак «Сделано в Самарской области». Ну а в будущем шоколатье Екатерина Тазова мечтает о собственном семейном кафе, где посетители смогут насладиться ремесленным, натуральным шоколадом. Пока же ее главная задача – и дальше готовить качественный продукт, который смогут попробовать как взрослые, так и дети – настоящие ценители вкуса.

Наталья Гречова
Фото Маринны Кафтайкиной



С рифмой по лесу

Вы когда-нибудь бывали на экскурсии в стихах, тем более в сельской местности? Именно в таком формате знакомят с обитателями своего хозяйства основатели конного клуба семейного досуга «Ямской дворик» Руслан и Вера Каушинки.



Недавно их питомцы – лайки, пони, тракененские кобылы, скакуны буденновской и алтайской пород, еноты, лисицы, козы и обитатели птичника спрелили новоселье. В августе КФХ «Ямской дворик» обосновалось на новом месте в живописной части села Выселки Ставропольского района. И хотя работы по благоустройству конюшни и вольеров продолжаются по сей день, прием гостей и лесные конные прогулки Вера и Руслан уже возобновили.

Разводить животных супруги стали несколько лет назад. Оба раньше к сельскому хозяйству прямого отношения не имели. Руслан в прошлом – военный инженер. Вера трудилась грумером в Тольятти. На определенном этапе Каушинки решили покинуть город. Выбор пал на живописное село Выселки. Обустраивая свое новое жилище – добротный сельский дом, попутно муж и жена обзавелись живностью – курами, поросятами и козами. Вера с детства мечтала о лошадях и подарила мужу на день рождения коня.

Это был тяжеловоз Сахмат, который быстро стал любимчиком семьи. А поскольку лошади – животные

социальные, дальше появились Грация и Пиаф, а потом и первый арабо-пони Мурзик.

Бизнес с «сельским акцентом»

– Четыре лошади даже на две зарплаты не прокормишь, да и места животным не хватало, нужно было строить новый денник, а на какие деньги? Мы задумались, как быть... И вариантов, кроме как создать туристический бизнес с «сельским акцентом», у нас не возникло. Так родилось КФХ «Хуторок». Разрабатывая концепцию своего небольшого предприятия, мы объездили половину области. Смотрели, как поставлено дело у фермеров, которые рискнули заняться агротуризмом, набирались информации. Скажу честно, не сразу все получалось, учились, к сожалению, не только на чужих, но и на своих ошибках. И все-таки, набив кучу шишек, в 2017 году мы сумели организовать на постоянной основе обучение всех желающих верховой езде. Наладили регулярные конные прогулки по дивным окрестностям вокруг нашей деревни. Кстати, она не маленькая, две тысячи человек проживает

Сегодня наше конное царство вместе с пони насчитывает 19 единиц

здесь. Стали организовывать фотосессии с лошадьми. В общем, как говорил известный советский политик, процесс пошел, – улыбается Руслан.

В том же 2017 году Руслану поступило неожиданное предложение. Ему позвонил владелец замка «Гарибальди» и предложил Какушкину поработать со своими лошадьми на его территории. В первую очередь речь шла о катании гостей Хрящевки в самой настоящей карете, которую он готов был предоставить. От Какушкиных требовалось лишь подобрать лошадей и помочь с созданием конюшни. Условия нашим героям понравились, сделка состоялась.

– Это был бесценный опыт взаимодействия с туристами. Мы многому научились за годы работы в замке. Пандемийный 2020-й нам только добавил идей, потому что с началом эпидемии люди начали массово выезжать из городов на природу, особенно на раскрученные локации. Ведь тогда, в самом начале этой «ковидной» истории, никто не понимал, насколько все серьезно и для чего понадобились все эти масочные и не только ограничения. Границы закрыли, и народ массово рванул в сельскую местность. В «Гарибальди» было не протолкнуться. Сам замок при этом был закрыт. Но люди с удовольствием шли за общением к нашим лошадям, катались вокруг резиденции. Но когда карантин стал повсеместной реальностью, нам пришлось свернуть свою деятельность и искать альтернативные пути развития, – вспоминает Вера.

