



Друзья!

Дружная команда «Агродок» поздравляет вас с наступающим Новым годом!

В 2023 г. мы вместе с вами решали сложные задачи, боролись с трудностями, радовались победам и огорчались неудачам. В общем, делали большое и важное дело — развивали сельское хозяйство на нашей любимой и плодородной российской земле. Пусть новый год станет для каждого из вас годом новых свершений, пусть в ваших семьях всегда будет счастье и взаимопонимание!

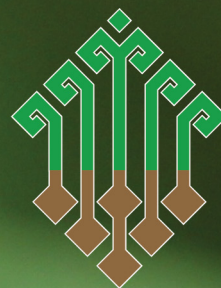
С наступающим!



ОРГАНИЗАТОРЫ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧУВАШИИ
КАЗЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЧУВАШИИ
«АГРО-ИННОВАЦИИ»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А. Г. ЛОРХА

Технологии



XVI МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

КАРТОФЕЛЬ

29 февраля – 1 марта 2024

СОРТА КАРТОФЕЛЯ, СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ,
ПИТАНИЯ, МОНИТОРИНГА

КОНФЕРЕНЦИЯ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ
ПО АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ
РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ,
НАПРАВЛЕННЫЕ НА УКРЕПЛЕНИЕ
ДЕЛОВЫХ СВЯЗЕЙ ОТРАСЛИ

ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ,
МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ АПК

Идеи

Опыт

Инновации

Г. ЧЕБОКСАРЫ

ТЕЛ. +7 (8352) 45-93-26
AGRO-IN.CAP.RU



6+

С нами расти легче

avgust crop protection

За независимость от фитофторы!

Либертадор®

реклама

ФУНГИЦИД

циазофамид, 160 г/л

Новый фунгицид для защиты картофеля от фитофтороза.

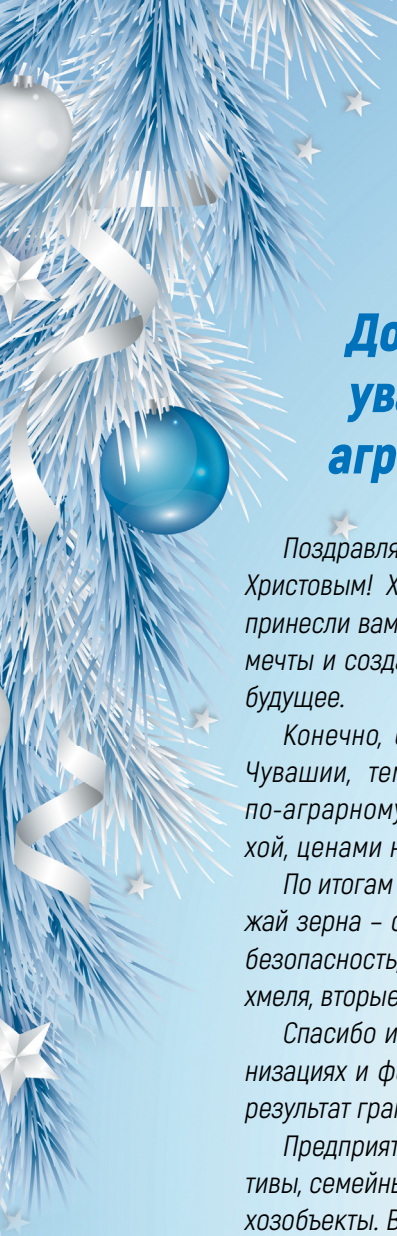
Обладает уникальным механизмом действия: моментально подавляет развитие зооспор патогена и передвигается в молодой прирост, надолго защищая его. Предотвращает заражение клубней картофеля. Высокоустойчив к смыванию дождем и в условиях орошения. Эффективен против штаммов патогенов, резистентных к препаратам из других химических классов.



Представительство компании
«Август» в Чувашской Республике

+7 3537 2-53-70, 2-71-07

avgust.com



Дорогие жители Чувашии, уважаемая наша большая агропромышленная семья!

Поздравляю вас с Новым 2024 годом и Рождеством Христовым! Хочу пожелать, чтобы следующие 366 дней принесли вам счастье в дом, воплотили в жизнь заветные мечты и создали возможности для реализации планов на будущее.

Конечно, с одним везением и без упорных стараний этих целей не добиться. Но мы, жители Чувашии, тем и сильны, что ценим и уважаем труд, особенно работу на земле. По-нашему, по-аграрному мы сплотились и справились со всеми вызовами уходящего года – санкциями, засухой, ценами на сырьё и топливо.

По итогам 2023-го наши сельхозпроизводители собрали по объёму третий в истории республики урожай зерна – около 980 тысяч тонн. Продолжают земледельцы также обеспечивать продовольственную безопасность, перевыполняя показатели. Мы первые в ПФО по объёму произведенного картофеля и хмеля, вторые по молоку и овощам, четвертые по зерну и мясу на 100 гектаров сельхозугодий.

Спасибо и животноводам за положительную динамику. Наблюдается рост поголовья в сельхозорганизациях и фермерских хозяйствах на 4,3%. На 8,3% увеличилось производство молока. Во многом это результат грамотной племенной работы, организованной на предприятиях.

Предприятия-переработчики, молодые фермеры и те, кто со стажем, начинающие аграрии, кооперативы, семейные хозяйства осваивали гранты и субсидии, открыли новые производства, построили сельхозобъекты. Всего это больше 120 инвестпроектов, где создано 350 рабочих мест.

Молодежь любит село. У нас есть много примеров, как молодые фермеры, главы К(Ф)Х, аграрии делятся своими успехами на федеральном уровне, все ведут свои блоги, как говорится, обращая друзей в свою веру. И если говорить про условия жизни на селе – мы стараемся делать их лучше городских: льготная сельская ипотека, новые школы и детсады, новейшее оборудование на предприятиях – везде есть господдержка.

В год, который мы провожаем, на селе реализовали больше 1000 проектов по программе комплексного развития сельских территорий и инициативному бюджетированию: отремонтировали дороги, объекты ЖКХ, социально-культурной сферы, благоустроили места отдыха. В 2024-м таких проектов запланировано еще 1500.

Отдельно хочу сказать спасибо жителям села за мощную опору для участников специальной военной операции. Сельчане плетут маскировочные сети, делают блиндажные свечи, вяжут теплые шарфы, собирают гуманитарную помощь. За год сельхозтоваропроизводители перечислили более 100 млн рублей в поддержку бойцов и продолжают обеспечивать фронт безвозмездной высококачественной фермерской продукцией. Всё – для победы защитников нашего Отечества.

В преддверии праздников желаю всем поддерживать друг друга, стремиться к добрым свершениям на благо села и города, республики и страны. Здоровья вам и вашим семьям, мира и благополучия!



Заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики –
министр сельского хозяйства Чувашской Республики **Сергей Артамонов**





Журнал «АГРОИННОВАЦИИ»

Учредитель и издатель:

Казенное унитарное предприятие
Чувашской Республики «Агро-Инновации»

Директор: ВАСИЛЬЕВ Н. И.

Главный редактор: СТЕПАНОВА Н. В.

Тел. (8352) 45-93-26

E-mail: pr@agro-in.com

Адрес редакции и издателя:

428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, д. 17а

Тел./факс (8352) 45-93-26

E-mail: mail@agro-in.com

Сайт: agro-in.cap.ru

Дизайн и верстка:

ООО «Полиграфическая компания «Экспресс»

Журнал зарегистрирован Управлением
Федеральной службы по надзору за
соблюдением законодательства в сфере
массовых коммуникаций и охране
культурного наследия по Приволжскому
федеральному округу. Регистрационный
номер: ПИ № ФС 18-3405 от 15 июня 2007 года

За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.
Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов. При цитировании
материалов ссылка на журнал обязательна.

Отпечатано в ООО «Полиграфическая
компания «Экспресс»

603104, Н. Новгород,

ул. Медицинская, д. 26, пом. 1

Тел.: +7 (831) 278-61-61. E-mail: print@e-xpress.ru

Распространяется бесплатно.

Дата выхода в свет: 28.12.2023

Заказ № 6303. Тираж 500 экз.

Электронную версию журнала
смотрите на сайте agro-in.cap.ru



СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	6
АКТУАЛЬНО	
В Чувашии развиваются агрегаторы фермерской продукции.....	8
Курс – на агроинвестиции.....	9
КРУПНЫМ ПЛАНOM	
Успехи «Коминтерна» – это уже традиция.....	10
«Чурачикское»: динамика роста.....	11
Новое производство.....	12
ОБМЕН ОПЫТОМ	
Ассоциация «Народный фермер» – за развитие сельских территорий	13
СОБЫТИЕ	
XXV Всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2023»	15
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Гречиха: оптимизация фосфорного питания – ключ к росту рентабельности.....	18
ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ	
От доброго семени – добрый всход.....	20
НАЦПРОЕКТ	
Центр компетенций: пять лет на благо развития села.....	22
ЭКОНОМИКА	
Ирина Письменная: «За 23 года работы в республике Россельхозбанк вложил в АПК более 70 млрд рублей»	24
Сыр – его мир.....	25
РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ	
Энергосбережение в сельских подворьях.....	26
СВОЕ ДЕЛО	
Малый бизнес по-семейному	29
Агротуризм для фермера: как получить грант на развитие	30
СЕЛО ГОРДИТСЯ	
Все лучшее – детям.....	33
НОВОГОДНИЙ КАЛЕЙДОСКОП	
Сколько много! Как красиво!.....	35
ЛИТЕРАТУРА	
Агроновинки.....	37



Для размещения рекламы в журнале
«Агроинновации» обращайтесь
в КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации»
по тел. +7 (8352) 45-93-26, 45-88-74, pr@agro-in.com



ЧУВАШИЯ ПРЕДСТАВИТ АГРАРНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НА ВЫСТАВКЕ «РОССИЯ»

Масштабное событие проходит в Москве на ВДНХ с 4 ноября по 12 апреля. На выставке-форуме собраны достижения всех регионов страны.

Стенд Чувашской Республики располагается в 75-м павильоне. Каждые три недели выставки его наполнение меняется, смещая акцент на определённую сферу деятельности в республике – здравоохранение, культуру, экономику, экологию, сельское хозяйство и т. д.

Агропромышленные достижения регион презентует с 29 января по 18 февраля в интерактиве #ЧувашияКормит. Состоять он будет из трёх блоков: «Шоколадная Чувашия», «Медовая Чувашия» и «Молочная Чувашия», в каждом – нестандартный подход, в котором помогут современные технологии. Посетители выставки смогут отправиться в VR-путешествие по предприятиям – заглянуть на ферму, в кондитерский цех, узнать всё о процессах приготовления молочной и медовой продукции, хлебобулочных изделий. Гости чувашской экспозиции даже смогут подоить корову – на выставке установят муляж буренки.

2,8 МЛРД РУБЛЕЙ НАПРАВЯТ НА РАЗВИТИЕ АПК ЧУВАШИИ

Из запланированных средств на развитие агропромышленного комплекса Чувашии 2 млрд рублей – республиканские, 831 млн – из бюджета федерации. Общая сумма превосходит первоначальный бюджет текущего года на 581 млн рублей.

Планируется, что в следующем году республиканские меры государственной поддержки будут максимально сохранены. В проекте бюджета предусмотрено:

- субсидирование покупки сельхозтехники и оборудования – 526,7 млн руб.;
- поддержка собственного производства молока – 249,3 млн руб.;
- предоставление грантов «Перспектива» – 150 млн руб.;
- поддержка племенного животноводства – 86,1 млн руб.;
- возмещение части затрат на создание и модернизацию объектов АПК – 164,2 млн руб.

Кроме того, республика продолжит субсидировать затраты по повышению плодородия почв – в проекте бюджета предусмотрено 10 млн рублей, на приобретение минудобрений – 18,1 млн рублей, строительство хмелешпалер – 11,2 млн рублей, мероприятия по комплексной борьбе с борщевиком Сосновского – 11,4 млн рублей, закладку земляники садовой – 24,8 млн рублей, приобретение оборудования для глубокой переработки молока, мяса, овощей, картофеля, масличных культур и рыбы – 100 млн рублей.

Продолжится и республиканская программа поддержки самозанятых, ведущих личное подсобное хозяйство: планируется выделить 225 млн рублей. Садоводческие и огороднические некоммерческие товарищества второй год подряд смогут претендовать на компенсацию части затрат по развитию инженерной инфраструктуры с общей суммой господомощи 10 млн рублей.

С федеральной стороны Минсельхозом России для совершенствования системы государственной поддержки консолидируется компенсирующая и стимулирующая субсидия в единую поддержку. На эти цели проектом закона предусмотрено 595,6 млн рублей.

Получат поддержку также сельские территории – по программе их комплексного развития предусматривается 520,7 млн рублей. Увеличение в сравнении с 2023 годом – на 10,8%. В частности, на инициативные проекты планируется направить 502,9 млн рублей, а на сельскую ипотеку – 17,8 млн руб.

НОВЫЙ ВИТОК РАЗВИТИЯ

Соглашение о сотрудничестве с федеральной торговой сетью «Магнит» подписал чувашский производитель молока СПССК «Деревенский дворик».

По планам ретейлера, чувашское козье и коровье молоко уже в ближайшее время появится на прилавках супермаркетов Москвы и Подмосковья.



В этом году производитель козьего и коровьего молока из деревни Пикшик Чебоксарского района обошел 5000 конкурентов и одержал победу в конкурсе новых российских брендов.

«Деревенский дворик» стал лучшим брендом фермерских продуктов в партнерской номинации «Магнит».

«К сотрудничеству с федеральной торговой сетью мы готовы – активно вкладываем средства в техническое оснащение и строительство новых цехов, расширяем штат, запускаем новые виды молочной продукции. Только за последний год объемы переработки молока выросли в 8 раз», – уточняет председатель кооператива Андрей Васильев.

СМОТР-КОНКУРС ВЫЯВИЛ ЛУЧШИЕ ХОЗЯЙСТВА

В республиканском смотре-конкурсе на лучшую постановку техники на длительное хранение в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Чувашской Республики призёрами





стали филиал ООО «Авангард» «Гражданский бекон» Гражданского округа и хозяйство Валентина Павлова Вурнарского округа.

Руководитель Гостехнадзора Чувашии Владимир Димитриев сообщил, что смотр-конкурс проводится ежегодно. Основными целями проведения конкурса являются сохранность сельскохозяйственной техники, повышение инженерной культуры, расширение материальной базы для хранения, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и машин, а также усиление контроля со стороны Гостехнадзора за соблюдением требований ГОСТа 7751-2009 «Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения».

В этом году в муниципалитетах в конкурсе приняли участие 259 организаций агропромышленного комплекса, в том числе 155 сельскохозяйственных организаций и 104 крестьянских (фермерских) хозяйств. По итогам окружных конкурсов было направлено 40 заявок на участие в республиканском этапе.



СТАТУС ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА ПОДТВЕРЖДЕН

ООО Рыбхоз «Киря», расположенный в селе Кудеиха Порецкого округа, получил статус племенного репродуктора по разведению чувашского чешуйчатого карпа. Соответствующее решение принято экспертами Министерства сельского хозяйства. Получение статуса – результат качественной работы по разведению в хозяйстве племенных рыб, то есть соответствующих всем стандартам выбранной породы. Около 40 лет рыбхоз «Киря» занимается селекционно-племенной работой

по созданию, поддержанию пород и маточного стада карпа совместно с сотрудниками кафедры аквакультуры и пчеловодства Тимирязевской академии.

Сейчас «Киря» ежегодно производит до 100 тонн товарной рыбы и 35 тонн рыболовочного материала. Племенная продукция – личинки, сеголетки, годовики – пользуется большим спросом как в местных рыболовных хозяйствах, так и в соседних регионах. Общая площадь хозяйства – 330 га, в том числе 160 га нагульных прудов, 93 га рыбопитомника.



«КАРТОФЕЛЬ – 2024» ПРОЙДЕТ В МТВ-ЦЕНТРЕ

Шестнадцатая межрегиональная выставка «Картофель» состоится 29 февраля и 1 марта 2024 года в городе Чебоксары на площадях МТВ-Центра. Проведение деловой части планируется на 5-м этаже, а организация традиционной ярмарки-продажи семенного картофеля – на цокольном.

Об этом сообщили на первом оргкомитете мероприятия, в который вошли представители Федерального исследовательского центра картофеля имени А. Г. Лорха, Минсельхоза Чувашии, КУП ЧР «Агро-Инновации», производители картофеля. Событие проводится также при поддержке Минсельхоза России и Картофельного союза России.

Согласно предварительной программе, в первый день выставки пройдет научно-практическая конференция «Инновационное развитие современной индустрии картофеля в России: тенденции и перспективы» и круглый стол «Сортосырьевые ресурсы и современные агротехнологии в семеноводстве картофеля высших категорий качества». Во второй день – круглый стол «Российский рынок картофеля и картофелепродуктов: состояние и перспективы развития».

Участие в профильных дискуссиях примут руководители и специалисты предприятий отрасли картофелеводства, поставщики

средств защиты растений и минеральных удобрений, поставщики сельскохозяйственной техники и оборудования и многие другие.

МОЛОДОЙ АГРАРИЙ ГОДА – 2023

Александр Николаевич Биколов по-настоящему влюблен в сельскую жизнь. Уроженец Лащ-Таябы Яльчикского района с детства помогал родителям по хозяйству. Окончив школу, затем университет, он вернулся в родные края и вот уже более десяти лет продолжает семейное дело.

