

№ 1

2022

12+

# АГРО ИННОВАЦИИ

ЖУРНАЛ О ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ  
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

2588-0357



**ООО «Агромашснаб» – официальный дилер  
АО «Петербургский тракторный завод»  
в Чувашии и Марий Эл**

Чувашская Республика, Чебоксарский район,  
пос. Сятракасы, ул. Придорожная, д. 5а,  
тел.: 8(800) 222-68-58  
[www.ams21.ru](http://www.ams21.ru), [agromashsnab21@mail.ru](mailto:agromashsnab21@mail.ru)

С нами расти легче

avgust   
crop protection

# Особый подход к защите картофеля



## Идикум®

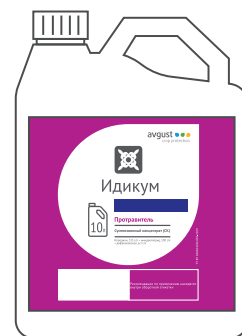
 **expectrum** инновационные  
продукты

### ПРОТРАВИТЕЛЬ

ипродион, 133 г/л + имидаклоприд,  
100 г/л + дифеноконазол, 6,7 г/л

Инсектофунгицидный протравитель клубней картофеля.

Обеспечивает одновременную комплексную защиту от болезней и вредителей. Благодаря трем действующим веществам с разным механизмом действия обеззараживает клубни и почву, защищает проростки. Позволяет управлять резистентностью патогенов за счет отсутствия на рынке прямых аналогов.



Представительство компании  
«Август» в Чувашской Республике

Тел. (83537) 2-53-70, 2-71-07

[avgust.com](http://avgust.com)



**Журнал**  
**«АГРОИННОВАЦИИ»**  
**Учредитель и издатель:**  
Казенное унитарное предприятие  
Чувашской Республики  
«Агро-Инновации»  
**Директор:**  
Николай ВАСИЛЬЕВ  
**Редактор:**  
Нина СТЕПАНОВА  
Тел. (8352) 45-93-26  
E-mail: agro-in@cap.ru

**Адрес редакции и издателя:**  
428015, г. Чебоксары,  
ул. Урукова, д. 17А  
Тел./факс (8352) 45-93-26  
E-mail: agro-in@cap.ru  
Сайт: agro-in.cap.ru

**Дизайн и верстка:**  
ЗАО «Алгоритм плюс»

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.  
Отпечатано в ЗАО «Алгоритм плюс»  
420044, Республика Татарстан,  
г. Казань,  
пр. Х. Ямашева, д. 36  
Тел.: (843) 521-50-10 доб. 407,  
факс: (843) 521-49-67  
E-mail: info@algorithmplus.ru.  
Распространяется бесплатно.  
Дата выхода в свет: 29.03.2022

Заказ № 22028.

Тираж 500 экз.

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

# СОДЕРЖАНИЕ

## АКТУАЛЬНО

Глава Чувашии Олег Николаев: АПК в условиях санкций требует быстрой перестройки .....	4
Весенне-полевая компания .....	6
Аграрии Чувашии наращивают объемы производства сельскохозяйственной продукции .....	6
На поддержку АПК и развитие сельских территорий в 2021 году направлено 4,3 млрд. рублей .....	6
Качественные семена – залог будущего урожая .....	7

## СОБЫТИЯ

«Картофель- 2022». Итоги выставки.....	8
--	---

## СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

«Агромашснаб»: 15 лет на благо сельского хозяйства .....	12
Спасти и обезвредить: техника Ростсельмаш для защиты и питания растений .....	14

## БИОТЕХНОЛОГИИ – ЖИВОТНОВОДСТВУ

Трансплантация эмбрионов: новости Чебомилк.....	6
---	---

## РАСТЕНИЕВОДСТВО

Здоровый картофель, высокий урожай .....	21
--	----

## ЭКОЛОГИЯ

Опасная тара.....	22
Минсельхоз России прорабатывает дополнительные меры поддержки отрасли садоводства.....	22

## ИТОГИ ГОДА

Аграрная отрасль Янтиковского района.....	23
---	----

## ГОСПОДДЕРЖКА

Учитывая прошлогодний опыт .....	24
----------------------------------	----

## АГРОПРОЕКТ

Чувашские аграрии осваивают производство яичного меланжа господдержка .....	26
Санкции западного мира – толчок к развитию отечественных производств.....	26

## ОТРАСЛИ АПК

Время развивать животноводство.....	27
-------------------------------------	----

## ОБЩЕСТВО

Александр Самылкин: Мы дорожим нашим прошлым и работаем для будущего.....	28
---	----

## ЗНАЙ НАШИХ

WorldSkills Russia: молодые профессионалы.....	30
--	----

## ГОД ВЫДАЮЩИХСЯ ЗЕМЛЯКОВ

Жизнь – трудовой подвиг .....	34
-------------------------------	----

## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

А знаете ли вы?.....	36
----------------------	----

## ЛИТЕРАТУРА

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

# ГЛАВА ЧУВАШИИ ОЛЕГ НИКОЛАЕВ: АПК В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ ТРЕБУЕТ БЫСТРОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ

Аграрии успели подготовиться к сегодняшней ситуации.

Глава Чувашии **Олег Николаев** поставил новые задачи перед отраслью на расширенном совместном заседании Правительственной комиссии по вопросам агропромышленного комплекса, мониторингу и оперативному реагированию на изменения конъюнктуры продовольственного рынка Чувашской Республики и коллегии Минсельхоза Чувашии.

«Практика, нарабатанная в рамках реагирования на вызовы в период пандемии, поможет нам в реализации сегодняшних задач, – сказал Олег Николаев. – Нам в помощь работа, которую провели в последние годы по техническому перевооружению сельскохозяйственного производства». Во многом благодаря механизму субсидирования 40% затрат на приобретение сельскохозяйственной техники, инициированному Олегом Николаевым, в предыдущие два года удалось совершить прорыв в этом направлении. В большинстве предприятий старая техника заменена на новую, современную. По сути, аграрии успели подготовиться к сегодняшней ситуации.

«Правительство республики следует взять принципам – всесторонне поддерживать производство, чтобы наши аграрии использовали не только новейшую технику, но и элитные семенные материалы, современные технологии обработки защиты растений и переработки сырьевой продукции», – продолжил Олег Николаев.