Какушкины изолировались в Выселках. И создали виртуальную инсталляцию «Уголок ямщика», для которой сняли серию видеороликов о жизни собственных лошадей, нашли одежду реальных ямщиков XIX века, раздобыли манекен, который и примерил эту униформу. Для пущей убедительности в одной из комнат своего дома создали нужный интерьер, снабдив его хомутами, старинной упряжью и прочими экспонатами, которые пришлось искать с помощью друзей и знакомых. И таким образом начали раскрывать своей интернет-аудитории секреты этой старой профессии. Сейчас же весь собранный в 2020 году реквизит пригодится для оформления «Музея ямщика», который на своем новом месте дислокации весной 2024 года намерены открыть наши коневоды.

Танцор Мурзик, гурман Лотос и целующаяся Апрель

После пандемии жизнь сельских фермеров вновь изменилась. В «Гарибальди» они уже не вернулись, зато пополнили свое поголовье:

– Сегодня наше конное царство вместе с пони насчитывает 19 единиц. Наши настоящие звезды, помимо, конечно, Мурзика, артистичные балагуры и сахарные гурманы Апрель и Лотос, Бэлла и Вирджиния. Да все наши животные яркие и максимально контактные. Мурзик умеет танцевать, лишь бы его



кормили вкусняшками. Тяжеловозная кобыла по кличке Апрель любить целоваться и щекотать человека за ухом, за угощение, конечно, – смеется Руслан.

Некоторые лошади тяжелой судьбы. Их нещадно эксплуатировали прежние хозяева, кто-то чуть не угодил на мясокомбинат. Какушкины выкупили обреченных, и теперь они, живя в тепле и уюте, радуют своих заботливых владельцев и гостей фермы, которая из «Хуторка» трансформировалась в «Ямской дворик».

Располагался он поначалу на приусадебном участке основателей КФХ, которые на момент ребрендинга своего дела уже обзавелись пулом постоянных клиентов. Гости зачастали в Выселки. Возникла необходимость в расширении. С новым земельным участком нашим героям помогли муниципальные депутаты и местная татарская община, представители которой с энтузиазмом восприняли идею создания в их деревне собственной туристической достопримечательности. Еще до переселения хозяева усадьбы придумали программу, в основе которой конные прогулки для людей с самым разным уровнем подготовки. Продолжились фотосессии со своими артистичными питомцами, групповые, школьные и семейные программы. Но как возникла идея проводить экскурсии в стихах?

– На эмоциональной волне, – отвечает наш собеседник.

Несколько лет подряд к нему приезжал один и тот же визитер из Воронежа. Сначала с семьей, потом с друзьями. На шестой раз он и вовсе привез большую группу своих земляков и на правах чуть ли не друга хозяина сам провел для них экскурсию. При этом многие факты о жизни лошадей он просто переинчил. Это сильно задело главу хозяйства. И он решил придумать свой собственный стиль проведения экскурсий, который не повторит никто.

А поскольку мужчина с юности увлекался поэзией, подумал – почему бы не делать поэтические экскурсии? Как-то сами собой родились строки про



Мурзика, потом про остальных подопечных. Сегодня о каждом своем животном Руслан говорит стихами. И что важно, в процессе сочинительства в интернет за подсказками принципиально не идет. Так что строки его – эксклюзив в чистом виде, что ценят посетители «Ямского дворика».

Плотно занимаясь млекопитающими, не забыли наши фермеры и про пернатых. Сегодня в их птичнике царствует величавый петух Петр Первый. У него свой гарем из разнопородных курочек. Конкуренцию ему составляет Барин – у него свой вольер и свои «подданные».

Отдельный сектор занимают лисицы, где командует огненно-рыжий Кай, есть енотовидная собака Нафания, прохиндей Сема со своей небольшой «мафией» енотов. Словом, зооуголок весьма разнообразен и продолжит пополняться другими обитателями.

Планируя дальнейшее развитие, Вера и Руслан намереваются побороться за грант «Агротуризм». В силу своего характера супруги всегда и во всем полагаются исключительно на собственные силы. Однако теперь, когда государство взялось активно поддерживать индустрию внутреннего туризма, они задумались: а не пришло ли время действительно воспользоваться господдержкой? Ведь свой «Ямской дворик» и будущую историческую экспозицию «Дом ямщика» горожане, ставшие селянами, решительно вознамерились сделать еще одной визитной карточкой Ставропольского района.