В 2013 году Александр Биколов получил первый грант на развитие семейной животноводческой фермы. Поддержка государства сподвигла фермера на дальнейшее расширение хозяйства. И в 2020 году за разработкой бизнес-плана на получение гранта для семейных ферм он обратился в казенное унитарное предприятие «Агро-Инновации». Средства фермерского хозяйства направило на строительство коровника, зерноочистительного комплекса, пополнение парка техники.

В КФХ официально работают 12 местных жителей. Работы для них хватает круглый год. В этом году поголовье дойного стада насчитывает более 130 голов. Валовое производство молока за первое полугодие текущего года составило 335,4 тонны. Со сбытом проблем нет, молоко поставляют на Яльчикский молочный завод.

«Хороший надой молока и полноценный урожай, реализованный с прибылью, это залог благополучия и хозяйства, и моей семьи. Наше хозяйство дает людям рабочие места, возможность заработать, что также меня удовлетворяет. И все это – благодаря своевременной государственной поддержке», – говорит Александр Биколов.

Только благодаря совместным усилиям можно добиться высоких результатов. Лучшее тому подтверждение – многочисленные награды на всероссийских выставках и достижения на республиканском уровне. Ещё одна победа – в номинации «Молодой аграрий года» республиканского конкурса «Молодой предприниматель Чувашии – 2023» – свидетельствует о том, что хозяйство работает успешно и в нужном направлении.



В ЧУВАШИИ РАЗВИВАЮТСЯ АГРЕГАТОРЫ ФЕРМЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Почти в 30 субъектах страны могут появиться «агрегаторы фермерской продукции». Минсельхоз России распространил по регионам письмо о новом пилотном проекте ведомства.

Агрегаторы – это организации, которые обеспечивают сбор, хранение и при необходимости переработку сельхозпродукции фермеров. Далее ее можно поставлять в торговые сети, пояснили в ведомстве. В Тульской и Липецкой областях реализуется проект, призванный обеспечить небольшие фермерские хозяйства дополнительным каналом сбыта с помощью агрегаторов. Остальным субъектам рекомендовано организовать подобные агрегаторы на своей территории. Об этом пишут «Известия» со ссылкой на правительственную комиссию, которая согласилась наделить субъекты России полномочиями по созданию региональных центров фермерской продукции.

Агрегаторы должны будут работать по следующей схеме: на склады принимается продукция от фермеров и самозанятых, фасуется для отправки в федеральные торговые сети. По сути, они будут работать по принципу советских государственных заготовительных контор, которые проводили закупки и заготовки чего-либо у населения, только сейчас этим будут заниматься частные структуры. В настоящее время пилотный проект реализуют в Чувашской Республике. В Чебоксарском округе агрегатор уже появился.

Глава Чувашии Олег Николаев ознакомился с производственными процессами логистического комплекса ООО «Флоренция», которое изъявило желание включиться в проект. Предприятие находится в Чебоксарском округе. С 2015 года компания закупает, калибрует, фасует, упаковывает и поставляет свежие овощи, зелень и грибы в распределительные центры крупных розничных сетей, таких как «Магнит», «Пятерочка», «Самокат». Из чувашской продукции у агрегатора представлены капуста, репчатый лук и морковь от местных сельхозпредприятий, а также огурцы и помидоры торгового дома «Ольдеевский» и тепличного комплекса «Новочебоксарский». Логистический центр обладает производственными площадями, включая склад, холодильные камеры и специализированное оборудование. Однако стать агрегатором для местной фермерской продукции – это новый этап развития для компании. Для увеличения объемов нужны высококачественные, а также стандартизированные по сорту и размеру товары, спрос на которые есть у покупателей.

– Мы заинтересованы, чтобы поставщиками таких агрегаторов было максимальное количество наших фермеров, личных подсобных хозяйств. Для этого необходимо выстроить четкую, понятную цепочку с разделением зон ответственности. За счет этого будет обеспечиваться единый стандарт производимой продукции, чтобы не снижались ее потребительские качества, – сказал Олег Николаев.

Руководитель региона обсудил с руководством предприятия планы по совместной работе, начиная от регулирования и заканчивая реализацией дополнительных инвестиционных проектов. Особо отметили важность участия агрегатора в повышении информированности фермеров о потребностях и тенденциях рынка.



Как сообщило руководство компании, в их планах – расширяться: построить современное овощехранилище площадью более 1500 м², закупить оборудование для производства упаковки и новых линий фасовочного цеха, а также увеличить автопарк грузовых машин на 9 единиц. Всё это можно реализовать с господдержкой по линии Минсельхоза Чувашии и получить возмещение затрат в объеме 30–40% от стоимости проектов. Раньше такие меры действовали только для сельхозтоваропроизводителей, сейчас в нормативные документы добавляются ещё и агрегаторы.

– Мы как никто заинтересованы, чтобы фермеры в Чувашской Республике выращивали ту продукцию, которая востребована, – сказал генеральный директор ООО «ФЛОРЕНЦИЯ» Евгений Кузьмин. – Для нас это интересно с точки зрения логистики. Если сырье будет производиться здесь, к нам оно будет приходить дешевле. Еще один важный фактор – это срок годности товара. Мы занимаемся свежими товарами, у которых маленький срок годности. Например, зеленый лук мы берем из Кировской, Тульской областей. И бывает, что товар едет к нам два дня. Если лук будет из Чувашии, то утром зелень можно собрать с поля, а вечером она уже расфасованная едет к потребителю. Поэтому мы могли бы даже дороже закупать сырье, если бы оно производилось в Чувашии.

В планах республики – внедрение направления «Овощеводство» в программу «Школа фермера» к 2024 году, а также участие в гранте «Перспектива» с целью создания цепочки поставок продукции от фермеров к агрегаторам, а затем в федеральные торговые сети.

Помимо овощного, в республике также планируется развитие и других агрегаторов. «Для Чувашии важно создать агрегаторы по овощам, ставим задачу также по картофелю, и неплохо было бы – по реализации мяса», – дополнил Сергей Артамонов.

www.cap.ru, agro.cap.ru



КУРС – НА АГРОИНВЕСТИЦИИ

В регионе реализуется 124 инвестпроекта на общую сумму 3,5 млрд рублей.



По данным Росстата, за январь – сентябрь текущего года в сельскохозяйственных организациях Чувашской Республики (кроме микропредприятий) от одной коровы было надоедено в среднем около 58 ц молока – на 5% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Согласно прогнозу регионального минсельхоза, по итогам года показатель достигнет 75 ц. При этом высокоудойные коровы в отдельных хозяйствах демонстрируют результаты, в два раза превышающие среднерегionalные. К примеру, годовая продуктивность коровы-рекордистки Дымянки одного из крупных предприятий молочной отрасли Чувашии, СХПК «Коминтерн», составляет 15 т молока, что на четверть выше максимального удоя шестилетней давности, когда от коровы Стрелы получали 12 т молока в год. В целом производство молока в сельскохозяйственных организациях региона за девять месяцев выросло по сравнению с прошлогодним показателем на 10% (до 146,6 тыс. т), скота и птицы на убой – на 0,4% (до 66,0 тыс. т).

Эксперты Чувашского филиала ФГБУ «Центр Агроаналитики» отмечают, что планомерному наращиванию показателей в животноводстве способствует организованная работа по улучшению селекционно-генетических показателей животных, хозяйства взаимодействуют с генетическими лабораториями в рамках организации обучения отраслевых специалистов региона, а также реализация инвестиционных проектов, направленных на строительство новых животноводческих комплексов.

В Минсельхозе РФ состоялось заседание Комиссии по отбору инвестиционных проектов, направленных на строительство и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса. Федеральный отбор на субсидирование инвестпроектов прошли 7 сельскохозяйственных организаций Чувашии. Общая сумма субсидий составит более 120 млн рублей. По федеральной поддержке возвратится 20–25% от стоимости затрат на строительство и модернизацию объектов агропромышленного комплекса.

По направлению «Животноводческий комплекс молочного направления (молочные фермы)» отбор прошли 6 сельхозпредприятий – АО «Чурачискское», ООО «ВДС», ООО «Родина», ООО «ЧебоМилк», СХПК «Коминтерн» и СХПК «Новый Путь». На каждом из этих предприятий реализованы проекты по созданию новых площадок для поголовья крупного рогатого скота молочного направления. Им вернется 25% от сметной стоимости объектов.

Федеральные средства по направлению «Хранилища» получит КФХ Валерия Кузнецова. Фермерскому хозяйству за счет средств федерального бюджета будет возмещено 20% затрат на строительство картофелехранилища на 1000 тонн.

Также эти сельхозтоваропроизводители получают дополнительно республиканскую господдержку. Благодаря мерам, которые внедрены при поддержке главы Чувашии, аграриям вернется 15% от понесенных затрат, или 74,8 млн рублей.

Кроме того, ранее в 2023 году с использованием республиканского механизма возмещения части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса реализованы инвестиционные проекты в АО «Вурнарский мясокомбинат» – «Площадка по выращиванию и откорму молодняка КРС молочной породы», а также СХПК им. Суворова – «Коровник на 213 голов». На поддержку данных проектов из республиканского бюджета выделено более 11 млн рублей. Всего в текущем году в молочном животноводстве реализуется 20 инвестиционных проектов строительства, реконструкции и модернизации ферм.

В целом в агропромышленном комплексе Чувашии в этом году реализуется 124 инвестиционных проекта на общую сумму 3,5 млрд руб., в их рамках планируется создать 350 новых рабочих мест. Помимо молочного направления, в животноводстве аграрии инвестируют в развитие свиноводства, овцеводства и товарного рыбоводства, в растениеводстве – в производство ягод; ряд проектов направлен на строительство и модернизацию объектов переработки сельскохозяйственной продукции.

Популярным направлением инвестиций в АПК Чувашии остается обновление материально-технической базы. В текущем году аграрии республики с помощью господдержки приобрели 780 единиц сельхозтехники, что на 34% больше, чем год назад, в том числе 202 современных трактора и 41 новый зерноуборочный комбайн. Это способствовало сокращению срока проведения уборочных работ на семь дней, сообщает региональный минсельхоз.

По итогам уборки урожай зерновых в бункерном весе превысил 970 тыс. т – это третий в истории Чувашской Республики рекордный показатель. Выход зерна составил 33,5 ц/га – это четвертый результат среди субъектов Приволжского федерального округа. В соответствии с расчетными показателями, которые определяет Минсельхоз Чувашии, регион занимает первое место в ПФО по выходу картофеля на 100 га сельхозугодий, второе – по выходу молока и овощей, четвертое – по выходу зерна и мяса. При этом уровень государственной поддержки АПК в регионе на 1 га пашни составляет 4,5 тыс. руб., что на 60% выше среднеокружного показателя.

В целом на поддержку АПК Чувашии, с учетом субсидий на развитие сельских территорий, в 2023 году предусмотрено 6,2 млрд руб., и до конца года показатель может быть повышен. По данным Минсельхоза России, государственная поддержка АПК и сел региона на условиях софинансирования в этом году предусмотрена на уровне 1,7 млрд руб.; к 9 ноября Чувашия перечислила получателям субсидий более 90% этой суммы.

По материалам Чувашского филиала ФГБУ «Центр Агроаналитики» и Минсельхоза Чувашии



УСПЕХИ «КОМИНТЕРНА» – ЭТО УЖЕ ТРАДИЦИЯ

В начале ноября в истории СХПК «Коминтерн» и всего Красночетайского муниципального округа произошло еще одно радостное событие – в хозяйстве открыли новый современный телятник на 650 мест.

Праздник, на который съехались гости со всей республики, открыла руководитель предприятия Альбина Борисовна Новикова. «Для нашего коллектива это большой праздник. Мы завершили крупный инвестиционный проект, который вели с 2017 года. Всего в проекте 7 корпусов, вводили их каждый год, укомплектовали поголовьем за счет выращенного ремонтного молодняка собственного разведения. Проект нам разработали в КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации»».

Поздравить коллектив и руководителя «Коминтерна» приехал глава региона Олег Алексеевич Николаев. «В СХПК «Коминтерн» на высоком уровне организовано производство, позволяющее получать значительную прибыль и создавать рабочие места для молодых специалистов. Это образцовое хозяйство и пример для других агропредприятий», – подчеркнул он.

Затем Олег Алексеевич поблагодарил руководство кооператива, трудовой коллектив и администрацию муниципального округа за труд и достижения, отметил роль Минсельхоза Чувашии и Россельхозбанка в поддержке агропромышленного комплекса. «Мы продолжаем расширять формы поддержки и стараемся обеспечить оперативное их осуществление, что позволяет агробизнесу активно развиваться», – сказал он.

Ранее СХПК «Коминтерн» построил коровник на 600 голов, затем доильно-молочный блок, еще один коровник на 600 голов и телятник для содержания животных от 3 до 12 месяцев. Строительством третьего этапа инвестиционный проект «Коровник беспривязного содержания на 650 голов КРС» завершён.

Стоимость объекта составила 92,5 млн рублей, прямые понесенные затраты – около 150 млн руб. Стоимость всего проекта – 435 млн руб.

Кстати, СХПК «Коминтерн» находится в числе лидеров по производству молока в Чувашии за 9 месяцев 2023 года. Здесь



Альбина Борисовна НОВИКОВА,
председатель СХПК «Коминтерн»

произведено 6,1 тыс. тонн сырья (127,0% к уровню прошлого года).

«По итогу реализации проекта мы увеличили поголовье в 2 раза, а производство молока – более чем в 4 раза. Ожидаем завершить год с объемом 8200 тонн молока. Молоко полностью сдаем в «Ядринмолоко», оно у нас качественное. И наши специалисты – их в кооперативе 87 человек – полностью освоили новые технологии», – говорит Альбина Борисовна.

За годы деятельности Альбина Борисовна смогла сплотить команду единомышленников. Многие из сегодняшних специалистов начинали работать вместе с ней. Так, у начальника молочно-товарного комплекса Андрея Геннадьевича Данилова стаж около 30 лет, у главного инженера Анатолия Николаевича Куропаткина – более 20 лет, главного агронома Николая Дорьяновича Воронова – более 18 лет. Есть и молодые специалисты. Глафира Леонидовна Петрова еще во время учебы в Чувашской государственной сельхозакадемии проходила здесь производственную практику, сейчас

уже два года работает ветврачом. Главным бухгалтером четвертый год трудится Марина Николаевна Данилова, до этого работавшая бухгалтером по растениеводству.

Особо отмечает Альбина Борисовна механизаторов и работников молочно-товарного комплекса. «У нас трудится заслуженный механизатор Чувашской Республики и Российской Федерации Юрий Зиновьевич Татаров, его я называю вторым главным инженером. Он не только большой профессионал своего дела, но и наставник для молодых работников. Например, один из ведущих механизаторов хозяйства Павел Сорокин многому научился у него. Сегодня он сеет и яровые на «Бюлере», сам же подготовил пашню и посеял озимую пшеницу. Также на любой технике может работать и Сергей Мадебейкин, – отмечает руководитель. – Самое главное – они все работают дружно, помогая друг другу, несмотря на возраст».

Еще один немаловажный момент: механизаторы в основном (из 16 человек 12) молодые. Ранее молодежь стремилась на заработки в Москву, а сегодня успешное хозяйство может им платить достойную зарплату, и они работают на родной земле.

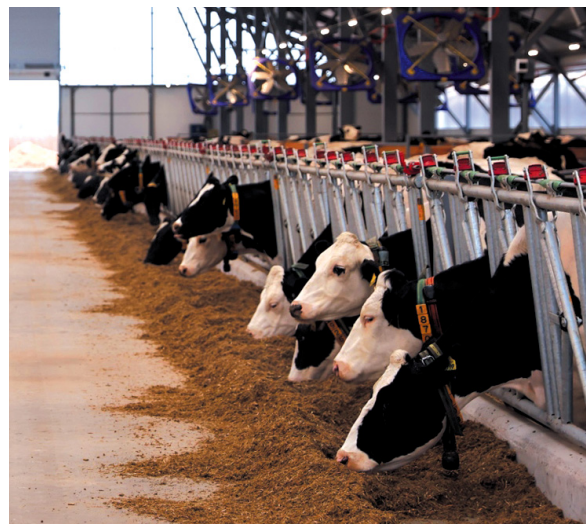
На ферме тоже есть опытные труженицы. Так, доярка Лариса Александровна Смалайкина, телятница Роза Васильевна Данилова являются заслуженными работниками сельского хозяйства Чувашской Республики. Большой вклад в выращивание молодняка и увеличение удоя молока вносит специалист по кормам Татьяна Матвеева, рацион кормов, комбикормов составляет Андрей Геннадьевич Данилов.

Когда сделано большое дело, хочется надеяться, что не зря в него вложено столько сил и средств. От знаний и умений специалистов целиком и полностью зависит успешная работа всего хозяйства, и особенно сегодня, когда перед аграриями стоят важнейшие стратегические задачи по обеспечению продовольственной безопасности нашей страны.



«ЧУРАЧИКСКОЕ»: ДИНАМИКА РОСТА

В Чебоксарском муниципальном округе открылась площадка с применением современных технологий по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота на 750 голов.



АО «Чурачикское» – один из эффективных предприятий АПК Чувашии. В рейтинге сельскохозяйственных предприятий по итогам 2022 года заняло второе место.

«Команда АО «Чурачикское» вносит большой вклад в развитие агропромышленной отрасли республики, которое обеспечивается за счет поиска и внедрения новых подходов, идей и технологий. В этом – залог успеха. Это одно из образцовых предприятий, пример для других сельхозорганизаций и фермерских хозяйств», – сказал глава Чувашии **Олег Николаев**, поздравляя коллектив предприятия со знаменательным событием.

