

№ 2

2024

12+

# АГРО ИННОВАЦИИ

ЖУРНАЛ О ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ  
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

2588-0357



КНИГА  
РЕКОРДОВ  
РОССИИ®

Рекорд «Самый большой намолот зерновых за 8-часовую смену в России» установлен 8 августа 2022 года в Орловской области. Самый мощный зерноуборочный комбайн страны TORUM 785 за 8 часов работы намолотил 400,84 тонны.

## TORUM 785

### БЕРЕЖНЫЙ ОБМОЛОТ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



Подробнее о модели:



**ООО «Русмашсервис»** –  
официальный дилер в Чувашской Республике  
Г. Чебоксары, Канашское шоссе, 7  
Тел: +7 (8352) 32-12-90, +7 (937) 382-88-87  
[www.r-m-service.ru](http://www.r-m-service.ru)



**РОСТСЕЛЬМАШ**



# ДЕНЬ ПОЛЯ 2024



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ВЫСТАВКА - ДЕМОНСТРАЦИЯ

17-18 ИЮЛЯ 2024 Г.



## В ЭКСПОЗИЦИИ:

- сельскохозяйственная техника и запчасти;
- средства защиты растений и минудобрения;
- оборудование для хранения и переработки сельхозпродукции;
- кормовые добавки и оборудование для животноводства.

## В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ:



КРУГЛЫЕ СТОЛЫ



ЭКСПОЗИЦИЯ  
С/Х ТЕХНИКИ



ОСМОТР  
ОПЫТНЫХ ДЕЛЯНОК



ДЕМОНСТРАЦИЯ  
ТЕХНИКИ В РАБОТЕ



Чувашская Республика, Цивильский район,  
поворот в д. Михайловка по трассе А151  
Цивильск - Ульяновск





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:**

Горбунов А. А.

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 типографии «Новое время»

428034, г. Чебоксары,

ул. Мичмана Павлова, 50/1

Тел.: (8352) 323-353, 41-27-98

Распространяется бесплатно.

Дата выхода в свет: 28.06.2024

Заказ № К-130. Тираж 500 экз.

Электронную версию журнала  
смотрите на сайте [agro-in.cap.ru](http://agro-in.cap.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

## ЮБИЛЕЙ

20 лет сотрудничества с аграриями.....	4
Коллектив как единый механизм.....	7

## АКТУАЛЬНО

Рейтинг организаций АПК Чувашской Республики «Агро-100» по итогам 2023 года.....	10
---	----

## АКВАКУЛЬТУРА

Перспективный промысел.....	14
-----------------------------	----

## ОБЩЕСТВО

Роль Ассоциации в сельскохозяйственной отрасли.....	15
---	----

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Надежная помощь аграриям.....	17
Основные принципы перехода на прямой посев (No-Till).....	18

## ИНВЕСТИЦИИ В АПК

Птичье царство.....	21
---------------------	----

## НАЦПРОЕКТ

Из ЛПХ в рентабельный агробизнес.....	22
---------------------------------------	----

## ОБРАЗОВАНИЕ

Бизнес на селе становится привлекательным.....	23
--	----

## ХМЕЛЕВОДСТВО

Размножение посадочного материала хмеля (Humulus lupulus L.).....	26
--	----

## КОНЕВОДСТВО

Марина Никольская: К каждой лошади есть свой ключик.....	28
---	----

## РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Господдержка агротуризма.....	30
-------------------------------	----

## ИНТЕРВЬЮ

На страже безопасности новых технологий и техники.....	31
--	----

## СОБЫТИЯ

Слет выбирает активных.....	33
-----------------------------	----

## ПРОФЕССИОНАЛ ГОДА

Мастерство, талант и опыт.....	35
--------------------------------	----

## ГОД СЕМЬИ

Искусство сладкого почерка.....	36
---------------------------------	----

## ЛИТЕРАТУРА

Агроновинки.....	38
------------------	----



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





# 20 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА С АГРАРИЯМИ

В мае коллектив казенного унитарного предприятия Чувашской Республики «Агро-Инновации» в кругу друзей и партнеров отметил 20-летие со дня создания предприятия. Накануне юбилея кандидат биологических наук, доцент, заслуженный работник сельского хозяйства Чувашии Николай ВАСИЛЬЕВ, который руководит предприятием без малого 19 лет, дал интервью четырем изданиям – газетам «Советская Чувашия», «Республика», «Хыпар» и корпоративному журналу «Агроинновации». Предлагаем основные моменты беседы.



**– Николай Иванович, примите поздравления в связи с юбилеем предприятия. Расскажите, что собой представляет «Агро-Инновации» сегодня?**

– Предприятие было создано для решения важных задач в сельскохозяйственной отрасли – повышения конкурентоспособности АПК, внедрения передовых технологий, консультирования фермеров по различным вопросам, в том числе по государственной поддержке, а также развития сельхозкооперации.

За все это время было сделано немало. Предприятие завоевало авторитет как у нас в республике, так и за ее пределами. На него,

как и прежде, возложены ответственные задания. В первую очередь – оказание информационно-консультационной помощи аграриям. Это издание методической литературы, составление бизнес-планов, аналитическая работа, содействие в участии в выставках, организация тематических семинаров, выездных мероприятий по обмену опытом для руководителей и специалистов сельхозорганизаций в передовые хозяйства России.

**Вспомните первые годы, когда вы пришли в «Агро-Инновации»... О чем вы тогда мечтали? Что сбылось, а что нет?**

– В 2004 году вышел указ Президента Чувашской Республики «О дополнительных мерах по содействию занятости населения и повышению эффективности труда в сельской местности». В целях повышения уровня жизни и улучшения условий труда сельского населения, эффективной реализации бюджетной политики Кабинету Министров было поручено сформировать качественно новую систему рыночной информации в агропромышленном комплексе. 26 мая этого же года вышло постановление Кабмина Чувашии «О создании казенного унитарного предприятия Чувашской Республики «Агро-Инновации».

Консультанты получили компьютерную технику, приобрели легковые автомобили, чтобы служба была мобильной и оперативной. С первых дней консультировали сельхозпроизводителей и владельцев личных подсобных хозяйств по различным вопросам аграрной тематики. У нас были и

опытные, и молодые консультанты, которым мы хотели передать современные знания.

С целью изучения зарубежного опыта и повышения квалификации стали вывозить руководителей и специалистов сельхозпредприятий в другие страны – Словакию, Германию, Голландию. К нам приезжали авторитетные иностранные специалисты, они делились с сельхозтоваропроизводителями своими знаниями и постепенно стали внедрять новые технологии в хозяйствах республики. Нам тоже было чем поделиться. Стали проводить семинары, на которых делились новшествами в сельскохозяйственной отрасли. Аграриев больше волновали вопросы закупки нового оборудования и технологии, а гости региона интересовались рынком сбыта и условиями для вложения инвестиций.

В это время стали активно внедряться государственные программы в сельскохозяйственной отрасли, в которые включилось и предприятие «Агро-Инновации». В 2006 году появились первые национальные проекты, в том числе проект «Развитие АПК». Тогда министр сельского хозяйства России Алексей Гордеев не раз приезжал в Чувашскую Республику. Развитие сельского хозяйства получило новое дыхание, большое внимание уделялось отрасли животноводства. Старались делать все – составляли бизнес-планы и технологические карты. В числе наиболее крупных инвестиционных проектов – модернизация производственного комплекса ООО «Агрохолдинг «ЮРМА», строительство





животноводческого комплекса ОАО «Фирма АккондАгро» и молочно-товарной фермы ОАО «Вурнарский мясокомбинат». Это также сооружение тепличного комплекса, строительство и реконструкция животноводческого комплекса ЗАО Агрофирма «Ольдеевская», завод по переработке молока ОАО «Ядринмолоко», в которых есть и небольшая заслуга «Агро-Инноваций».

В это время благодаря национальному проекту «Развитие АПК» у аграриев Чувашии, в том числе и представителей личных подворий, и крестьянско-фермерских хозяйств, появилась возможность получения льготных кредитов для развития сельхозпроизводства. Специалисты «Агро-Инноваций» совместно со специалистами банков разработали методические рекомендации по оформлению кредитов и много выезжали в районы.

С коллегами постоянно обменивались опытом – в стране была создана Ассоциация сельскохозяйственных консультационных организаций России, которая курировала нас и обучала. В республике были созданы районные информационно-консультационные центры – наши первые помощники. В районах ежеквартально проводили дни «Агро-Инновации».

**Николай Иванович, давайте коснемся внедрения новых технологий. Это ведь одна из важных задач вашей работы...**

При поддержке руководства в агрофирме «Слава картофелю» совместными усилиями специалистов и профессора Владимира Михайловича Мутикова системно внедряли биологизированное земледелие, которое дало положительные результаты с точки зрения воспроизводства плодородия почвы, улучшения фитосанитарного состояния посевов, энерго-ресурсосбережения и экономики в целом. Данный успешный опыт является примером для внедрения в другие хозяйства страны.

В 2009 году договорились с руководителем агрофирмы «Санары» Вурнарского района Робертом Игнатьевым о совместной работе по внедрению элементов точного земледелия. Впервые в республике были оцифрованы электронные карты полей хозяйства, проводилось дифференцированное внесение удобрений на зерновых культурах и картофеле. С 2020 г. в хозяйстве начато внедрение новой технологии прямого посева (No-till), и по сей



день они успешно работают. Глядя на них, многие хозяйства стали применять минимальную обработку почвы, No-till.

По молочному животноводству ведется практическое консультирование в хозяйствах республики по внедрению дифференцированного кормления животных, направленного на выращивание молодняка и т.д. Примером могут служить хозяйства «Новый путь» Аликовского округа, ООО «Чебомилк» (СХК «Атлашевский») Чебоксарского округа, АО «Агрофирма «Куснар» Цивильского округа, СХПК им. Суворова Моргаушского округа и др.

**Для успешной работы сельхозтоваропроизводителей очень важна оперативная информация о состоянии аграрного рынка. «Агро-Инновации» помогают им быть в курсе всех дел?**

Еженедельный мониторинг цен на сельскохозяйственную продукцию, минеральные удобрения, горюче-смазочные материалы – наша первейшая обязанность. Информация размещается на сайте предприятия и предоставляется в Минсельхоз России.

Кроме того, предприятие ежегодно проводит анализ работы сельхозорганизаций республики, выявляя тем самым 100 лучших сельхозтоваропроизводителей Чувашии. Так появился «Клуб «Агро-100», попасть в который очень престижно. Впервые его презентация состоялась в 2005 году, и с тех пор состав клуба ежегодно обновляется. Мониторинг предприятий и распределение мест в рейтинге происходит строго по методике. Практика показала, что это успешный опыт для повышения

конкурентоспособности, появления инновационных практик в ведении хозяйства. С 2023 года аналогичное соревнование стали проводить среди фермеров республики.

**Расскажите подробнее, как работаете с фермерами?**

В 2012 году для тех, у кого есть земля, сельскохозяйственные животные, появился грант «Начинающий фермер». Роль «Агро-Инноваций» заключалась в том, чтобы разъяснить жителям республики подробные условия конкурсного отбора. Предприятие по сегодняшний день продолжает работу с начинающими и опытными фермерами, разрабатывает бизнес-планы по грантам «Агрозартап», «Семейная ферма», «Перспектива», «Развитие материально-технической базы СПОК и др.

Надо учить людей. И мы этим занимаемся, именно для этого в 2019 году создали Центр компетенций по развитию сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров. Параллельно с информационно-консультационной поддержкой малых форм хозяйствования специалисты разрабатывают бизнес-планы, проводят обучающие семинары. Особое внимание уделяется вовлечению фермеров в кооперативы.

**Николай Иванович, «Агро-Инновации» известны тем, что много времени уделяют выставочной деятельности. В каких мероприятиях, благодаря вам, участвуют чувашские аграрии?**

Содействие в организации участия предприятий АПК республики в отраслевых выставочных мероприятиях – одно из кропотливых, но интересных направлений работы предприятия. Мы стали ежегодно участвовать во



Семинар по биологизации, 2016 г.

Всероссийской выставке «Золотая осень», где достойно представляли потенциал АПК Чувашии, за что неоднократно были удостоены Гран-при Минсельхоза России за вклад в развитие выставки.

В 2008 году чувашские аграрии впервые в истории приняли участие в международной выставке «Зеленая неделя-2008» в Берлине. При поддержке правительства региона и стараниями работников «Агро-Инноваций» предприятия АПК были достойно представлены в коллективной экспозиции Чувашии. Много посетителей, повышенный интерес к продукции, деловое общение – событие сыграло большую роль в инвестиционной привлекательности региона.

В 2009 году правительством Чувашии была поддержана инициатива «Агро-Инноваций» по проведению межрегиональной отраслевой выставки «Картофель». С тех пор она является не только уникальной площадкой для переговоров и налаживания деловых контактов, но и возможностью для ознакомления с передовыми технологиями, стимулом для зарождения новых проектов. Все основные деловые и развлекательные мероприятия, включая научно-практическую конференцию, дегустации и мастер-классы, торговлю семенным

картофелем, конкурс детских творческих работ, проводятся активно и с большим интересом со стороны участников. За все предыдущие годы форум посетили специалисты в том числе из США, Германии, Голландии, Азербайджана, Республики Беларусь и Казахстан, Турции. Одним из результатов выставки является появление на чувашской земле чипсов «ЧЕБО».

Казенное унитарное предприятие «Агро-Инновации» совместно с Минсельхозом Чувашии выступает организатором мероприятий – республиканской выставки «День поля», фестивалей ягод Чувашии и «Зеленое золото России» и др.

Со специалистами начали посещать выставки «Агроферма» в Москве, «Агроолга» в Казани, по пути заезжая в крупные сельхозпредприятия, которые специализируются на молочном животноводстве. Это играет важную роль в профессиональном росте не только консультантов, но и специалистов и руководителей хозяйств.

Мы считаем, что выставочно-ярмарочная деятельность весьма полезна с точки зрения популяризации передового опыта выращивания сельхозкультур, демонстрации сортового их разнообразия, развития животноводства, новых технологий производства и переработки продукции и т.д.

**Николай Иванович, Вы довольно подробно рассказали о выставочной деятельности «Агро-Инноваций». Но ведь она только этим не ограничивается. Чем же еще занимается предприятие?**

Предприятие разрабатывает методические рекомендации для широкого круга специалистов и практиков в области сельского хозяйства. В сборниках публикуются материалы специалистов, посвященные весенне-полевой работа, севу озимых культур, заготовке кормов, ресурсосберегающему земледелию, расчету потребности кормов, зооигиеническим требованиям при строительстве животноводческих помещений, выращиванию молодняка крупного рогатого скота и т.д.

К тому же у нас есть журнал «Агро-инновации», который в течение уже 17 лет является важным инструментом информирования сельских жителей. Такое живое общение необходимо для связи с аграрным сообществом.

Предприятие также ведет работу, направленную на содействие реализации сельскохозяйственной продукции через фермерские рынки в Чебоксарах и Новочебоксарске.

**Еще раз поздравляем «Агро-Инновации» с юбилеем! Спасибо за беседу.**





ЮБИЛЕЙ

# КОЛЛЕКТИВ КАК ЕДИНЫЙ МЕХАНИЗМ



Поздравить предприятие с юбилеем пришли руководители государственных органов, депутаты Госсовета Чувашии, представители подведомственных организаций Минсельхоза России и Чувашии, главы муниципальных округов. Среди приглашенных также были руководители крупных сельхозорганизаций, сохранившие уровень сельскохозяйственного производства и положительную динамику в сложные годы переходного периода на рыночную экономику, рабочие места, социальную стабильность на сельской территории. Поздравляли активные фермеры и руководители предприятий-партнеров.