В птичнике царствует величавый петух Петр Первый

Андрей Введенский
Фото автора

Жениха богатого найти, болезни от семьи отпугнуть, привлечь удачу или урожай хороший собрать – по мнению наших предков, в этом могли помочь куклы-обереги из лоскутков. В каждой семье было по несколько тряпичных фигурок – на разные случаи жизни. Современные мастерицы тоже с удовольствием берутся за их создание, пробуждая у окружающих интерес к забытым традициям и истории народа. Костюмер районного Дома культуры из Пестравки Наталья Осипова не так давно научилась создавать таких кукол, теперь и другим передает знания и опыт.



Куклы на удачу

История кукол насчитывает несколько тысячелетий. Самые первые найдены в Египте и относятся к периоду до нашей эры. Они были сделаны из тонких кусочков дерева, покрыты различными рисунками. Для изготовления кукол в разные времена использовались также глина, воск, фарфор и другие материалы. Причем древние куклы были не только игрушкой, сколько оберегом или частью ритуала. Славяне создавали их из дерева, соломы, ниток, а больше всего кукол было из лоскутов – их называли мотанки. Иголки и режущие предметы использовать запрещалось. Еще одно важное правило – оберег нужно было скрутить в течение одного дня, и делался он безликий. Наши предки считали, что если нарисовать кукле глаза, то в нее может вселиться злой дух. К мотанкам относились с особым трепетом. Некоторые передавались в семьях из поколения в поколение.

– Лоскутки брали от той одежды, которую носили, чтобы кукла еще большей обережной силой обладала. Ну и, я так думаю, в целях экономии. Это у нас широкий

выбор тканей, а ведь в давние времена, чтобы сшить одежду, сначала надо было соткать полотно, а до этого и вовсе вырастить лен или хлопок, собрать его и так далее. Мы и представить не можем, какой это сложный труд, – рассказывает Наталья Осипова.

Мастерица говорит, что есть среди славянских оберегов кукла «на счастливое замужество». Ее наряжали как можно краше – серьги, бусики, очелье. Использовались сразу несколько разноцветных лоскутов ткани, которыми в несколько слоев оборачивали основу куклы. И чем больше этих слоев, тем богаче будет жених. А если девушка мечтала, чтобы родители отдали ее замуж за любимого парня, то ей обязательно надо было тайком украсть кусочек ткани от одежды возлюбленного и использовать его для украшения своей куклы.

– При создании такой куклы будущая невеста должна была проговаривать вслух или про себя все качества, которая она хотела бы видеть у будущего мужа. Такой оберег нельзя было никому дарить, – рассказывает рукодельница.



НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ



На счету Натальи не менее 100 тряпичных фигурок



Крутить тряпичных кукол раньше умели в каждой семье. Освоить это мастерство можно достаточно быстро, были бы желание, время и усидчивость, считает Наталья Осипова. Женщина научилась создавать народных кукол не так давно и говорит, что самое сложное – делать тугую скрутку, основу куклы.

– Обычно для этого берется натуральная ткань и сворачивается жгутом, который потом надо обмотать нитками, завязывая узелки. Делать это нужно одной рукой, ведь вторая занята тем, что держит свернутую ткань. Но этому несложно научиться, – уверяет Наталья. – Внутрь скрутки иногда вкладывали березовые чурочки для устойчивости, или можно один край основы сделать шире, чтобы кукла могла стоять. Я в целях экономии ткани иногда вкладываю внутрь втулки от фольги. А внутрь куклы крупенички насыпают зерно.

Первых кукол жительница Пестравки создала специально к семинару, который проводился для педагогов в местном реабилитационном центре, где она работает. Делала их сначала по журналу, потом по видеоурокам в интернете. Список кукол-оберегов рос. Сейчас на счету сельчанки не менее 100 тряпичных фигурок – берегиня для дома, неразлучники для семейных пар, десятируочка для невест, куколки-пеленашки для беременных и другие, а есть и просто игровые.

– Много интересной информации узнала о наших предках, об их традициях, приметах, праздниках. Сейчас мы с ребятами на занятиях создаем кукол из лоскутов или из пряжи – им очень нравится. Можно также делать куклы из джутового шнура или использовать солому, – говорит мастерица. – Интересно, что каждая кукла-оберег делается определенным образом или конкретного цвета. Например, пасхальная голубка всегда должна быть ярко-красной. А у покосницы ручки белые, обматываются красной нитью крест-накрест. Таких кукол женщины делали перед тем, как идти на уборку урожая, чтобы уберечь руки от травм и повреждений.