«При строительстве таких животноводческих комплексов государство возмещает 40% затрат. Это, конечно, очень хорошая поддержка. Для сельхозорганизаций и фермерских хозяйств региона открываются новые возможности для увеличения поголовья крупного рогатого скота и производства молока», – обозначил вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии **Сергей Артамонов** в своем приветственном слове.

Руководитель предприятия «Чурачикское» **Евгений Шалеев** прошел все ступеньки карьерного роста – от простого рабочего до руководящей должности. АО «Чурачикское» он возглавил в 2005-м. С тех пор пройден большой путь развития. Предприятие

под руководством **Евгения Федоровича** из отстающих вышло в число передовых хозяйств. Рост производственных показателей обеспечивается за счет активных инвестиций, технического перевооружения.

– Стараемся идти в ногу со временем. Очень большая поддержка сейчас оказывается селу. За последние три года мы получили почти 100 млн субсидий на покупку техники – большая благодарность за это, – сказал **Евгений Шалеев** гостям из правительства республики.

Что касается растениеводства, вся посевная площадь хозяйства в 2023 году составила 2909 га. Зерновые и зернобобовые культуры посеяны на площади 1115 га. Кукуруза на корм посеяна на площади 685 га. Чистый и занятый пар – 80 га. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур (в бункерном весе) за 9 месяцев 2023 года в хозяйстве составил 4005 тонн при урожайности 35,9 ц/га. Посев озимых под урожай 2024 года произведен на площади 517 га, хозяйство полностью обеспечено семенами под урожай следующего года.

По валовому производству молока среди сельскохозяйственных организаций округа данное предприятие занимает третье место. За 9 месяцев этого года произведено 5839 тонн молока, что составляет 28% от общего производства молока

по сельскохозяйственным организациям округа. Средний надой молока на одну корову составил более 7 тонн, что составляет 107,4% к аналогичному периоду прошлого года.

Поголовье КРС на начало сентября составило 2512 голов, в том числе 747 коров и 1765 голов молодняка крупного рогатого скота молочных пород.

За высокие показатели по надою молока от одной фуражной коровы в 2023 году АО «Чурачикское» награждено дипломом первой степени по Чебоксарскому муниципальному округу.

Предприятие имеет сертификат на осуществление племенной деятельности и может обеспечивать высокопродуктивными племенными телками не только Чувашскую Республику, но и близлежащие регионы страны.

На строительство нового животноводческого объекта направлено около 160 млн рублей, и на этом останавливаться не собираются.

«Мы начинаем строительство нового телятника с механической системой кормления на 600 голов, думаю, в следующем году в это время будем запускать. Когда такие красивые виды на ферме, приятно жить и работать. Даже коровам и телятам приятнее и удобнее», – сказал **Евгений Шалеев**.

Нина Степанова



НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Чипсы, уверенно завоевавшие популярность у детей и молодежи, занимают почетное место на торговых полках наших магазинов. Вероятно, в скором будущем на прилавках появятся еще и чувашские снеки. В Батыревском муниципальном округе Чувашии заработал первый завод, специализирующийся только на производстве чипсов.



Изготовление чипсов начинается, как известно, с картофеля. Фермерское хозяйство Валерия Кузнецова для этих целей вырастило и заложило в хранилища полторы тысячи тонн картофеля специального сорта – с высоким содержанием сухого вещества, с гладкими клубнями без глазков. Это российский сорт «Варяг», созданный учеными ВНИИ имени Лорха.

Производственный процесс глубокой переработки картофеля состоит из нескольких этапов, включающих в себя стадию мойки картофеля и чистки кожуры и, соответственно,

нарезки на тонкие ломтики. После чего происходит обжарка во фритюре и нанесение вкусовых добавок. На заключительном этапе производства продукция фасуется в фирменную упаковку и маркируется, чтобы радовать конечного потребителя. Все процессы максимально автоматизированы.

Для продукции решили выбрать название короткое и узнаваемое – «Чебо». И вкусы предлагают самые популярные – сметана и лук, паприка, соль, четыре сыра и бекон. По словам руководителя, хозяйство собирается налаживать сотрудничество с «Чувашпотребсоюзом» и реализовывать жареный картофель через местные магазины. Часть экологически чистой и натуральной продукции, как планируется, будет продаваться сетям ресторанов, отелей и кафе.

На открытие нового объекта приехал вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов. Первую партию чипсов гостям удалось продегустировать прямо с конвейера.

– Чувашская Республика является одним из немногих регионов России, которые активно работают в области картофелеводства. Картофель выращивают порядка 250 хозяйств, производством семенного картофеля занимаются 6 сельскохозяйственных товаропроизводителей. По производству картофеля на 100 га сельхозугодий регион занимает первое место в ПФО и седьмое место в стране, – отметил Сергей Артамонов, оценивая рынок картофелеводства Чувашии.



– Продавать сырой картофель – это одна история, цена в этом году нестабильна, всегда мы зависим от рынка, поэтому уменьшаются площади картофеля, поэтому важно перерабатывать и с добавочной стоимостью реализовывать, можно в десятки раз дороже продать.

Также Сергей Артамонов отметил, что переработчикам молока, мяса, картофеля и овощей возмещается 30% на приобретение оборудования, поэтому фермер может претендовать на господдержку.

– Мы признательны Правительству Чувашской Республики и Россельхозбанку за поддержку проекта, – поделился Валерий Кузнецов, глава фермерского хозяйства. – Благодаря переработке мы можем выйти на совершенно новые рынки и уверены, что спрос на нашу фермерскую продукцию будет достаточно высоким. Приобретенное оборудование способно производить до 100 кг готового продукта – чипсов – в час.

Реализация проекта обеспечила создание дополнительных рабочих мест. Некоторые из них пока остаются вакантными. При выходе на полную мощность в хозяйстве будут трудоустроены 20 человек со сменным графиком работы.

Нина Степанова



Полный цикл –
от картофеля до чипсов



АССОЦИАЦИЯ «НАРОДНЫЙ ФЕРМЕР» - ЗА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Директор по региональному развитию Ассоциации сельскохозяйственных товаропроизводителей «Народный фермер» Екатерина Ефремова посетила с рабочим визитом Чувашскую Республику, где провела встречу с представителями Минсельхоза Чувашии, некоммерческого объединения «Народный фермер Чувашии» и сельхозпроизводителями региона.



На сегодняшний день под руководством Леонида Кузнецова в состав региональной ассоциации вошли около 30 сельхозтоваропроизводителей республики. Организация создана в августе этого года и стала частью всероссийского движения, в которое входят тысячи фермеров и переработчиков. В регионах проводятся мероприятия, направленные на повышение эффективности сельского хозяйства, инвестиционной активности и социально-экономического развития сельских территорий. На первой встрече членов чувашской ассоциации, которая прошла в конце октября, вице-премьер – министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Артамонов отметил, что мнение представителей объединения будет учитываться при разработке нормативно-правовых актов по предоставлению субсидий малым формам хозяйствования, определении новых направлений обучения потоков «Школы фермера», выборе направлений

регионального гранта «Перспектива» и других. «В 2023 году в республике 62 фермера получили гранты. Общая сумма субсидий составила 357 млн рублей. Господдержку предоставляем животноводам, растениеводам, производителям сыров, ягод, аквакультуры. И эти направления могут быть расширены благодаря республиканскому гранту «Перспектива». Всё зависит от инициатив самих фермеров», – сказал министр.

Следующим этапом работы было решено организовать выезды членов ассоциации к коллегам, чтобы поближе познакомиться с их деятельностью и обсудить проблемные вопросы, с которыми сталкиваются фермеры в повседневной работе, а затем предложить их аграрному ведомству.

Обсудив организационные вопросы, участники встречи отправились в хозяйства Урмарского и Козловского муниципальных округов, которые занимаются КРС молочного направления и растениеводством,

переработкой продукции и одними из первых вступили в Ассоциацию «Народный фермер Чувашии».

ЖИВЕТ ХОЗЯЙСТВО – ЖИВУТ ЛЮДИ

В первую очередь делегация заехала в фермерское хозяйство Владимира Иванова. Екатерина Ефремова вместе с коллегами посмотрела условия содержания животных, пообщалась с работниками животноводческого комплекса.

Глава К(Ф)Х Владимир Иванов в 2022 году получил грант на реконструкцию молочно-товарной фермы в размере 15 млн рублей по программе «Семейная ферма». Сейчас в хозяйстве содержатся 629 голов КРС, что составляет 107,5% к уровню 2022 года. За январь–ноябрь здесь произведено и реализовано 68,8 тонны мяса, надоедено более 1500 тонн молока.



С каждым годом предприятие наращивает валовое производство и продуктивность. Рост производственных показателей, конечно, большое подспорье в деятельности предприятия. Но главное достижение хозяйства и лично его руководителя в том, что удалось сохранить и создать новые рабочие места, обеспечив тружеников и их семьи стабильным доходом.

На территории фермы регулярно идёт процесс обновления производственных мощностей – строятся сенажные ямы, ремонтируются помещения для содержания животных. Во время посещения делегации, например, шла работа по замене крыши в одном из коровников. Гости посмотрели доильный зал «Елочка», животноводческие помещения, столовую для работников хозяйства, машинно-тракторный парк.

Заместитель министра сельского хозяйства Чувашской Республики Ольга Егорова отметила, что Владимир Анатольевич активно пользуется господдержкой, также участвует в общественной жизни округа, вносит посильный вклад в благоустройство территорий, в том числе в строительство и реконструкцию памятных мест, помогает сельчанам. Его, как и многих фермеров, волнует жизнь и судьба родной деревни, где остается мало молодежи.

«Мне понравилось то, что мы будем вместе решать наши общие проблемы. У всех разные вопросы, но у всех большой опыт. Думаю, мы все вопросы можем решить сообща», – поделился Владимир Иванов после встречи.

РАБОТА КРУГЛЫЙ ГОД

«Обмен опытом между фермерами – это очень полезно. Можно узнать, кто чем новым начал заниматься, не сможем ли мы быть полезными друг другу. Может быть, кто-то может производить, а кто-то – помогать продавать», – отметил Иван Васильевич Семёнов, глава КФХ Козловского округа.

Он рассказал, что хозяйство обрабатывает земли и в Урмарском районе, уборочные работы завершены полностью и своевременно. Несмотря на позднее время и окончание рабочего дня, Иван Васильевич показал гостям производственные цеха, тракторный парк и новый зерносушильный комплекс.

Картофель убран с площади 170 га. Валовой сбор составил 4369 тонн при средней урожайности 257,0 ц/га. Овощи убраны с площади 91 га. Валовой сбор составил 7497 тонн при средней урожайности 823,9 ц/га.

В зимнее время работники в основном заняты на переработке овощей, сортировке картофеля и других хозяйственных делах. Продукция реализуется в магазины «Пятерочка». Знаменитые соленые огурцы и квашеная капуста завоевали популярность и в самой республике, и в соседних регионах.

В последние пять лет в хозяйстве проделана огромная работа по закупке новой техники, увеличению объемов хранилищ, строительству производственных цехов. Фермерское хозяйство вносит посильный вклад в развитие территории, создание рабочих мест, обеспечение продовольственной безопасности.

СРЕДИ ЛУЧШИХ

В рамках выездного мероприятия состоялось обсуждение вопросов дальнейшего сотрудничества ассоциации с субъектами малого предпринимательства Чувашской Республики. В частности, рассмотрели вопросы взаимодействия с торговыми сетями, стоимость фермерских продуктов, методы контроля качества продукции. Также говорили о роли общественных объединений в развитии сельскохозяйственной отрасли и малых форм хозяйствования АПК.

«Деятельность Ассоциации фермеров Чувашской Республики дает возможность не только точно решать сложности, с которыми сталкиваются сельхозтоваропроизводители в своей деятельности, но и расширять рынок сбыта фермерской продукции. Объединяя фермеров, мы сможем комплексно решать стоящие перед нами задачи, отстаивая интересы участников ассоциации», – рассказала Екатерина Ефремова. – Для нас важно наращивать регионы присутствия, чтобы иметь возможность помочь большему количеству фермеров на местах. Если одни проблемы можно решить на локальном уровне, то для решения других необходимо вносить вопрос в федеральную повестку. Одна из задач ассоциации – обмен опытом. Мы надеемся, что наши новые коллеги, фермеры Чувашии, активно подключатся к этому процессу».

Она отметила, что Ассоциация фермеров Чувашской Республики – одна из самых активных и динамично развивающихся в целом в нашей стране, хороший пример для других регионов.

Нина Степанова



XXV ВСЕРОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ – 2023»

Всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2023» – главный аграрный форум страны, ежегодно проводимый Министерством сельского хозяйства РФ. В этом году выставка, в торжественном открытии которой принял участие Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, впервые была организована в РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева.

Возглавил региональную делегацию, в состав которой вошли руководители предприятий аграрного сектора, министр сельского хозяйства Сергей Артамонов.

Члены делегации приняли участие в пленарном заседании форума, ряде других дискуссий, где обсуждались темы развития отечественного АПК в новых условиях, обеспечение продовольственной безопасности, сельхозмашиностроение, аграрная наука, внедрение передовых технологий в отрасль и поддержка сельхозтоваропроизводителей.

Продукция Чувашской Республики была размещена в основном павильоне выставки. В общей сложности 21 предприятие региона представило различные виды продукции, в том числе чувашский лук-севок, картофель в пробирках, хмель, молочную, мясную и кондитерскую продукцию, крем-мёд, иван-чай, крупу и зерно.

Министр Сергей Артамонов в ходе посещения юбилейной выставки «Золотая осень» отметил, что участие в выставке такого масштаба – хорошая возможность познакомить жителей и инвесторов из других регионов с ассортиментом, качеством сырья и продукции, которая производится в республике. «При этом места для фермеров, аграриев и переработчиков на площадке региона предоставляем бесплатно», – сказал он.

В рамках 25-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» состоялось подписание пяти стратегических документов, направленных на развитие хмелеводства, животноводства и технической модернизации аграриев.

Соглашение с пивоваренной компанией «Балтика» предусматривает проведение совместных мероприятий для развития хмелеводства в Чувашии, обсуждение актуальных вопросов отрасли и формирование решений по результатам таких диалогов. Кроме того, совместно с крупнейшей пивоваренной компанией страны как со знатоком рынка будут проводиться консультации по совершенствованию господдержки в хмелеводстве.

В дальнейшем компания «Балтика» планирует усилить сотрудничество с республикой и выращивать здесь хмель для своей продукции на площади порядка 120 гектаров. Выбор региона обусловлен уровнем компетенции в выращивании культуры и возможностями господдержки.

«Чувашия всегда была лидером по производству хмеля – и в СССР, и в России.



Только цифры сильно расходятся – раньше собирали 3000 тонн урожая в год, сейчас – 200, хотя и тот и тот объем по-прежнему составляет 95% хмеля в стране. С учётом санкций, активного импортозамещения отрасль нужно возрождать. У нас сохранены компетенции, есть люди, нацеленные на возрождение отрасли, предусмотрена господдержка. Ни в одном из регионов страны нет такого субсидирования хмелеводства, как в Чувашии, за это особая благодарность главе региона Олегу Николаеву: по республиканскому механизму возмещается часть затрат на хмелешпалеры, хмелеуборочные и сушильные комбайны и сбыт», – сказал вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Говоря о перспективах предстоящего сотрудничества, вице-президент «Балтики»





по операционной деятельности Юрий Чентырѐв отметил важность достигнутых договорѐнностей: «Эти перспективы носят стратегический характер, и они критически важны для пивоваренной индустрии... С 2005 года мы начали выращивать собственный пивоваренный ячмень в кооперации с агрохолдингами, фермерскими хозяйствами. За счёт собственной переработки мы имеем собственное сырьѐ и не зависим от поставок из-за границы. А вот новый этап развития – это хмелеводство. И для нас крайне важно обеспечивать стабильность, уйти от импортной составляющей... А Чувашия, с моей точки зрения, очень перспективный регион».

Для перехода на «свое» и возрождения отрасли в Чувашии создана также необходимая научная инфраструктура: в Чувашском НИИ сельского хозяйства находится единственная в стране коллекция из 250 сортов культуры, в Чувашском аграрном госуниверситете расположен Центр компетенций

по производству хмеля, где готовят будущих хмелеводов страны.

Помимо этого, в Чувашии проводится уникальный фестиваль «Зелѐное золото России», который собирает на площадке всех представителей отрасли пивоварения – хмелеводов, заводы, инвесторов, научных деятелей. Предусмотрена и развлекательная программа для жителей. В 2023 году мероприятие посетили более 45 тысяч граждан и около 20 делегаций, в том числе из Воронежской, Московской, Тульской, Самарской, Калужской, Ленинградской, Нижегородской, Пензенской, Ульяновской областей, Марий Эл, Татарстана, а также из Китая, Индии, Монголии и Намибии.

Двустороннее соглашение заключено с ОАО «АМКОДОР», трёхстороннее – с ООО ПО «ВолгаЭнергоДизель» и ЗАО «АГРО-ИНВЕСТ», а также ООО «ПО Ярославский Трактор» и ЗАО «АГРО-ИНВЕСТ».

«Соглашения нацелены на бесперебойную поставку техники и оборудования для наших аграриев и дают им скидку

в среднем около 5%. Это хороший плюс к субсидиям, которые предоставляются регионом», – отметил Сергей Артамонов.

Благодаря поддержке правительства субъекта и главы региона Олега Николаева в Чувашии сельхозтоваропроизводителям возмещается 35–50% от стоимости покупки новой техники и оборудования. Максимальная ставка в половину суммы распространяется на спецтехнику для хмелеводов, 45% компенсируется хозяйствам, занимающимся животноводством, картофелем или овощами, 35% – занятым исключительно растениеводством.