Главным событием праздника стало награждение специалистов «Агро-Инноваций». Приветствуя участников встречи, Заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов отметил значимую роль «Агро-Инноваций» в развитии сельского хозяйства региона. «Благодаря консультациям «Агро-Инноваций» многие жители республики выросли от обычных личных подсобных хозяйств до крупных фермеров. Ежегодно министерство в тесной связке с предприятием организует масштабные мероприятия в аграрной сфере. Хочу поблагодарить всю команду за эту непростую, очень слаженную совместную работу и лично вас, Николай Иванович. Всё меняется в жизни, меняются подходы,

но мы должны научиться работать в новых реалиях. Желаю предприятию дальнейшего развития!» – сказал министр.

Сергей Артамонов вручил награды работникам предприятия. За многолетний добросовестный труд благодарность и часы от Главы Чувашской Республики вручены главному специалисту-редактору Нине Степановой.

Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики награждены агроном-консультант Ольга Козлова, инженер-консультант Дмитрий Петров, секретарь-референт Марина Семенова. За большой вклад в развитие агропромышленного комплекса, эффективное внедрение научно-обоснованных методов ведения сельского хозяйства и в связи с 20-летием со дня основания организации благодарность министра сельского хозяйства Чувашской Республики объявлена директору Николаю Васильеву.

В торжественной части мероприятия депутат Госсовета Николай Малов от имени депутатского корпуса поздравил коллектив с юбилеем, вручив директору приветственный адрес за подписью председателя Леонида Черкесова.

Высоко оценил работу сотрудников предприятия и председатель Чувашской республиканской организации Профессионального союза работников АПК РФ Анатолий Смирнов. Он поблагодарил профсоюзный актив за многолетний плодотворный труд и активное

участие в деятельности Профсоюза.

Далее поздравил глава Батыревского муниципального округа Рудольф Селиванов: «Благодаря неустанным усилиям команды «Агро-Инноваций», наши фермеры получили доступ к передовому опыту, инновационным знаниям и технологиям. Предприятие оказывает всестороннюю поддержку, помогая хозяйствам участвовать в целевых программах и проектах, направленных на модернизацию и развитие агропромышленного комплекса. Выступает инициатором и организатором научно-практических конференций, выставок и демонстрационных показов. За вашими плечами – многочисленные успешные проекты, внесшие существенный вклад в развитие сельского хозяйства». Он пожелал предприятию дальнейших успехов и процветания.

Слова благодарности выразили руководители сельхозпредприятий. Генеральный директор ООО «Агрофирма «Слава картофелю» Хасиятулла Идиатуллин поблагодарил за плодотворное сотрудничество и отметил вклад предприятия в развитие отрасли.

«Вы сумели создать нечто большее, чем просто обычное предприятие – вы создали команду единомышленников, которые способны решать задачи любой сложности и воплощать в жизнь самые сложные проекты. Желаю вам дальнейшего роста и успехов во всех ваших проектах, новых побед и достижений, а также счастливого и яркого будущего», – сказал Хасиятулла Семигуллович.

«Агро-Инновации» – это команда, которая идет в ногу со временем, совершенствует свои знания и передает их тем, кто круглосуточно в полях, на фермах и производствах. И мы рады помочь агропромышленному комплексу родной Чувашии», – сказал директор КУП ЧР «Агро-Инновации» Николай Васильев, поблагодарив каждого за многолетнее сотрудничество.

# Поздравления



От имени депутатов Государственного Совета Чувашской Республики и от себя лично поздравляю Вас и коллектив «Агро-Инноваций» с двадцатилетием предприятия.

Ваша работа невероятно важна для Чувашии – аграрного края, где сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики.

Специалисты предприятия помогают земледельцам и животноводам получать необходимые знания, инструменты и ресурсы для успешной работы.

Команда предприятия подготовила более двух тысяч бизнес-проектов, каждый из которых внес свой вклад в развитие отрасли, дал новый импульс для роста производительности не только крупным компаниям, но и начинающим аграриям, семейным фермам.

Благодаря вам об аграриях Чувашии узнают и за пределами республики. В первую очередь, этому способствует выставочно-ярмарочная деятельность предприятия. Межрегиональная выставка «Картофель и другие уникальные проекты помогают республике налаживать деловое сотрудничество с аграриями России и зарубежья. Зачастую они становятся площадкой, где налаживается взаимовыгодное сотрудничество сельхозтоваропроизводителей.

От всей души желаю Вам и Вашему коллективу дальнейших успехов, покорения новых профессиональных вершин. Пусть Ваша деятельность и впредь способствует процветанию агропромышленного комплекса Чувашской Республики.

Председатель Государственного Совета Чувашской Республики Л.И. Черкесов

Можно сказать, что они – правая рука Минсельхоза Чувашии: консультируют фермеров, помогают создавать бизнес-планы на гранты, реализовывают масштабные проекты вместе с сельхозпроизводителями, организуют аграрные мероприятия для продвижения сельхозсектора республики.

Сегодня мы поздравляем с юбилеем КУП ЧР «Агро-Инновации». Предприятие содействует развитию агропрома региона уже 20 лет!

Желаю команде организации новых креативных идей и их воплощения. Пусть опыт и профессионализм продолжают вести к новым вершинам успеха!

Заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства С.Г. Артамонов



Уважаемый Николай Иванович!

От имени коллектива ООО «Агро Технологии» и от себя лично поздравляю Казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» с 20-летним юбилеем!

20 лет работы – это внушительное достижение, которым можно гордиться. Вы за годы работы со своей дружной и компетентной командой доказали свою профессиональную состоятельность и оправдали доверие чувашских сельхозтоваропроизводителей.

Ваша компания рекомендует современные методы работы, внедряя инновационные технологии в сельскохозяйственное производство, что в конечном итоге позволяет получить экономический эффект и высокие результаты.

Мы высоко ценим наше плодотворное сотрудничество и уверены, что оно и в дальнейшем будет взаимно полезным.

Желаем Вам дальнейшего процветания, стабильности и финансового благополучия! Пусть ваши планы будут грандиозными, задачи – креативными, их выполнение – успешным. Пусть ваш коллектив будет дружным и сплоченным, а вся работа выполняется качественно и в срок. Желаем всегда смело идти к намеченным целям!

С уважением,  
Генеральный директор ООО «Агро Технологии» Д.В. Овчинников



# Поздравления



Уважаемый Николай Иванович! Уважаемые коллеги!

От имени коллектива Общества с ограниченной ответственностью «Чувашагрокомплект» и от себя лично с огромным удовольствием сердечно поздравляю Вас и Ваш коллектив с 20-летием со дня основания!

За эти годы пройден огромный путь: от основания предприятия, его развития и модернизации через рост квалификации и расширения штата сотрудников, внедрение инновационных технологий в области сельского хозяйства Чувашской Республики.

Безусловно, агропромышленный комплекс – стратегический сектор экономики, а его состояние напрямую определяет уровень продовольственной безопасности нашей страны.

В наше стремительное время развитие аграрного сектора не представляется возможным без внедрения инновационных технологий в процессы производства. Это способствует динамичному и конкурентоспособному развитию агропромышленного комплекса России.

Следует отметить, что благодаря мероприятиям, проводимым КУП ЧР «Агро-Инновации», аграрный сектор Чувашской Республики стал по-настоящему современным, высокотехнологичным и динамично развивающимся. И нам отраднo, что на протяжении двух десятков лет плечом к плечу мы сотрудничаем с Вами во благо сельского хозяйства родной Республики. Искренне верю, что наша совместная работа и в дальнейшем будет успешной насыщенной, и плодотворной!

От всей души желаем Вам, Николай Иванович, и Вашему коллективу удачи во всех начинаниях, дальнейших успехов в вашем благородном труде на благо родной земли! Крепкого здоровья, благополучия, ярких и радостных событий и новых творческих и трудовых успехов, счастья в личной жизни!

Директор ООО «Чувашагрокомплект» Е.И. Лаптева

С юбилеем!

Несколько лет успешно сотрудничаем с командой КУП ЧР «Агро-Инновации» под чутким руководством директора Николая Ивановича Васильева. Название организации говорит само за себя. Компания является пульсом развития сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Республики, аккумулирует для аграриев эффективные инновационные технологии и задает вектор развития агробизнеса.

Представляем в Чувашской Республике современную и мощную технику российского производителя – компании Ростсельмаш. Традиционно участвуем в крупных проектах «Агро-Инноваций». И в этот раз приняли участие на выставке «Картофель-2024» и обязательно будем на «Дне поля-2024». Каждый раз команда «Агро-Инновации» демонстрирует эффективный подход и высокий уровень организации проектов регионального значения. Приятно, что сотрудники компании всегда открыты к диалогу и нацелены на результат.

Поздравляем КУП ЧР «Агро-Инновации» с 20-летием успешной работы. Желаем дальнейшего развития и процветания на благо региона и страны.

Директор филиала ООО «Русмашсервис» – официального дилера Ростсельмаш в г. Чебоксары  
Артур Александров



Уважаемые коллеги, партнеры!

ООО «Агромашснаб» поздравляет коллектив КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» со знаменательным событием – 20-летием деятельности!

20 лет – это период, которым по праву можно гордиться! Вы действительно добились многого, из года в год демонстрируете высокий уровень профессионализма, оправдывая доверие клиентов!

За эти годы вы стали лидером на рынке консультационных услуг, завоевав заслуженное уважение партнеров. Среди них как начинающие фермерские хозяйства, так и крупные агрохолдинги.

Ваша команда – это профессионалы высочайшего класса, которые не останавливаются на достигнутом и всегда ищут новые возможности для развития.

Мы рады сотрудничать с вами и надеемся, что наша плодотворная работа продолжится и в будущем. Желаем вам новых успешных проектов, новых клиентов и дальнейшего процветания!



# РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «АГРО-100» ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА

Рейтинг лучших предприятий АПК Чувашской Республики «Агро-100» определяется ежегодно с 2005 года.

Расчеты рейтинга по итогам 2023 года выполнены в соответствии с Методикой, утвержденной Правительственной комиссией Чувашской Республики по вопросам агропромышленного комплекса и коллегии Министерства сельского хозяйства Чувашской республики № 3-4 от 19.02.2008 года.

База данных для расчетов (БД) составлена на основании перечня предприятий и их производственно-экономических показателей, представленных администрацией муниципальных округов республики.

Пред расчетом рейтинга БД была проверена специалистами МСХ ЧР на достоверность информации.

В соответствии с условиями Методики из проверенной БД исключены предприятия:

- расположенные на территории Чувашской Республики, но зарегистрированные в другом регионе (1 предприятие);
- с неполный перечнем запрошенной исходной информации (три предприятия);
- закончившие отчетный год с убытком (6 предприятий);
- со среднегодовой численностью работников менее 10 человек (21 предприятие).

Ежегодно КУП ЧР «Агро-Инновации» обращается с просьбой представить перечень предприятий с определенными данными из годового отчета (рис. 1) для определения рейтинга «Агро-100».

Для представления предприятий по муниципальному округу разработана специальная таблица в MS Excel, в которой указывается наименование округа, наименование представляемых предприятий с указанием Ф.И.О. руководителя, контактного телефона и данных из годовых отчетов 7 показателей, представленных на рис. 1.

Предприятие, у которого нет какого-либо показателя, сразу исключается из базы данных для ранжирования. Отсутствие одного исходного показателя ведет к тому,

Площадь пашни, га	Форма № 9-АПК: гр. 3; стр. 91110
Сумма активов на нач.года, тыс. руб.	Бухгалтерский баланс: гр. 4; стр. 1600
Сумма активов на кон.года, тыс. руб.	Бухгалтерский баланс: гр. 3; стр. 1600
Выручка от реализации, тыс. руб.	Отчет о фин. результатах: гр. 3; стр. 2110
Чистая прибыль, тыс. руб.	Отчет о фин. результатах: гр. 3; стр. 2400
Среднегодовая численность, чел.	Форма № 5-АПК: гр. 3; стр. 51000
Заработная плата, тыс. руб.	Форма № 5-АПК: гр. 4; стр. 51000

Рис. 1. Исходная информация для расчета рейтинга предприятия АПК

2023 год

### Весовой коэффициент производственно-экономических показателей, определяющих рейтинг сельскохозяйственных предприятий

1. Площадь пашни, га	0,10
2. Среднегодовая валюта баланса, тыс. руб.	0,10
3. Выручка, тыс. руб.	0,15
4. Чистая прибыль, тыс. руб.	0,15
5. Рентабельность продаж, %	0,25
6. Выручка в расчете на 100 га пашни, тыс. руб.	0,20
7. Выручка в расч. на 100 тыс. руб. ср.год. валюты баланса, тыс. руб.	0,10
8. Выручка в расчете на одного работника, тыс. руб.	0,15
9. Среднемесячная (номинальная) заработная плата, руб.	0,30

Рис.2. Перечень показателей с весовыми коэффициентами для расчета рейтинга

что появляется второй неизвестный показатель, связанный с ним. В конечном итоге, из-за отсутствия показателей невозможно определить рейтинг такого предприятия.

Расчет консолидированного рейтинга с соответствующим весовым коэффициентом производится по 9 показателям каждого предприятия (рис. 2)

Консолидированный рейтинг предприятия равен сумме произведений ранга (занимаемого места) на соответствующий весовой коэффициент по всем показателям.

Рейтинг предприятий АПК Чувашской Республики «Агро-100» по итогам 2023 года представлен в приложении.

Произведем небольшой сравнительный анализ на основе рейтинговой информации о показателях десяти предприятий, занимающих лидирующее положение в списке «Агро 100 – 2023» на фоне показателей всех предприятий (таблица 1).

В таблице 1 производится сравнение двух групп показателей, которые условно отнесены к производственному потенциалу





Таблица 1

Сравнительный анализ эффективности предприятий, занимающих высокий рейтинг в «Агро-100»

Показатели	Ед. изм.	Рейтинг предприятий «Агро-100 – 2023»			
		1 – 100	1 – 10	11 – 100	
Произв. потенциц.	Количество работников	чел.	6 731	2 171	4 560
		проц.	100,0%	32,3%	67,7%
	Фонд оплаты труда, тыс. руб.	тыс. руб.	3 197 907	1 245 967	1 951 940
		проц.	100,0%	39,0%	61,0%
	Ср. годовые активы, тыс. руб.	тыс. руб.	38 401 811	15 570 533	22 831 278
		проц.	100,0%	40,5%	59,5%
	Площадь сельхозугодий, га	га	231 690	39 965	191 725
		проц.	100,0%	17,2%	82,8%
Показатели	Выручка, тыс. руб.	тыс. руб.	21 175 748	10 917 464	10 258 284
		проц.	100,0%	51,6%	48,4%
	выручка в расчете на 100 га	тыс. руб.	9 140	27 318	5 351
	выруч. в расч. на 100 т. руб. активов	тыс. руб.	55	70	45
	выручка в расчете на 1 работника	тыс. руб.	3 146	5 029	2 250
	Чистая прибыль	тыс. руб.	3 774 745	2 387 569	1 387 176
		проц.	100,0%	63,3%	36,7%
	Рентабельность продаж	проц.	17,8%	21,9%	13,5%

(первая группа) и производственно-экономические показатели (вторая группа). Показатели перечисленных групп рассмотрены для 100 предприятий (1-100), лидирующих предприятий (1 – 10) и остальных предприятий (11 – 100).

Попытаемся сравнить, насколько эффективнее предприятие, принадлежащее первой десятке в рейтинге от предприятия, с рейтингом 11 – 100 (остальные предприятия «Агро-100»).

Итак, производственный потенциал лидирующей десятки имеет следующие показатели в процентах от 100 предприятий:

- количество работников – 32,3%;
- фонд оплаты труда (соответственно) – 39,0%;
- стоимость среднегодовых активов – 40,5%;
- площадь сельскохозяйственных угодий – 17,2%.

Производственный потенциал предприятий, входящих в первую десятку рейтинга, кроме площади сельскохозяйственных угодий, имеет более высокое значение.

Производственно-экономические показатели предприятий первой десятки рейтинга составляют: выручка и чистая прибыль – более половины (51,6%, 63,3% соответственно) от показателей всех предприятий.