На общем фоне существующих кукол-скруток особенно выделяется ведучка. Это образ матери, которая держит за ручки и ведет по жизни своего ребенка. Данная мотанка отличается от остальных особой конструкцией: руки мамы и дитя – единое целое. Это символ связи и любви между ними. Считается, что ведучку для своего малыша мать должна сделать самостоятельно. Наталья Осипова рассказывает, что эта кукла-оберег может послужить своего рода психологическим тестом для женщины. Если та сделает руки у куклы слишком короткие, и фигурка малыша не сможет дотянуться до пола, значит, влияние родительницы на ребенка слишком велико. И наоборот, если руки слишком длинные – у матери со своим чадом слабая духовная связь. В идеале детка должна держаться за руки, но твердо стоять на своих ногах.

Крутить тряпичных кукол раньше умели в каждой семье

Много интересной информации узнала о наших предках, об их традициях



Интересна также кукла макош – один из главных оберегов у славян. Так звали богиню мудрости и рукоделия. Фигурка делается с веретеном и с корзинкой лоскутков в руке. Еще одной важной куклой наших предков считалась берегиня – защитница рода и хранительница домашнего очага. Она была больше остальных по размеру, а в доме ее ставили в укромное местечко так, чтобы кукла смотрела вглубь комнаты, а не на дверь или окно. Так мотанка бережет добро и уют в доме, оберегает хозяев от злых духов, от ссор.

– Все куклы очень интересные, и делать их одно удовольствие. Я по-настоящему расслабляюсь, – признается пестравская рукодельница. – На такое хобби надо много свободного времени, у меня с этим проблема. Но мне повезло, я создаю кукол по работе. Совмещаю полезное с приятным. У меня уже в коллекции много кукол, есть и самая любимая – она обычная, не обереговая. Беру ее в руки, и сразу настроение поднимается. Очень люблю наряды подбирать куклам, достаю свои лоскутки и отрезы, вываливаю огромной кучей на стол и начинаю комбинировать, чтоб по цвету и по фактуре подошло.

Наталья Осипова делает тряпичных кукол и на другой своей работе – женщина костюмер в местном Доме культуры. Детские творческие коллективы используют их в номерах, также поделки отправляются на различные ярмарки, украшают композиции района на праздниках, а сама Наталья проводит мастер-классы для желающих на массовых мероприятиях в Пестравке и не только. А началась эта деятельность во время пандемии. Тогда у администрации ДК появилась идея проводить онлайн мастер-классы на страничке в соцсетях.

– Мы рассказывали, как делать рождественских ангелочеков, публиковали руководство по изготовлению куклы «на счастливое замужество». А потом меня пригласили провести мастер-класс уже на мероприятии. Я переживала, как у меня это получится, а в итоге очень понравилось передавать опыт и знания другим. Традиции предков, наша история дают внутреннюю уверенность, очень приятное чувство, которое словами сложно описать, – делится жительница Пестравки. – Приятно, что и дети, и взрослые участвуют в мастер-классах. А некоторые возвращаются повторно.

Наталья Осипова советует попробовать создать такую куклу каждому, процесс увлекательный и сближает с историей, с предками. Только мастерица дает настоятельный совет: создавать куклы-обереги нужно в хорошем настроении и с добрыми мыслями в голове, а еще очень важно замедлиться. Тем, кто вечно спешит и торопится, народные куклы не поддаются.

Наталья Грецова
Фото автора



Широкозахватный дисковый агрегат Megadisk-9000

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл., г. Кинель,
пгт Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.
Тел. (846-63) 4-61-43. Факс (846-63) 4-64-89.
povmis2003@mail.ru, povmis.ru



Производитель: ООО «ПК «Агромастер»
 423970, Республика Татарстан, Муслюмовский район,
 с. Муслюмово, ул. Тукая, 33а. Тел. 8 (855-56) 2-39-08
 Email: info@pk-agromaster.ru, pk-agromaster.ru