За время действия программы с 2020 года техпарк агропрома республики обновился на 3,5 тысячи единиц. Результат ощутимый: в 2020 году энергообеспеченность в республике составляла 110 л. с., сейчас сельхозтоваропроизводители достигли показателя в 129,5 л. с.

Как отметил представитель компании ООО «ПО Ярославский Трактор», заключенные соглашения позволят также ускорить поставки: «По сути, день-два – и техника ваша. Две модификации тракторов полностью в наличии, можно организовать быструю поставку, получить качественные машины и сразу ощутить весомый плюс к организации сельхозработ».

Новый импульс договоренности на выставке также придадут процессу импортозамещения. В условиях экономических санкций работа на спецмашинах отечественного и «дружественного» производства имеет совокупность преимуществ, например гарантии качества от поставщика и беспрепятственный доступ к запчастям.

В этом году на выставке впервые участвовала новая Ассоциация «Народный фермер Чувашской Республики». Председатель объединения Леонид Кузнецов выступил на Межрегиональной конференции развития фермерского движения с разговором о проблемах импортозамещения и недостатке отечественного посевного материала.

«Заместитель министра сельского хозяйства России Оксана Лут была впечатлена объемами производимого лука-севка в Чувашии. Обещала взять в разработку проблему с семенами», – подытожил итоги обсуждений председатель ассоциации.

По итогам выставки были получены достойные награды: 52 золотых, 23 серебряных и 5 бронзовых медалей, а также гран-при за вклад в развитие выставки.





В конкурсе «За производство высококачественной пищевой продукции» приняли участие 18 предприятий пищевой промышленности: Вурнарский, Ядринский и Чебоксарский мясокомбинаты, СССППК «АГРОКУЛЬТУРА», К(Ф)Х Санзяпова Р. Ш., Чебоксарский элеватор, Продфонд Чувашии, птицефабрика «Моргаушская», «МегаЮРМА», «Ядринмолоко», «Вурнары Завод СОМ», Чебоксарские хлебозаводы No 1 и No 2, кондитерская фабрика «Вавилон», СПССК «Деревенский Дворик», ООО «АККОНД-МОЛОКО», «Янтарь», «Кооператор». По итогам конкурса 47 видов продукции отмечены золотыми и серебряными медалями (кисломолочная продукция, колбасы, хлебобулочные и макаронные изделия, крупы, мука, конфеты и др.).

В конкурсах «За эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК» и «Лучший центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров» два золота получило казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации».

За достижение высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства ООО «Вурнарец» Цивильского муниципального округа завоевало золотую медаль в номинации «Птицеводство (гуси линдовской породы)».

«За достижение высоких показателей в развитии племенного и товарного животноводства» знаками отличия награждены СХПК «Красное Знамя», ООО «ВДС», агрофирмы «Акконд-агро», «Ольдеевская», «Исток», СХПК им. Суворова, сельхозорганизации «Вурнарец», «Красное Сормово», «Победа», «Чурачикское», «Чебомилк» и СХПК «Коминтерн».

Золото за «Лучшую предпринимательскую инициативу в АПК» – у СССППК «Баракат». Кроме того, почётную бронзу за эффективное проведение противоэпизоотических мероприятий получила Новочебоксарская городская станция по борьбе с болезнями животных.

Вместе с выставкой прошёл одноименный гастрофестиваль «Золотая осень», центром проведения которого стала Тверская площадь в Москве. Здесь презентовались 16 регионов страны, среди которых – Чувашия. На площадке можно было приобрести фермерские сыры Ольги Кошелевой, национальный мясной продукт «Шартан» от Ядринского мясокомбината и полезные сладости от семейного производства «Серьёзная компания».

Коротко о своих впечатлениях после посещения выставки «Золотая осень» рассказывает глава КФХ Ксения Сумкова:

– Ксения, расскажите, что нового было на выставке по сравнению с 2022 годом? Понравилась ли организация мероприятия?

– В этом году выставка проходила на базе Тимирязевской академии, территория огромная, все не обойти. Выставка, конечно же, понравилась, особенно наш стенд, около него толпилось много народу, Чувашия как обычно гостеприимно встречала посетителей с угощениями от наших фермеров.

– Удалось ли пообщаться с коллегами по цеху из других регионов? Было ли это полезным для вас?

– Общались очень много с представителями других регионов, обзавелись новыми друзьями, наладили контакты с товаропроизводителями других регионов. Делились друг с другом успехами и проблемами, совместно



участвовали в конференциях, круглых столах. Было очень динамично и интересно.

– Поделитесь вашим самым ярким воспоминанием с выставки?

– Самое яркое впечатление – это подписание соглашения с «Балтикой», гордость за наших хмелеводов переполняла всех делегатов республики.

– А про какой-нибудь забавный или смешной случай расскажете? Ведь без этого не бывает...

– Смешной случай, даже не знаю, забавно было наблюдать, как посетители выставки хмель трогают, многие никогда не видели его вживую.

– Какой регион на выставке вам больше всего понравился (помимо чувашского)? Почему?

– Среди всех регионов отмечу Луганскую область, очень запоминающийся стенд, очень вкусная продукция в Луганске – нам подарили огромный набор молочных продуктов, пробовали дружно – понравилось.

– На ваш взгляд, приносит ли пользу данное мероприятие АПК? Нужно ли проводить в дальнейшем?

– Такое мероприятие обязательно нужно проводить, регионы смотрят друг на друга, перенимают опыт, заводят новых партнеров, ищут решения общих проблем.

Нина Степанова

ГРЕЧИХА: ОПТИМИЗАЦИЯ ФОСФОРНОГО ПИТАНИЯ – КЛЮЧ К РОСТУ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Гречиха стала «визитной карточкой» Чувашии: посевные площади под этой культурой в республике в последние годы растут, она занимает важное место в севообороте, и урожайность традиционно выше среднероссийской. Основной сложностью в реализации потенциала культуры остается соблюдение агротехники, в том числе грамотная организация минерального питания.

Компания «ФосАгро-Волга», традиционный партнер чувашских аграриев в сфере минерального питания, провела в регионе полевую опыт, который показал эффект оптимизации фосфорного питания – урожайность культуры выросла на 16%, увеличилась и прибыль с гектара.

ЧТО ЛЮБИТ ГРЕЧИХА И ЗА ЧТО ЛЮБЯТ ЕЁ

В севообороте гречиха имеет большое агротехническое значение. Благодаря короткому вегетационному периоду (до 70 дней), она не только хороший предшественник для озимых культур, но и страховая культура в случае их гибели после перезимовки. Но есть и свои биологические особенности: растения гречихи плохо переносят заморозки, при жаре ухудшается их опыление и отмирают завязи. При этом гречиха очень влаголюбивая культура, транспирационный коэффициент варьирует от 480 до 600, в сравнении – у пшеницы 470. Критический период по отношению к влаге – от цветения до образования плодов.

У гречихи стержневая корневая система с большим количеством боковых корней. Она довольно слабо развита по сравнению с другими культурами и сосредоточена преимущественно в пахотном горизонте, но имеет высокую физиологическую активность: корневые волоски живут дольше, чем у зерновых культур, за счет этого больше поглощают воду и минеральные вещества из почвы. Усваивающая способность корней гречихи превосходит зерновые в 3–4 раза. А главное, корни гречихи выделяют муравьиную, уксусную, лимонную, щавелевую кислоты, которые переводят труднорастворимые фосфаты

в усвояемую форму не только для себя, но и для последующей культуры в севообороте.

В отличие от других культур гречиха не прекращает роста в период образования цветков и плодов. Поэтому у нее нет четкого периода максимального потребления элементов питания, их поглощение более растянуто между фазами.

КАКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ НУЖНЫ

В начальный период гречиха наиболее активно поглощает азот, который расходуется на формирование вегетативной массы, формирование боковых побегов и ветвления. Нельзя допускать избыточного внесения азота, так как удлиняется вегетационный период и оттягивается период созревания зерна.

Фосфор – обязательный элемент в начальный этап развития, он необходим для формирования большего количества корневых волосков, которые уже в дальнейшем смогут потреблять элементы питания из почвы, а главное – валовый труднорастворимый фосфор.

В калии гречиха нуждается на легких почвах, где нет большого количества его валовых запасов. На среднесуглинистых и тяжелосуглинистых почвах Поволжья гречиха редко испытывает калийное голодание,



так как хорошо использует фиксированный калий почвы. Но в то же время грамотное применение калийных удобрений обеспечивает хорошую прибавку урожая. Хлорсодержащие калийные удобрения (хлористый калий) отрицательно влияют на развитие гречихи, хлор угнетает и без того слаборазвитую корневую систему. Урожайность гречихи от предпосевного внесения хлористого калия может снизиться до 25%. При рассмотрении внесения калия в виде хлорсодержащих калийных удобрений необходимо



Таблица 1

No	Удобрение	Доза внесения, кг/га	Способ внесения	Урожайность, ц/га	Прибавка	
					ц/га	%
1.	APAVIVA® NP 12:52	60	в разброс перед культивацией	9,9	-	-
2.	APAVIVA® NP 12:52	60	в разброс перед культивацией листовая подкормка в фазу бутонизации	11,5	1,6	16
	APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ)	30				

Таблица 2

No	Минеральные удобрения	Норма внесения, кг/га	Затраты на минеральные удобрения, руб./га	Выручка, руб./га*	Разница в выручке, руб./га
1.	APAVIVA® NP 12:52	60	3390	49 500	-
2.	APAVIVA® NP 12:52 APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ)	60 30	4732,8	57 500	+ 6 657,2

* Стоимость зерна гречихи – 50 000 руб./т.

обеспечить их заблаговременное внесение под основную обработку почвы с осени или под предшествующую культуру.

Поскольку гречиха – влаголюбивая культура и плохо переносит засуху, а калий регулирует водный обмен в растении, при его достаточном содержании клетки дольше сохраняют тургор и растения легче переносят засуху.

В целом больше половины необходимого фосфора и калия потребляется в период бутонизации, цветения и образования плодов. По разным источникам, для формирования 1 т урожая зерна и соответствующего количества соломы гречиха потребляет в диапазоне 30–40 кг азота, 10–20 кг фосфора и 40 кг калия.

Кроме азота, фосфора и калия, гречиха испытывает особую потребность в сере. Это составной компонент незаменимых аминокислот, наличие которых в гречихе и делает ее лучшей крупяной культурой в питании человека. Наибольший эффект от серосодержащих удобрений достигается при полной обеспеченности азотом и фосфором.

ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ

Из-за слабой корневой системы и высокой потребности в питательных веществах гречиха хорошо отзывается на припосевное внесение удобрений. «ФосАгро-Волга» обеспечивает в регион поставки широкого спектра минеральных удобрений ФосАгро, который включает более 50 наименований. Учитывая биологические особенности гречихи, в качестве основного и припосевого внесения рекомендованы марки с высоким содержанием фосфора и серы:

APAVIVA® NPK(S) 15:15:15(10), APAVIVA® NP(S) 16:20(12), APAVIVA® NP(S) 20:20(14), APAVIVA® NP(S) 14:40(7) и жидкое комплексное удобрение APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ). Для азотного питания по вегетации идеально подходит сульфат аммония NITRIVA® S, который обеспечит культуру в равных долях азотом и серой.

Неблагоприятные погодные условия негативно влияют на способность гречихи усваивать фосфор из почвы. Не только засуха, но и низкие температуры блокируют минеральное питание через корневую систему: при температуре ниже 8–10°C уменьшается поступление фосфора, его передвижение и включение в обмен веществ. В этом случае корректировку минерального питания обеспечивает внесение ЖКУ в качестве листовой подкормки. За счет своей большой листовой массы гречиха хорошо отзывается на этот прием.

ЗЕРНО КРУПНЕЕ, БОЛЬШЕ УРОЖАЙ

Эффективность листовой подкормки гречихи удобрением APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ) эксперты «ФосАгро-Волга» подтвердили в ходе полевого опыта в Чувашии в 2022 году. Почва опытного поля представлена черноземом оподзоленным, с повышенным содержанием подвижного фосфора (150 мг/кг), очень высоким содержанием калия (250 кг/га), низким содержанием органического вещества (3,5%) и слабощелочной реакцией (pH_{сол} – 5,5). В опыте использовался сорт гречихи Дикуюль.

Первый вариант опыта – контроль – основан на внесении удобрения APAVIVA® NP 12:52 (аммофос) в дозе 60 кг/га. На втором

варианте на фоне основного удобрения была проведена листовая подкормка ЖКУ в фазу бутонизации удобрением в дозе 30 кг/га.

По результатам уборки опыта зафиксировано, что дополнительная фосфорная подкормка в период его максимального потребления обеспечила прибавку урожайности на 16% (1,6 ц/га) относительно контрольного варианта. После применения ЖКУ растения лучше развивались и сформировали более крупное зерно.

Схема опыта и результаты по вариантам отражены в таблице 1.

Также листовая подкормка ЖКУ положительно повлияла на рентабельность производства гречихи, поскольку способствовала получению дополнительной прибыли с гектара. Экономические расчеты отражены в таблице 2.

«ФосАгро-Волга» входит в крупнейшую российскую сеть дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион», которая обладает исчерпывающей базой знаний по всем вопросам, связанным с применением минеральных удобрений на разных культурах и всех типах почв. Ежегодно эксперты компании проводят порядка 150 полевых опытов на более чем 20 сельхозкультурах, анализируя полученные результаты вместе с ведущими аграрными учеными. На основе этих данных составляют рекомендации о применении различных систем минерального питания, которые базируются на детальном изучении почвенных характеристик и глубоком знании особенностей сельскохозяйственных культур.

Анастасия Ахрарова,
агроном-консультант
ООО «ФосАгро-Волга»



ОТ ДОБРОГО СЕМЕНИ – ДОБРЫЙ ВСХОД

В агрофирме «Санары» Вурнарского округа и в зимнее время не утихает работа. Работники хозяйства кроме ремонтных работ занимаются доведением семян до посевных кондиций для продажи, обновляют семенной материал. Об этом нам рассказал руководитель Андрей Петров.

ЧТО ПОСЕЕШЬ...

– Андрей Робертович, у вас развивающееся семеноводческое хозяйство, в производстве находятся перспективные сорта сельскохозяйственных культур. Какие культуры и сорта вы возделываете в зависимости от принятых севооборотов?

– В хозяйстве регулярно проводим сортообновление. Мы в постоянном поиске новых, высокопродуктивных сортов. Много лет работаем с научно-исследовательскими институтами, изучаем их достижения. Сорта с понравившимися характеристиками внедряем в свое хозяйство. В этом году из Ульяновского филиала Самарского научно-исследовательского института привезли яровую пшеницу сорт «Никон» – суперэлиту, посеяли на 60 гектарах. Она находится в реестре лучших сортов пшеницы. Результат отличный –



45 центнеров с гектара. Импортный сорт (сорт селекции КВС, Германия) яровой пшеницы «КВС Буран» тоже хорош. Созревает рано, короткостебельный, поэтому не полегает. В первый год с гектара собрали 44 центнера, а во второй год – 46. Элиту мы возделываем до семян 1-й и 2-й репродукций и реализуем. По итогам этого года сорт «Никон» вполне устраивает, площади под него будем увеличивать.

Из зернобобовых культур возделываем вику и горох. Немалые площади отведены под вику сорта «Спутница». Культура пользуется спросом у аграриев. Раньше в хозяйстве сеяли горох «Аксацкий усатый 55». В прошлом году завезли сорт «Кулон», репродукция – суперэлита, полученные элитные семена и семена первой репродукции реализуем нашим аграриям. Сорт хорош тем, что растения невысокие, оттого что лист усатого типа, растения цепляются друг с другом и меньше полегают. В отличие от сорта «Аксацкий усатый 55» зеленой массы мало, а урожайность зерна есть. В первый год мы получили 43 центнера с гектара. Правда, в прошлом году из-за засухи он дал небольшой урожай – 25 центнеров с гектара. Также купили семена ярового ячменя сорт «Вакула» – питомник размножений 2 года и овес сорт «Яков» – суперэлиту.

Из московского научно-исследовательского центра «Немчиновка» привезли озимую пшеницу сорта «Таня» – ПР-2. Кроме того, есть основные, постоянно выращиваемые сорта – это «Московская-56», «Московская-82». В этом году засеяли новый сорт «Московская-27» – не районированный, хотим посмотреть, как покажет себя в нашем регионе, какой урожай даст. Если вне зависимости от наших погодных условий, понравится урожай, будем сеять.

– Стабильно пользуются спросом семена многолетних культур. Два года назад с Урала



привезли сорт «Виктория» – суперэлиту, засеяли 50 гектаров. Получили неплохой урожай – около 6,5 ц/га. Тимофеевка – еще одна культура, которая в последние годы востребована – ее активно покупают местные сельхозпредприятия.

В следующем году хотим посеять лен масличный «Лирин» зарубежного производства. Его можно убрать прямым комбайнированием. Остальные сорта так не уберишь, нужно обязательно скосить и сушить, прежде чем убрать. Выращиваем редьку масличную сорта «Альфа», сеем элиту, и реализуем первую репродукцию. Горох, вика, люцерна и другие многолетние культуры повышают плодородие почвы. При обработке почвы без вспашки они нужны для составления правильного чередования культур в севообороте. Разнообразие культур в севообороте повышает урожайность, не дает распространяться болезням и вредителям. В то же время, как я уже отметил, продолжаем вводить в севооборот новые культуры, понимая, что разнообразие – основа развития и залог стабильности нашего сельхозпредприятия.

– Какие семена в основном реализуете?