Лидирующие предприятия отличаются более высокими производственно-экономическими показателями.

Это является основанием для утверждения, что крупные и средние специализированные

предприятия, с высоким производственным потенциалом являются экономически более эффективными.

Комаров Г.И.  
экономист-консультант





## РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «АГРО-100» ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА

Рейтинг		Предприятие	Район	Руководитель	Индекс
2022	2023				
3	1	Филиал ООО «Авангард» «Цивильский Бекон»	Цивильский	Федотов Ю.А.	8,50
4	2	СХПК «Коминтерн»	Красночетайский	Новикова А.Б.	18,15
1	3	ООО «ЧебоМилк»	Чебоксарский	Анучин С.А.	20,20
2	4	АО «Чурачикское»	Чебоксарский	Шалеев Е.Ф.	24,10
22	5	ОАО «Птицефабрика «Моргаушская»	Моргаушский	Малов В.Н.	26,15
25	6	ООО «ВДС»	Цивильский	Ильин А.С.	26,60
6	7	СХПК «Новый путь»	Аликовский	Майоров С.С.	29,80
9	8	ООО «Мега ЮРМА»	Чебоксарский	Панин И.А.	29,90
10	9	АО «Фирма «Акконд-агро»	Янтиковский	Фомин Н.В.	35,05
11	10	ООО «Агрофирма «Исток»	Батыревский	Илюткин А.Л.	36,10
14	11	АО «Агрофирма «Ольдеевская»	Чебоксарский	Беликов А.В.	37,90
5	12	ООО «Агрофирма «Слава картофелю»	Комсомольский	Идиатуллин Х.С.	40,00
8	13	АО «Вурнарский мясокомбинат»	Вурнарский	Аливанов Н.В.	41,25
19	14	СХПК им. Суворова	Моргаушский	Воробьев А.В.	41,40
0	15	Филиал ООО «Авангард» «Батыревский бекон»	Батыревский	Владимиров А.И.	42,25
23	16	ООО «Агрофирма Таябинка»	Красноармейский	Попов А.Ю.	44,35
67	17	ООО «Агрофирма «Атлашевская»	Чебоксарский	Мefeldьева Е.В.	45,85
17	18	СХПК им. К.Маркса	Вурнарский	Шумилов В.Ф.	46,15
21	19	ООО «Победа»	Яльчикский	Головин Н.А.	46,30
0	20	ООО «ТД Хорошавина А. В.»	Цивильский	Хорошавин А.В.	46,95
13	21	ООО «Красное Сормово»	Красноармейский	Иванова Т.Н.	47,40
7	22	ЗАО «Батыревский»	Батыревский	Ялуков П.В.	49,85
30	23	ООО «Торговое предприятие «Сувар-2»	Чебоксарский	Никаноров А.Н.	51,05
18	24	ООО «ОПХ «Простор»	Порецкий	Чулков Н.В.	54,00
0	25	ОАО «Племенной конный завод им. В.И. Чапаева»	Ядринский	Малов Р.Н.	59,55
0	26	АО «Агрофирма «Куснар»	Козловский	Мешков О.В.	59,90
33	27	СХПК «Красное Знамя»	Батыревский	Никифоров П.Н.	60,05
36	28	ЗАО «Прогресс»	Чебоксарский	Ванюшкин С.А.	60,80
58	29	АО «Агрофирма «Куснар»	Цивильский	Михайлов С.В.	61,40
41	30	ООО «Караево»	Красноармейский	Чубуков А.В.	61,60
37	31	СХПК «Родина»	Козловский	Емельянова Л.А.	61,65
34	32	СХПК «Асаново»	Комсомольский	Бахтеров А.Н.	63,80
35	33	ООО «Эмметево»	Яльчикский	Лапшин Ю.М.	64,10
12	34	СХПК «Рассвет»	Комсомольский	Афанасьев М.Р.	64,15
27	35	СХПК «Комбайн»	Яльчикский	Федоров Г.И.	65,55
45	36	ООО «Родина»	Ядринский	Малов С.В.	65,55
28	37	СХПК им. Кирова	Канашский	Владимиров Г.Г.	66,10
31	38	СХПК «Сатурн»	Яльчикский	Викентьев Ю.С.	67,00
63	39	СХПК «Герой»	Моргаушский	Тимофеев Р.Н.	67,90
51	40	Колхоз ОПХ «Ленинская искра»	Ядринский	Герасимов В.Г.	68,85
39	41	СХПК «Вильский»	Ядринский	Бобров В.С.	69,20
38	42	Колхоз «Красный Партизан»	Ибресинский	Иванов Н.М.	69,30
20	43	ООО «СХПК «Мураты»	Вурнарский	Спиридонов Г.П.	70,25
24	44	ООО «АСК-Яльчики»	Яльчикский	Галкин Ю.В.	70,35
0	45	ООО «Каспий-Агро»	Козловский	Джангиров С.Ф.	71,30
62	46	ООО «Агрофирма «Канмаш»	Канашский	Лапшин А.Ю.	72,30
47	47	СХПК им. Ленина	Яльчикский	Падуев В.П.	73,15
57	48	ООО «Вурнарец»	Цивильский	Макулин А.А.	73,30
44	49	ООО «ВОЛИТ»	Красноармейский	Петрова Т.Г.	73,50
59	50	ООО «Яманчурино»	Яльчикский	Рахмуллин В.С.	73,75





## РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «АГРО-100» ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА

Рейтинг		Предприятие	Район	Руководитель	Индекс
2022	2023				
0	51	ООО «Рассвет»	Ибресинский	Аверкиев С.Ю.	74,80
53	52	ООО «Агрофирма «Пионер»	Ибресинский	Николаев Н.Г.	76,05
48	53	ЗАО «Прогресс»	Яльчикский	Скворцов П.А.	78,15
46	54	СХПК «Свобода»	Моргаушский	Петров Л.И.	78,55
54	55	ООО «Энтепе»	Яльчикский	Васильев А.П.	81,00
43	56	ООО «Смак – Агро»	Мариинско-Посадский	Колосова Е.В.	81,15
56	57	СХПК «Труд»	Батыревский	Закиров А.Р.	81,60
16	58	ООО «Агрофирма «Комсомольские овощи»	Комсомольский	Идиатуллин Х.С.	82,50
88	59	ООО «Рыбхоз «Киря»	Порецкий	Якимов А.А.	83,15
0	60	Чувашский НИИСХ-филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока	Цивильский	Фадеев А.А.	84,00
61	61	ООО «Агрофирма «Кубнинский»	Янтиковский	Гурин Н.В.	85,20
40	62	СХПК «Рассвет»	Яльчикский	Мясников Ю.В.	85,35
77	63	ООО «Агрофирма Империя»	Ибресинский	Курников А.В.	87,55
60	64	Колхоз «Урожай»	Комсомольский	Егоров Ю.В.	87,85
80	65	ООО «Герой»	Ядринский	Бармин С.В.	88,75
26	66	ООО «КиПиАй-Агро»	Порецкий	Быстряков И.Е.	89,35
68	67	ООО «Агрохмель»	Вурнарский	Семенов А.Б.	90,65
75	68	ООО «Бездна»	Моргаушский	Акимов А.В.	90,85
64	69	СХПК – колхоз им. Ленина	Чебоксарский	Григорьев А.Г.	93,15
78	70	СХПК «Восток»	Комсомольский	Михеев В.Г.	94,45
52	71	Колхоз «Искра»	Комсомольский	Зайцев А.Н.	95,00
65	72	СХПК «Луч»	Комсомольский	Семенов А.В.	95,05
32	73	СХПК «Ударник»	Моргаушский	Козаева Ж.С.	95,75
76	74	СХПК «Победа»	Вурнарский	Семенова А.П.	96,65
95	75	СХПК «Дружба»	Янтиковский	Зубов И.В.	97,00
74	76	СХПК им. Ульянова	Аликовский	Порфирьева С.А.	98,15
81	77	СХПК «Труд»	Комсомольский	Лукиянов А.С.	100,80
69	78	СХПК «Гвардия»	Цивильский	Никитин С.П.	101,40
79	79	Колхоз «Свобода»	Красночетайский	Бромбин В.Ф.	101,75
90	80	СХПК «Ориноно»	Моргаушский	Прокопьев А.Г.	102,65
72	81	СХПК «Слава»	Комсомольский	Грачев А.В.	104,25
86	82	СХПК «Победа»	Комсомольский	Ефремов В.В.	105,75
50	83	Колхоз «Нива»	Красночетайский	Мурайкин В.И.	108,55
85	84	СХПК «Комбинат»	Шумерлинский	Концова Н.А.	110,10
0	85	ООО «Хучель»	Канашский	Иванов Л.Г.	110,25
91	86	СХПК «Правда»	Цивильский	Никитин С.П.	110,35
89	87	ООО «Дубовка»	Комсомольский	Потапов Д.В.	110,50
73	88	СХПК «Племзавод им. Е.Андреева»	Моргаушский	Семенов В.И.	111,15
83	89	ООО «Сюрбеево»	Комсомольский	Мансуров Р.М.	112,25
94	90	СХПК «Никулинский»	Порецкий	Васильев Л.Г.	113,95
87	91	ООО «Заветы Ильича»	Порецкий	Зеткин А.Н.	114,15
99	92	СХПК «Авангард»	Аликовский	Петров С.И.	116,60
84	93	ООО «Средний Аниш»	Урмарский	Крылов П.Н.	117,45
97	94	СХПК им. Чкалова	Моргаушский	Ефимов П.Г.	118,85
102	95	СХПК «Память Ульянова»	Цивильский	Яндутов В.С.	119,25
70	96	СХПК «Труд»	Яльчикский	Германов В.И.	125,50
100	97	СХПК им. Ильича	Моргаушский	Егоров Ф.А.	126,65
92	98	СПК «Семеновский»	Порецкий	Зайцев В.С.	127,75
104	99	СХПК «Восход»	Порецкий	Новичков В.И.	130,80
95	100	СХПК «Дружба»	Комсомольский	Мансуров Р.М.	132,15

# ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПРОМЫСЕЛ

Рыбную ферму по выращиванию форели построил фермер из Мариинско-Посадского муниципального округа. Наладить производство помогла господдержка – в 2022 году Алексей Обрядин выиграл региональную субсидию в размере 8 миллионов рублей.



– «Грант «Перспектива» – это механизм субсидирования, который действует с 2021 года исключительно на территории Чувашии благодаря поддержке Главы региона Олега Николаева. С начала внедрения данной мерой воспользовались 54 фермера, общая сумма поддержки составила 325,7 млн рублей», – отмечал вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

За счёт грантов и поддержки Министерства сельского хозяйства начинающие бизнесмены в глубинках начали выращивать клубнику, развивают овцеводство, производят ремесленные сыры, продают свежую рыбу.

Алексей Обрядин давно мечтал о собственных прудах, где он мог бы разводить карпов. Причем, хотелось воплотить задумку именно на малой родине, в деревне Большое Маклашкино. До воплощения бизнес-идеи с форелью он выращивал прудовых рыб – толстолобиков, белых амуров

и карпов. Два года назад прошел обучение «Школе фермера».

Поясняет, что бизнес-план ему подготовили в КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации», к проекту он подошёл ответственно. Вложив собственные средства, старую заброшенную ферму он переделал в производственное здание.

– Без гранта на такой шаг не решился бы, – говорит Алексей Обрядин. – Здесь уже 20-25 лет ничего не строилось, не развивалось, было заброшено, после советских времен ферма была растащена, остались только колонны.

Средства он направил также на подключение к сетям электро- и газоснабжения, установил необходимое оборудование и приобрел рыбопосадочный материал.

В настоящее время заработал первый каскад из двенадцати бассейнов. В два из них запустили 300-граммовых особей, поэтому рыбу для продажи ожидают

уже осенью. Причем, вся эта водная система рассчитана лишь на форель.

Параллельно планирует запускать и мальков, чтобы процесс был непрерывным.

– Процесс оборачиваемый – мы запускаем 100-граммового малька и он вырастает до 250-300 граммов 6 месяцев, дальше растет быстрее, от 300 до 800 г – 5-6 месяцев, – объяснил глава КФХ.

Всего же в год фермер намерен выращивать до 30 тонн форели, это в 5 раз больше, чем изначально планировалось.

За советом Алексей Обрядин обращается к опытным людям, например, главе крестьянского фермерского хозяйства Евгению Новикову из Янтиковского округа. За его плечами многолетний опыт работы в рыбководческой отрасли, плюс фермер занимается выращиванием рыбы в Янтиковском округе более 5 лет.

– Решили в этом году эти гранты сохранить, Глава Олег Николаев поддержал. Направление очень интересное, перспективное, возлагаю большие надежды на фермеров, – сказал министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Минсельхоз Чувашии







# РОЛЬ АССОЦИАЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ

Ассоциация «Народный фермер Чувашии» существует около года. Ее возглавляет Леонид Кузнецов. Организация конструктивно взаимодействует с сельхозпроизводителями, изучает и распространяет их полезные практики, ведет активную работу по другим направлениям.

**– Леонид Валерьевич, расскажите, пожалуйста, о Вашей организации – Ассоциации «Народный фермер Чувашии». С какой целью была создана, ее основные задачи и направления работы? Какие проблемы она решает?**

– Ассоциация «Народный фермер Чувашии» – молодая организация, которая начала свою деятельность 25 августа 2023 года. В этот день на слете фермеров Чувашии было подписано соглашение с Ассоциацией «Народный фермер России». Так мы стали частью огромного фермерского сообщества, которое на сегодня насчитывает более 6000 фермеров и переработчиков по всей стране.

Целью нашей деятельности является объединение всех сельскохозяйственных товаропроизводителей Чувашской Республики в единое сообщество для сбора и систематизации проблем для дальнейшего их централизованного решения. Своей

деятельностью мы ставим задачу добиться пользы для всех чувашских фермеров, решить реальные и насущные проблемы.

Достигнуть эту планку планируем с помощью проведения повышения квалификации, бизнес-миссий по обмену опытом и обучению фермеров по интересующей тематике, доведения информации о мерах господдержки, оказание консультаций и юридической помощи. Несмотря на то, что в регионе на высоком уровне налажена связь между фермерами, Минсельхозом республики, Россельхозбанком, КУП ЧР «Агро-Инновации» всегда оказывается поддержка в развитии, мы планируем еще больше увеличить это взаимодействие путем централизованного обращения от нашего сообщества. Мы нацелены на то, чтобы объединить вокруг себя как можно больше людей и организаций, которые могут помочь нам в подъеме и популяризации фермерского движения.



**– Сколько фермеров уже вошли в Ассоциацию?**

– На сегодняшний день в нашей организации насчитывается 45 самых активных и инициативных фермеров, кому действительно небезразлична судьба отрасли и нашего региона! Благодарим тех, кто вступил, остался равнодушным к нашей идее объединить фермерское сообщество Чувашии во благо процветания сельского хозяйства! Надеемся на плодотворное сотрудничество и совместный результат!

**– Достаточно ли эффективна поддержка со стороны государства сельхозпроизводителям? С какими инициативами выступает Ассоциация?**

– Поддержка со стороны государства сейчас колоссальная. Финансирование АПК ежегодно растет. В регионе насчитывается 78 видов господдержки по 9 направлениям, имеются возможности льготного кредитования. Обо всех мерах Минсельхоз Чувашии постоянно напоминает, доводит информацию. Процедуры получения поддержки сейчас прозрачные, абсолютно все имеют равный доступ к помощи от государства. Недавно Ассоциация выступала с инициативой включения к возмещению части затрат на оборудование для производства капусты, моркови, столовой свеклы, лука. Инициатива была поддержана.





– **Организации с аналогичными названиями и функциями создаются в других регионах. Налаживаете ли Вы каким-то образом с ними контакты? Перенимаете ли практический опыт у своих партнеров?**

– Мы уже успели познакомиться с коллегами из Ассоциаций других регионов. Держим связь, обмениваемся проблемами, собираем информацию для централизованного обращения в Минсельхоз России, антимонопольные органы.