В этом году предстоит реализовать еще одно важное направление – **продвижение продукции малых форм хозяйствования. «Важно обеспечить продвижение экологически чистой продукции, прежде всего мелких производителей, через развитие конкуренции на рынке влиять и на цены»,** – заявил Глава республики.

Руководитель региона подчеркнул, что господдержка с каждым годом растет, как по направлениям, так и по масштабам. Сегодня действуют 69 форм господдержки, 40 из которых федеральные, 29 – региональные. В прошлом году их было 54.

На текущий год государственная помощь также увеличена. С учетом первого уточнения бюджет 2022 года на развитие сельского хозяйства составляет **3,7 млрд. рублей**, что на **19% выше первоначального бюджета 2021 года**. И это не предел. **В течение года ожидается дальнейший рост финансирования отрасли. По показателю уровня господдержки агропрома на единицу площади Чувашия на втором месте в ПФО, после Татарстана. Мы получаем 3,9 тыс. рублей на 1 га пашни, что в 1,6 раза выше, чем в среднем по России и в 2,1 раза по округу.**

**Олег Николаев** отдельно остановился на условиях **поддержки личных подсобных хозяйств через институт самозанятых.** «Здесь мы существенно расширили формы поддержки и могут создаваться тысячи мелких форм хозяйствования, – сказал он. –



Важно это реализовывать таким образом, чтобы они были вовлечены в товаропроводящую цепочку, четко понимая, как могут развиваться и какие доходы могут получать в перспективе. Вкладываемые бюджетные ресурсы должны обеспечивать максимальный приток частных инвестиций». Так, появилась возможность в рамках стимулирующей субсидии самозанятым гражданам, ведущим личные подсобные хозяйства **возмещать часть затрат на производство овощей, картофеля, молока, мяса, развитие овцеводства и козоводства.** В дополнение к данной федеральной мере поддержки по инициативе Главы Чувашии разработан **республиканский механизм, где предусмотрены субсидии на приобретение коров и коз, семен племенных быков-производителей, сельскохозяйственной техники и оборудования, минеральных удобрений, проведение агрохимического обследования почв, лабораторных испытаний семян, приобретение материалов (товаров) для занятия пчеловодством.**

Должно появиться множество инвестиционных проектов, масштабных и малых, которые и позволят выстраивать современную конкурентоспособную товаропроводящую цепочку.

**Олег Николаев** рассказал, что создание





производственных площадок также можно профинансировать по линии Фонда развития промышленности: «Сейчас вносим изменения в сопровождение о финансировании по Фонду развития промышленности и предусматриваем, в том числе, реализацию проектов в области переработки сельскохозяйственной продукции», – уточнил он.

Многие ситуации, возникающие в современных условиях у аграриев, оперативно разрешаются специально созданной рабочей группой, созданной в рамках штаба по поддержке устойчивости экономики Чувашской Республики в условиях санкционного давления.

Вице-премьер – министр сельского хозяйства Чувашской Республики **Сергей Артамонов** отметил, что в течение последних недель на федеральном уровне принят целый ряд решений в поддержку сельхозтоваропроизводителей, которые в том числе помогут и в проведении нынешней посевной кампании.

Значительно **увеличено финансирование программ льготного кредитования аграриев, для Чувашской Республики – на 62,2 млн. рублей.** Дополнительное финансирование позволяет обеспечить выдачу новых льготных краткосрочных кредитов на 500 млн. рублей.

Общая потребность в льготных кредитных ресурсах составляет 2,7 млрд. рублей. Для удовлетворения такого спроса необходимо дополнительно 180 млн. рублей. Над этим ведомство работает с Минсельхозом России.

Важной мерой поддержки стала возможность пролонгации до одного года ранее привлечённых льготных краткосрочных кредитов со сроком погашения в 2022 году.

Кроме того, принято решение об отсроч-

ке до шести месяцев платежей по выплате основного долга, приходящихся на период с 1 марта по 31 мая текущего года, по ранее привлечённым льготным инвестиционным кредитам со сроком погашения также в текущем году.

Выделены дополнительные средства на закупку современной сельхозтехники и оборудования. На поддержку программы льготного лизинга дополнительно направлено 12 млрд рублей. Тем, у кого есть необходимость в покупке техники, рекомендуют воспользоваться механизмом льготного лизинга.

2,5 млрд рублей субсидий направлено производителям хлеба, из них **для Чувашской Республики 45 млн. или в 1,6 раза больше, чем в 2021 году.**

Ещё 2 млрд – на субсидирование перевозок по стране сельхозпродукции и удобрений.

Также принято решение о предоставлении льготных кредитов системообразующим

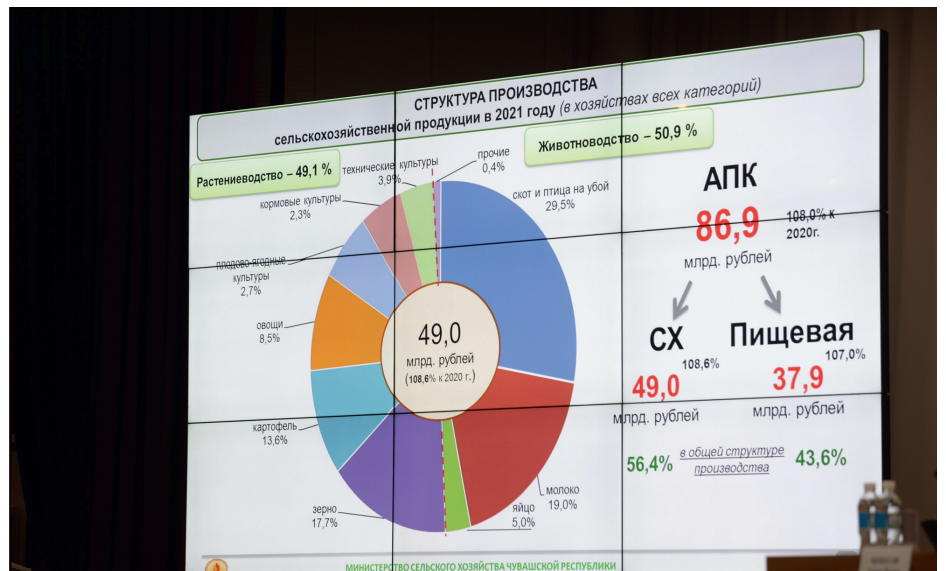
организациям агропромышленного комплекса по ставке не выше 10% годовых. «Мы работаем над внесением в данный перечень некоторых предприятий АПК нашей республики», – уточнил отраслевой министр. – В условиях нехватки лимитов на субсидирование кредитов есть решение снять все ограничения и до 1 июня довести 80% средств господдержки до конечных получателей, сегодня работаем над принятием соответствующих нормативно-правовых актов».