Технико-экономические показатели

1. Тип	полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	10-15
4. Рабочая ширина захвата, м	9,0
5. Масса эксплуатационная, кг	5120
6. Пределы регулир. угла атаки дисков, град.	0-25
7. Количество рабочих органов (дисков), шт.	60
8. Диаметр рабочих органов (дисков), мм	560
9. Производительность основн. времени, га/ч	9,0-13,5
10. Цена без НДС (2022 г.), руб.	2 005 995

Назначение. Для послеуборочной обработки полей после зерновых и технических культур, в том числе и после кукурузы, также может использоваться для минимальной основной обработки почвы. Испытывалась машина в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Результаты испытаний широкозахватного дискового агрегата Megadisk-9000 по параметрам в соответствии с ПП № 740

Наименование показателя в соответствии с перечнем	Значение показателя			
	в технич. и экспл. документации	по результатам испытаний	дискование стерни яровой пшеницы	измельчение пожнивн. остатков подсолн.
глубина обработки, см, не менее	12	12-14	12,0-14,2	12,0-14,1
крошение почвы, процент комков размером до 25 мм включительно, не менее	90	90	90,6	91,5
подрезание сорняков, процентов, не менее	95	95	100	100
гребнистость поверхности почвы, см, не более	5	5	2,9	2,5
полнота заделки растительных остатков, процентов, не менее	60	70	70,8	76,4
измельчение пожнивных остатков крупностебельных культур, процент фракции размером до 25 см, не менее	60	60	-	62,4

Широкозахватный дисковый агрегат Megadisk-9000 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

Конструкция. Широкозахватный дисковый агрегат является полуприцепным гидрофицированным орудием, с двумя рядами сферических вырезных дисков (60 шт.) диаметром 560 мм на индивидуальных стойках. За рядами дисков следуют четыре катка для дополнительного выравнивания и крошения почвы. Основу агрегата составляет шарнирная рама, состоящая из центральной секции и двух складываемых в транспортное положение боковых секций. Спереди, на кронштейнах центральной секции, установлена гидрофицированная сница с прицепным устройством. Регулировка глубины обработки производится посредством перестановки пальцев в отверстиях пластин механизма опорных колес и изменением угла атаки дисков (0...25°).

Агротехническая оценка. Проведена на дисковании стерни яровой пшеницы и на измельчении пожнивных остатков подсолнечника. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. Глубина обработки почвы находилась в пределах 12,0-14,2 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 25 мм составляло 90,6-91,5%. Подрезание сорных растений было полным – 100%. Гребнистость поверхности почвы равнялась 2,5-2,9 см. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 70,8-76,4%. При этом измельчение пожнивных остатков подсолнечника составило 62,4%. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Наработка за период испытаний составила 105 ч. За период испытаний отказов и неисправностей не отмечено. Наработка на отказ единичного изделия составила более 105 ч.



В агрегате с трактором T-360 на измельч. пожнивн. остатков подсолнечника



В агрегате с трактором T-360 на дисковании стерни яровой пшеницы

ОКАЗАНИЕ ФИНАНСОВОЙ И ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ УЧАСТНИКАМ СВО

Надежный тыл и слова поддержки – это то, в чем особенно нуждаются сегодня наши военнослужащие – участники специальной военной операции.

Самарская областная организация профессионального союза работников агропромышленного комплекса Российской Федерации продолжает оказывать посильную помощь всем тем, кто сегодня находится в зоне проведения СВО. На сегодняшний день она составила 1 300 000 рублей.

Особенно хочется отметить поддержку наших военнослужащих первичной профсоюзной организацией АО «Край Каравай». С марта 2022 года по настоящее время организацией оказана помощь в форме денежных переводов и других нужд на общую сумму 2 854 000 рублей.

Сызранская районная организация профсоюза работников АПК РФ постоянно принимает участие и организуют различные акции, направленные на поддержку участников СВО. В этом году членами профсоюза было собрано 50 коробок гуманитарной помощи с медикаментами, средствами личной гигиены и другими нужными солдатам инструментами. 40 коробок сладких подарков к Новому году, собранных в рамках профсоюзной благотворительной акции «Новогодняя посылка для солдата», и 400 пар шерстяных носков, связанных в рамках всероссийской акции «Тепло для героя», отправлены на передовую. Члены профсоюза из учебных заведений ГБПОУ «Кинельский государственный техникум», ГБПОУ «Большеглушицкий государственный техникум» плели маскировочные сети, изготавливали блиндажные свечи, писали письма, изготавливали новогодние открытки. Ребята, обучающиеся по профессии сварщика, варили печи для наших бойцов.