– **В Чувашию приезжал Дмитрий Патрушев. Какие темы успели обсудить, были услышаны ваши предложения?**

– Прекрасный состоялся диалог. На все вопросы были даны развернутые ответы, некоторые решались прямо в зале встречи. Фермеров волновал широкий круг тем: цены на дизельное топливо; дефицит вакцин; развитие отечественного семеноводства; свободный выгул птицы; вопросы льготного кредитования; проблемы картофелеводов, связанные с ценами на продукцию.

Примечательно, что три фермера от Чувашии были приглашены персонально министром в федеральное министерство для проработки вопросов, связанных с развитием отечественного семеноводства, вакцинацией, и включением Иван-чая в список сельскохозяйственных культур. Мы, фермеры, были очень благодарны возможности напрямую говорить о своих проблемах

с министром. Благодаря Ассоциации «Народный фермер России» эта встреча состоялась. Очень надеемся, что впереди еще много замечательных событий, нацеленных на объединение фермерского сообщества.

– **Скажите, пожалуйста, каким Вы видите будущее наших сел и деревень? Как Вы думаете, можно ли как-то поспособствовать тому, чтобы молодые люди оставались работать на селе?**

– Конечно, я как житель села, фермер, выражаю обеспокоенность оттоком молодежи из сельских районов. Решение этой проблемы мне видится через взаимодействие с агропромышленными предприятиями и активное привлечение молодежи к трудовой деятельности. Это предоставит им возможность трудоустройства хотя бы на летние каникулы, а в будущем послужит стимулом остаться жить в селе. Считаю, что без развития агроклассов в селах просто не будет жителей, и это станет серьезной угрозой для будущего. Помимо этого, нужно заниматься популяризацией агропрофессий, уже с малых лет показывать подросткам, что сельскохозяйственная профессия может принести и пользу, и хороший доход.

– **Над решением каких вопросов занимаетесь сейчас?**

– Ассоциация помогает информационно. К нам обращаются за юридическими консультациями, мы даем

консультации с участием Минприроды по аренде прудов, консультируем совместно с Минсельхозом по земельным вопросам, держим в курсе всех последних новостей в сельском хозяйстве через наш канал в телеграмме. У нас много планов на 2024 год. Мы будем заниматься организацией бизнес-миссий по обмену опытом между хозяйствами Чувашской Республики, расширением членства Ассоциации среди молодых фермеров, проведением бесед с агроклассами с целью популяризации агропрофессий, содействием открытию агролабораторий в детских садах и школах, проведением обучений по государственной поддержке, а также при желании самих фермеров и по отраслевой тематике. Наша ассоциация продолжит собирать все инициативы фермеров в плане внесения изменений в законодательство. Уверены, что здесь просто необходима совместная работа законодательных органов и практикующих фермеров, потому что на практике сельхозтоваропроизводители глубоко знают особенности своей работы, тонкости и проблемы, которые нужно донести до министерств и ведомств и сделать так, чтобы все нормы были применимы в реальной жизни!

– **Желаем Ассоциации плодотворной деятельности, новых идей и возможностей для их реализации!**

– Спасибо!

Беседовала Нина Степанова





# НАДЕЖНАЯ ПОМОЩЬ АГРАРИЯМ

Эффективная техника в строю – один из ключевых факторов успеха работы агропредприятий. Как известно, удачный сезон весь год кормит и дает задел на будущее развитие. В этой связи рачительные руководители очень взвешенно подходят к выбору людей в команду, удобрений и средств защиты растений, а также сельскохозяйственных машин. В современных реалиях нужно оценивать многие факторы: надежность производителя, стоимость и доступность запасных частей, сервисное обслуживание, финансовые инструменты поддержки региона и многие другие.

Руководство СХПК «Сатурн» Яльчикского округа уже более 13 лет копит опыт в агробизнесе и побеждает капризы погоды. Благодаря технике и «золотым» людям, добросовестно трудящимся на предприятии, получили в среднем 57 ц зерновых с каждого гектара в 2023 году! «Вырастить – мало, нужно еще качественно убрать, для чего необходима надежная техника. Благо, красно-белые красавцы – зерноуборочные комбайны Ростсельмаш еще ни разу нас не подводили», – отметил инженер хозяйства Геннадий Викентьев.

Комбайны в хозяйстве все от компании Ростсельмаш. Кормоуборочный, DON 680M, их в «Сатурне» два, по мнению Геннадия Викентьева, оптимальный вариант как для крупных, так и небольших животноводческих хозяйств. В СХПК стадо животных насчитывает несколько сотен голов. Корма для них заготавливают сами – площадь многолетних трав занимает более 400 га. Комбайны DON 680M достойно справляются с обеспечением животных зеленой массой, сеном и силосом.

Еще три комбайна – зерноуборочные: две машины VECTOR 410 и один ACROS 585. Они уже не новые, но еще послужат долго,

уверен инженер: «10-12 лет, а то и больше – этой технике возраст не страшен. Первый наш VECTOR, купленный в 2011 году, отработал уже 13 сезонов, нынче тоже вышел на уборку. Такого, чтобы в страду машина из-за поломки простаивала, ни разу не было». Не подводили и два других комбайна – 2014 и 2015 годов «рождения».

Комбайны Ростсельмаш – техника надежная. Главное, бережное к ней отношение: регулярно обслуживать, своевременно менять расходники – и тогда она даст максимум эффективности. В хозяйстве высоко отзываются о работе сервисного центра: «С поставкой расходных материалов, запасных частей проблем не возникает, на наши просьбы его сотрудники оперативно отзываются по первому звонку».

Комбайны подкупают простотой и удобством в эксплуатации, позволяют убрать урожай без потерь. И не только зерно. Классическая система обмолота и сепарации у моделей серии ACROS практически не повреждает солому. Ее в зависимости от предполагаемого использования можно уложить в валок или измельчить и разбросать на заданную ширину в качестве удобрения. Аграриям эта техника приглянулась

и тем, что она не боится сложных условий работы, эффективна при работе с разными культурами. Низкорослость культуры, влажность зерна и соломы, засоренность полей – все эти неприятности, которые нередко преподносит земледелие, для комбайнов Ростсельмаш не являются серьезным препятствием.

Кстати, о ширине. Можно использовать жатки до 9 метров, но в «Сатурне» выбрали 6-метровые. «Поля у нас неровные, на такой поверхности самая широкая жатка не всегда уместна, а производительность можно наверстать увеличением скорости машины – возможности ACROS позволяют это даже при серьезной нагрузке», – объясняет Геннадий Семенович. Впрочем, скорость уборки урожая зависит даже от, казалось бы, мелочей. Например, от скорости выгрузного устройства комбайна. Тот же ACROS 585 оснащен бункером объемом 9000 литров, который опустошается менее чем за 2 минуты. Подсчитано: на выгрузку зерна в среднем тратится до 5% рабочего времени, а на ACROS эти проценты сведены к минимуму.

Плюсов у техники Ростсельмаш – длинный список, потому агробизнесмены останавливаются на ней свой выбор.



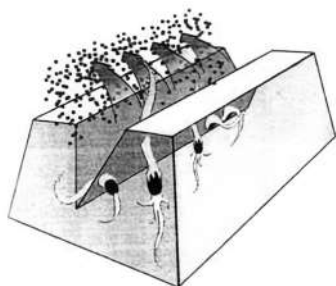


# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПЕРЕХОДА НА ПРЯМОЙ ПОСЕВ (NO-TILL)

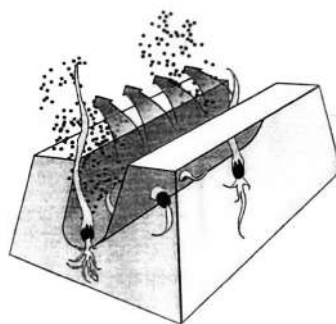
Продолжение. Начало в предыдущем номере

## ТЕХНИКА ПРИ РАБОТЕ С NO-TILL

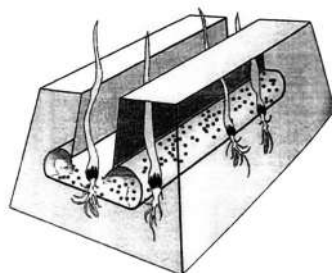
Технология No-Till является сравнительно новым направлением перехода на точное земледелие и предусматривает использование современных сельскохозяйственных машин (это сеялка прямого посева, бункер-накопитель для зерна, высокопроизводительный опрыскиватель, современный зерноуборочный комбайн, тракторы), или переоборудование имеющихся в предприятии агрегатов.



(V-образная канавка)



(U-образная канавка)



(T-образная канавка)

Рис. 1. Формы канавок, формируемые различными типами сошников

Сеялка прямого посева должна отвечать целому ряду специфических требований:

- минимально разрушать почву;
- быть устойчивой к повреждениям о камни;
- легко прорезать поверхностный слой почвы вместе с пожнивными остатками;
- обеспечивать необходимый контакт семян с почвой;
- располагать семена на заданную глубину;
- высевать разные культуры (пшеницу, подсолнечник, горчицу, кукурузу);
- раздельно размещать семена и удобрения на оптимальных расстояниях.

**Конструкции сеялок.** Технология No-Till предполагает вмешательство в почвенный покров во время сева, таким образом, разрушение почвы происходит полосами (канавками) там, где проходит сошник сеялки. Наибольшая потеря влаги происходит именно через эти полосы.

Сошники существующих сеялок могут создавать три типа канавок, представленных на рисунке (рис. 1).

V – образную канавку создает дисковый сошник, при таком ее строении наблюдается самый высокий уровень потери влаги.

U – образную канавку создает сошник анкерного типа, при таком строении наблюдается средний уровень потери влаги из почвы.

В канавке T-образной формы влажность обычно сохраняется на уровне 90-100% благодаря покрытию. Такой тип канавки создает сошник, имеющий форму стрельчатой лапы. В этом случае наблюдается высокая, хотя и медленная, всхожесть. Этот способ сева исключает «стресс» от высушивания или испарения и обеспечивает высокий уровень выживания семян. T-образная форма канавки не ограничивает развитие корня эмбриона, как это происходит в U – образной канавке. В T-образной канавке, сделанной в сухой почве, многие ростки выживают, давая быстрый выход ростка на поверхность.

**Сошники.** В зависимости от климатических и почвенных условий, технология No-Till предполагает использование сеялок прямого сева с разными видами сошников – дисковыми,

анкерными и комбинированными. Технология No-Till предполагает применение сошников, отвечающих следующим требованиям:

- стерневая сеялка с дисковыми сошниками используется в условиях засушливого климата легких или средних почв;
- стерневая сеялка с анкерными сошниками применяется в условиях влажного, холодного климата, тяжелых почв;
- сошники для сеялок должны формировать семенное ложе, способствующее сохранению влаги и лучшему прорастанию семян;
- при создании канавок сошники не должны перемешивать почву, втягивая внутрь растительные остатки, а также следует избегать вдавливания (захвата) растительности в канавку. После прохода сеялки растительные остатки должны возвращаться на поверхность канавки;
- сошники должны упаковывать семена на дно борозды, обеспечив им одинаковую глубину заделки;
- сошники не должны переуплотнять почву, что обеспечивается началом сева при наступлении физической спелости почвы, кроме того, не должно быть эффекта размазывания почвы с созданием сплошной корки после высыхания;
- каждый сошник должен закрывать семенное ложе почвой без использования дополнительного оборудования;
- используемый сошник должен эффективно разделять семена и удобрения почвой так, чтобы они не контактировали непосредственно друг с другом, но при этом сохранялся максимальный КПД использования удобрения;
- каждый сошник должен максимально копировать поверхность почвы;
- при переходе от одного поля к другому сошник должен обеспечивать возможность регулировки сеялки с учетом конкретных условий.

*При выборе посевной техники для прямого посева землевладелец должен быть уверен, что машина, которую он покупает, должна подходить для почвенно-климатических условий его хозяйства.*





Ряд фирм снабжают свои комплексы различными комплектами сошников, и это – хорошо, но лишь единицы из продавцов могут объяснить покупателям, как и когда и какие сошники надо использовать.

Для качественной заделки посеянных семян скорость движения посевного агрегата не должна превышать 6-8 км/час.

## Опрыскиватели

При переходе на технологию прямого посева опрыскиватели становятся вторым по важности после специальных сеялок оборудованием в хозяйстве. Можно пользоваться старым, но надежным трактором, но приобрести новую хорошо функционирующую систему для опрыскивания. Необходимо использовать самые лучшие опрыскиватели, даже если они дорогие. Хорошие опрыскиватели способствуют экономии времени, денег и очень быстро окупаются.

Сейчас на рынке представлено большое разнообразие этих машин – поэтому потребуется совет специализирующихся на этом профиле людей. Самая трудная задача при ведении хозяйства сегодня заключается в регулировке опрыскивателя таким образом, чтобы иметь точное количество расхода химического продукта и воды в процессе опрыскивания.

Современные самоходные опрыскиватели отличаются высоким клиренсом и шириной захвата 24 и более метров. Их конструкция обеспечивает регулировку высоты поднятия штанги до 1,5 м. Такой опрыскиватель позволяет обрабатывать до 1000 га в сутки. Им можно проводить «подкормку» сельскохозяйственных культур жидкими удобрениями в период вегетации, а также десикацию.

Вообще, система No-Till не терпит низкой культуры производства. Это касается тщательной отладки опрыскивателей, наладки посевных агрегатов для равномерной заделки семян на точно установленную глубину и многого другого. Неудачи при борьбе с сорняками часто приписывают гербицидам, но на самом деле это могло произойти вследствие плохо отрегулированного штангового опрыскивателя. Слишком большие дозы приводят к фитотоксичности культуры, снижают ее урожайность, что автоматически означает увеличение затрат на производство. А очень малые дозы приведут к неудовлетворительным результатам борьбы с сорняками, и таким образом в данном случае может быть потерян урожай. А в случае, если будет принято решение повторного опрыскивания культуры, это снова увеличит затраты.



<https://oooaprel.ru>

Рис. 2. Дискосвая зерновая сеялка прямого посева ДОН 125



<https://pokayadoma.ru>

Рис. 3. Дискосвая сеялка прямого посева VITON-2



<https://agroprof.com>

Рис. 4. Дискосвая сеялка прямого посева John-Deere-1590



Фото КУП ЧР «Агро-Инновации»

Рис. 5. Анкерная сеялка прямого посева Bourgault HD 872 (6 м)





<https://dias-agro.ru>

Рис. 6. Самоходный опрыскиватель



<https://szi-market.ru/u>

Рис. 7. Комбайн с очесывающей жаткой

## Комбайны

Основные технологические требования к процессу:

- Управление пожнивными остатками;
- Равномерное распределение пожнивных остатков;
- Величина резки соломы;
- Высота среза стерни.

Для уборки урожая желательно использовать комбайн с очесывающей жаткой (рис. 7) с использованием бункера накопителя (рис. 8), который способен принимать зерно из комбайна на ходу. Перегрузка зерна без остановки комбайна повышает производительность процесса на 10-15 %, сокращается срок уборки в размере от 3 до 7 дней, при том, что используется тот же парк техники, что и ранее.

Для минимального уплотнения почвы во время уборки обязательным требованием является нахождение всей вспомогательной техники на краю поля.

Уборочные комбайны должны быть укомплектованы хорошими измельчителями соломы, равномерно распределяющими растительные остатки по всей поверхности поля.

**Ширина распределения соломы и половы должны происходить на ширину жатки!**

Если конструкция работает неудовлетворительно и распределяет солому неровно, то это приводит к плохому действию гербицидов и посевной техники и их нужно будет заменить.

Длина резки 5-10 см позволяет равномерно распределять мульчу за разбрасывателем комбайна:

- Отсутствие изогнутых стеблей позволяет избежать проблем с посевом;
- Отсутствие скоплений соломы и половы в местах остановки и разворота позволяет избежать проблем с посевом и уменьшить количество мышей на поле.