Сделать прорыв в развитии отрасли призван и разработанный в регионе в прошлом году проект Межотраслевой системы «Агропрорыв», одобренный на федеральном уровне.

Он предусматривает прорывные решения и новые точки роста. Планируется создание передового научно-лабораторного комплекса, включающего в себя лаборатории геномной селекции; строительство высокотехнологичного племрепродуктора второго порядка по производству 10 млн. штук инкубационного яйца в год; создание научно-производственного агротехнопарка по интенсивному производству и глубокой переработке овощей и картофеля; создание производственно-технологической инфраструктуры для интенсификации хмелеводства с последующим значительным снижением импортозависимости.

Глава республики **Олег Николаев** подытожил: «Принимаемые меры в комплексе должны обеспечить неукоснительное выполнение задач обеспечения продовольственной безопасности, повысить прибыльность отрасли, улучшить условия жизни на селе».

**Пресс-служба Администрации Главы Чувашской Республики**



# ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВАЯ КОМПАНИЯ

Вопросы координации действий органов исполнительной власти, местного самоуправления и сельскохозяйственных товаропроизводителей по организованному проведению полевых работ обсуждены 23 марта на заседании Кабинета Министров Чувашской Республики.

В своем выступлении заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов сообщил, что начало полевых работ ожидается в первой декаде апреля, в 2021 году в поля вышли 7 апреля, а к севу приступили 17 апреля.

По словам министра, вся посевная площадь под урожай 2022 года составит 545 тыс. га. Традиционно в структуре посевных площадей большую долю будут занимать зерновые и зернобобовые культуры 55,6%, технические культуры – 4,6%, картофель и овощи – 4,3% и кормовые культуры – 35,5%.

«Состояние озимых зерновых культур в настоящее время опасений не вызывает. Ожидаемая гибель не превысит средних многолетних значений, 4-5%, в пределах естественного выппада. Проведение ранней весенней подкормки посевов – основная задача на данном этапе», – сказал министр.

Аграрии республики в полном объеме обеспечены семенами яровых зерновых, зернобобовых культур.

Потребность в минеральных удобрениях для проведения сезонных полевых работ составляет 22,7 тыс. тонн д.в., в том числе для проведения ярового сева 17,127 тыс. тонн д.в. В структуре приобретенных удобрений основная часть (57,4%) приходится на аммиачную селитру, на долю азофоски – 17%, диаммофоски – 14,7%.

Данные виды минеральных удобрений поступают сельхозтоваропроизводителям по фиксированным ценам в объеме, утвержден-

ном Минсельхозом России и Минпромторгом России. Поставки минеральных удобрений в республику идут по намеченному плану, без срывов.

Обеспеченность дизельным топливом составляет 76,5% от потребности, автомобильным бензином – 73,4%. Предпосылок к росту цен на топливо нет. В связи с текущей ситуацией возможно снижение оптовых цен на данный вид ресурсов, отметил министр.

Готовность сельскохозяйственной техники оценивается: по тракторам – 92%, прицепной технике (плуги, культиваторы, бороны) – 90%.

На 2022 год на поддержку АПК Чувашской Республики предусмотрено 3,7 млрд. рублей. В январе-марте, по словам Сергея Артамонова, перечислено 329,1 млн. рублей субсидий, в том числе на проведение весенних полевых работ. До конца марта планируется перечислить еще 129,3 млн. рублей. Финансирование ведется в плановом режиме.

Также Сергей Геннадьевич сообщил, что Минсельхозом Чувашии сформирован республиканский штаб по проведению сельскохозяйственных полевых работ 2022 года. В целях оперативного решения вопросов, связанных с обеспечением минеральными удобрениями, горюче-смазочными материалами, семенами сельскохозяйственных культур открыта «Горячая линия».

«Имеющиеся ресурсы позволяют в целом по республике провести весенние полевые работы в оптимальные агротехнические сроки за 14-15 дней. Принятие постановления позволит обеспечить условия для своевременного проведения сезонных полевых работ», – сказал министр.

Члены Правительства поддержали предложенный министром сельского хозяйства проект Постановления.

## Аграрии Чувашии наращивают объемы производства сельскохозяйственной продукции

Об этом в ходе заседания оперштаба по мониторингу ситуации в АПК и на продовольственном рынке заявил заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов.

«С начала года во всех категориях хозяйств выросло производство мяса на 13%, молока на 4%, яиц на 31%», – сообщил глава Минсельхоза Чувашии.

По словам министра, прирост объемов производства мяса связан, прежде всего, с увеличением производства мяса птицы на ООО «Птицефабрика «Акашевская» и ООО «Мега Юрма». А птицефабрика «Моргаушская» в сравнении с аналогичным периодом прошлого года нарастила производство яиц более чем на 50%.

Динамично развивается овощеводство закрытого грунта, в январе-феврале произведено 4 тыс. тонн овощей или 105,3% к январю-февралю 2021 года, в том числе огурцов – 2,2 тыс. тонн, томатов – 1,8 тыс. тонн.

Как отметил Сергей Артамонов, в целом агропромышленный комплекс Чувашии показывает стабильный рост, индекс физического объема сельскохозяйственного производства в январе – феврале составил 111%.



## На поддержку АПК и развитие сельских территорий в 2021 году направлено 4,3 млрд. рублей

На поддержку агропромышленного комплекса и развитие сельских территорий в 2021 году из бюджета республики направлено 4,3 млрд рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 1 494,5 млн. рублей, регионального бюджета – 2 775,7 млн. рублей. Это на 28,5% больше, чем годом ранее.