– Ежегодно высеем оригинальные семена: питомники размножения первого



и второго года, суперэлиту, используя высокопродуктивные сорта селекционно-семеноводческих центров и институтов. На реализацию предлагаем элиту, первую и вторую репродукции. Реализуем сертифицированные семена. Элитные семена дорогие, не все могут себе их позволить. Хозяйства просят семена 1-й и 2-й репродукции, удовлетворяем спрос. «Что посеешь, то и пожнешь», говорят в народе. Семена высокой репродукции даже при одинаковых условиях возделывания дают большую урожайность. Без обновления семенного материала можно сеять и десять лет, только урожайность и выгода будут меньше.

ПОВЫШАЕТ ПЛОДРОДИЕ ЗЕМЛИ

– Андрей Робертович, более 10 лет в хозяйстве работаете по технологии прямого посева. Не уменьшается плодородие земли?

– Сельскохозяйственные площади агрофирмы занимают более 1344 гектаров. При возделывании сельскохозяйственных культур применяем технологию No-till, при которой сельхозкультуры сеют в необработанную почву. При переходе на данную систему обработки весной и осенью сеяли без вспашки. Осенью оставляли пожнивные остатки. Начали данную работу с небольшой площади. Со временем полностью перешли на эту технологию.

Агрофирма тесно сотрудничает с КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации». Специалисты предприятия ежегодно проверяют плодородие почвы, ее структуру. Отмечают, что внедренная технология повышает плодородие почвы, улучшает показатели структуры почвы. Мы строго придерживаемся принятых в хозяйстве севооборотов. По наблюдениям специалистов, в наших полях ведется активная жизнедеятельность дождевых червей. Происходит природное рыхление почвы без плуга. Применение технологии No-till значительно экономит расход дизельного топлива, и меньше изнашивается техника. Для повышения плодородия почвы вносим удобрение, проводим обработки пестицидами против вредителей, болезней и сорняков.

В республике и в нашем округе есть хозяйства, внедряющие новые технологии. Недавно ездил в Краснодар на выставку и научно-практическую конференцию по технологии No-till. Один из организаторов мероприятия, научный руководитель и куратор экспедиции, профессор ДонГАУ, доктор сельскохозяйственных наук Николай Андреевич Зеленский рассказал о многочисленных конкретных примерах успешного прибыльного ведения производства по нулевой технологии. Руководители и агрономы сельхозпредприятий из многих регионов России, работающие по «нулю», тоже отметили, что повышается урожайность и плодородие почвы.

– Расскажите, пожалуйста, про обновление парка техники.

– Новое земледелие помогает существенно экономить на покупке техники. Весной у нас на полях работают дисковая сеялка «Джон Дир-1590», анкерный посевной комплекс Bourgault. На уборке задействованы три комбайна. Благодаря господдержке три года назад приобрели отечественный комбайн РСМ-161, который по качеству не уступает зарубежной технике. Опрыскиватель у нас новый – «Туман-2». Мы обновили зерноочистительно-сушильный комплекс, провели газ, купили фотосепаратор. В этом году сортировочный и сушильный комплекс хотим дооснастить и запустить в работу. Он требует минимум рабочих сил.

– А много ли у вас работников?

– Штат у нас небольшой: 27 постоянных сотрудников плюс сезонные рабочие. Специалистов всего несколько человек, но заслуживающих добрых слов, – Олег Яковлев, Владимир Крипчатков, Алексей Шашков, Анатолий Яковлев, Александр Харитонов, Роберт Петров и другие. Хочется поблагодарить бухгалтера Надежду Иванову, агронома Александра Петрова, заведующую складом Елену Петрову, поваров Ирину Иванову, Любовь Радееву, Надежду Михайлову, Надежду Яковлеву и других специалистов. Понимание и взаимная поддержка помогают нам достигать новых успехов в работе и двигаться вперед.

Нина Степанова, Ольга Козлова.
По материалам газеты «Хыпар»

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ: ПЯТЬ ЛЕТ НА БЛАГО РАЗВИТИЯ СЕЛА

Внимание, с которым органы власти и институты развития Чувашской Республики подходят к поддержке чувашских сельхозпроизводителей, с каждым годом становится более ощутимым и эффективным. Система инструментов помощи и сопровождения проектов совершенствуется и приобретает адресность, ориентируясь на запросы тех, кто хочет развиваться и вносит вклад в продовольственную безопасность страны. Причем внимание уделяется как крупным представителям аграрного сектора, так и небольшим хозяйствам и кооперативам. Активную поддержку малым формам хозяйствования на региональном уровне оказывает казенное унитарное предприятие «Агро-Инновации» – Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров. Об этом рассказал директор предприятия Николай Васильев.

– У нас в 2019 году на базе казенного унитарного предприятия «Агро-Инновации» создан Центр компетенций для того, чтобы оказывать поддержку малым и средним сельским предпринимателям, личным подсобным хозяйствам, чтобы они дальше развивали производство, а также тем, кто только планирует заняться агробизнесом. За пять лет грантовую поддержку с помощью услуг центра компетенций получили 79 семейных ферм, 13 сельхозкооперативов, 121 – грант «Агρόстартап», 54 – «Перспектива». За это время проведено 127 обучающих семинаров по информированию граждан о мерах государственной поддержки.

Люди обращаются постоянно и спрашивают, какая помощь со стороны государства может быть оказана. За этот год было более 400 обращений различных форм, все вопросы стараемся прорабатывать, следим за изменениями нормативно-правовых актов, обучаемся сами и обучаем других. Среди популярных мер поддержки – гранты на развитие семейных ферм, гранты на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов, «Агρόстартап», региональный грант «Перспектива» на развитие сыроделия, ягодоводства, рыбоводства и овощеводства, новая форма поддержки «Агротуризм». Механизмов поддержки достаточно, но стать участником таких программ может не каждый желающий – для этого нужно соответствовать всем критериям отбора и пройти специальный конкурс. Кроме того, необходимы собственные средства для софинансирования гранта и определенная материально-техническая база. Некоторые фермеры по несколько раз участвуют в конкурсных отборах для того, чтобы



добиться конкретных результатов, и демонстрируют хорошие показатели.

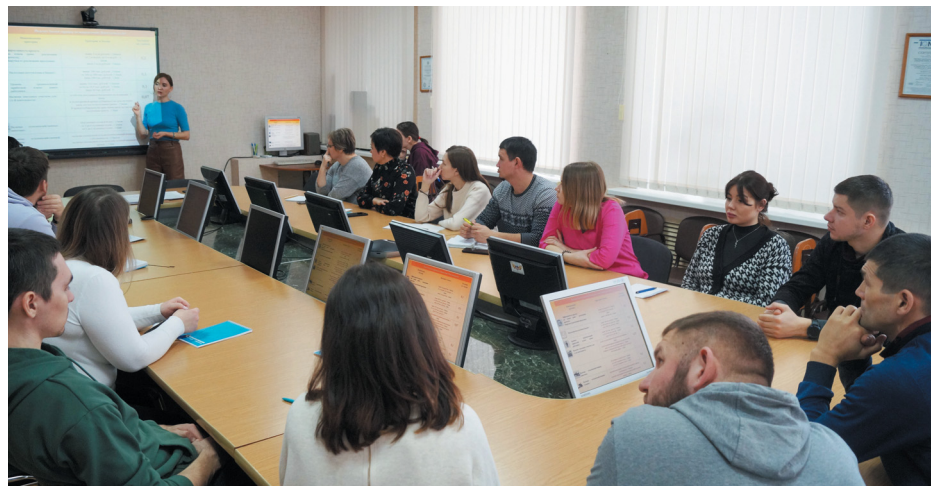
Нашими специалистами для претендентов на получение грантов в этом году было разработано всего 119 бизнес-планов. Специалисты центра помогали заявителям формировать соответствующий пакет документов, разрабатывали и корректировали бизнес-планы, а также отвечали на самые разные вопросы.

– Возьмем, к примеру, один из востребованных грантов «Агρόстартап». На что

нужно обратить внимание тем, кто хочет его выиграть?

– Что касается поддержки «Агρόстартап», грант предназначен исключительно для начинающих фермеров, которые ещё не пользовались господдержкой и только начинают свою деятельность. Получателями гранта могут быть и выпускники аграрных вузов.

На практике – приходит к нам человек, еще не зарегистрировавший хозяйство и





не имеющий ИП, КФХ. Но имеет какую-то базу и хочет развиваться. Рассказываем, что для таких целей предусмотрено финансирование от 3 до 4 миллионов безвозмездно. До 3 млн рублей – это без неделимого фонда, и до 4 млн рублей в случае перечисления части гранта в неделимый фонд сельскохозяйственного потребительского кооператива, членом которого является получатель гранта. В последнем случае кооператив направляет полученную от фермера сумму на приобретение имущества для нужд всех членов кооператива. Здесь одно из самых льготных условий по самофинансированию 90 : 10, то есть 90% – это сумма гранта, а 10% – собственные средства. После получения гранта человек должен эти средства освоить в течение 18 месяцев.

Совместно с участником мы разрабатываем бизнес-планы, запрашивая план расходов и оценивая реально его возможности.

Как анонсировал Минсельхоз России, данный грант останется на федеральном уровне. Сохранится и республиканский механизм субсидирования, дополняющий всероссийский. Из бюджета Чувашии планируют направить около 70 млн рублей, что позволит поддержать ещё порядка 20 фермеров. Однако здесь будет нововведение – планируется усилить контроль для производителей, состоящих в кооперативе.

В этом году в конкурсе на получение гранта «Агростартап» участвовали 88 претендентов, из них обладателями гранта стали 35 фермеров. На поддержку начинающих фермеров выделялось более 120 миллионов рублей в рамках федерального и республиканского бюджета.

– Какие направления деятельности у нас в республике приоритетные?

– По семейным фермам – молочное и мясное скотоводство. Благодаря государственной поддержке в муниципальных округах действуют построенные и реконструированные фермы. Кроме того, с участием средств гранта фермерами обновляется парк машин и оборудования, приобретаются сельскохозяйственные животные, создаются рабочие места. Выезжая по округам, отрадно видеть такие проекты, реализуемые в деревнях и селах, значит, жизнь в этих населенных пунктах продолжается.

В следующем году ожидаем изменения в правилах предоставления данного гранта. Минсельхоз сообщает, что останется господдержка только на создание



производственных объектов и комплектацию их оборудованием, а также на погашение и обслуживание кредитов для развития семейной фермы. Возможность приобретения сельскохозяйственных животных, техники, спецтранспорта будет исключена, так как эти меры уже предусмотрены по другим видам господдержки. В частности, на покупку сельхозтехники по региональным субсидиям возмещается 35–45% от затрат, есть поддержка по племенному животноводству на приобретение поголовья, по развитию специализированного мясного скотоводства и собственного производства молока. Также по гранту заявки на менее чем 5 млн рублей не пройдут конкурсный отбор.

Прошло три года, как в регионе появился грант «Перспектива». По нему поддерживают предпринимателей, которые занимаются выращиванием клубники, сыроделием, рыбоводством и овощеводством. Дополнительный стимул для участия в конкурсном отборе дает обучение в «Школе фермера», где люди могут пополнить свои знания и определиться с направлением деятельности, а потом участвовать в республиканском гранте. За два года средства гранта «Перспектива» получили 33 сельхозтоваропроизводителя.

В этом году на господдержку samozанятых, ведущих личное подсобное хозяйство, направлено больше средств по республиканскому и федеральному механизму. Поэтому нами усилена информационная работа, мы подготовили методические рекомендации для samozанятых, проводили обучающие семинары в округах республики.

– Грант получить – это еще полдела, есть огромное количество сопроводительной деятельности?

– Грантополучателю придется отчитаться за каждый полученный из бюджета рубль и выполнить производственные показатели.

Помимо индивидуальных консультаций центр компетенций постоянно проводит обучающие семинары с руководителями предприятий АПК, главами крестьянских фермерских хозяйств, индивидуальными предпринимателями в целях развития малых форм хозяйствования и samozанятости в АПК. Участникам рассказывали о мерах грантовой поддержки и субсидиях, преимуществах создания сельскохозяйственных потребительских кооперативов. Особое внимание на этих мероприятиях уделялось условиям подачи заявок в конкурсную комиссию и качественной подготовке документов.

Некоторые люди несколько раз приходят на семинары и обращаются к нам постоянно, чтобы быть в курсе изменений. Бывает, после консультаций откладывают участие в конкурсе на следующий год, когда понимают, что не готовы взять на себя определенные обязательства, говорят: «Хорошо, что вы нам рассказали. Мы еще поработаем, наберем опыта, тогда придем за бизнес-планом и будем участвовать в конкурсе».

– Что нового планируется в работе центра компетенций в новом году?

– Работа центра компетенций будет продолжена и в 2024 году с целью содействия и развития субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса. Мы планируем с нового года возобновить обучающие мероприятия по вопросам создания сельскохозяйственных потребительских кооперативов, расскажем подробно о мерах поддержки малых форм хозяйствования. Любой желающий сможет участвовать бесплатно и узнать о грядущих изменениях. Первый семинар состоится 18 января в КУП ЧР «Агро-Инновации».

Беседовала Нина Степанова



ИРИНА ПИСЬМЕНСКАЯ: «ЗА 23 ГОДА РАБОТЫ В РЕСПУБЛИКЕ РОССЕЛЬХОЗБАНК ВЛОЖИЛ В АПК БОЛЕЕ 70 МЛРД РУБЛЕЙ»

АПК Чувашии активно развивается благодаря инвестициям: в текущем году аграрии реализуют 124 инвестиционных проекта, в их рамках планируется создать 350 новых рабочих мест. Многие из этих проектов принадлежат к сектору малого и микробизнеса: активно включились в работу по увеличению эффективности своего производства фермеры и предприниматели. Сегодня мы обсуждаем вопросы поддержки этой категории товаропроизводителей с директором Чувашского филиала Россельхозбанка Ириной Письменской. За 23 года работы в республике Россельхозбанк направил в АПК более 70 млрд рублей. В каждом сельском районе открыты дополнительные офисы. Особое внимание уделяется поддержке малых форм хозяйствования – в банке кредитуются и обслуживаются около двух третей фермеров республики.



– Ирина Николаевна, Чувашский филиал Россельхозбанка активно поддерживает сельских предпринимателей. Можете ли вы рассказать о том, какие проекты были реализованы с вашей помощью?

– Да, мы действительно активно инвестируем в сельское хозяйство нашего региона, поддерживаем фермеров и малые предприятия, которые занимаются производством и переработкой сельскохозяйственной продукции. Один из уже ставших известными проектов – строительство первого в Чувашии цеха по переработке картофеля в чипсы, реализованное фермером Валерием Кузнецовым в Батыревском районе. Также есть несколько очень хороших примеров строительства молочно-товарных ферм, что стало достаточно массовой практикой в нашей республике. Многие фермеры используют государственные субсидии и наши льготные кредиты для приобретения современной сельхозтехники, что позволяет им повысить урожайность и качество продукции.

– Какие программы и условия вы предлагаете для фермеров и малых предприятий,

которые хотят получить инвестиции от вашего банка?

– Наиболее востребовано нашими клиентами льготное кредитование в рамках госпрограмм и Постановления Правительства РФ от 29 декабря 2016 г. № 1528. Постановление предусматривает ставки до 5% годовых в рублях, что значительно ниже уровня инфляции. В этом году программы были продлены государством и продолжают действовать, поэтому желающие ими воспользоваться еще могут подать заявки и получить одобрение. Мы всегда стараемся подобрать индивидуальные и удобные условия в зависимости от потребностей и возможностей каждого клиента. Каждый проект рассматривается исходя из конкретных исходных данных, поэтому мы всегда рекомендуем обращаться к специалистам банка, чтобы они могли оказать помощь в проведении расчетов и дать необходимые консультации.

– Как вы оцениваете риски инвестирования в сельское хозяйство и как ваш банк их учитывает?

– Как и любой другой вид инвестиций, инвестирование в сельское хозяйство не лишено рисков. Мы проводим тщательный анализ каждого проекта, оцениваем потенциальные риски и помогаем клиентам принять меры для их снижения. Могу сказать, что отношение к этому вопросу самое серьезное, поскольку мы как никто заинтересованы в успехе кредитруемых проектов и в финансовой устойчивости наших контрагентов.

– Ваш банк имеет большой опыт работы с клиентами в сельском хозяйстве и предлагает аграриям Чувашии специализированные

программы, а также самые разные пакеты расчетно-кассового обслуживания для бизнеса. Каким образом можно представить дальнейшее развитие?

– Мы уже неоднократно говорили, что будущее за цифровизацией. Уже сегодня более половины наших клиентов обслуживается без посещения офиса, посредством мобильного и интернет-банка. Много внимания уделяется работе по развитию собственных маркетплейсов: «Свое Фермерство», «Свое Родное» и других. Благодаря им фермеры могут удаленно получить огромный спектр различных сервисов и услуг, в том числе в части агрономических наук и ветеринарии, которые было бы сложно найти на месте. Также наши маркетплейсы помогают в поиске необходимой техники, семян и удобрений, позволяют оценить рыночную стоимость того или иного продукта, выставить на продажу продукцию фермера и даже разместить вакансии. Это настоящая экосистема, которая способна помочь в решении практически полного круга задач.

– Каким образом банк способствует развитию фермерского движения?

– Я думаю, что этому способствуют все вышеперечисленные инструменты. Кроме того, мы всегда вкладывались в создание новых фермерских хозяйств, в то, чтобы владельцы крупных личных хозяйств становились фермерами. Сейчас, например, мы активно поддерживаем институт самозанятых. Чувашская Республика с 2023 года входит в число регионов – участников пилотного проекта по кредитованию самозанятых в ЛПХ. В его рамках жители республики могут получать краткие и долгие кредиты по



льготным субсидируемым Правительством России ставкам в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 1528 от 29.12.2016. Ранее эта мера поддержки сельхозтоваропроизводителей была доступна только организациям и индивидуальным предпринимателям.