Одним из эффективных приёмов накопления растительных остатков на поверхности почвы является уборка зерновых колосовых культур методом очёса

растений, когда из колоса забирается (вычесывается) только зерно, а вся солома остаётся в поле не тронутой (рис. 7). При таком способе уборки солома и половина равномерно распределены по поверхности поля, что очень важно, так как при уборке со скашиванием и измельчением соломы при малейшей остановке комбайна (даже в случае поломки) немедленно образуются кучки, в которые невозможно заделать семена и в этих местах растут сорняки. К тому же кучки соломы и половы являются рассадниками мышевидных грызунов. Солома, оставшаяся на поле после очёса растений зимой намного лучше задерживает снег, чем стерня высотой 5-6 см. Глубина снежного покрова при уборке озимой пшеницы методом очёса растений в 2-3 раза больше, чем при уборке на высоте 5-6 см. Дополнительно накопленный снег при таянии не стекает с поля, так как почва под таким слоем снега не промерзает (1 см снега снижает температуру на 10 °С) и при наступлении оттепелей быстро оттаивает и легко впитывает влагу, способствуя росту урожайности возделываемых культур.

## ПОСТОЯННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ОТСЛЕЖИВАНИЕ НОВОВВЕДЕНИЙ В ДАННОЙ СИСТЕМЕ

Усовершенствование знаний и навыков управления данной системой необходимо как для руководителей хозяйств и агрономов, так и для рядовых механизаторов.

Доступ к знаниям является одним из важных ограничивающих факторов при переходе на новую систему земледелия.

Технология no-till является целостной системой. Она не просто означает отказ от пахоты почвы и выполнения всего остального таким же образом, как прежде.



Рис. 8. Комбайн и бункер-накопитель

В любом деле при переходе от одной системы на другую все компоненты системы необходимо сразу же менять, также и в случае перехода с традиционной обработки на технологию no-till.

Метод no-till отличается от хозяйства к хозяйству. Не ожидайте рецептов и советов относительно того, какой должна быть технология no-till на вашем поле. Эта система побуждает земледельца развивать свое собственное критическое мышление, способность анализировать свои результаты и ошибки и приспособить систему к собственной ситуации.

Система требует постоянного пошагового совершенствования.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Рекомендации для специалистов сельскохозяйственных организаций всех форм собственности по применению технологии NO-TILL в условиях Республики Крым/ под ред. Н.Г. Осеннего. – Симферополь, 2019. – 41 с.
2. Харченко, А.Г. No-Till: основные этапы внедрения метода (часть 1) // Журнал «Наше сельское хозяйство» : науч.-практич. журн. 2011. No 8. 2012. No 10. URL: <https://glavagronom.ru/articles/No-Till-osnovnye-etapy-vnedreniya-metoda-chast-1-INjIjBxNc>. Дата публикации: 22.08.2019.

Ольга Козлова, агроном-консультант  
КУП ЧР «Агро-Инновации»



# ПТИЧЬЕ ЦАРСТВО

Экс-площадку «Чувашского бройлера» в Цивильском округе удалось вновь наполнить жизнью новому инвестору – ООО «ВДС». С ходом и планами работы компании ознакомились вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов и глава Цивильского округа Алексей Иванов.

Площадка в деревне Актай ранее принадлежала «Чувашскому бройлеру», прекратившему семь лет назад свою деятельность. Инвестор выкупил её и решил продолжить птицеводческую деятельность. Птичники сохранились в хорошем состоянии, но достраивать всё же пришлось. Возвели инкубаторий с 9 камерами и производительностью 1,6 млн яиц в год.

Содержатся цыплята здесь не в клетках, используется напольная система, в птичниках модернизировали систему кормления и поения.

– Изначально было напольное содержание, и всё-таки курица, выращенная при напольном содержании, считается более вкусной, – делятся работники организации.

Контролирует процесс автоматика – создано программное управление: 18,5 суток яйца по заданным параметрам датчиков поворачиваются, регулируется температура, угол наклона. Затем происходит транспортировка в другие боксы, где на 21-й день появляются птенцы.

В дальнейшем компания планирует строить птичники для маточного поголовья,

очистные сооружения и бойню на 1,5 тысячи голов/час.

Площадка может производить более 2 тысяч тонн мяса в год, но в весенне-летний сезон «Цивильский бройлер» (рассматривается такое наименование бренда) готов реализовать для хозяйств населения живую птицу – 250-300 тысяч голов. Продажи возможны оптом и в розницу.

Чтобы обеспечить работу, предприятие создало 20 рабочих мест, в планах – прибавить к их числу около 50 человек.

В дальнейшем развитии «возродившейся» площадки поможет и господдержка.

– Государственная поддержка сегодня позволяет использовать несколько механизмов для птицеводов – это льготные кредиты для реализации проектов, и для тех, кто занимается яичным направлением республика ещё возмещает 30% затрат на покупку оборудования. Также возмещаются из бюджета средства на покупку яиц и плеmpоголовья. Вполне возможно, с учётом просьб наших предприятий, появятся новые формы поддержки, – сказал Сергей Артамонов.

Минсельхоз Чувашии



# ИЗ ЛПХ В РЕНТАБЕЛЬНЫЙ АГРОБИЗНЕС

Грант «Агростартап» является одной из самых популярных мер поддержки для старта бизнеса на селе. Господдержка по этому направлению стартовала в 2019 году и стала востребованной. Более 100 начинающих фермеров Чувашии смогли начать своё агродело благодаря нацпроекту «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Как рассказывают грантополучатели, средства государства помогают расширяться, увеличить производство, найти новые рынки сбыта и создать рабочие места.

## ОТ МАЛОГО – К БОЛЬШОМУ

Фермер Пётр Кошкин из Батыревского округа нацелен на новые объёмы производства и сбыта лука-севка. «Честно говоря, занимаемся культурой с детства. Раньше в колхозе работали, помогали родителям при уборке лука-севка и других культур. Потом у нас было личное подсобное хозяйство. Тогда, конечно, объёмы были маленькие. Всё-таки старались, работали. Сейчас вот с 2021 года взяли «Агростартап». С этого времени обновляемся», – рассказывает он.



Три года назад сельхозтоваропроизводитель понял, что нужно расширяться: урожая было столько, что он перестал помещаться в овощехранилище при личном подсобном хозяйстве. Тогда и решился пойти за господдержкой: написал бизнес-план, прошёл конкурсный отбор и получил 3 млн рублей. На средства гранта приобрёл трактор, погрузчик, вилы, плуг, а также строительные материалы для нового, более вместительного хранилища для лука-севка.

В планах – ввести в эксплуатацию объект в 2025 году. Каркас уже построен,

дальше – внутренняя отделка, установка системы климат-контроля и новой линии. Это позволит увеличить объёмы производства урожая, улучшить качество продукции.

С переходом из ЛПХ в фермеры увеличилось и число рабочих мест. Сейчас за сезон в хозяйстве производится порядка 50 тонн лука-севка. Для его сбора фермер нанимает около 50 человек из села, для сортировки – 10 сотрудников.

Круглогодично же здесь работают два механизатора. Кстати, фермер стимулирует их профессиональное развитие с помощью необычного бонуса: предоставляет семена и 1,5 гектара земли, а дальше – дело рук самих сотрудников. По итогам работы, после сезона, вырученная прибыль с этой площади отправляется «премией» сотруднику.

Продукцию Пётр Кошкин реализует в составе кооператива «Лук-Агро». Поставки организованы по всей стране, а экспорт – в Беларусь и Монголию.

## РАСШИРЕНИЕ ПАСЕКИ

Ещё один пример перехода из подсобного хозяйства в настоящий бизнес с помощью гранта «Агростартап» – пчеловодческое хозяйство Надежды Пирожковой.

«Грант мы получили в 2022 году, чтобы дальше развиваться по пчеловодству, покупать пчеловодный инвентарь и оборудование, чтобы повысить количество пчелосемей, получать медовые продукты: пергу, пыльцу, воск, прополис», – рассказывает фермер.



Сумма гранта по итогам конкурсного отбора составила 3 млн рублей. На эти средства фермерское хозяйство приобрело пчелосемьи, медогонку, автомобиль грузовой, строительные материалы для производственных помещений: домик для зимовки пчёл и откачки мёда.

Полученную продукцию предприимчивые фермеры реализуют в Чебоксарах, в основном на сельскохозяйственных ярмарках. Также помогает со сбытом кооператив «Красночетайский мёд». Продукция качественная и востребованная – ещё будучи ЛПХ семья Пирожковых дважды, в 2016 и 2017 годах, заняла первое место на конкурсе в Москве по монофлёрному липовому мёду.

Помимо пчеловодства, занимаются в хозяйстве и строительством апидомиков – помещений для ульетерапии. «Хорошо помогает при бронхите, бронхиальной астме, полезно при сердечно-сосудистых болезнях, во время стресса. Приходят люди и лежат по 2 часа, дышат лечебным ульевым воздухом», – рассказала Надежда Пирожкова.

Минсельхоз Чувашии





# БИЗНЕС НА СЕЛЕ СТАНОВИТСЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ

Около трех месяцев длился пятый поток образовательного проекта «Школа фермера», который организовали Россельхозбанк, Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики и Чувашский государственный аграрный университет. В «Школе фермера» по направлениям «Агротуризм», «Овощеводство открытого грунта» и впервые в России по направлению «Хмелеводство» обучались сельхозтоваропроизводители, фермеры, владельцы бизнеса в агросфере Чувашской Республики.

Первый день работы школы открыл глава Чувашской Республики Олег Николаев.

– Когда мы начинали проект «Школа фермера», перед нами стояла задача привлечь внимание к фермерству и запустить коммуникации, коллаборации между людьми, которые выбирают для себя предпринимательскую активность в сельском хозяйстве. С этого года добавляется хмелеводство – наш традиционный вид сельскохозяйственной деятельности. Сегодня мы фиксируем, что фермерское движение набирает обороты, и основывается на современных технологиях, подходах, культуре производства. И в этом плане наш регион преуспел. С первых дней запуска «Школы фермера» мы взяли на себя обязательства – каждого выпускника, в случае его желания, поддерживать всесторонне. Надо вкладываться в свою Родину. Когда мы с вами направляем усилия на территорию, где живем, поддерживаем каждого, кто живет рядом с нами, и бережно возделываем каждый клочок земли, то мир вокруг станет лучше.

– Мы видим, что проект набирает обороты и привлекает все новых и новых энергичных участников, которые полны предпринимательских планов и идей, – отметила директор Чувашского филиала Россельхозбанка Ирина Письменная. – Слушатели проходят теоретическую подготовку, изучают правовые аспекты работы фермерских хозяйств, финансовые бизнес-модели, основы маркетинга, знакомятся с новейшими агротехнологиями, проходят практическое обучение на ведущих предприятиях отрасли, учатся кооперироваться с крупными холдингами.

Ректор Чувашского государственного аграрного университета Андрей Макушев рассказал о целях и задачах проекта: «Школа фермера» способствует повышению уровня профессионализма специалистов в сельском хозяйстве благодаря обучению фермеров современным технологиям и методам управления. Это позволяет улучшить качество производимой сельскохозяйственной продукции, повысить уровень безопасности пищевых продуктов и стимулирует экономическое развитие сельских

территорий. Такие проекты помогают привлекать молодежь на село, создавая дополнительные возможности для молодых людей в сфере занятости и предпринимательства. Также хочу отметить: проект содействует передаче опыта и знаний между поколениями, сохраняя традиции и обогащая их современными достижениями. Радостно видеть, что слушатели Школы дружат, объединяют усилия и добиваются успехов».

Грант «Агростартап» помог развить свое дело семье Ефимовых из Чебоксарского округа. Их огуречные плантации простираются на четырех гектарах, за сезон здесь собирают около ста тонн огурцов. Теперь планируют выйти на другие масштабы, поэтому решили освоить в «Школе фермера» специализацию «Овощеводство открытого грунта».

А Евгений Шуваев уже проходил обучение в «Школе фермера». Но он уверен, что новые знания и навыки помогут ему удачно дополнить бизнес новыми направлениями и в этом году решил попробовать изучить хмелеводство. Он рассказал, что проект Россельхозбанка – это, действительно,





ценный опыт, который помогает сельхозпроизводителям развивать свои идеи и повышать эффективность производства.

Совместить два направления на ядринской земле решил Алексей Кольцов. Он обучился по направлению «Аквакультура», построил пруды на республиканский грант «Перспектива», запустил туда рыбу и украсил ландшафт с помощью дизайнерских решений. Сделано, как говорится, для туристов. Задумался привнести в туристический объект свою изюминку – выращивать хмель и показывать этот процесс гостям.

Для Алексея Андреева из Чебоксарского округа обучение в «Школе фермера» будет уже вторым. В 2021 году он уже принимал

участие в этом проекте. «Школа фермера» Россельхозбанка стала для меня школой жизни», – говорит предприниматель. – Здесь я смог детально изучить весь технологический процесс приготовления сыра, познакомился с коллегами и единомышленниками. Побывал на ведущих предприятиях – таких, как сыроварня Олега Сироты в Истринском районе Московской области».

Сейчас его сыроварня перерабатывает около тонны молока. Есть интерес не только к его продукции, но и к самому процессу производства. К нему в цех, который расположен рядом с трассой М7, приезжают не только взрослые, но и школьники. Владелец сыроварни с удовольствием рассказывает им о своей деятельности.



– Уже стараемся принимать туристов, рассматриваем земельные участки на будущее, чтобы размещать туристов, – рассказал Алексей Андреев.

Благодаря насыщенной практической части слушатели «Школы фермера» смогли обогатить свои познания опытом ведущих в своих отраслях предприятий Чувашии и России.

Практические занятия хмелеводов прошли на базе «Чувашхмельпрома» (грануляция сырья), ООО «Агроресурсы» (Урмары), где изучался комплекс хмелемашин, а также на базе учебного хозяйства Чувашского государственного аграрного университета. Также в лаборатории вуза изучались методы определения биохимических показателей шишек хмеля, пцр-анализы на фитопатогены хмеля, молекулярно-генетический анализ пцр-определения однородности (типичности) сорта, методы микроклонального размножения хмеля.

Обучающиеся на специализации «Овощеводство открытого грунта» посещали передовые фермерские хозяйства Волкова С.П. (Аликовский район), Толстова А.А. (Моргаушский район), Семенова В.Н. (Козловский район), которые поделились своими секретами выращивания и высадки рассады, а также производственную базу ООО «Агрофирма «Слава Картофелю», где изучили комплекс машин для возделывания и уборки овощных культур.

Насыщенной была и программа направления «Агротуризм». Фермеры, обучающиеся здесь, посетили известный туристический комплекс ЗаАзяково в Республике Марий Эл, а также фермерское хозяйство «Курцево» в Нижегородской области. Предприятие не только перерабатывает 30 тонн молока в сутки и производит более чем 20 различных видов сыра, но и активно развивает туристическое направление. Для ценителей продукции организовали дегустационный зал с панорамным окном, позволяющим увидеть процесс изготовления продукции. Также на территории фермы созданы условия для отдыха на свежем воздухе, в том числе зона для фотосессий и собственный конно-спортивный клуб.

– Мы хорошо и с пользой провели время. Было очень интересно изучить новый опыт. Здесь обширная территория, большое производство, большие масштабы. Есть, к чему





стремиться, – сказал по итогам поездки Алексей Андреев.

– Сыроваренное производство в Курцево было создано относительно недавно – в 2018 году. Продукция предприятия неоднократно побеждала в конкурсе «Лучшие сыры России». Ферма особенно интересна тем, что позволяет всем желающим прикоснуться к увлекательному миру сыроделия и почувствовать особую гармонию сельской жизни, – говорит сыровар из Чебоксар Ольга Кошелева.

В завершение обучения пятого потока республиканской «Школы фермера» вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов встретился с учащимися.