В рамках государственной программы развития сельского хозяйства Чувашской

Республики в 2021 году сельхозтоваропроизводителям республики перечислено 3 118,4 млн. рублей, что в 1,5 раза больше уровня 2020 года. В том числе федеральные средства перечислены в полном объеме от плана – 994,4 млн. рублей, средства республиканского бюджета Чувашской Республики – 2 124,0 млн. рублей.

В 2021 году Минсельхозом России одобрено 285 льготных кредитов (по програм-

ме 1528) на сумму 4 722,9 млн. рублей, в том числе инвестиционных – 165 кредитов на 1 452,8 млн. рублей, краткосрочных – 120 кредитов на сумму 3 270,1 млн. рублей.

Минсельхозом Чувашии продолжается работа по совершенствованию системы господдержки аграриев республики.

**Минсельхоз Чувашии**



# КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА – ЗАЛОГ БУДУЩЕГО УРОЖАЯ

Чувашская Республика полностью обеспечена семенами зерновых и зернобобовых культур.

«Аграрии республики готовятся к посевной, – рассказывает руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике Сергей Павлов. – Хозяйства на 101% обеспечены семенами яровых зерновых и зернобобовых культур».

Специалистами чувашского филиала Россельхозцентра ежегодно в регионе анализируется более 80 тыс. тонн семян. Проверяют семенной материал на соответствие посевным стандартам, а также на зараженность патогенами.

«Наша задача – вовремя выявить опасные болезни и дать сигнал сельхозтоваропроизводителю для исключения распространения, что уберезет от убытков, потери урожая, лишних расходов и позволит оптимизировать экономику сельхозпредприятия», – пояснил Сергей Павлов.

Подготовка к севу начинается с проверки посевных качеств семян. Это чистота, всхожесть, энергия прорастания, жизнеспособность, влажность, масса 1000 зерен, зараженность. Специалисты также предлагают проведение фитозэкспертизы семян для выявления возбудителей болезней и степени зараженности семян с выдачей рекомендаций по применению протравителей. Подготовка семян сельскохозяйственных культур к севу должна начинаться с обязательного проведения фитозэкспертизы. «Агроном должен знать тот материал, с которым он работает, ведь даже норму высева семян невозможно установить, если неизвестна их лабораторная всхожесть, неясно, сколько проростков погибнет в результате инфекции. Только используя современные препараты для предпосевной обработки семян можно получить здоровые всходы растений даже при относительно высоком уровне инфекции», – подчеркнул Сергей Владимирович.

Как показали исследования специалистов, на семенах урожая 2021 года

преобладают плесневые грибы, гельминтоспориоз, альтернариоз. В последние годы наблюдается увеличение заражения семенного материала фузариозом и септориозом. Это связано с неблагоприятными погодными условиями, не соблюдением севооборотов, режимов хранения и доработки зерна.

Фузариозная инфекция у проростков проявляется побурением подземной части всходов. Пораженные растения отстают в росте, колос формируется недоразвитым и легковесным.

Септориоз проявляется в уменьшении ассимиляционной поверхности и усыхании листьев, изломе стеблей в местах поражения узлов, недоразвитости колоса, преждевременном созревании хлебов и недоборе зерна до 20% и более.

Гельминтоспориоз проявляется побурением и загниванием первичных и вторичных корней, узла кущения и приземной части стебля. Иногда зерна в колосе буреют, сморщиваются.

Семена, пораженные альтернариозом, физиологически недоразвиты. Они имеют низкую энергию прорастания и всхожесть, соответственно, отстают в росте и развитии, вследствие чего понижается урожайность.

Корневые гнили снижают качество зерна, количество протеина, белка, крахмала, клейковины, снижают хлебопекарные качества.

На основе данных фитопатологической экспертизы специалисты Россельхозцентра помогают сельхозтоваропроизводителям республики правильно подобрать наиболее высокоэффективные препараты против выделенных возбудителей болезней, а также нормы и особенности их применения.

При зараженности семян несколькими видами болезней эффективно работают двух- и трехкомпонентные препараты. В настоящее время много системных фунги-

цидов, рекомендованных для предпосевной обработки семян, которые обладают высокой активностью против комплекса возбудителей болезней.

Баковые смеси из химических и биопрепаратов дают прекрасные результаты при обработке семян перед посевом. Химические препараты обладают большей эффективностью, а биологические более продолжительным действием, не угнетают растения. Всходы при обработке биопрепаратами появляются на 1-2 дня раньше. Это немаловажно при недостатке влаги в почве и низкой температуре. Случайное завышение концентрации в рабочем растворе или нормы расхода не представляют опасности для семян и проростков. Внедрение биопрепаратов позволит не только эффективно защищать растения от болезней, но и снизить себестоимость продукции и пестицидную нагрузку.

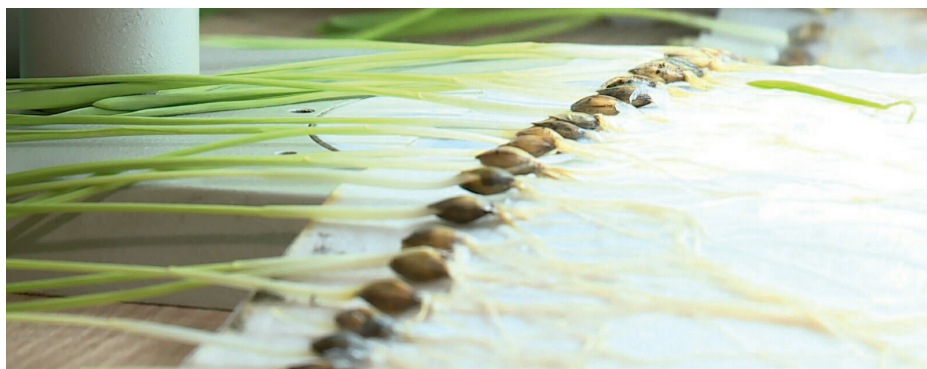
Каким бы эффективным не был химический протравитель его защитные действия напрямую зависят от погодных условий и не длятся более 30-40 дней. После растения вновь становятся уязвимыми для возбудителей корневой гнили, септориоза, мучнистой росы и ржавчины. Отличные результаты в борьбе с болезнями дают баковые смеси фунгицидов со стимуляторами роста, макро- и микроэлементами.