На основе взаимодействия государственных учреждений, оказывающих помощь детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, и членов молодежного совета Самарской областной организации профсоюза работников АПК РФ, совместно с воспитанниками детского дома № 1 им. Б.П. Фролова для бойцов СВО подготовлены окопные свечи для освещения, обогрева и приготовления пищи, которые функционируют до 7 часов. Кроме того, воспитанники детского дома подготовили трогательные и вдохновляющие письма со словами огромной благодарности и поддержки в адрес наших дорогих солдат-защитников.

Материал подготовлен СОО профсоюза работников АПК



Месяц январь – зимы государь

В старину приметы были неотъемлемой частью жизни людей. Поверья передавались из поколения в поколение, благодаря чему дошли до наших дней.



Январь с древних времен считался переломным моментом зимы. На него приходятся приметы, которые освещают многие события целого года:

- частые метели говорят о том, что июль будет дождливым;
- раннюю весну предвещает стук дятла по дереву;
- если месяц морозный и сухой, то февраль будет снежным, а лето – жарким;
- не бывает так, что два года подряд января холодные. Они обязательно чередуются;
- если месяц выдался солнечным и не морозным, то май будет холодным, а вот урожай богатым.

1 января – Вонифатий и Пров, день Ильи Муромца – вспоминают героев-защитников родной земли. Многие поверья этого дня связаны с урожаем: тепло и звездное небо говорят о будущем плодородном сезоне. Если держится морозная погода, то в ближайшее время настанет солнечный и ясный период. Пение снегирей предвещает обильный снегопад.

2 января – Иоанн Кронштадтский, Игнатий Богоносец. Если весь день пасмурно, то ожидайте скорого потепления, а громкое пение птиц, наоборот, сообщает о морозах. Большие сугробы и иней – знак богатого урожая.

3 января – Петр-полукорм. Какая погода держится в этот день, такая она будет и весь сентябрь. Большое количество снега предвещает хороший урожай. По дыму из костра или трубы дома можно определить погоду: если он поднимается вертикально, то вскоре будет морозно, но ясно.

4 января – Анастасия Узорешительница. Если река обмелчала, то стоит ждать сухого лета, а рыбакам

– плохого клева. Появившиеся сосульки говорят об урожайном году.

5 января – Федулов день. Если держится ветер, то урожай в этом году будет богатым, а начавшийся вместе с тем снегопад предвещает дождливый июль.

6 января – Рождественский сочельник. Ясная погода, иней и снег предвещают хороший урожай в целом, а звездное небо – богатый ягодный сезон. Если 6 января вороны кружатся большими стаями, то вскоре настанет ясная погода. Тучи, наоборот, сообщают о приближающемся буране. Вечером этого дня проводили различные обряды и гадания.

7 января – Рождество. Оттепель предвещает ранний приход весны. Если на улице лежат высокие сугробы, то год будет удачным. Мороз означает аналогичную погоду и в Крещение. Если на небе проступает яркая луна, скоро наступят холода.

8 января – Бабы каши. Ясная погода – знак урожайного года, а выюга обещает плохое лето. Снегопад и пение зябликов предвещает начало оттепели, северный ветер или красный закат – морозы.

9 января – Стефанов день. Холодный и ясный день, а также держащийся с начала Рождества иней обещают хороший урожайный год. Начавшийся снегопад – благоприятный знак для тех, кто любит ходить летом за ягодами и грибами. Если появляется густой туман, то скоро начнется потепление.

10 января – домочадцев день. Начавшаяся выюга – знак дождливого лета. Если кошка лежит, свернувшись в клубок, или пытается греться у батареи, то идут морозы, спит весь день – потепление. Повышения

температуры ждите, если снег летит крупными хлопьями.

11 января – Вифлеемские младенцы. Метель обещает дождливый июль. Если вечером появляется туман, то скоро начнется вьюга, а если небо ясное, то будет тепло. Северный ветер в безоблачный день несет с собой похолодание.