– Во время учёбы в «Школе фермера» вам продемонстрировали передовые хозяйства не только в республике, но и в других регионах, рассказали о мерах господдержки в каждой из подотрасли. Цель нашей встречи – друг с другом открыто поговорить, обсудить ваши идеи и инициативы, возникающие вопросы», – предложил он.

Первое из озвученных предложений коснулось хмелеводства. Обучающаяся по этому направлению в «Школе Фермера» Елена Спада акцентировала внимание на господдержке питомников, которые выращивают саженцы сельхозкультуры. Сейчас такой господдержки нет.

Министр поручил включить эту инициативу для обсуждения с Общественным советом при Минсельхозе Чувашии. В случае их поддержки – продвигать далее этот вид субсидии.

Аналогичную задачу поставил Сергей Артамонов и по высказанным идеям ягодоводческого сообщества. Предприниматели планируют развивать на плантациях агротуризм с самосбором ягод, мастер-классами по приготовлению блюд и десертов.

Фермер Сергей Крылов предложил увеличить возмещение части затрат на покупку спецтехники для ягодоводства с 35% до 45% при условии закладки не менее 10 га. Сейчас такая ставка действует для овощеводов, картофелеводов, животноводов.

Также один из начинающих учеников отметил, что в рамках действующих правил для получения гранта для выращивания ягод обязательно нужно приобрести или арендовать землю. Однако есть и другой способ занятия данной культурой – сити-ферма. Поэтому было предложено исключить из требований господдержки пункт про землю.



«Хорошие идеи озвучены и Стратегию развития АПК Чувашии, которую мы формируем на 2025-2030 годы, нужно, конечно, создавать всем агросообществом. Каждое ваше мнение рассмотрим, но для изменений в направлениях господдержки нужны прочные обоснования, с доказательствами её эффективности не на словах, а в цифрах», – сказал Сергей Артамонов.

По итогу встречи составлен протокол, все предложения будут детально проработаны.

А пока в Чувашии на четырех потоках «Школы фермера» обучено 130 квали-

фицированных аграриев, 39 из них получили гранты на развитие своего бизнеса – на сумму около 254 миллионов рублей. В их числе – 32 гранта «Перспектива» и 5 грантов «Агростартап». Ими созданы такие новые бренды продуктов как «Моргаушская ягода», молочная продукция «Андреевская», «Сырзавод Санккино» и многие другие. Огромную роль в запуске этих проектов сыграла республика, поддержавшая начинания своих сельских предпринимателей.

Нина Степанова, Алексей Ильин  
Фото А. Ильина, Чувашского ГАУ

# РАЗМНОЖЕНИЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ХМЕЛЯ (HUMULUS LUPULUS L.)

Осипова Ю.С. – младший научный сотрудник

Чувашский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», п. Опытный, Российская Федерация, e-mail: chniish@mail.ru

Благодарности: исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда No 23-64-10040, <https://rscf.ru/project/23-64-10040/>

Хмель принадлежит к виду – хмелю обыкновенному, двудомная, многолетняя культура. Отличительная особенность – отсутствие многолетней кроны. Надземная часть ежегодно отрастает с образованием мощного куста высотой 6-7 м и более, а осенью после завершения вегетации отмирает [1].

Наиболее надежным и выгодным способом закладки хмельников является посадка однолетними саженцами в осенний период (I-II декада октября), которая позволяет сформировать полноценные насаждения и получать в первый год 3-5 ц/га хмеля.

Саженцы хмеля выращивают из стеблевых и зеленых черенков. Наиболее проста и доступна технология выращивания посадочного материала из стеблевых черенков с одной-двумя парами глазков, при которой формируются крупные и полноценные саженцы (Рис. 1).

Почва участка для выращивания саженцев из стеблевых черенков должна быть плодородной с не заплывающей структурой,

а также свободной от сорной растительности. В засушливый период времени растениям требуется дополнительное орошение.

Для улучшения приживаемости, а в последующем качества саженцев стеблевые черенки перед посадкой в течение 3 часов замачивают в растворах биостимуляторов: Альбит, Полистин и Микровит. Посадку проводят вручную под лопату на грядки шириной в 1,0 м произвольной длины со схемой посадки: междурядья – 22-25 см, расстояние между черенками в рядах – 18-20 см. При этом выход саженцев составит 120-140 тыс. шт. на 1 га. При отсутствии выпадов на насаждениях 1 га посадок хмеля может обеспечить выход до 12-14 тыс. шт. стеблевых черенков первого порядка [2].

Саженцы хмеля можно выращивать и из зеленых черенков (Рис. 2). Метод имеет ряд недостатков в связи со значительными затратами ручного труда, использованием больших объемов поливной воды, пятимиллиметровой проволоки, светоотражающей

полиэтиленовой пленки (ГОСТ 10354-82) и речного песка. Но при отсутствии достаточных площадей маточных насаждений новых сортов этот способ выращивания саженцев позволяет получить с 1 куста до 100-150 шт. посадочного материала в виде зеленых черенков [3].

Начало зеленого черенкования приходится на конец мая и первую декаду июня, когда на маточных насаждениях формируются зеленые побеги с 3-5 парами листьев. Запоздывать с началом работ черенкования нельзя, так как вторая половина июня считается поздним сроком посадки. Нарезка зеленого черенка с одной парой листьев проводится остро наточенным ножом или лезвием. Длина зеленого черенка – 8-10 см (нижняя часть черенка от листовой пластинки 6-7 см, верхняя – 2-3 см), глубина посадки 5-6 см. Для предотвращения увядания листьев, заготовленные черенки до посадки необходимо хранить в воде не более 4 часов [5].



Рис. 1. Выращивание саженцев из стеблевых черенков



Рис. 2. Выращивание саженцев из зеленых черенков



В весенний период для создания структурной почвы на участок перед фрезерованием необходимо внести 150-200 т/га речного песка. Для укрытия светоотражающей пленкой используют дуги из пяти-миллиметровой проволоки высотой на грядке 0,6-0,7 м и устанавливают их друг от друга на расстоянии 0,8-1,0 м. После посадки (схема 15x10 см) зеленые черенки находятся под полиэтиленовой светоотражающей пленкой в течение 3-х недель. В течение этого периода влажность почвы должна быть достаточной для укоренения зеленых черенков и появления побегов. После этого срока пленка убирается с каркасных сооружений.

В дальнейшем уход за растениями заключается в прополке сорняков, рыхлении междурядий, подкормке полным набором минеральных удобрений (30 кг д.в./га) и внекорневой подкормке Аваринком с использованием в качестве мульчирующего материала сечки соломы и в поливе. При появлении вредителей и болезней проводят опрыскивания по вегетирующим растениям. В первой половине октября проводят копку саженцев.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Александров Н.А., Крылова М.И., Рупошев А.Р. – Хмель. – М.; Росагропромиздат, 1991. – 128 с.
2. Дементьев Д. А. Применение новых препаратов при выращивании саженцев хмеля из стеблевых черенков //Итоги и перспективы развития агропромышленного комплекса. – 2020. – С. 54.
3. Фадеев А.А., Никонова З.А. Результаты изучения сортообразцов хмеля разных групп спелости по хозяйственно важным признакам и устойчивости к основным болезням. Аграрная наука Евро-Северо-Востока, No 5 (48), 2015 г. – С. 29-33.
4. Dementiev D. et al. Technology of cultivation of Civil hops in Chuvashia //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2021. – Т 839. – No. 2. – С. 022033.
5. Дементьев Д.А. Влияние предпосадочной обработки на приживаемость черенков хмеля //Ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. – 2020. – С. 177-181.

# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМА ЧУВАШИИ БУДЕТ НАЦЕЛЕНА НА РОСТ ЭКСПОРТА, ИНВЕСТИЦИЙ И ЦИФРОВИЗАЦИИ

Минсельхоз Чувашии создаёт стратегию развития АПК региона до 2035 года.

Документ предопределяет вектор работы профильного министерства на 10 лет – с 2025 по 2035 год. В его содержании учтены все ключевые особенности агропрома республики – это компактность региона, высокая доля фермеров и личных подсобных хозяйств в объёме производимой продукции, инвестиционный климат.



Также проведён анализ оказываемых мер господдержки. В проекте стратегии предлагается продолжить оказание основных мер помощи аграриям. Так, документ предусматривает субсидии на модернизацию парка сельхозтехники и оборудования, вовлечение земель в оборот, развитие животноводческих, растениеводческих и перерабатывающих организаций. Есть здесь и гранты фермерам, самозанятым, и проекты по развитию сельских территорий.

Исходя из этих мер, перед агропромом Чувашии ставятся задачи по сохранению доли сельского населения на уровне 35%, а также по поиску новых инвесторов, которые смогли бы с помощью субсидий открыть новые предприятия, создать рабочие места, ускорить темп экономического роста.

Точкой роста для АПК рассматривается расширение рынка сбыта. Транспортная инфраструктура республики позволяет достигнуть увеличения поставок как внутри страны, так и за её пределами. Например, по плотности железных и автомобильных дорог регион находится в ТОП-20 по стране. Помимо этого, территорию Чувашии пересекает крупнейшая речная магистраль Европы – Волга, по которой можно добраться до Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы, Астрахани и других городов.

В числе рекомендаций проекта стратегии – усилить также цифровизацию в АПК через предоставление субсидий на покупку высокотехнологичного оборудования и сельхозбеспилотников. «На практике цифровизация повышает урожайность на 5-10% и может привести к снижению потребности в средствах производства на 15-20%», – говорится в документе.

Также в рамках стратегии Чувашии предлагается создать агропромышленный кластер, внедрить единого оператора поставок топлива аграриям, увеличить долю жилых помещений с инфраструктурой в сельскохозяйственных населенных пунктах.

Ожидается, что итогом выполнения стратегии станет рост показателей по производству продукции животноводства, растениеводства и пищевой промышленности, а также увеличение рентабельности агропредприятий и зарплаты сотрудников в сельхозсекторе. Контрольные цифры каждого индикатора ещё рассматриваются. Они будут обозначены по результатам обсуждений в Правительстве Чувашии трёх сценариев развития АПК – инерционного, базового и целевого, в каждом из которых учитываются разные объёмы инвестиций и государственных субсидий.

# МАРИНА НИКОЛЬСКАЯ: К КАЖДОЙ ЛОШАДИ ЕСТЬ СВОЙ КЛЮЧИК

Конный спорт – единственный вид спорта, в котором мужчины и женщины соревнуются практически на равных, и, без сомнения, за долгие годы женщины доказали, что ничем не уступают мужчинам, когда дело касается этого уникального вида спорта. Марина Никольская – участник традиционных зимних и летних конных мероприятий, а также конных бегов на Кубок Главы Чувашии. В прошлом году в соревновании на Кубок Главы Чувашии в паре с жеребцом Мун Фентази РМ наездница выиграла приз Министерства спорта и физической культуры Чувашии. В рамках нынешних соревнований и объявленного в 2024 году Года семьи в России мы попросили Марину рассказать о своем увлечении.



Всю свою жизнь Марина посвятила лошадям. А началось все с детского увлечения и занятий в конно-спортивной школе в северо-западном районе города Чебоксары. Она вспоминает, что школа ее научила многому: ухаживать за животными, понимать их характер, изучать привычки и повадки, конечно, кататься на лошадях, участвовать в соревнованиях. Пожалуй, это и определило ее дальнейшую судьбу. После школы она поехала в Хреновое Воронежской области. Окончила профессиональное училище при Хреновском конном заводе, где разводят орловских рысаков. Получила профессию тренера-наездника рысистых лошадей. Практику проходила в Московском центральном ипподроме. Поработав там некоторое время, вернулась в Чувашский племенной конный завод им. В.И. Чапаева в Ядрине. Затем ее снова позвали в Московский ипподром наездником-коневодом. Это не помешало ей одновременно получать образование зоотехника в Чувашской сельскохозяйственной академии. До 2009 года работала в ипподроме и вернулась обратно в Чебоксары. «Жизнь в столице поднадоела, – говорит Марина, – да и семье хотелось построить».

От лошадей уйти не получилось. Устроилась на работу к частнику, потом был недолгий период отпуска по уходу за ребенком. В это время решила получить образование ветеринарного врача. После декрета снова вернулась на конный завод ветеринарным врачом и наездником, совмещала обязанности бригадира. Ушла в декрет во второй раз и после него уже перешла в конно-спортивный клуб «Отклик», который только открылся. Работала ветеринарным врачом, наездником около восьми лет. «Я ездила на орловском рысаке Кастинг, с ним мы выиграла множество призов, – продолжает Марина. – В их числе – главная традиционная награда для орловских рысаков приз Пиона. Два раза в Ульяновске, один раз в Казани ставили рекорд дорожки на дистанцию 2400 м. Выиграли Большой и Малый Ледяной Кубок Чувашии, соревнования на призы компании Татнефть. В 2020 году выезжали в Хельсинки».

Затем Марина в третий раз ушла в декретный отпуск. Теперь она трудится в «Отклике» и по совместительству ветеринарным врачом в конно-спортивной школе и наездником. Все вопросы, связанные с

уходом, вакцинацией, лечением подопечных лежит на ее хрупких женских плечах.

С мужем Валерием Марина познакомилась на конном заводе, он работал коневодом. Мужчина пошел по стопам своего отца, который был наездником. Можно сказать, любовь к лошадям у супружеской пары Никольских теперь семейная. «Муж работает рядом – он коваль, подстригает лошадей, прибывает им подковы, – рассказывает Марина. – Он сразу с рысаков начинал, рос на ядринской земле. В Москве тоже поработал наездником, потом в конно-спортивном клубе «Отклик» работал наездником и ковалем. Вместе они много ездили на соревнования, выступали, завоевали призы и награды».

Кони у Никольских разные, четыре лошади и каждый со своим характером, русские рысаки. Кобыла Чайка недавно участвовала в бегах рысистых лошадей в Ульяновске, заняла 3-е место. Молодой Чингисхан, брат Чайки – двухлетка, его еще не используют для выезда. В этом году должен начать выступать, на нем ездит глава семьи. Есть еще мать этих двух лошадей и их сестренка. Лошади-спортсмены





Юлия Никольская

находятся на постое в конно-спортивной школе в Новочебоксарске, там за животными ухаживают, кормят.

Вырастить чемпиона не так-то просто. Как отмечает Марина, в работе с лошадьми прежде всего нужно терпение, они не могут объяснить, где у них болит, что им дискомфортно. Каждая лошадь, как и человек, имеет свой характер, поэтому важно, чтобы она подходила по темпераменту как тренеру, так и жокею. Кроме того, чтобы лошадь показывала высокие результаты на соревнованиях, необходима не только хорошая родословная, но и правильное питание и условия выращивания.

«Лошади бывают разные – надо уметь донести, что от них хотят, максимально объяснить. Некоторые лошади понимают с полуслова, уходят годы до полного взаимопонимания, некоторые замыкаются и вообще не хотят работать с человеком. К каждой лошади нужно уметь подобрать ключик», – так отзывается о лошадях Марина Никольская. – Они ведь как дети. К примеру, когда Чайка стоит в деннике – похожа на ребенка, то ласки попросит, то сладкое, ухаживаем за ней. А когда выходит на старт, участвует на соревнованиях – то партнер».

Естественно, семья Никольских уделяет своим лошадям много времени, иначе они одичают, нужны и ежедневные тренировки. Наездка лошади начинается с полутора лет, в два года они уже начинают выступать. Рысаки-кобылы бегают до 10 лет, жеребцы – до 14 лет.



Любовь к животным от родителей перешла дочерям. Старшая Юлия учится в 6 классе. Гордость семьи, воспитанница детско-юношеской спортивной школы по конному спорту тренируется четвертый год, участвует в соревнованиях, завоевала немало наград – медалей и кубков. Вся неделя школьницы расписана по часам. Девочка успевает посещать занятия по вокалу и ходит в художественную школу. Дочь Регина учится в третьем классе, конным спортом занимается второй год. Хотя младшей Илоне 2 года, она тоже уже

привязана к лошадям и потихоньку учится у старших сестер.