– Предстоящий год объявлен в Чувашии Годом экологической культуры и бережливого природопользования. Что могут сделать аграрии в этой сфере?

– Мне кажется, здесь может быть очень много инициатив, направленных на сохранение окружающей среды, и Россельхозбанк, при поддержке которого еще в 2021 году был создан Фонд «Экология», поддерживает любые позитивные изменения. Могу также напомнить про то, что Россельхозбанк участвует в программе стимулирования использования газомоторного топлива и предоставляет на эти цели льготные кредиты как для юридических лиц, так и для частных клиентов. Программа кредитования предоставляет возможность выбора схемы погашения задолженности, а также возможность досрочного погашения задолженности. Россельхозбанк исполняет важную социальную миссию, поддерживая программу перевода автотранспорта на газомоторное топливо, поскольку это значимый шаг в сторону экологического развития и сохранения окружающей среды.

– Каковы, по вашему мнению, перспективы для развития инвестиций в АПК?

– Мы видим большой потенциал для развития инвестиций в сельское хозяйство, где еще есть достаточно много свободных ниш. Недаром в республике отмечен большой интерес к нашему проекту «Школа фермера», соорганизаторами которого выступают Министерство сельского хозяйства и Чувашский государственный аграрный университет. За время действия проекта обучение по нему прошли более 130 предпринимателей. Есть и уже вполне ощутимые результаты, например в республике в три раза выросло производство сыров, которому были посвящено сразу несколько потоков обучения. Мы намерены продолжать начатую работу и поддерживать клиентов в их стремлении к развитию и процветанию. Россельхозбанк всегда готов подставить планам развития фермеров Чувашии надежное плечо.

Беседовал Алексей Ильин

АО «Россельхозбанк».

Генеральная лицензия ЦБ РФ № 3349

ПРОЕКТ «ШКОЛА ФЕРМЕРА»

СЫР – ЕГО МИР

По гранту «Перспектива» фермер Роман Исаев в 2021 году получил почти 10 млн рублей господдержки на реконструкцию сыродельного цеха и покупку оборудования и открыл собственное производство.



Чтобы достичь показателей, фермер приобрёл производственную базу в Козловке, закупил сыродельные ванны и соляные бассейны, танк-охладитель молока, оборудование для очистки сырья, технологический стол, фильтры, тележки, рефрижератор – всего 32 наименования оборудования.

На строительство и укомплектование сыроварни сельхозтоваропроизводителю потребовалось 13,8 млн рублей, из них 9,7 млн предоставило государство, оставшиеся 4,1 млн рублей фермер вложил из собственных средств.

Фермер решил, что будет делать акцент на двух сортах сыров – это сулугуни и моцарелла. В планах – поставлять товары в Чебоксары, Свияжск, Казань и реализовывать через маркетплейсы. По бизнес-плану Романа Исаева производство сыров вырастет с 3 до 20 тонн, а средняя численность работников – с 1 до 5 человек, сейчас на производстве уже трудятся трое.

«Я уже давно занимаюсь сыроделием и для этого даже переехал из Казани в Козловский район, где смог реализовать свою мечту – построить сыроварню. Благодарен за поддержку всем, кто помог мне в этом деле: Минсельхозу и Правительству Чувашии за предоставление гранта, руководству Козловского района за решение организационных вопросов, проекту «Школа фермера» и его инициаторам – Россельхозбанку и Чувашскому государственному аграрному университету, КУП ЧР «Агро-Инновации» – за помощь в разработке моего бизнес-плана. Надеюсь, что продукция моей сыроварни, которую многие

уже успели оценить, будет широко востребована в регионе и за его пределами, станет новым фермерским брендом Чувашии», – рассказал сыровар Роман Исаев.

Ирина Письменская, директор Чувашского регионального филиала АО «Россельхозбанк»: «Сегодня мы видим очередной результативный проект участника «Школы фермера» в Чувашской Республике. Мне вдвойне приятно, что наши выпускники на практике используют полученные знания, чтобы вывести свой бизнес на траекторию роста и получить совершенно новый уровень производственных возможностей. Меры поддержки начинающих предпринимателей со стороны Правительства Чувашии действительно беспрецедентны. Грантовая поддержка позволяет предпринимателям массово запускать вот такие перспективные производства, своего рода агропромышленные стартапы. При этом мы получаем новые рабочие места в совершенно новых для нашей экономики отраслях сельскохозяйственного производства».

Как ранее сообщал вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов, «в республике сыроварение стало востребованным среди фермеров после внедрения гранта «Перспектива». Сейчас в регионе реализуется 15 проектов на общую сумму 139 млн рублей. Впервые средства по направлению начали предоставлять в 2021 году, и результат не заставил себя ждать. По итогам этого года производство сыров увеличилось почти в три раза».

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СЕЛЬСКИХ ПОДВОРЬЯХ

Зайцев Н. А., Зайцева Н. Н., Лазовский В. В., Васильев Н. И.

Анализируя баланс затрат ресурсов среднестатистической сельской семьи (пять человек), занимающейся производством продукции для собственных нужд и на продажу, можно отметить, что потребность энергии на проживание семьи и содержание животных составляет от 15 до 40% (в зависимости от зоны проживания) от всех затрат энергии. Любые рациональные шаги по экономии энергии приводят к значительной экономии ресурсов, что косвенным образом отражается на экологическом благополучии территорий.

Создание проекта «Биоэкополис» (Чувашская Республика, Канашский муниципальный округ) основывалось на принципах энергетической и технологической замкнутости, формирования углеродно-нейтральной среды по месту проживания и хозяйственной деятельности. Эти принципы сохранялись на всех этапах реализации, что предопределяло инженерное решение по энергосбережению. Отличительной чертой проекта был тот

факт, что предполагалось использование всех доступных источников энергии (энергия ветра, солнца, биоэнергии). Но особый упор был сделан на использование энергии земли. Этот источник энергии в стране используется редко, хотя инженерное решение этого вопроса реализовано в некоторых странах (Польша, Канада и др.). Отсутствие опыта использования тепла земли не позволяло при формировании проекта «Биоэкополис», где намечалось

строительство 89 малоэтажных энергоэффективных домов с подворьями, применить этот метод без натурного эксперимента. С этой целью на основе соглашения научно-технического сотрудничества участников проекта «Биоэкополис» в 2018 году был возведён двухэтажный экспериментальный энергоэффективный каркасно-панельный дом деревянной конструкции площадью 170 кв. м (фото 1), где отопление и горячее водоснабжение осуществляются

Пилотный энергоэффективный экспериментально-демонстрационный экодом построен в период сентябрь-ноябрь 2018 года на основе Соглашения участников проекта по научно-техническому и опытно-производственному сотрудничеству участников проекта от 06.08.2018 года, проводились трехлетние эксплуатационные испытания.

Дом каркасно-панельный деревянной конструкции с утеплителями из пенополистирольных плиты и базальтовой ваты общей отапливаемой площадью 177 кв.м, в т.ч. жилой 160 кв.м.



Источник тепла – тепло земли, трансформируемое в контур отопления «теплый пол» тепловым насосом тепловой мощностью 8,6 кВт, потребляемой энергии 1,9 кВт. Горячее водоснабжение – двухступенчатое – от теплового насоса (10-40°C) и ТЭНа (40-65°C).

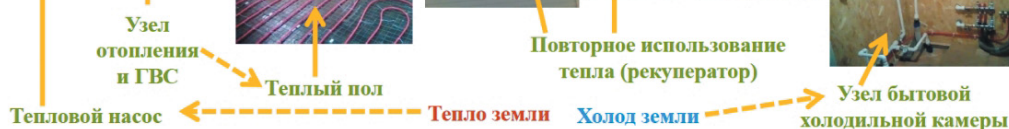
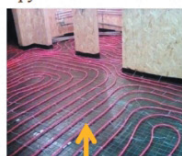
Дом оборудован:

- устройствами рекуперации уходящего тепла системы вентиляции и системы внутридомовой канализации,
- устройством использования холода земли в бытовой холодильной камере емкостью 6 м³.

Фактический расход энергии в год на 1 кв.м отапливаемой площади, при разрешенном нормативе расхода = 265 кВтч (D<265), составляет:

- пилотного экспериментально-демонстрационного дома = 68,48 кВтч против энергозатрат сопоставимых кирпичного 408,2 кВтч и деревянного дома 239,1 кВтч
- фактический расход ранее построенных домов = 350 кВтч.

Стоимость энергетических затрат на содержание экспериментального энергоэффективного дома с комфортными условиями проживания в период трехлетних эксплуатационных испытаний (2019-2021гг.) составила 90009 рублей против затрат сопоставимых домов соответственно 169320 и 78188 рублей с автономной системой отопления и горячего водоснабжения.





технологическим комплексом, использующим тепло земли. Основой этого комплекса является тепловой насос (фото 2).

Сравнительный анализ опыта эксплуатации пилотного энергоэффективного дома с аналогичными домами различных конструкций (кирпичный, деревянный) показал его высокую энергоэффективность, экономичность и экологичность. Так:

- 1) энергоэффективность дома составила 68,4 кВт·ч в год на 1 кв. м против 408,9 и 275,9 в сопоставимых домах;
- 2) эксплуатационные затраты (руб. / кв. м) – 150,4 против 307 и 210;
- 3) углеродный след (т CO₂ в год) – 3,5 против 15,5 и 7,02.

Поскольку тепловой насос и оборудование требуют надёжного электроснабжения (а в сельской местности оно не всегда бывает таковым), то в качестве резервного источника электроэнергии предусмотрен ветро-солнечный генератор, а также бензогенератор. За отопительный сезон среднесуточная продолжительность работы теплового насоса составила 12,3 часа. При запуске системы в начале отопительного сезона температура земли на глубине 2 м, где помещался теплообменник, составляла +13...15 °С. По окончании отопительного сезона она снижалась до 0–1 °С.

Пятилетний опыт эксплуатации пилотного дома с автономной системой обеспечения жизнедеятельности проживающих почти полностью подтвердил начальные расчёты, но выявил некоторые нюансы, не учтя которые тиражировать систему не представлялось возможным. В числе этих проблем на первом месте стоят теплопотери самого здания. Тепловизионное

обследование дома показало значительные потери тепла из-за некачественного монтажа панелей, конструкций оконных проёмов. Это прежде всего уплотнение окон и сами окна, а также участки стен, стеновых панелей деревянной конструкции. В этом экспериментальном доме стены были возведены разными по теплопроводности материалами. Результаты эксперимента по эксплуатации здания позволили внести поправки в проект использования энергоэффективных, энергосберегающих материалов при постройке домов поселения «Биоэкополис» и разработать перечень рекомендуемых к застройке энергоэффективных малоэтажных домов. Как оказалось, в нескольких регионах страны (Казань, Калуга, Нижний Новгород, Иваново, Йошкар-Ола и др.) существуют заводы, производящие домокомплекты с различными наполнителями, в том числе наполнителями растительного происхождения. Они отвечают требованиям по энергосбережению и экологической безопасности. Оборудование датчиками расхода электрической и тепловой энергии, водопроводной воды, стоков экспериментального дома выявило значительные потери тепла с бытовыми стоками воды (кухня, туалет, ванна) и приточно-вытяжной вентиляции. В общем объёме теплопотребления потери уходящего тепла вытяжной вентиляции и внутридомовых канализационных стоков составляют до 30%.

Проект «Биоэкополис» предусматривает строительство энергоэффективных малоэтажных домов в комплексе с хозяйственными постройками для ведения личного подсобного хозяйства. С

этой целью одновременно с эксплуатацией экспериментального дома был построен экспериментальный универсальный комплекс сельского подворья с размещением под общей крышей помещения для скота и птицы, теплицы с тепловым узлом и биогазовой установкой для переработки органических отходов, ежедневно формируемых в личном подворье в биоудобрение и биогаз. Окончательный вариант биогазовой установки для сельского подворья ёмкостью 150 литров определен в результате многочисленных экспериментов. Изначально биогазовую установку ёмкостью реактора 8 куб. м предполагалось использовать для утилизации органических отходов, формируемых малыми формами хозяйств, в объёме до 500 кг в сутки с применением эффлюента на производственные цели в качестве биоудобрений, сжигая биогаз в горелках для поддержания температурного режима биореактора.

Впоследствии с целью продления вегетационного периода и повышения урожайности томатов в зимней теплице мы провели эксперименты по сжиганию биогаза в теплице, используя выделяемый при этом углекислый газ в качестве воздушной подкормки растений. Оказалось, что повышение содержания CO₂ в теплице с 400 ppm до 800–1000 ppm значительно продлевает вегетационный период растений (томата – до конца декабря), позволяет снимать урожай томатов даже в ноябре-декабре (фото 3). Использование жидких биоудобрений совместно с воздушной подкормкой CO₂ позволило поднять урожайность до 50%. Попытка

превратить теплицу в круглогодичную удалось при организации смешанной системы обогрева теплицы: воздушный обогрев сжиганием биогаза в горелках и подпочвенный обогрев по схеме теплого пола с использованием в качестве теплоисточника пиролизного котла с теплоаккумулятором (температура теплоносителя 30–35 °C).

Продолжается эксперимент по совмещению помещений для скота и птицы с теплицей с целью эффективного использования физиологических особенностей животных и растений с выделением и потреблением ими углекислого газа и кислорода.

В целом проводимая многолетняя работа подтверждает возможность функционирования сельского подворья в условиях углеродной нейтральности в замкнутом цикле биотехнологического круговорота.

Чтобы достигнуть технологической замкнутости предполагаемого производства продукции, надо было произвести расчёты углеродного баланса. Они показали, что необходимо менять сочетания возделываемых культур. В частности, были проведены эксперименты по совместному выращиванию картофеля и топинамбура при различных схемах их посадки. Продолжаются эксперименты по использованию ржаной соломы, стеблей топинамбура и культивированию мискантуса (с целью их использования в производстве легкого экобетона для изготовления строительных материалов и конструкций малоэтажного строительства в сельской местности), хлореллы *Chlorella kessleri* БКПМ А1-11 АRW (для биологической очистки водоемов и секвестрирования углекислого газа с выработкой кислорода водной поверхностью водоема проектируемого рекреационного центра). С 2021 года инициативной группой проекта «Биоэкополис» культивируется в условиях Чувашской Республики растение павлония как культура с высоким секвестированием CO_2 и разносторонними возможностями применения в народном хозяйстве. В результате этих опытов достигается углеродный баланс. Это означает, что такое сочетание хозяйственной деятельности обеспечивает карбоновую нейтральность. Этот факт имеет не только местное, но и более масштабное значение



в связи с влиянием на параметры климата на планете.

На территории «Биоэкополиса» первым полнокомплектным объектом возведен двухэтажный энергоэффективный дом площадью 118 кв. м (фото 4), где предполагается использовать все наработки предшествующих лет. Дом оборудован автономной системой инженерного обеспечения жизнедеятельности проживающих с возможностью подключения к централизованной системе электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения. В доме также предусмотрена рекуперация уходящего тепла вытяжной вентиляции и внутридомовых стоков водоотведения. Это создает комфортные условия для проживания и позволит значительно сократить затраты на содержание дома.

На 2024 год предусмотрено комплексное обустройство подворья со строительством каркасно-панельных сооружений на основе панелей из прессованных наполнителей растительного происхождения следующих объектов:

- гараж с хозблоком 5 x 8 м (площадью 40 кв. м),
- малый оздоровительный комплекс сельского подворья 7 x 8 м (площадью 56 кв. м),
- универсальный комплекс сельского подворья 7 x 10 м = 70 кв. м.

Предлагаемый подход к созданию «Биоэкополиса» показал целесообразность этапной реализации всех направлений проекта. Это позволяет избежать значительных затрат в создании типовых поселений малой этажности с созданием условий устойчивого развития сельских территорий на всех уровнях.



МАЛЫЙ БИЗНЕС ПО-СЕМЕЙНОМУ

В Чувашии с 2012 года реализуется программа грантовой поддержки малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе, в том числе на развитие семейных ферм. С тех пор получателями семейного гранта стали 113 фермеров, поддержка составила 936 млн рублей. Из них самыми востребованными стали молочное, мясное и картофельное направление. По семейному гранту можно получить средства как на животноводство – до 15 млн рублей, так и на растениеводство – до 7 млн рублей. В 2023 году поддержку получили 5 хозяйств на 72 миллиона рублей. Господдержка стала стимулом улучшать фермы и продукцию.

Так, благодаря гранту пять миллионов рублей, перспективный фермер Сергей Перепелкин в деревне Старые Тойси Батыревского округа построил ангар для хранения лука-севка и приобрёл тракторный полуприцеп. Собственные средства, вложенные в проект, составили 3,5 млн рублей. По условиям предоставления семейного гранта средства необходимо было освоить за два года и выйти на плановые показатели. Все получилось.

Как отмечает Сергей Перепелкин, «уже на второй год реализации проекта площадь лука-севка составляла 15,5 гектара, валовый сбор 340 тонн – как и было предусмотрено по проекту. Это позволило организовать сбыт продукции через сельскохозяйственный потребительский снабженческо-сбытовой кооператив «Урожай».

На сегодняшний день в хозяйстве трудоустроено два работника. В этом году в пользовании фермера 16 гектаров земли, валовый сбор лука-севка составил 343 тонны и, как обещает Сергей Перепелкин, плановые показатели третьего года также будут выполнены.