12 января – Анисья-желудочница. Начиналась подготовка к празднованию старого Нового года. Было принято готовить свинину, считалось, что такое блюдо помогает оставить в прошлом все несчастья и начать год с чистого листа. Если идет снег, то лето настанет пасмурное и дождливое. Чириканье воробьев говорит о скором потеплении, а сидящие на нижних ветках вороны – о похолодании и ветре.

13 января – Маланьин день, или Васильевская колядка. В ночь с 13-го на 14-е отмечали Новый год, было принято накрывать на стол и праздновать вместе с семьей. Бледная луна на небе говорит о том, что пойдет снегопад. Если весь день держится ветер, а к вечеру он резко стихает, то скоро наступит непогода.

14 января – Васильев день. Считалось, что это отправная точка для всех дел на будущий год. Если туманно или морозно, то год будет урожайным, и наоборот, если погода теплая и бесснежная.

15 января – Сильвестр, или куриный праздник. В день святого Сильвестра было принято убираться, чистить курятники, ремонтировать насесты. Необходимо следить за небом: если у месяца оба кончика яркие, то скоро начнется ветер. Летающая рядом с домом сорока – предвестник вьюги.

16 января – Малахов день, или Гордей. Если на небе тучи, то скоро начнется снегопад. Ветер, дующий с востока, а затем с севера, несет с собой бурю. Настанет тепло, если вдруг отчетливо слышны колокола стоящих неподалеку церквей.

17 января – Зосима-пчельник, или Феоктист. Присмотревшись к погоде следует работникам пасеки, ведь пчел будет много, если на Зосиму идет снег.

18 января – голодный вечер, крещенский сочельник. Снежное утро и видимое звездное небо в ночь на 19-е число – знаки богатого урожая летом. Если постоянно лают собаки, то хорошего сезона следует ожидать охотникам.

19 января – Крещение Господне. В этот день совершаются церковные крестные ходы к озерам и рекам, в которых освящают воду. В ночь с 18-го на 19-е купаются в проруби, чтобы смыть с себя грехи. Если идет метель, то ее следует ждать и на Масленицу, и в апреле. Снег хлопьями, синее небо и четкие звезды – знаки хорошего урожая, а ясная погода – плохого.

20 января – Иоанн Креститель. Начиная с этого дня продержавшиеся неделю морозы означают приход оттепели. Ясная погода говорит о сухом лете, а начавшийся вдруг дождь – о богатом урожае.

21 января – Емельян. Принято было приносить подарки своим крестным детям и угождать крестных родителей. Считалось, что это принесет всем

здоровье. В день, посвященный Святому Емельяну, необходимо следить за ветром. Если он дует с юга, то лето придет дождливое, а если с севера, то скоро наступят холода. Отсутствие ветра говорит о том, что с июня по август будет тепло. Сильная метель – знак того, что стоит отложить дальнюю поездку.

22 января – Филипп. Если вечером красный закат, то скоро наступят морозы и придут бураны. Спящая собака, свернувшаяся в клубок, – к похолоданию.

23 января – Григорий-летоуказатель. По погоде этого дня определяли, какого стоит ждать лета. Если на деревьях лежит иней, то оно будет холодное и дождливое. Южный ветер – предвестник частых гроз. Колкий снег – знак засушливого лета, а мокрый – влажного.

24 января – Федосий-весняк. Теплая погода означает, что наступит ранняя весна, зато лето будет нехорошим и дождливым. Если утром пойдет снег, то уже к вечеру начнутся сильные длительные морозы.

25 января – Татьянин день. В этот день принято поздравлять студентов. Учащиеся могут попросить помощи у Татьяны Римской, которая посодействует им в сдаче экзаменов. Снежная погода означает дождливое лето. Лучше, если 25 января держится мороз, так как это приведет к урожайному году, а метель и потепление – наоборот.

26 января – Ермил. Обычно это морозный день, поэтому было принято сидеть дома. При этом люди рассказывали друг другу истории, играли и наблюдали за своими питомцами. Благодаря им определяли погоду. Если они сворачиваются клубком, то скоро придут морозы, а если потягиваются, то, наоборот, тепло.

27 января – Нина, просветительница Грузии. В этот день было принято наблюдать за поведением животных, чтобы понять, какая будет погода. Если утром каркает ворона, то скоро придет метель. Пение петухов в мороз – знак тепла, как и иней, покрывающий деревья.