Когда смотришь соревнования с трибуны, трудно представить, сколько труда вложено в работу наездника и лошади. А если еще наездник – женщина... И это ещё раз доказывает, что конный спорт – спорт равных возможностей, где не существует разницы полов, и объединяет их всех любовь к лошадям и этому уникальному спорту.

Нина Степанова

Фото автора

и из архива семьи Никольских



# ГОСПОДДЕРЖКА АГРОТУРИЗМА

Туристическая база «Тургай» появится в Батыревском округе благодаря гранту «Агротуризм». Хозяева планируют открыть ее в летне-осенний период этого года. Новую точку притяжения туристов создаёт семья Пазюковых из села Шыгырдан. Объект прошёл конкурсный отбор в 2023 году и заручился поддержкой в 10 млн рублей.

«У меня отец работал лесником, мы выросли в лесу. Света, газа – ничего не было. Жили там до пяти лет, но у меня внутри осталось всё, чтобы начать такое дело. Хочу, чтобы люди приезжали с ночевкой, отдыхали, переночевали, деревенскую продукцию попробовали», – рассказал Азат Пазюков.

На территории туристической базы уже построены современные гостевые треугольные домики, установлен банный чан, благоустроен пруд, куда недавно запустили мальков карпа, высажен яблоневый сад и 100 елей, обустроиваются зооуголок с фазанами, павлинами, кроликами, лошадьми. На этапе возведения – просторный ресторан в 500 м<sup>2</sup>. Также здесь будет променада и спортивная зона.

Недалеко от объекта расположился производственный колбасный цех СПСК «Али», председателем которого является Азат Пазюков, – и здесь уже начинается настоящий «Агротуризм». Гости смогут посещать ферму, погрузиться в процесс производства колбас из говядины, конины, птицы от местных фермеров. Помимо этого, рядом с турбазой есть



производства и другого направления – молочного животноводства, пчеловодства. Их тоже планируют внедрить в маршрут.

По гранту «Агротуризм» в Батыревском округе также создаётся турбаза «Долина» на базе фермерского хозяйства Марата Валева. В Чебоксарском округе реализуется проект «Ягодная тропа» в питомнике «Ивушка», суть которого – организация культурного, познавательного, гастрономического досуга в сельской местности, формирование интереса к истории, природе, культуре родного края, традициям. Новую круглогодичную туристическую площадку «Подворье чувашского крестьянина 19 века» с ветряной мельницей, избой, баней, погребом и т.д. в 40 километрах от города Чебоксары создаёт крестьянское (фермерское) хозяйство Валерия Шумилова.

Одним из первооткрывателей направления агротуризма в Чувашии стала турбаза «Зелёная долина» в Алатырском округе, созданная фермером Юрием Аверьяновым. Он заручился поддержкой в 3 млн рублей по итогам отбора 2022 года, построил домики, благоустроил территорию. Площадь базы составляет 5 тысяч кв.м. Посетителям предлагаются походы за грибами и ягодами, знакомство с экотропами, рыбалка, русская баня, веревочный городок. Рядом расположено овцеводческое хозяйство.

– Внутренний туризм в последние годы активно развивается по всем направлениям. И на селе у нас есть, что показать: как возделываются поля, работают фермы, производится продукция. Для развития такого туризма уже третий год подряд действует федеральный грант «Агротуризм». Фермеры могут заручиться поддержкой до 10 млн рублей. Таких грантополучателей в Чувашии уже пять», – отмечает вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

На поддержку всех пяти проектов из Чувашии государством предоставлено 39,1 млн рублей грантовых средств. К слову, благодаря решениям Главы и Правительства Чувашии, направление «Агротуризм» планируется включить в республиканский грант «Перспектива».

– В развитии внутреннего туризма есть и экономический эффект для региона, и польза для вовлечения на село молодежи. Агротуристическое направление с 2024 года хотим включить в республиканский грант «Перспектива». По итогам конкурсного отбора будет предоставляться до 10 млн рублей на проект. Очень много желающих заняться данным направлением, есть интересные идеи у выпускников пятого потока «Школы фермера», – отметил Сергей Артамонов.

Минсельхоз Чувашии







# НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ

С каждым годом совершенствуется техника, применяемая в сельском хозяйстве и других отраслях. Эксплуатация требует знаний и опыта. И самое главное – соблюдения мер безопасности.

Перед специалистами Ростехнадзора Чувашской Республики стоит широкий комплекс задач, направленных на обеспечение безопасности самоходных машин и других видов техники и аттракционов.

В деталях о деятельности инспекции рассказал начальник Ростехнадзора Чувашии – главный государственный инженер-инспектор Чувашской Республики Владимир Дмитриев.

**Владимир Павлович, расскажите, пожалуйста, сначала о последних новшествах в сфере государственного технического надзора.**

Одно из новшеств – это оформление электронного паспорта самоходной машины, бумажные ПСМ ушли в прошлое. В скором будущем будут внедрены электронные свидетельства о регистрации и электронные удостоверения тракториста-машиниста, в федеральных нормативных документах уже появились эти понятия.

Не дожидаясь появления Федерального закона об аттракционах приняли Закон Чувашской Республики «О региональном государственном контроле (надзоре) в области технического состояния и эксплуатации аттракционов на территории Чувашской Республики», утвердили Положение о региональном государственном контроле (надзоре) в области технического состояния и эксплуатации аттракционов на территории Чувашской Республики. Для проверки обязательных требований технического регламента приобрели анемометры, рулетки.

**В последние несколько лет в большинстве хозяйств региона активно шел процесс обновления парка сельхозмашин. А сколько единиц новой сельскохозяйственной техники было Вами зарегистрировано за прошедший год?**

Всего в 2023 году на государственную регистрацию предприятиями АПК различной собственности в Чувашской Республике было поставлено 7336 единиц самоходной и других видов техники.

Аграриям республики удалось увеличить темпы обновления сельскохозяйственной техники. Всего с начала года приобретено

358 единиц техники, в том числе благодаря республиканскому механизму господдержки возвращения от 30 до 50% от стоимости. С начала года приобретено 233 современных энергонасыщенных трактора – это на 5% больше, чем в прошлом. Появилось 45 новых зерноуборочных комбайнов – на 62% больше, чем в 2022 году.

Суммарная мощность в АПК за 5 лет увеличилась на 35 % или на 271 тыс. л.с. и составила 767 244 л.с. Энергообеспеченность в агропромышленном комплексе составила 165 л.с. на 100 га.

**Владимир Павлович, что можно сказать об особенностях годового технического осмотра тракторов, прицепов к ним и иной самоходной техники в 2024 году? Напомните, пожалуйста, основные требования, предъявляемые при проведении техосмотра.**

В процессе эксплуатации любой техники самое важное – это обеспечение безопасности. Поэтому при производстве сельскохозяйственных работ необходимо, чтобы вся используемая техника отвечала требованиям безопасности для жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды

Ежегодно Инспекцией утверждается график прохождения технического осмотра, начиная с конца марта, традиционно проводится приемка техники, участвующей в весенних полевых работах, заблаговременно до начала весенне-полевых работ. Инспекторы проводят осмотры техники не только в КФХ и сельхозпредприятиях, но и у физических лиц в поселенческих центрах.

Основные же требования остаются прежними: исправность тормозной системы, рулевого управления, звуковой и световой



сигнализации, а также основных узлов и механизмов агрегата. Кроме этого, техника должна быть в полном объеме укомплектована исправными огнетушителями, свежими аптечками, противоткатными упорами, знаками аварийной остановки. Еще одно обязательное требование – все комбайнеры, трактористы, механизаторы должны иметь при себе удостоверения, разрешающие управлять сельхозмашинами и другими видами техники. В случае истечения срока действия удостоверения, необходимо своевременно обращаться в органы Ростехнадзора за его заменой.

Пользуясь случаем, хочу отметить, исполнение государственной услуги по выдаче удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) в последнее время значительно возросло. Всего в 2023



портал. За 2023 год оказано 29 983 государственных услуг, среднее время предоставления услуги составило 3 рабочих дня.

Все сотрудники Гостехнадзора Чувашии прошли курсы повышения квалификации на онлайн ресурсах по цифровой трансформации.

В целях сокращения времени предоставления государственных услуг у инспекторов имеется мобильная оргтехника, которую используют для выдачи документов на месте осмотра или проведения экзамена, тем самым обеспечивая минимум взаимодействия с заявителем.

Для повышения эффективности управления, производительности труда, эффективности деятельности, Гостехнадзор Чувашии ежеквартально разрабатывает проекты «Бережливого управления», благодаря которым снижаются все виды потерь и сокращаются сроки выполнения процессов. Разработаны 6 проектов и уже реализуются 5, такие как «Оптимизация предоставления госуслуги по проведению техосмотра», оптимизация замены удостоверения тракториста-машиниста, допуска к экзамену и другие.

**В завершение нашего разговора Владимир Павлович пожелал сельским труженикам крепкого здоровья, благополучия в семьях, слаженной работы в трудовых коллективах, больших производственных успехов и достижений в агро-сезоне-2024.**

Нина Степанова

Фото предоставил Гостехнадзор Чувашии

году выдано более 4 тысяч таких удостоверений. Это касается как выдачи первоначальных документов после сдачи экзаменов на право управления, так и замены старых удостоверений на новые. В республике 51807 человек имеют действующее удостоверение тракториста-машиниста, к примеру, 5 лет назад имели удостоверение 42,7 тыс. человек. В республике обучиться управлению самоходными машинами можно в 31 учебном заведении. Внедрена система сдачи экзаменов в дистанционном формате, благодаря которому экзаменуемый может сдавать теоретический экзамен на любом устройстве, подключенном к интернету, в особых случаях даже из дома.

**Время цифровой трансформации, несомненно, отражается и на деятельности**

**органов Гостехнадзора. Как происходит переход на «цифру»?**

Начиная с 2022 года в целях удобства взаимодействия с гражданами, все три самые востребованные социально-значимые услуги переведены на Единый портал госуслуг gosuslugi.ru:

1. Государственная регистрация самоходных машин и других видов техники.
2. Проведение технического осмотра самоходных машин и других видов техники.
3. Прием экзаменов на право управления самоходными машинами и выдача подтверждающих право на управление самоходными машинами удостоверений.

Данное взаимодействие стремительно приобретает популярность, на сегодня около 90% граждан обращаются через





# СЛЕТ ВЫБИРАЕТ АКТИВНЫХ

В Чувашии прошел третий молодежный агродобровольческий слёт «Лучшие на селе». Главной площадкой праздника стала база отдыха «Медвежий угол» в Янтиковском муниципальном округе, где собрались более 1500 представителей сельской молодёжи разных профессий – учителей, врачей, работников агропрома, культуры, спорта. В этом году к агродобровольческому движению присоединились городские округа, молодежные семьи.

Цель слёта – консолидировать активную сельскую молодёжь на одной площадке и услышать их мнение о развитии Чувашии. Организаторы – министерство сельского хозяйства Чувашской Республики, администрация Янтиковского округа, Управление Главы Республики по молодежной политике, «Чувашский государственный аграрный университет», региональное отделение «Российского союза сельской молодёжи». Одним из исполнителей мероприятия было КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации».

С участием экспертов и представителей власти для молодежи были организованы открытые дискуссии, чтобы совместными усилиями разработать инициативы по новым проектам в разных сферах – в добровольчестве, благоустройстве, сельском хозяйстве, господдержке, спорте и патриотическом движении.

Агротуризм – это синергия промышленного и классического туризма. Такое определение дал Глава Чувашии на дискуссионной площадке «Агротуризм». Он также сообщил, что поставлена задача в текущем году открыть агромаркет, который должен стать «хорошей республиканской и межрайонной площадкой продвижения продукции сельского хозяйства всех направлений, в том числе и являющихся уникальными для республики». Также руководитель региона отметил поддержку Правительством республики ягодоводов: «Благодаря этому они идут учиться и осваивают новые подходы, начинают покупать технику. И выходят из тени. Это позволило сформироваться целому движению ягодоводов».

Модерировала площадку заместитель министра сельского хозяйства Ольга Кудрявцева. Она рассказала о возможностях развития туризма на селе с помощью федеральной и республиканской поддержки и грантов. В обсуждении приняла участие член комитета по туризму Госдумы России Алла Салаева.

Фермеры делились с участниками и экспертами лучшими практиками, вопросами, которые возникают на пути к успеху.

Основатель Чебоксарского питомника растений «Ивушка» Вероника Беликова поделилась опытом создания «Агротропы», пройти которую и собрать вкуснейшие ягоды

уже приезжает много желающих. Также она презентовала ягодный фестиваль, который пройдет в республике во второй раз.

Руководитель СППК «Мелиллотус» Николаев Николай рассказал о сувенирной продукции из меда. Путешествие школьников на современную пасеку уже становится традицией.

Кроме того, на агрослёте организовали площадку, посвященную Году семьи в России: здесь вёлся диалог о господдержке института семьи. На этой встрече вместе с председателем Союза женщин Чувашии Натальей Николаевой модератором дискуссии выступила кандидат психологических наук Елена Гунина. Общение было живое, интересное и поучительное. Участники попробовали вывести современную формулу счастливой семьи. «Признаюсь, что мы не смогли достичь полной глубины этой проблемы. Но интерес к данной теме возбудили точно. Однозначно пришли к выводу, что семья – это колыбель, пристанище, где мы никогда не будем одинокими, где мы можем быть самими собой, развиваться и стать самостоятельнее, – написала позже по итогам дискуссии Наталья Николаева в телеграм-канале Союза женщин Чувашии.

Во время церемонии открытия агрослёта Кириллов Даниил из Янтиковского округа сделал предложение руки и сердца своей подруге Виктории.



Году экологии в Чувашии посвятили участники слета открытый разговор финансовой грамотности и экокультуре. Здесь говорили о важном и нужном – о «зеленых» инвестициях, о реализации Стратегии экологической безопасности в Чувашии, об экологических проблемах республики и отдельных ее округов и зеленых вызовах, стоящих перед обществом. Модератором площадки стал директор Центра финансовой грамотности населения Чувашского республиканского института образования Дмитрий Щепелев.

Выступая перед участниками встречи, глава Чувашии Олег Николаев подчеркнул, что темы экологии и экологической грамотности взяты за основу деятельности всех органов власти муниципалитетов.

– Радует, что с нами вместе работают институты современного гражданского общества. Тема устойчивого развития региона и финансовой грамотности – это составляющие качественного содержания нашей работы. В первую очередь, это отношение ко всему, что мы делаем каждый день. Важно помнить, что участвуем в экологических инициативах мы для себя, – сказал Глава региона.

В преддверии Дня эколога министр природных ресурсов и экологии Чувашской Республики Эмир Бедертдинов поздравил людей, чья жизнь связана с защитой природы. Он отметил, что в России экология остается в фокусе особого внимания.

– Президент страны Владимир Путин подписал Указ, который определяет основные вехи развития государства на ближайшие 12 лет. В их числе новая национальная

цель развития – достижение экологического благополучия. На федеральном уровне ведется подготовка нового национального проекта «Экологическое благополучие», который станет продолжением завершающего действия нацпроекта «Экология, – сказал министр.

Руководитель ведомства подчеркнул, что к 2030 году планируется в два раза снизить выбросы опасных загрязняющих веществ, ликвидировать наиболее опасные объекты накопленного вреда, а также сформировать экономику замкнутого цикла таким образом, чтобы создать устойчивую систему обращения с твердыми коммунальными отходами, которая обеспечит сортировку 100% отходов и снизит захоронение в два раза.

Он напомнил, что в текущем году завершится множество проектов, касающихся очистки рек и главного водного объекта республики – Волги, а также системы обращения и переработки мусора, лесовосстановления и лесоразведения.

Эмир Бедертдинов обратил внимание на нерешенный ряд вопросов и проблем: загрязнение водных объектов и почвы, высокую степень износа основных производственных фондов, низкий уровень затрат на охрану окружающей среды и др.