Еще один обладатель семейного сельхозгранта досрочно выполнил показатели пятилетнего проекта. Фермер из Мариинско-Посадского муниципального округа Андрей Григорьев реализует проект с 2019 года. По программе грантовой поддержки малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе он получил десять миллионов рублей для развития семейной фермы молочного направления.

На средства гранта он приобрёл молочно-товарную ферму на 200 голов с земельным участком, свыше 60 голов КРС, технику и оборудование для заготовки и производства кормов. Собственные вложения составили около 7 млн рублей.

На конец 2019 года у Андрея Григорьева с учетом приобретенных за счет гранта животных было 285 голов КРС и производилось около 530 тонн молока в год. Уже через три года поголовье выросло в 1,3 раза – до 370 голов, а валовое производство молока – в 1,5 раза – до 800 тонн в год.

В настоящее время поголовье КРС в хозяйстве составляет 412 голов, в том числе 165 коров и 247 голов молодняка крупного рогатого скота молочного направления. Средний надой молока на одну корову за период январь–октябрь 2023 года в хозяйстве составляет 5756 кг, что на 106,7% больше аналогичного периода 2022 года. На ферме трудятся девять работников.

Объем производства по данным на ноябрь 2023 года превысил плановые показатели бизнес-плана, и досрочно выполнены показатели пятого года реализации проекта.

Уходящий год для Камиля Салихова из деревни Татарские Тимяши Батыревского округа стал особенным. В хозяйстве завершилось строительство откормочного цеха на 250 голов крупного рогатого скота. Новое сооружение предназначено для содержания скота мясного направления.



Значимый проект осуществлён благодаря полученному в 2022 году гранту на развитие семейной животноводческой фермы. Стоимость инвестиционного проекта составила 25 миллионов рублей, из них 15 млн рублей – грантовые средства и 10 млн – собственные.

«На ферме организовали беспривязное содержание на глубокой подстилке, установили кормовой стол и автопоилки с подогревом. С реализацией проекта создадим не менее 2 дополнительных новых рабочих мест – это условие гранта», – рассказал Камиль Салихов.

Сейчас поголовье крупного рогатого скота на ферме составляет 155 голов. Также есть 87 лошадей, 258 овец. В этом году на ферме произвели 303 тонны мяса.

Занимаются в хозяйстве и растениеводством. Посевная площадь – 658 га, вдвое больше, чем в прошлом году: 552 га – зерновые и зернобобовые культуры, 106 га – кормовые.

В этом году чувашский минсельхоз также поддержал малый бизнес Эльфии Хуснетдиновой с проектом по развитию фермы по разведению мясного КРС. 15 миллионов грантовых средств фермер направит на приобретение бычков для откорма, сельскохозяйственного трактора, строительных материалов для возведения кормоцеха и зерносклада, а также оборудования для кормоприготовления и навозоудаления.

Это стало возможным благодаря перераспределению федеральных средств. С учетом внесенных изменений количество получателей гранта на развитие семейной фермы увеличилось с четырех до пяти сельхозтоваропроизводителей.

По правилам гранта, в течение двух лет с момента поступления средств фермер должен использовать указанные средства, создать новые рабочие места, а в течение не менее пяти лет необходимо обеспечивать выполнение плановых показателей, таких как выручка, поголовье, объем производства мяса. Например, за 5-й год реализации проекта должно быть произведено не менее 80 тонн мяса в живом весе.



АГРОТУРИЗМ ДЛЯ ФЕРМЕРА: КАК ПОЛУЧИТЬ ГРАНТ НА РАЗВИТИЕ

Сегодня многие российские фермеры, сельхозкооперативы и хозяйства осваивают агротуризм как дополнительный канал сбыта своей продукции. Плюсов для фермера много: нет транспортных расходов и посредников, а значит, лишних затрат. В то же время о продукции узнает больше людей, а заработать можно еще и на услугах для туристов: организации экскурсий и мастер-классов, питания и ночевки. Поддерживает агротуризм и государство. Что нужно, чтобы стать участником программы господдержки – коротко, но емко в нашей статье.

Агротуризм, или сельский туризм, – быстрорастущее направление туризма, набирающее популярность у россиян. Все больше городских жителей приезжает в сельскую местность, чтобы попробовать натуральные продукты, своими глазами увидеть, как устроена ферма, принять участие в сборе урожая и полюбоваться природой.

В 2021 году приняли Федеральный закон от 2 июля 2021 года № 318-ФЗ, который дал законодательную возможность для господдержки сельхозпроизводителей, организующих на своей территории агротуризм.

Всего сегодня действует порядка 14 адресных мер поддержки Минсельхоза малых форм сельхозпроизводителей, в том числе субсидии и гранты на увеличение производства сельхозпродукции. С 2022 года в перечень оборудования, которое можно закупить на такой грант, включается торговое, то есть государство поддерживает не только производство и переработку продукции, но и ее реализацию.

ГРАНТЫ НА РАЗВИТИЕ АГРОТУРИЗМА

Одной из самых привлекательных мер господдержки остаются гранты «Агротуризм» на развитие туризма в сельской местности. Их может получить любой сельхозпроизводитель, но есть несколько условий.

1. Грант выделяют на основе конкурсного отбора. Участвовать в конкурсе могут субъекты микро- или малого предпринимательства, зарегистрированные на сельской территории или сельской агломерации. Организационно-правовая форма тут



не важна. Это может быть индивидуальный предприниматель, крестьянско-фермерское хозяйство, сельскохозяйственный потребительский кооператив, акционерное общество. Словом, любой сельхозтоваропроизводитель, который признан таковым по итогам прошлого года. Это значит, что в соответствии с Федеральным законом № 264-ФЗ не менее 70% выручки формируется от производства и реализации продукции сельского хозяйства, не более 30% – от любой другой деятельности, в том числе агротуризма.

Важно: проект должен быть реализован в течение 5 лет. Доля выручки от оказания туристических услуг не должна превысить долю выручки от реализации сельхозпродукции, даже с учетом планируемого роста.

2. Сельхозпроизводитель, получая грант, принимает на себя обязательства по увеличению реализации сельхозпродукции за счет привлечения туристов на объект. Кроме того, должен фиксироваться рост

числа туристов, посетивших объект, количества рабочих мест. Также должна быть возможность организации мест размещения, объектов питания туристов, благоустройства территории, оборудования объекта сельского туризма техникой, оборудованием и транспортом.

Важно: потратить средства гранта можно на благоустройство территории, строительство, модернизацию, приобретение гостевых домов, глэмпингов, кемпингов, некапитальных сооружений, оборудования для туризма – вплоть до дирижабля. Это могут быть снегоходы, автобус, строительство помещения для дегустации продукции и покупка специального оборудования.

3. Документы на конкурс в министерство представляют региональные органы управления. То есть фермеры Чувашской Республики формируют пакет документов и передают их в Минсельхоз Чувашии. Специалисты ведомства проводят их



проверку, прикладывают свои документы, которые необходимы по условиям отбора, и отправляют в Минсельхоз России. Прием документов длится 30 рабочих дней. Помощь сельхозпроизводителям в подготовке к участию в конкурсах на получение грантов оказывают центры компетенций, в Чувашии это КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» – Центр компетенций.

4. Отбор проводится конкурсной комиссией Минсельхоза России. Предусмотрено два этапа. На первом проверяется, все ли документы предоставлены, соответствует ли заявитель условиям конкурса. На втором этапе происходит ранжирование, т. е. оценка проекта на соответствие критериям конкурса. Это суть проекта, показатель выручки в течение 5 лет, количество туристов, количество работников, заработная плата (она не должна быть ниже средней по региону) и другие. Плюс проводится экспертная оценка проекта в целом.

Важно: основная цель проекта – привлечение туристов. Поэтому нужно предусмотреть развлекательную составляющую. Например, на базе хозяйства, которое занимается молочным животноводством, может быть создана сыроварня, где производится несколько видов сыра. Помимо розничного магазина и заведения общепита, где предлагаются сыр и готовые блюда с его использованием, можно проводить мастер-классы

по изготовлению сыра, экскурсии на сыроварню. А также организовать катание на лошадях и другие активности.

5. По информации Минсельхоза, самые популярные направления агротуризма – это сыроварни; многопрофильные фермы – с гостевыми домиками, рыбалкой; винодельни и виноградники – винный туризм. В регионах развиты этнические фермы с гастрономическими изысками, погружением в традиции и культуру народа, экскурсиями на различные объекты. Больше всего таких проектов реализовано в республиках Бурятия, Удмуртия, Саха-Якутия, Татарстан, Башкортостан, а также в Забайкальском крае. Меньшей популярностью пользуются пчеловодческие хозяйства, рыбоводческие хозяйства, ягодоводческие хозяйства. Причина – сезонность, посещение пасек и сбор ягод возможны только в теплое время года. Но агробизнесмены находят возможность привлечения туристов и зимой. Например, организуют мастер-классы по приготовлению мармелада из консервированных ягод, блюд на основе меда, дегустации и т. д.

6. Сумма гранта зависит не от стоимости проекта, а от того, сколько собственных средств планирует вложить в проект сельхозпроизводитель. Если у фермера есть 10%, можно получить грант до 3 млн руб.; при наличии 15% собственных средств – до

5 млн руб.; если заявитель готов инвестировать 20% стоимости проекта – до 8 млн руб. Максимальную сумму гранта в 10 млн руб. одобряют, если 25% средств вложит в проект сам сельхозпроизводитель.

Например, если проект стоит 3 млн 333 тысячи рублей, то 3 млн – это грант, а 333 тысячи – собственные средства. Заявлять можно необязательно точную сумму 8 млн руб. Если реализация проекта потребует 7,5 млн руб., то фермеру нужно вложить 1,5 млн руб.

Помимо гранта «Агротуризм» и других мер поддержки от Минсельхоза России, сельхозпроизводители могут воспользоваться мерами господдержки, которые разработало Минэкономразвития. В 2023 году это, например, гранты на установку глэмпингов. Также действует льготное кредитование, а региональные и муниципальные власти оказывают поддержку в рамках программы развития сельских территорий. Например, проводят дороги к новым центрам притяжения.

А ЧТО У НАС? АГРОТУРИЗМ В ЧУВАШИИ

В Чувашии в прошлом году грант «Агротуризм» получило крестьянское (фермерское) хозяйство Пазюкова Ч. А. с проектом «База отдыха «Тургай». Данный проект вошел в топ-10 по всей России и заручился максимальной суммой поддержки – 10 млн рублей.

По итогам отбора на грант в 2024 году конкурс прошли два проекта. Первый – питомник «Ивушка» Чебоксарского округа с проектом «Ягодная тропа», второй – фермер Валерий Шумилов из Красноармейского округа с проектом «База отдыха с усадьбой чувашского крестьянина XIX века».

Минсельхоз России выделил дополнительные средства на реализацию проекта по гранту «Агротуризм» фермерскому хозяйству Марата Валеева из Батыревского округа. Он планирует создать туристическую базу «Долина».

Общая стоимость проекта развития сельского туризма оценивается в 10,8 млн рублей. Из них по гранту предоставлено 8,1 млн рублей, остальное по условиям конкурсного отбора софинансирует сам фермер.

Сейчас хозяйство занимается коневодством – по мясному направлению и как хобби: лошади предоставляются в аренду

для фотосессий и прогулок. Благодаря гранту развлекательный вектор будет усиливаться.

На субсидируемые средства Марат Валеев планирует возвести гостевой дом, баню, беседки, построить спортивную и детскую площадку, высадить грядки с ягодами и овощами для самосбора, благоустроить экотропу, а также организовать обучение туристов верховой езде.

Помимо создания нового места для отдыха, в ходе реализации проекта планируется создать 5 новых рабочих мест.

С 2015 года в селе Кувакино Алатырского округа работает фермерское хозяйство Евгения Кириллова. Основной вид деятельности – рыбоводство: хозяйство реализует живую рыбу, в том числе осетровых пород, и занимается ее переработкой.

«Ежегодно производится зарыбление рыбоводного участка карпом, белым амуром, толстолобиком. Реализация живой рыбы населению увеличивается с каждым годом на 500–700 кг», – рассказал фермер.

Кроме того, хозяйство занимается разведением крупного рогатого скота, овец,

лошадей, производством и переработкой молока. Также есть козья ферма, где содержатся козы восточных пород с ценным молоком, среди них нубийцы, камори, битал, небольшая сыроварня для изготовления крафтовых сыров ручной работы.

«Производственные показатели стабильно высокие. В 2023 году производство и реализация крафтовых сыров увеличились до 50 кг в месяц вследствие увеличения дойного стада коз восточных пород», – добавил Евгений Кириллов.

Начал сельхозтоваропроизводитель развивать и направление «Агротуризм». На земельном участке располагаются два теплых и три летних дома, русская баня. Имеется конюшня, где содержатся лошади верховых пород и пони, организованы верховые прогулки для детей и взрослых, а также иппотерапия.

Гости могут поучаствовать в кормлении животных, в дегустации готовых молочных продуктов, а также покормить бычков и приобрести высококачественную телятину. Помимо этого, в хозяйстве имеются куры, гуси, утки и индюки.

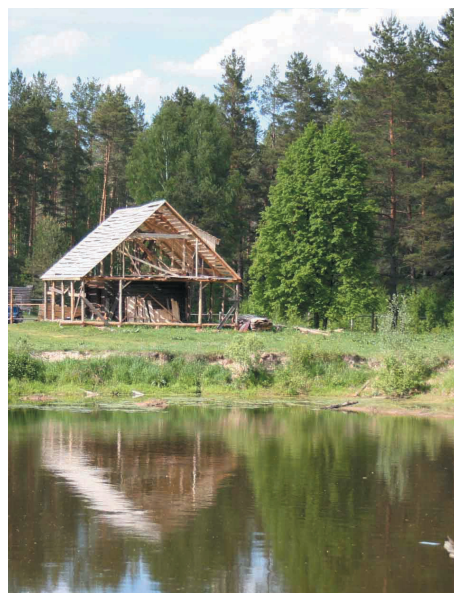
На этом фермер не собирается останавливаться. «Близится к финалу строительство каркасного дома со всеми удобствами для размещения туристов, – отметил фермер. – В планах также строительство дороги, строительство цеха для получения икры осетровых и молоди, строительство отдельного цеха мини-сыроварни, строительство коптильного цеха, увеличение площади садков под осетра в 2 раза, развитие агротуризма. В перспективе планируется получение гранта по линии минсельхоза для дальнейшего развития своего фермерского хозяйства».

«Сельский туризм может выгодно развиваться и как специализированный вид деятельности, и как дополнительная деятельность сельскохозяйственных товаропроизводителей. Но в первую очередь необходимо составить качественный бизнес-план, проект по развитию сельского туризма», – прокомментировал министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов развитие нового направления.

По материалам платформы «СвоеФермерство», официального сайта Минсельхоза Чувашии

КАБМИН НА ЗАСЕДАНИИ ОБСУДИЛ МЕРЫ ПО ПОДДЕРЖКЕ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА

Российское правительство приняло решение снять запрет на расселение туристов в гостевых домах, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения. Об этом заявил премьер-министр РФ Михаил Мишустин на заседании правительства.



Он рассказал, что в сельской местности приезжим зачастую предлагают поселиться в жилых домах, находящихся на землях сельхозназначения. «Это такие небольшие гостевые дома, где раньше официально нельзя было оказывать услуги по временному размещению путешественников», – пояснил премьер. «Теперь такое ограничение снимается, соответствующий законопроект есть в нашей сегодняшней повестке», – сказал Мишустин.

Он отметил, что благодаря принятому решению владельцы и крестьянских, и фермерских хозяйств смогут активнее работать по туристическому

направлению. «Приглашаю, кстати, к сотрудничеству и бизнес, и граждан», – добавил глава кабмина, обратив внимание на то, что спрос на агротуризм в стране растет. По словам Мишустина, это является хорошим стимулом как для самой туристической отрасли, так и всех смежных сфер. «Правительство будет и дальше способствовать развитию сферы гостеприимства, в том числе и на селе», – пообещал он, подчеркнув, что это будет способствовать как развитию малого и среднего агробизнеса, так и продвижению региональных брендов.

Источник: tass.ru



ВСЕ ЛУЧШЕЕ – ДЕТЯМ

В рамках празднования Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и Года счастливого детства в Чувашской Республике прошел республиканский форум «Лучшие на селе». Организаторами выступили Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики совместно с Министерством образования, Министерством культуры, по делам национальностей и архивного дела Чувашской Республики, республиканский Союз женщин, администрации муниципальных округов и городов и ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет».

Форум проводится в целях привлечения внимания широкой детской и молодежной общественности к развитию сельских территорий, перспективам жизни и самореализации в сельской местности, к успехам и достижениям в сельскохозяйственной отрасли, а также совершенствования творческих способностей детей и молодежи. Проводится он во второй раз, и в нем принимают участие воспитанники детских дошкольных учреждений и учащиеся общеобразовательных учреждений, расположенных на территории республики.

– Форум «Лучшие на селе» – это не только соревнование, творчество; самое главное – это умение объединиться. Сегодня мы радуемся успехам наших сельских школьников, которые развеивают миф, что на селе меньше потенциала для развития. У нас в этом году было немало стобалльников из сельских школ по результатам экзаменов. Это говорит о том, что с точки зрения возможности получить знания, самореализоваться на селе и в городе – одинаково. Значит, надо пробовать и не сдаваться. Мы в вас верим и будем помогать, – сказал глава Чувашии Олег Николаев на торжественной церемонии награждения.

В творческом конкурсе в рамках форума приняло участие более 2 тысяч работ. Дети продемонстрировали свои умения и любовь к родному селу через песни, танцы, стихи и публикации в социальных сетях. Конкурс рисунков предоставил возможность детям в художественной форме продемонстрировать свое отношение к малой родине, близким, природе. Всего было предусмотрено 23 номинации и подноминации, в зависимости от возрастной категории, вида и темы творческой работы.