28 января – Павел Фивейский. Начавшийся ветер – предвестник года с обильными осадками. Яркое звездное небо означает наступление морозов, тусклое – тепла. Если днем начался буран, то ночью обязательно похолодает.

29 января – Петр-полукорм. Начавшаяся метель – знак лета с частыми дождями, а морозы – жаркого. Если закат красный, луна на небе яркая и отчетливая, то следующий день будет холодным и солнечным.

30 января – Антон перезимний. Теплая погода в этот день предвещает грядущие морозы в течение ближайших суток. Зато весна настанет рано, а в реках будет много рыбы. О ночном похолодании говорит и щебетание синиц.

31 января – Афанасий и Кирилл. Если вороны собрались в стаи, то стоит ждать сильного похолодания. Солнце, вышедшее на небо в полдень, – знак того, что весна настанет рання. Если во время заката безоблачно, то скоро придут морозы.





ВолгаСемМаркет

Наши семена – залог вашего успеха!

Предлагаем к реализации семена сельскохозяйственных культур высших репродукций:

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА:

Безенчукская-380, Светоч, Малахит,
Базис, Вьюга

ОЗИМАЯ РОЖЬ:

Безенчукская-110

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА:

Тулайковская-10, Тулайковская золотистая,
Тулайковская-108, Тулайковская надежда

ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА:

Безенчукская крепость, Безенчукская золотистая, Безенчукская-205,
Безенчукская нива, Марина

ГОРОХ:

Волжанин, Флагман-10, Флагман-12, Самариус

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ:

Ястреб, Беркут, Орлан, Пересвят, Финист

ОВЕС:

Конкур, Рысак, Стиплер

ПОДСОЛНЕЧНИК:

Енисей

ГРЕЧИХА:

Куйбышевская-85

ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ:

Кроха, Капелла, Арктур, Спика

vsmsemena@yandex.ru

www.vsmsemena.ru



По всем вопросам, связанным с приобретением
семян, обращаться по телефонам: (846-76) 2-24-08,
8-927-747-01-90, 8-927-297-98-98, 8-937-993-17-73

АГРО-ИНФОРМ

Ежемесячный журнал для работников
агропромышленного комплекса и сельских жителей



В каждом выпуске самые
актуальные вопросы в АПК:

- Нацпроекты
- Господдержка
- Развитие села
- Растениеводство
- Животноводство
- Передовой опыт
- Бизнес на селе
- Сельский туризм
- Народные промыслы
- Новости партнеров

Сотрудничество и подписка:
(846) 337-27-33, 8-937-981-60-12
e-mail: tb.aris@mail.ru

Стоимость подписки с доставкой
на 2024 год – 320 рублей



agro-inform.ru



Реклама

Универсальный путеводитель
по самарскому АПК

Самарский АГРОКОМПЛЕКС

Найти бизнес-партнера, обратиться
в органы власти, разместить информацию
о своем предприятии – все эти
возможности предоставляет адресно-
телефонный справочник
«САМАРСКИЙ АГРОКОМПЛЕКС»

По вопросам размещения информации
и приобретения справочника обращайтесь:

САМАРА АРИС

8 (846) 337-27-33, 8 (846) 207-95-65
8-937-981-60-12
tb.aris@mail.ru, samara-aris@mail.ru

Реклама

2024



НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

СОЗДАНЫ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

УСПЕШНО ВОЗДЕЛЫВАЮТСЯ В ХОЗЯЙСТВАХ РОССИИ И КАЗАХСТАНА В КОНКУРСНЫХ ИСПЫТАНИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПРЕВЗОШЛИ МНОГИХ ИНОСТРАННЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОНКУРЕНТОВ

СИНТЕЗ СОЮЗ АТОМ ЮНИОН

Количество
семян
ограничено!

Потенциальная
урожайность
47-49 ц/га
Масличность
50-53%



БЕСПЛАТНАЯ ОПЕРАТИВНАЯ ДОСТАВКА В ВАШ РЕГИОН
ПОДРОБНОСТИ У РЕГИОНАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ. ЗВОНИТЕ!
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26 Юлия Мещерякова



8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



ПОДСОЛНЕЧНИК КУКУРУЗА ЛЁН РАПС ГРЕЧИХА ГОРЧИЦА ГОРОХ

реклама

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 АГРОХОЛДИНГОВ И СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!