Он выразил уверенность, что молодежный агрослет «Лучшие на селе» объединит большое количество ребят, командная работа и общие цели которых помогут превратить в жизнь полезные проекты, ведь каждый из участников поделится своим опытом, который поможет выполнить общую цель – улучшение экологического благополучия.

В это же время команды муниципалитетов соревновались в спартакиаде, боролись за звание лучших в гиревом спорте, перетягивании каната, волейболе и пляжном волейболе, покоряли туристические полосы препятствий. Большой интерес вызвали новые конкурсы – соревнования спортивных семей и фигурное вождение квадроцикла. Молодёжь также смогла показать себя в конкурсах по приготовлению ухи, тематическому оформлению площадок, творческой презентации. Команды муниципалитетов постарались ярко представить свои округа. Гости прогулялись по аллее, где расположились экспозиции муниципальных округов.

Победу в общем зачёте одержал Янтиковский округ, на втором месте – Батыревский, на третьем – Поречский. Все призеры и победители были награждены в торжественной обстановке. Следует отметить, что чёткому и организованному проведению Слёта, положительным эмоциям участников способствовали красивая природа, отличная погода и квалифицированное судейство.

После завершения слета многие участники благодарили организаторов за это яркое и насыщенное мероприятие, а также высказали пожелание продолжить практику его проведения. «Слёт – наша уникальная практика, на уровне страны таких мероприятий нет [...]. Будем выводить его на федеральный уровень. Планируем в следующем году провести ещё масштабнее, с участием представителей из других регионов», – сказал Глава Чувашии Олег Николаев.

Нина Степанова

Фото из открытых источников





# МАСТЕРСТВО, ТАЛАНТ И ОПЫТ

Главный зоотехник СХПК имени Суворова Моргаушского округа Ирина Капитонова победила в третьем республиканском конкурсе по профессии среди зоотехников-селекционеров молочного и мясного животноводства. Награду она получила из рук заместителя министра сельского хозяйства Чувашской Республики Ольги Дмитриевой.

Соревнование состоялось в СХПК «Новый путь» Аликовского округа. Участие в конкурсе приняли зоотехники-селекционеры молочного и мясного скотоводства, признанные лучшими на отборах в муниципальных округах региона.

Как отметил вице-премьер, министр сельского хозяйства Сергей Артамонов: «Животноводство является одним из приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса республики, обеспечения продовольственной безопасности. Поэтому уже в третий раз в истории региона проводим мероприятие, благодаря которому выявляем лучших специалистов отрасли. Это возможность обменяться опытом, совершенствовать навыки и сформировать престиж агропрофессий».

Во время соревнования первым этапом соперникам предстояло доказать обширность своих знаний в теории и на практике – пройти тест, продемонстрировать навыки работы с автоматическими базами данных, провести оценку экстерьера коровы, дать характеристики двум быкам-производителям, проанализировать родословную животных, сделать индивидуальный подбор быков-производителей к коровам.



При подведении итогов учитывались и достигнутые производственные показатели за предшествующие три года, в том числе число обслуживаемого поголовья, продуктивность по дойному стаду, выход телят на 100 коров.

«Участников было много, и все были настроены на победу. Все старались, все молодцы. Подобные мероприятия нужно проводить обязательно, потому что это объединяет всех: со всеми знакомишься, и когда готовишься к этому конкурсу, ты ещё больше познаёшь свою профессию», – отметила победитель. Чемпиону предстоит участие на всероссийском этапе

соревнований в августе в Московской области.

Второе место с 87 баллами заняла Анна Мишенкова из ООО «Родина» Ядринского округа, третье – Татьяна Гордеева из СХПК «Новый путь» Аликовского округа. У нее 86,7 баллов.

Также на конкурсе были отмечены Ольга Антонова из СХПК «Комбайн» Яльчикского округа – она стала лидером в номинации «Ветеран зоотехнической службы», а также Татьяна Иванова из СХПК «Новый путь» Аликовского округа – в номинации «Самый молодой зоотехник-селекционер».

Минсельхоз Чувашии



# ИСКУССТВО СЛАДКОГО ПОЧЕРКА

Наталья Романова занимается зефирной флористикой. Ее руки творят неземную гастрономическую красоту, а потому на странице их изготовителя в «Контакте» много лестных комментариев.



Первый букет



Наталья Романова

Заняться собственным делом жительница города Чебоксары решила три года назад, когда была в декретном отпуске с третьим ребенком. Наталья вспоминает, что к изготовлению зефирных букетов пришла после того, как на свои праздники, дни рождения детей начала печь торты. Кроме собственного опыта предстояло еще многое узнать и недолго думая, она прошла обучающие онлайн-курсы по зефирной флористике. «С документом на руках чувствую себя более уверенной», – говорит Наталья.

Сотворить красоту она сумела почти сразу, первый букет ее сильно вдохновил. Разместила фотографии в социальных сетях. Поначалу использовала рецепт, который им дали на обучении. Позже решила: чтобы зефир был не приторно сладким, нужно изменить его под себя. Так она уменьшила количество сахара, стала экспериментировать с другими ингредиентами.

– Зефир, который я делаю, по вкусу совсем не похож на магазинный – он полностью натуральный. В его составе – яблочное пюре, которое сама варю осенью и

замораживаю на зиму. Добавляю воду, яичный белок, агар-агар (натуральный загуститель на основе морских водорослей) и сахар. Получится ли зефир, в большей степени зависит от ингредиентов, как заботится белок, так как это основной показатель. Нужно все сделать правильно, чтобы белок полностью стабилизировался, тогда зефир получается идеальный. Он не будет влажным, не растекается и со временем не плесневеет, – делится опытом женщина.

Также важно иметь мощный миксер. Самый первый миксер Наталье подарила мама, но он уже отработал свое. Недавно на ее кухне появился более мощный, планетарный помощник. Конечно же, еще один важный ингредиент – хорошее настроение, без него идеальный зефир приготовить очень сложно.

На данный момент на своей кухне она делает на заказ букеты, в последнее время стали пользоваться популярностью тортики. Их она собирает из обычных бисквитных коржей, вместо крема между слоями кладет зефир, покрывает им сверху или

делает необычные украшения. Такие изделия – идеальный вариант для любителей натурального и для тех, кто предпочитает не сладкую продукцию.

Идеи творений мастерица находит в Интернете, изучает работы кондитеров из других городов. Иногда получаются изделия необычной формы. Вдохновением для нее также служат и живые букеты из цветов. «Некоторые заказчики, – смеется Наталья, – долго не решаются съесть подарок и держат его в качестве украшения, ставят в воду. Позже зефир подсыхает, становится как безе. Натуральная продукция, изготовленная по технологии и из качественных продуктов, может храниться больше полугода».

Муж Вадим и трое детей поддерживают увлечение Натальи, личный кондитер в большой семье – радость. Среди девочек-сладкоежек есть главный дегустатор. Младшей Злате три года и она обожает мамины кулинарные творения. Девочки чуть постарше Милана и Радмила с пониманием относятся к творчеству родного человека и всегда вдохновляют ее.





*Все изделия Натальи уникальные и неповторимые*



Молодая женщина считает себя опытным мастером нежели начинающим. Может сделать букет или торт на любой вкус и цвет. «Но все равно, есть чему учиться и к чему стремиться», – скромно говорит она.

Наталья родилась и выросла в Батыревском районе. По образованию – медсестра, окончила Чебоксарский медицинский колледж. Некоторое время работала в реанимации Батыревской районной больницы. Было время, когда с семьей уезжали в Москву, работали там, а потом переехали обратно в Чувашию. Недавно она трудоустроилась в детский сад, и теперь свободного времени стало меньше.

Над заказами Наталья работает вечером, варит зефир и делает цветочки, а букеты

собирает утром. Процесс изготовления не быстрый, мастер тщательно работает над каждой деталью. Около 12 часов уходит на приготовление и созревание зефира, два часа – на изготовление цветов, один час – на сборку букета.

Зефирная флористика для Натальи Романовой – это уже не бизнес. Это радость, удовольствие, хорошее настроение и в дополнение к положительным эмоциям – небольшая, но заработок.

– Раньше была самозанятой, сейчас в связи с основной работой, заказов стало меньше, – говорит она.

Среди ее покупателей в основном – пользователи ВКонтакте и знакомые. Красивые букеты или зефирные торты, которые в последнее время становятся популярными,

люди заказывают на выпускные, дни рождения, утренники. По стоимости зефирные букеты стоят столько же, сколько и цветочные. Но есть еще один плюс, их можно съесть. Благодарные клиенты оставляют на ее странице красивые отзывы и добрые пожелания. Недавно Наталия провела свой первый мастер-класс среди девушек, которые так же, как она заинтересованы в зефире.

Тем, кто задумывается о подобном увлечении, Наталья советует попробовать сварить зефир, процесс интересный и творческий. И желает всем не останавливаться, если не получится в первый раз, попробовать во второй раз. Всегда найдется тот, кто поддержит.

Нина Степанова

Фото из архива Натальи Романовой



# АГРОНОВИКИ

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 отделе отраслевой литературы Национальной библиотеки Чувашской Республики. Наш сайт – [www.nbchrg.ru](http://www.nbchrg.ru).



1. Адрицкая, Н. А. Овощеводство / Н. А. Адрицкая, А. М. Улимбашев. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. – 391 с. : ил.

Освещены общие вопросы овощеводства, представлены классификация, особенности роста и развития овощных растений, определенные факторами внешней среды. Большое внимание уделено технологии возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте, рассмотрены оборудование и эксплуатация сооружений защищенного грунта.



2. Биология почв / Ю. В. Корягин, Н. В. Корягина, А. Н. Арефьев, Е. Г. Куликова. – Москва : Юрайт, 2023. – 413, [2] с.

Издание содержит вопросы современной биологии почв, знакомит с жизнью всего комплекса живущих в почве организмов: бактерий, лишайников, грибов, водорослей, червей, простейших, моллюсков, корневых систем высших растений и т. д.



3. Выращивание семечковых плодовых культур / В. Е. Ториков, С. Д. Айтжанова, С. Н. Евдокименко, Ф. Ф. Сазонов. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. – 167 с. : ил.

В учебном пособии отражены происхождение, экологические факторы выращивания и урожайность семечковых плодовых культур. Представлен инновационный проект по закладке и уходу за молодым и плодоносящим яблоневым садом на слаборослых подвоях.



4. Глухих, М. А. Кормопроизводство / М. А. Глухих. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. – 112 с.

Рассмотрены качественные характеристики и классификация кормов, показаны системы и способы улучшения природных кормовых угодий, рациональные способы использования сенокосов и пастбищ, технологии возделывания полевых кормовых культур, технологии заготовки и хранения кормов.



5. Говорова, Г. Ф. Все о землянике и клубнике / Г. Ф. Говорова, Д. Н. Говоров. – Москва : АСТ : Кладезь, 2023. – 174, [2] с.

В издании даны ответы на вопросы : какие сорта клубники самые крупные и ароматные, а какие отличаются морозостойкостью; как пройти путь от первых попыток культивирования до новейших сортов; как распознавать коварных вредителей и бороться с ними и др.



6. Ильин, Ю. М. Основы мелиоративного земледелия / Ю. М. Ильин, С. Б. Цыдыпова, Н. В. Пашинова. – Издание 2-е, стереотипное. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. – 159 с.

Излагаются основы мелиоративного земледелия с элементами оросительной, осушительной мелиорации, расчетами применения минеральных, органических удобрений.



7. Ковалев, А. Е. Долгоживущие пчелы : метод Ковалева / А. Ковалев. – Москва : АСТ, 2023. – 123, [5] с.

Автор делится секретами создания контрольной рамки, ульев, работы с медовиками, зимовки пчел и рассказывает интересные истории из практики. В книге также вы найдете схему и подробные описания клеточки, которая позволяет изолировать матку на срок до трех месяцев, при этом сохраняя ее максимальную производительность.



8. Козаев, П. З. Лекарственные и эфиромасличные растения / П. З. Козаев. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. – 167 с.

Рассматриваются приемы возделывания, мероприятия по сбору и переработке полученного лекарственного сырья и технологии возделывания важнейших лекарственных и эфиромасличных растений.





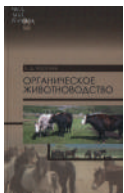
9. Кочелаева, Л. Н. Энциклопедия цветовода : [все о розах, пионах и гортензиях в вашем саду] / Л. Н. Кочелаева. – 2-е издание, дополненное. – Москва : АСТ, 2023. – 381, [1] с.

Эта книга – настоящая энциклопедия о том, как преобразить свой дачный участок, наполнить его букетами румяных роз, пышных пионов и воздушных гортензий. Пошаговые советы помогут правильно ухаживать за растениями, бороться с болезнями и вредителями.



10. Мельникова, Т. В. Озеленение и благоустройство различных территорий. Рокарий / Т. В. Мельникова. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. – 76 с.

Представлена одна из возможных форм обустройства территории индивидуальной застройки, а именно создание каменистого сада плоского типа на ровной поверхности. Основное внимание уделено ассортименту декоративных растений.



11. Насатуев, Б. Д. Органическое животноводство / Б. Д. Насатуев. – 2-е издание, дополненное. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. – 191 с.

Рассмотрены основы органического животноводства, особенности содержания животных в соответствии с видовыми особенностями. Приведены примеры организации органических хозяйств в России, дана характеристика nomadic animals of the Baikal region, analyzed technologies of content of draft horses, sheep, camels, northern reindeer.



12. Региональное кормопроизводство / В. Н. Наумкин, А. Н. Крюков, А. Г. Демидова [и др.]. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. – 327 с.

Проанализированы состояние и перспективы развития кормопроизводства в Центрально-Черноземном регионе. Рассмотрены особенности технологии возделывания наиболее важных кормовых культур, приводятся кормовые достоинства культур, возделываемых в регионе на пашне: зернофуражных, зернобобовых, корне и клубнеплодов, бахчевых, силосных и малораспространенных кормовых культур, однолетних и многолетних трав. Большое внимание уделено новым применяемым технологиям заготовки и хранения кормов, способам, учету и оценке их качества.



13. Терехова, В. И. Малораспространенные овощные растения / В. И. Терехова, А. В. Константинович. – Издание 2-е, стереотипное. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. – 71 с.

Рассмотрены основные элементы технологии выращивания малораспространенных овощных культур в открытом грунте.



14. Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – Москва : Юрайт, 2023. – 134, [1] с.

Изложены сведения по защите садово-парковых и лесных древесных насаждений. Пособие поможет студентам сформировать навыки диагностики важнейших болезней и вредителей древесных культур и квалифицированного применения современных научно-обоснованных систем защиты.



15. Экологическое растениеводство в приусадебном хозяйстве : учебное пособие для вузов / А. И. Крюков, О. Ю. Артемова, А. С. Блиник [и др.]. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. – 258 с.

Приводятся сведения о возделывании пищевых, сырьевых, лекарственных и инсектицидных растений в приусадебном хозяйстве с ограниченным применением средств химизации. Предложены эффективные приемы обработки почвы, внесения удобрений, агротехнические, механические и биологические способы ухода за растениями. Даны рекомендации по взаимодействию вегетирующих культур, сбору и заготовке как инсектицидных, так и целебных растений, меры борьбы с вредителями сырья при их хранении.

Информацию подготовила Добронравова Марина Васильевна, заведующая отделом отраслевой литературы Национальной библиотеки Чувашской Республики



ufi  
Approved  
Event



## 33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



# 28-30 АВГУСТА

КОНГРЕССНАЯ ПРОГРАММА  
ЭКСПОЗИЦИИ РЕГИОНОВ РОССИИ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ  
ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ  
ОТРАСЛЕВОЙ КОНКУРС  
«ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ»



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
НА НАШ  
TELEGRAM-КАНАЛ  
@AGRORUS1

[AGRORUS.EXPOFORUM.RU](https://agrorus.expoforum.ru)



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40  
ДОБ. 2980, 2427, 2434

6+