По результатам муниципального и республиканского этапов отбора победителями и призёрами названы 66 ребят и коллективов.



Первые места продемонстрировали талант на сцене, вторые и третьи – в фойе дворца культуры.

– В этом году провели много аграрных событий, но этот праздник – самый душевный. Чтобы обратить в свою веру – веру аграрников, сельчан, проводим мероприятия для школьников – образуются агролаборатории в детсадах, открыты агроклассы в школах. Но детям нужны и личные примеры молодых ребят, которые сами выбрали сельское хозяйство для будущего, – отметил вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

На церемонию награждения победителей пригласили фермера-блогера Кирилла Степанова. Молодой человек учился на факультете энергетики и электротехники в вузе, но вскоре понял, что профессия – не его. Душа лежала к сельскому хозяйству: с 8-го класса Кирилл вел личное подсобное хозяйство у себя в родной деревне в Аликовском округе – разводил птицу. Теперь он учится в Чувашском

государственном аграрном университете и продолжает вести свой блог о сельском труде. Чтобы поддержать юного фермера, вице-премьер Чувашии Сергей Артамонов подарил ему гусей кросса «Макулинский».

– Не поверите, как раз в следующем году хотел завести белых гусей, – признался Кирилл.

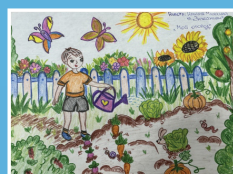
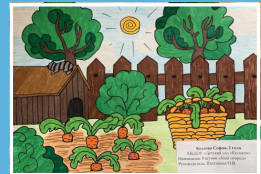
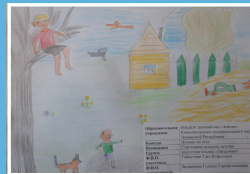
И это не единственная мечта, которая сбылась на форуме «Лучшие на селе».

Сертификат на сумму 100 000 рублей на приобретение агролаборатории глава Чувашии Олег Николаев вручил коллективу «Солнечный город» из детского сада № 7 Цивильского округа. Ребята признаны главными победителями конкурса.

Велосипед, самокат, аудиосистемы, планшет, принтер, учебные наборы, беспроводные наушники и другие подарки также отправились победителям в конкурсных номинациях «Рисунок», «Танец», «Песня», «Публикация», «Художественное слово».

**ЛУЧШЕЕ
НА СЕЛЕ**
2023

КОНКУРС РИСУНКОВ





СКОЛЬКО МНОГО! КАК КРАСИВО!

Новый год и Рождество – время волшебства и чудес. Еще и приходится эти праздники на самую красивую пору в году: зима, снег, все искрится и сверкает. Но кому-то этой красоты недостаточно, а где-то снега не бывает совсем. Поэтому многие дополняют природные декорации. Идеи людям в голову приходят самые разные, а энтузиазм, с которым эти идеи воплощаются в жизнь, порой граничит с настоящим безумием!

Какое же Рождество без елки? Обычай устанавливать рождественскую елку возник в Германии. Впервые ель появилась на рубеже пятнадцатого и шестнадцатого веков и была символом древа жизни. Первоначально ее наряжали вырезанными бумажными украшениями, яблоками и сладостями, которые должны были обеспечить процветание. Сегодня самые известные рождественские елки каждый год отправляются по адресам прямо из норвежских лесов. Они стоят на Union Station в Вашингтоне и на Трафальгарской площади в Лондоне. Эта традиция получила своё начало в 1947 году, когда Норвегия впервые поставила Англии и США замечательные новогодние елки в благодарность за их помощь и поддержку во время Второй мировой войны.



Фото bangkokbook.ru

Ранее во многих европейских странах дома украшали подвешенными к потолку верхушками ели или сосны, украшенными орехами, пряниками и цветными свечками.

Традиционно украшают окна в домах, чтобы поделиться праздником со всеми прохожими. Сам обычай украшать окна даже старше традиции наряжать елку. Первоначально в окнах размещались свечи, что ассоциировалось с рождением Иисуса. Свет символизирует готовность обитателей дома приветствовать Христа. К тому же, как гласит поверье, красиво украшенное окно привлекает внимание Санта-Клауса. Этот добрый старик с мешком подарков подлетает к домам на санях и заглядывает внутрь сквозь заснеженные сверкающие окна.

В США окна обычно декорируют разноцветными огоньками в виде различных форм звезд и играющих на трубе ангелов. Общей чертой оформления окон на Рождество в Новом Свете также являются подвески из бумажных гирлянд с надписями, адресованными соседям и прохожим, – Merry Christmas! (счастливого Рождества!). Да и вообще – дома там любят украшать практически целиком.



Фото bangkokbook.ru

Рождественское оформление окон в Мексике связано с библейскими сюжетами. На подоконниках появляются фигурки святых, людей и животных, часто освещаемые свечами. Наиболее популярными являются фигуры трех королей, приносящих подарки.



Фото mavink.com

В Ирландии существует обычай принимать в рождественскую ночь одинокого странника – свеча в окне является сигналом того, что в этом доме ему будет предложено место за праздничным столом.



Фото kayleneyoder.com

Канадцы, как и ирландцы, рождественские окна украшают венками, сделанными из веток падуба – растения с небольшими красными плодами, символизирующего изобилие. Декоративные венки дополняют ёлочные шары и гирлянды.

В окнах скандинавских стран в декабре воцаряются Nisser (в Швеции – Tomte), или домовые в красных шапках, внешне

напоминающие эльфов с длинными седыми бородами, чтобы защитить мир в семье. Когда многочисленные фигурки Nisser появляются на подоконниках, это верный признак того, что праздники приближаются.



Фото oknamedia.ru

Западная Европа предпочитает Святого Николая. Цветные наклейки с изображением святого часто появляются на оконных стеклах, предвещающая наступление Рождества. В некоторых странах многочисленные фигурки Святого Николая появляются на внешнем фасаде, так что кажется, будто они пытаются ворваться через окно в дом.



Фото jaga-lux.livejournal.com

Традиционный рождественский венок с четырьмя свечами родом из Германии. Свечи символизируют свет, который озаряет мир с рождением Христа. Примерно за четыре недели до Рождества в Германии начинается Адвент (с лат. – прибытие, наступление). В первое воскресенье Адвента немцы зажигают первую свечу в венке. Этот знак символизирует начало ожидания главного праздника. Во второе воскресенье горят уже две свечи, а в последнее – все четыре. Венок (уже без свечей) вешают на стену, окна и непременно на дверь. Он неслучайно имеет круглую форму, тем самым символизируя завершенность старого года и жизненного этапа. Это семейный оберег, приносящий благополучие, достаток, а также это приветственное приглашение для гостей.



Фото gdekartinki.ru

В Италии и Франции наиболее часто в украшении интерьера и окон используют макеты сцены рождения Христа. Чаще всего они изображают Вифлеемскую конюшню в ночь Рождества. Могут быть выполнены как в миниатюре, так и в больших размерах.

Обязательными элементами являются фигуры Иисуса Христа, Матери Божьей и святого Иосифа; в зависимости от вариаций, могут присутствовать также пастушки, скотина, три царя или другие персонажи. Иногда устанавливают живые декорации, в которых вместо фигур принимают участие люди и животные.



Фото stylishbag.ru

Но все же главные любители рождественских украшений живут в США. Для особо рьяных любителей рождественского убранства в 2013-м стартовало TV-шоу «Великая Рождественская битва» (Great Christmas battle), где могут поучаствовать все желающие и побороться за звание самого красиво украшенного светящегося дома в Америке. Те, кто не может похвастаться «самым ярким убранством», наблюдают за борьбой по телевизору и болеют за фаворитов. Рождественское украшение дома – это уже своего рода американская традиция.

Некоторые американцы порой перебарщивают в своем желании получить звание самого красиво украшенного дома. Так, житель Нью Джерси Том Апруцци, который много лет подряд украшает свой двор перед Рождеством, уже изрядно злит своих соседей. Дело в том, что дом всегда украшен настолько ярко, что каждый вечер к дому Тома Апруцци съезжаются толпы людей, чтобы поглазеть на рождественское убранство. Дом Тома стал почти местной достопримечательностью. Как говорит сам Том, он украсил свой двор десятками тысяч ярких огней, за которые выложил почти \$150 000. Прибавьте сюда ежедневный расход электричества, которое тянут многочисленные гирлянды и конструкции, и не возникает сомнения, что Том – настоящий фанат рождественских огней. Соседи Тома Апруцци страдали от него несколько лет подряд, но в конце концов, их терпение закончилось. Дело в том, что из-за рождественских огней Тома благополучный спальный район превратился в проходной двор. Каждый вечер с наступлением темноты на когда-то тихую улицу стекались туристы, которые парковались возле чужих домов. Толпы людей блокировали проезд других машин, и соседи не могли проехать к своим домам. Через их улицу даже стал курсировать автобус, который привозил и увозил всех желающих насладиться ярким убранством. Соседи жаловались, что из-за такого количества посторонних людей на их улице в вечернее время они не чувствовали себя в безопасности в своих домах. Постоянные жалобы со стороны жителей района вынудили полицию присылать дежурную машину к «рождественскому дому» ежедневно, но даже это не помогало сохранять спокойствие.

А вы любите украшать дом к Новому году и Рождеству?

Источники:

www.oknamedia.ru,

oknamaster.livejournal.com, dzen.ru



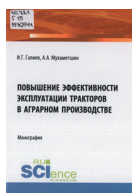
АГРОНОВИНКИ

Уважаемые читатели, продолжаем знакомить с новыми книгами аграрной тематики, поступившими в Национальную библиотеку Чувашской Республики. Данные издания помогут вам повысить уровень сельскохозяйственных знаний, найти для себя полезную информацию. Мы рады вас видеть в Национальной библиотеке Чувашской Республики. Наш сайт – www.nbchr.ru.



- 1. Ветеринарная санитария / Т. Д. Абдыраманова, Д. С. Брюханов, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2023. – 155 с.**

Издание содержит теоретический материал по основам ветеринарной санитарии, в том числе на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения, а также закономерностям воздействия факторов среды обитания на живой организм.



- 2. Галиев, И. Г. Повышение эффективности эксплуатации тракторов в аграрном производстве: монография / И. Г. Галиев, А. А. Мухаметшин. – Москва: РУСАЙНС, 2021. – 128 с.**

Рассмотрены актуальные вопросы повышения эффективности использования тракторов с учетом условий их функционирования. На основе анализа результатов научных исследований и достижений в области технической эксплуатации тракторов обосновывается необходимость широкого внедрения в производство норм ремонтнообслуживающих воздействий с учетом условий функционирования техники и ее состояния. Рассмотрены вопросы обоснования доремонтных, межремонтных наработок и наработки до списания с учетом остаточного ресурса техники и факторов, влияющих на нее. Также приведены закономерности влияния условий функционирования на эксплуатационные, экономические показатели трактора и на изменение его остаточного ресурса.



- 3. Галиуллин, А. К. Ветеринарная биотехнология / А. К. Галиуллин, Р. Я. Гильмутдинов, В. И. Плешакова. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2023. – 239 с.**

Проанализированы вопросы биобезопасности предприятий биологической промышленности, технология изготовления вакцин, диагностикумов, бактериофагов, аллергенов, антибиотиков, ферментов, гормонов, витаминов и пробиотиков. Описаны объекты биотехнологического процесса, роль генной инженерии и энзимологии, инженерно-технического обеспечения, особенности культивирования бактерий, клеток и вирусов в промышленных условиях.



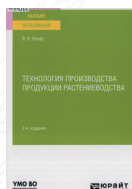
- 4. Гертман, А. М. Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных. Болезни промысловых рыб / А. М. Гертман, Н. М. Колобкова, И. А. Родионова. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2023. – 152 с.**

Содержит основные сведения о видах промысловых рыб, их анатомическом строении, незаразных и заразных болезнях, влиянии условий содержания и кормления на заболеваемость.



- 5. Журавлев, С. Ю. Основы надежности машин / С. Ю. Журавлев. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 250 с.**

Изложены основные теоретические положения сельскохозяйственного машиностроения, методические указания, порядок выполнения лабораторных работ, перечень тестовых заданий для контроля остаточных знаний.



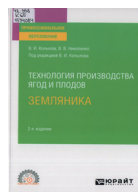
- 6. Келер, В. В. Технология производства продукции растениеводства / В. В. Келер. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва: Юрайт, 2023. – 265, [1] с.**

Рассмотрены основы земледелия, почвоведения, сорные растения и меры борьбы с ними, севообороты, обработка почвы, удобрения, агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии, системы земледелия, семеноводство и посев сельскохозяйственных культур, технологии выращивания полевых культур.



- 7. Кирсанов, В. В. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов / В. В. Кирсанов, Р. Ф. Филонов, В. Н. Кравченко. – Москва: Академия, 2023. – 334, [1] с.**

Представлены системы эксплуатации основных поточно-технологических линий механизации и автоматизации технологических процессов содержания сельскохозяйственных животных и получения продукции животноводства. Определены задачи и подходы в обеспечении технического сервиса машин и оборудования, используемых в сфере животноводства.



- 8. Копылов, В. И. Технология производства ягод и плодов: земляника / В. И. Копылов, В. В. Николенко; под редакцией В. И. Копылова. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва: Юрайт, 2023. – 386, [1] с.**

Приведены результаты исследований авторов и обобщенный передовой опыт отечественных и зарубежных хозяйств, занимающихся производством ягод земляники. Рассмотрены морфология и биология этой культуры, современные агротехнологии, методы выращивания посадочного материала, способы защиты насаждений от вредителей и болезней. Охарактеризованы новые сорта, которые можно использовать в открытом и защищенном грунте.



- 9. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни лошадей / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2023. – 125 с.**

Подробно описаны наиболее распространенные в Российской Федерации и зарубежных странах паразитарные болезни лошадей и других непарнокопытных животных. Для лучшего усвоения материала пособие иллюстрировано рисунками, отражающими характерные морфологические особенности возбудителей и клинические признаки болезней. Сведения изложены по общепринятой схеме, что позволяет специалистам более оперативно использовать их при диагностике, лечении и профилактике конкретного гельминтозного заболевания животного.



- 10. Михалев, Е. В. Основы фитопатологии / Е. В. Михалев, Л. А. Насонова. – Москва: КноРус, 2023. – 176 с.**

Рассматриваются симптомы болезней растений с характеристикой их проявления, показаны основные причины патологий растений (биотические факторы, абиотические, антропогенные). Представлены основные группы микроорганизмов, вызывающие заболевания растений: грибы, бактерии, вирусы, микоплазмы. У грибов как наиболее многочисленной группы, включающей патогены растений, разбираются морфологические и биологические особенности строения мицелия и его видоизменений, все способы размножения и типы спороношений при бесполом и половом размножении.



- 11. Рыкалина, М. Больше, чем 5 соток: как на маленьком участке получить максимум урожая / Марина Рыкалина. – Москва: ЭКСМО, 2023. – 270 с.**

Авторские советы ведущей телеканала «Усадьба» Марины Рыкалиной помогут не только насладиться собственным урожаем, выращенным даже в неблагоприятном климате, но и оптимально спланировать свой огород для размещения всех популярных культур.



- 12. Самойлова, С. Н. Не просто огород: как получить южный урожай на севере / С. Самойлова. – Москва: ЭКСМО, 2023. – 366 с.**

Книга построена как дневник садовода и содержит рекомендации по самым важным этапам дачного сезона и работам. Каждая страница наполнена садовыми лайфхаками и полезными советами, так что приготовьте карандаш и закладки, чтобы возвращаться к важным моментам.



- 13. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2023. – 262 с.**

Приведены сведения по регулировке и подготовке к работе широко применяемых в сельскохозяйственном производстве машин для обработки почвы. Изложены основные правила проверки технического состояния машин, сведения по их настройке и регулировке и указания по безопасной работе в полевых условиях.



- 14. Труфляк, Е. В. Современные зерноуборочные комбайны / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2023. – 319 с.**

Рассмотрено устройство, технологический процесс работы, особенности конструкции, органы управления и регулировки современных отечественных и зарубежных комбайнов ведущих фирм мира. Представлена методика расчета основных параметров зерноуборочных комбайнов, показаны термины, используемые в области механизации уборки зерновых культур.



- 15. Царенко, П. П. Методы оценки и повышения качества яиц сельскохозяйственной птицы: учебное пособие для СПО / П. П. Царенко, Л. Т. Васильева. – Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2020. – 278 с.**

Обобщены результаты многолетних исследований авторов, а также многих отечественных и зарубежных ученых и практиков по качеству пищевых и инкубационных яиц. Большое внимание уделено методам оценки качества яиц, влиянию на качество различных технологических факторов, оптимизации хранения яиц, снижению их потерь на линии движения от несушки до реализации.



ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

НОЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



АЗУР-НИВА
комбинат агротехнологий

ФОРМА #1

Деструктор-регенератор



- ▶ Способствует ускорению разложения органического вещества и растительных остатков
- ▶ Ускоряет процессы гумусообразования и накопления питательных веществ в почве
- ▶ Снижает количество патогенов в почве
- ▶ Повышает почвенное плодородие



Центральный офис: 8 (900) 12-13-888, офис в Чувашии: +7 908-304-41-20.
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА: Алтайский край, Белгородская область, Волгоградская область, Воронежская область, Курганская область, Нижегородская область, Оренбургская область, Башкирия, Марий Эл, Мордовия, Чувашия, Ростовская область, Самарская область, Свердловская область, Тюменская область, Челябинская область.