Зерновые культуры очень чувствительны к недостатку серы, магния, меди, марганца, а также молибдена и цинка. Недостаток этих элементов вызывает нарушение углеводного обмена, синтеза белковых веществ, снижает устойчивость растений к поражению болезнями и вредителями, снижает урожайность и качество продукции.

Препараты необходимо использовать согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных на территории Российской Федерации». Строго соблюдать правила личной гигиены и технику безопасности. Избегать попадания на кожу и глаза, работать в респираторе, спецодежде, защитных очках и перчатках.

Протравливание семян является обязательным приемом, позволяющим контролировать распространение и развитие возбудителей болезней, поражающих проростки и всходы. Зараженность семян приводит к снижению энергии прорастания и падению их всхожести.

Ольга Карпова



# «КАРТОФЕЛЬ-2022». ИТОГИ ВЫСТАВКИ

4 марта в торгово-выставочном комплексе «Контур» города Чебоксары завершилась 14-я межрегиональная выставка «Картофель-2022», которая является единственным в России и одним из самых значимых смотров индустрии картофелеводства.



Выставка была организована Министерством сельского хозяйства Чувашской Республики, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля им. А.Г. Лорха» и казенным унитарным предприятием Чувашской Республики «Агро-Инновации» при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Союза участников рынка картофеля и овощей.

Масштабная экспозиция, высокий организационный уровень проведения смотра, насыщенная деловая программа были высоко оценены в профессиональном сообществе.

В официальной церемонии открытия выставки «Картофель-2022» приняли участие: Глава Чувашской Республики **Олег Николаев**, председатель Государственного Совета Чувашской Республики **Леонид Черкесов**, глава администрации города Чебоксары **Денис Спирин**, глава города Чебоксары **Олег Кортунов**, руководитель селекционного центра Всероссийского научно-исследо-

вательского института картофельного хозяйства имени Лорха, заведующий отделом экспериментального генофонда картофеля, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Евгений Симаков. На открытии выставки Глава Чувашской Республики **Олег Николаев** заявил, что в современных условиях, когда мы видим, что усиливается санкционное давление на страну, вопросы импортозамещения на всех этапах, особенно на стадии селекции и семеноводства, становятся краеугольными. «Все, что мы с вами наработали за последние годы, обеспечивает нам максимальную безопасность в этой сфере, даёт возможность уверенно смотреть в завтрашний день и реализовать все задачи обеспечения продовольственной безопасности. Уверен, что мы ещё будем конкурировать и на мировых рынках, также в тех странах, которые сегодня вводят санкции», – заверил Глава региона.

Глава республики выразил признательность организаторам, партнёрам и участ-

никам масштабного отраслевого форума. «Чувашия за последние годы серьёзно продвинулась в части обеспечения всех этапов жизненного цикла выращивания, производства картофеля и изготовления из него конечной продукции. Радует, что у нас есть предприятия, которые сформировали большой задел в области селекции и семеноводства, – подчеркнул Олег Николаев. – Мы создали фундамент для дальнейшего движения. Нам ещё много надо сделать в этом направлении. Уверен, совместными усилиями бизнеса, государства, финансовых организаций, научных учреждений и учёных решим эту задачу».

Глава Чувашии рассказал, что в республике последовательно реализуется господдержка в области картофелеводства. «Уже два года подряд поддерживаем отрасль сельского хозяйства в части субсидирования направлений, важных на различных этапах производства картофеля. Это и 40% субсидирование покупки техники, и 30%



субсидирование строительства овощехранилищ и технологий переработки картофеля. В ближайшие годы намерены углубить и расширить формы поддержки, с тем, чтобы выходить на высокодобавочные продукты конечного потребления, обеспечивать в том числе школы, больницы и другие социальные учреждения готовыми, безопасными, удобными для дальнейшего применения продуктами питания из картофеля».

Благодаря господдержке аграрии Чувашии за два года почти втрое увеличили количество приобретенной сельхозтехники. Только в 2021 году ими приобретено 1468 единиц сельскохозяйственной техники на 2,9 млрд. рублей. Доля новой техники сроком службы до трех лет увеличилась с 17% до 25%. Энергообеспеченность выросла с 111 лошадиных сил в 2019 году до 125 на 100 га сельхозугодий в 2021 году.

Руководитель селекционного центра Всероссийского научно-исследовательского института картофельного хозяйства имени Лорха, заведующий отделом экспериментального генофонда картофеля, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Евгений Симakov отметил значимость картофельного форума, который проходит в Чувашии. «Сегодня на этой площадке свыше 20 компаний представляют свои самые последние наработки, чтобы товаропроизводители могли получать высокий, стабильный, качественный урожай, – отметил он. – Кроме столовых сортов картофеля сегодня селекция пошла дальше. Мы создаем специальные сорта для переработки: отдельно на фри, отдельно на



чипсы, отдельно на сухое пюре. Появилась востребованность и отрабатываются сорта, пригодные для переработки на крахмал. Сегодня представлена вся гамма сортов, о которой можно было лишь мечтать еще десять лет назад».

### ЭКСПОЗИЦИЯ

Статус главного отраслевого события индустрии картофелеводства России вновь подтвердили представленные на выставке широкий спектр товаров для растениеводства, семенной картофель, техника и оборудование, изготовленные с применением инноваций и передовых технологий. Выставка дала полное представление об инновационном развитии отрасли картофелеводства России, тенденциях рынка, перспективных

направлениях развития селекции и семеноводства картофеля.

В этом году в мероприятиях выставки приняли участие представители 29 регионов России, Республики Беларусь и Казахстан. В своих экспозициях 85 компаний-экспонентов из 23 регионов России представили широкий спектр товаров для отрасли картофелеводства. Также была развернута масштабная экспозиция сельхозтехники и оборудования.

Генеральным спонсором выставки «Картофель-2022» выступил «Август» – крупнейшая российская компания по разработке, производству и информационно-технологическому сопровождению применения химических средств защиты растений. На выставке «Август» представил современ-





ные технологии защиты растений и новые препараты.

### ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Насыщенную экспозицию выставки «Картофель-2022» дополнила интересная деловая программа. Прошедшие мероприятия, несомненно, способствовали повышению профессионального уровня участников, помогли специалистам получить ответы на многие вопросы, связанные с эффективностью ведения бизнеса, внедрением новинок в производство, установлением новых деловых связей.

Важным мероприятием в рамках выставки «Картофель-2020» стала научно-практическая конференция «Картофельводство России: актуальные проблемы и приоритетные направления инновационного развития», на котором обсуждались самые актуальные вопросы развития отрасли картофелеводства.

Обзор отрасли картофелеводства Чувашии представил заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов. По словам министра, Чувашская Республика полностью обеспечена картофелем собственного производства, уровень самообеспеченности в 1,8 раза превышает потребление. При этом менее половины произведенного картофеля идет непосредственно в потребление. «Остальное количество перерабатывается, и нам очень важно наращивать объемы и внедрять технологии его глубокой переработки. Именно поэтому отдельный круглый стол в рамках нашей выставки мы посвятили технологиям переработки картофеля», – подчеркнул вице-премьер.

По объему картофеля, произведенному в крупнотоварном секторе, Чувашская Республика находится на 2 месте в ПФО и 17-ая в РФ. По производству на 100 гекта-

ров регион занимает первое место в ПФО и 7 место в России. Средняя урожайность картофеля по стране составила 159,6 ц/га, в ПФО – 153,7 ц/га. Чувашская Республика в рейтинге субъектов по урожайности 21-ая по стране и 4-я в ПФО. В среднем она составила 182 ц/га, при этом, на мелиорируемых землях – 400-450 ц/га.

«Программа мелиорации сегодня действует и нам есть к чему стремиться. К тому же, с прошлого года закупочные цены на картофель обеспечивают уровень рентабельности до 73,7%», – сказал Сергей Артамонов.

По словам министра, важно улучшать культуру и технологии производства картофеля в личных подсобных хозяйствах, что даст им возможность стать полноценными участниками рынка. При этом, в секторе сельхозорганизаций и К(Ф)Х, где обеспечивается высокая эффективность производства, необходимо наращивать объемы производства и глубокой переработки. Для поддержки и стимулирования развития картофелеводства в республике действуют 14 видов государственной поддержки.

Участники конференции в своих выступлениях представили практические результаты научных разработок в различных направлениях развития отрасли картофелеводства. Новые технологические решения в защите картофеля от болезней представил директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», член-корреспондент РАН Алексей Глинушкин.

О состоянии и перспективах развития индустрии переработки картофеля на крахмал и крахмалопродукты рассказал заведующий лабораторией ВНИИ крахмалопродуктов Владимир Дегтярев.

В выступлениях спикеров также были озвучены приоритетные направления исследований и результаты завершенных научных разработок для использования в практике картофелеводства.

В рамках круглого стола «Фитосанитарное состояние семенного картофеля, проблемы и пути их решения в РФ», организованного «Августом», выступил старший научный сотрудник Всероссийского института защиты растений Александр Хютти. Он рассказал о наиболее опасных болезнях картофеля и отметил, что число вредных объектов постоянно растет: счет уже идет на десятки. Также А.Хютти подробно описал диагностику, подбор подходящих сортов, агротехники и системы защиты культуры.

Начальник отдела развития продуктов



«Августа» Дмитрий Белов представил препараты компании для картофелеводов.

Большой интерес у участников вызвали доклады специалистов Калужского филиала ФБГНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха», ООО «ФосАгро-Волга», ООО «ФАТ-АГРО», ООО «РАДОГОЦ», ООО «Агростар» и др.

В обсуждении актуальных тем развития отрасли картофелеводства приняли участие руководители предприятий и организаций – участники рынка картофелеводства России.

### ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА

Торговля семенным картофелем – неотъемлемая часть ежегодной выставки «Картофель». предприятия ООО «Агрофирма «Слава Картофелю», ФБГНУ Чувашский НИИСХ, ООО «Агрохмель», ООО «Картофель», К(Ф)Х Степанова В.И. приняли участие в продаже семенного материала. 27 сортов «второго хлеба» можно было приобрести по цене от 25 до 60 рублей за килограмм в зависимости от сорта и класса репродукции. Наибольшим спросом пользовались сорта: Гала, Гулливер, Коломба, Метеор, Ред Скарлетт. Всего за два дня работы ярмарки завезено и реализовано 67 тонн семенного картофеля.

В целях поддержки маломобильных групп населения организована бесплатная доставка семенного картофеля на дом пенсионерам и инвалидам. В этом помогли студенты Чебоксарского кооперативного техникума и Чебоксарского техникума строительства и городского хозяйства. Было задействовано 12 единиц автотехники для бесплатной доставки и 24 волонтера для оказания помощи при погрузке и выгрузке купленной сельхозпродукции. Всего за два дня услуги по доставке сельхозпродукции оказаны 296 пожилым посетителям выставки.

Для участников и посетителей выставки были организованы демонстрация коллекции сортообразцов картофеля ФБГНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха», дегустации отечественных и зарубежных сортов картофеля, чипсов «Барин», мастер-класс от шеф-повара чебоксарского ресторана «Квели» по приготовлению блюда из картофеля.

Выставка «Картофель» стала площадкой для эффективного диалога сельхозпроизводителей, представителей науки, бизнеса, обмена передовым опытом и повышения профессионального уровня специалистов АПК, переговоров с потенциальными партнерами и презентации новых проектов. XIV Межрегиональную отраслевую выставку «Картофель-2022» посетили более 10 тысяч человек.

Подготовлено редакцией журнала



# «АГРОМАШСНАБ»: 15 ЛЕТ НА БЛАГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

2 февраля компания «Агромашснаб» отметила 15-летний юбилей. С 2007 года она поставляет технику в сельскохозяйственные предприятия страны и не собирается останавливаться на достигнутых успехах. Что помогло компании устоять в непростые кризисные времена? Чем уникален ее ассортимент? Кто стоял у истоков создания? Об этом мы сейчас и расскажем.

## ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ

Компания «Агромашснаб» является официальным дилером более чем 20 заводов России и Белоруссии. Среди них – «Петербургский тракторный завод», «Ярославич», «Навигатор–Новое машиностроение», «Минский тракторный завод», «Большая земля», «БДМ-Агро» и многие другие. В каталоге представлены и иностранные производители, которые обеспечивают сельскохозяйственной техникой Европу и Азию: немецкий бренд Weidemann, китайский Zoomlion, итальянский IRRIMEC, польские SIPMA и SaMASZ.

ООО «Агромашснаб» – один из крупных поставщиков сельскохозяйственной техники в Чувашии и Марий Эл. Дилер сотрудничает с такими финансово-кредитными организациями, как Сбербанк, Россельхозбанк и Росагролизинг, благодаря чему есть отличная возможность приобрести технику в лизинг и кредит.

Компания участвует в целевых и специальных государственных программах по развитию сельского хозяйства, что позволяет значительно увеличить объемы поставок новой профессиональной техники.

## СЕРВИС И АССОРТИМЕНТ

В каталоге компании есть всё необходимое для сельского хозяйства: тракторы,



погрузчики, опрыскиватели, косилки, культиваторы, плуги, электропастухи и другое оборудование. Ассортимент можно увидеть своими глазами на всех площадках ООО «Агромашснаб» и приобрести технику в тот же день при условии, если она есть в наличии.

Компания является единственным дилером некоторых брендов в Чувашии. Например, только здесь можно купить знаменитый трактор «Кировец», который в этом году отмечает свое шестидесятилетие и является

лидером в сегменте колесных тракторов мощностью от 250 л.с.

Еще одна живая легенда наравне с «Кировцем» – трактор «Беларус», его производят на Минском тракторном заводе еще с 1950 года.

В ООО «Агромашснаб» представлены немецкие телескопические погрузчики Weidemann, популярные в Европе. Стоит выделить производственную компанию «Навигатор–Новое машиностроение» – безусловного лидера на рынке рулонных пресс-подборщиков в России.





### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Почему покупать у официального дилера выгоднее? Вот несколько причин:

**1. Субсидии на сельскохозяйственную технику.** Они обеспечиваются в рамках государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Чувашской Республики». Однако, чтобы получить выплаты, одного лишь желания мало – необходимо соблюсти ряд требований. Одно из них заключается в том, что технику можно приобретать только у официальных представителей заводов.

**2. Стандарты качества.** Оборудование обладает всеми необходимыми сертификатами, которые подтверждают соответствие российским и международным стандартам.

**3. Сервисная служба и гарантийная поддержка.** На всю продукцию ООО «Агромашснаб» распространяется гарантия. Заводы-производители поддерживают только официального дилера, а значит, предоставляют ему необходимые технологии и запчасти. Покупатель всегда может рассчитывать на квалифицированную и оперативную помощь аккредитованных специалистов, своевременно получать нужные комплектующие. Компания «Агромашснаб» «не бросает» своих клиентов и после окончания гарантийного периода.

**4. Собственный склад комплектующих.** Есть возможность в любой момент получить расходные материалы или детали. Если необходимой запчасти нет в наличии, дилер запрашивает ее напрямую у производителя. Это позволяет избежать простоев техники.

**5. Привлекательные предложения.** Чем длиннее цепочка посредников, тем выше стоимость товаров. Благодаря закупкам напрямую у завода-производителя «Агромашснаб» предлагает покупателям гарантированно лучшую цену.

### КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЁ!

Можно было бы многое рассказать об офисных помещениях, о площадке для демонстрации и хранения техники в 50 м от трассы М-7, о помещении для сервисного обслуживания, но главная ценность компании – люди.

История «Агромашснаб» начиналась с двух энтузиастов, а сегодня коллектив составляют порядка 35 человек: менеджеры, инженеры сервисной службы, водители, бухгалтеры, маркетолог, юрист. Отметим, инициаторами создания компании стали директор Жирнов Владимир Николаевич и Иванов Алексей Валерьевич.



В развитие Сервисной службы внесли свой вклад Антонов Анатолий Мануилович и Марков Дмитрий Вячеславович, которых и сегодня с теплотой вспоминают в коллективе. Специалисты Сервисного центра регулярно проходят аттестацию на заводах-изготовителях, тем самым повышая свою квалификацию. Центр оснащен четырьмя легковыми и четырьмя грузовыми автомобилями, двумя автопогрузчиками, кран-балкой и всем необходимым оборудованием. Всего здесь работают восемь специалистов.

Цель каждого сотрудника – улучшить жизнь и облегчить работу своих клиентов, ориентируясь на их запросы и финансовые возможности. Каждый трактор сотрудники знают «как свои пять пальцев». Отсюда и девиз компании: «С техникой на «Ты!»»

### ВЫСТАВКИ И МЕРОПРИЯТИЯ

Команда ООО «Агромашснаб» принимает активное участие в жизни республики, тесно сотрудничает с Министерством сельского хозяйства Чувашской Республики. Представители компании выступают на совещаниях и семинарах, которые проводит агропромышленный комплекс Чувашии,

участвуют в тендерах на право поставлять технику бюджетным учреждениям, посещают отраслевые выставки и мероприятия.

К примеру, недавно ООО «Агромашснаб» представляло сельскохозяйственную технику на XIV межрегиональной выставке «Картофель-2022», в которой участвовали 85 компаний из 23 регионов России. Подобные события особенно актуальны на фоне текущей экономической повестки, в период санкций страна как никогда нуждается в собственной продукции.

«Компания «Агромашснаб» выражает искреннюю признательность организациям-партнёрам за плодотворное сотрудничество. Профессионализм ваших специалистов, внимание и понимание наших потребностей обеспечили максимально длительную историю взаимоотношений наших компаний. Надеемся, что партнерские отношения с годами будут только крепнуть, и никакие препятствия не будут вставать у нас на пути» – Жирнов В.Н., директор ООО «Агромашснаб».

**Журнал «Агроинновации» поздравляет ООО «Агромашснаб» со знаменательной датой, желает ей процветания и успехов!**



# СПАСТИ И ОБЕЗВРЕДИТЬ: ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

Впервые земледельцы стали использовать агротехнические приемы с целью увеличения урожайности еще 12 тысяч лет назад. По прогнозам ООН к 2050 году населению планеты потребуется еще на 70 % больше продуктов питания. Если учесть тот факт, что сегодня порядка 40 % урожая обеспечивает применение СЗР, актуальность развития технологий защиты агрокультур выходит на первый план. Организовать своевременное внесение СЗР и микроэлементов на каждом этапе вегетации растений позволяет специализированная прицепная и навесная техника Ростсельмаш.

## РАЗБРАСЫВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ GRACH: ДО ЕДИНОЙ ГРАНУЛЫ

Эти машины позволяют максимально насытить грунт полезными микроэлементами еще задолго до первых всходов, а также после появления ростков (для подкормки). Центробежные распределители удобрений серии GRACH вносят кристаллические, прилированные и гранулированные удобрения по всему периметру поля, в том числе по его кромке. Отключив подачу на один из дисков, можно настроить технику на обработку участков, смежных с проезжей частью или полями, засеянными другими культурами, без риска перерасхода препаратов.

Конусообразная форма бункера и распределяющих дисков способствует тому, что гранулы или кристаллы удобрений устремляются в центр распределителей и потоком

центробежной силы выбрасываются на поверхность поля. Диски вращаются со скоростью до 730 об/мин, позволяя обрабатывать до 15 га в час. Благодаря доступным настройкам в разбрасывателях легко добиться требуемой концентрации удобрений. Так, например, ширина и направление выброса регулируются с помощью шибберных заслонок в пределах 18-24 м.

Объем разбрасывателя 1000 л, а в новой модели GRACH 3000 – на 3000 л – удовлетворяет потребности малых и средних агропредприятий в соответствующей технике, о чем свидетельствуют отзывы аграриев.

«На наших полях разбрасыватель GRACH плодотворно отработал не один сезон – рассказывает Валерий Падуев, председатель СХПК им. Ленина Яльчикского района Чувашской Республики. – Простота

настройки, ремонтпригодность, выполнение поставленных задач – неоспоримые преимущества машины. Рекомендуем».

## ПРИЦЕПНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ SATELLITE: БЕЗ ЛИШНИХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Прицепные опрыскиватели серии RSM TS SATELLITE с ранней весны и до поздней осени помогают бороться за высокие показатели урожайности. Широкий модельный ряд машин с объемом бака 3200 и 4500 и шириной захвата на 18, 24, 27, 28 и 36 м позволяет подобрать технику под характеристики тягового средства, размер поля и финансовые возможности аграриев. При рабочей скорости 5-18 км/час опрыскиватели могут вносить от 40 до 500 литров растворимых в воде препаратов. Благодаря мембранно-поршневому насосу мощностью





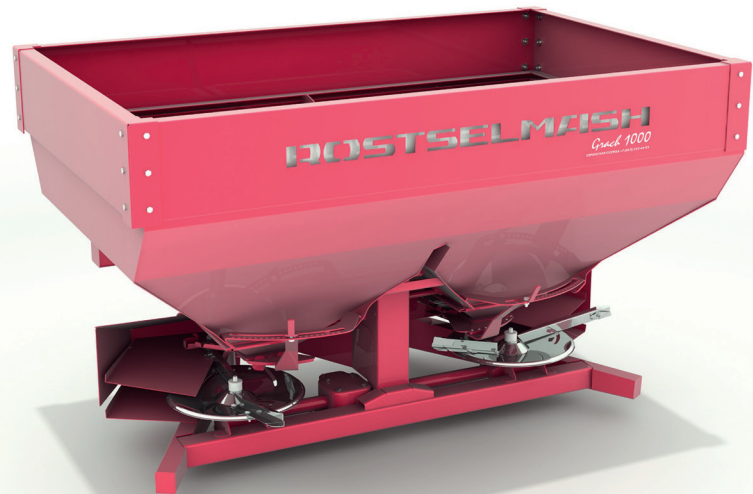
260/430 л/мин концентрация СЗР поддерживается на заданном уровне. А норма внесения задается автоматически и сохраняется в установленных пределах независимо от скорости движения трактора.

Одним из ключевых преимуществ опрыскивателей Ростсельмаш являются инжекторные распылители, установленные в форсункодержатели револьверного типа. В зависимости от уровня влажности, наличия ветра или химического состава используемого препарата выбирается один из трех типов. Так распылители 02 калибра позволяют работать в ночное время при благоприятных погодных условиях с нормой вылива от 50 до 100 л на гектар. Калибр 03 устанавливается в том случае, если требуется вносить 120-240 л/га в погодных условиях близких к оптимальным. Если же приходится вести обработку полей в сухую жаркую или ветреную погоду, то следует использовать распылители, маркированные 04. Они позволяют вносить препарат в пределах 150-350 л/га. Независимо от калибра инжекторные распылители, используемые в опрыскивателях Ростсельмаш, обладают очевидным преимуществом перед щелевыми: в них жидкость смешивается с воздухом внутри форсунки. Это позволяет получить более однородный спектр капель размером 100-350 мкм, которые двигаются с высокой скоростью и лопаются, попадая на растения. Таким образом, СЗР равномерно распределяются по поверхности листьев и стеблей, не вызывая ожогов.

Системы гашения вертикальных колебаний и стабилизации штанги, применяемые в серии SATELLITE, способствуют тому, что в процессе работы, независимо от внешних условий, опрыскиватель идет ровно, а СЗР вносятся равномерно по всей ширине захвата. При этом избежать лишних перекрытий позволяет посекционное отключение штанги. Этот процесс, как и большинство рабочих операций в опрыскивателях, контролируется с помощью различных электронных систем.

Компьютер управления с функцией GPS/ГЛОНАСС-курсоуказателя позволяет работать по технологии точного земледелия, автоматически регулируя расход раствора, в том числе в зависимости от скорости движения техники. В случае, если опрыскиватель заходит на обработанный участок, система электронного управления получает сигнал отключить крайние поливные секции. Таким образом, СЗР расходуются рационально, а растения получают защиту и питание в установленном объеме.

Для работы в ночное время на опрыскивателях Ростсельмаш устанавливается



светодиодная подвеска штанги. А система «Ночное видение» позволяет контролировать процессы из кабины трактора на том же уровне, что и при солнечном свете.

**«Опрыскиватель RSM TS-3200 SATELLITE мы приобрели, опираясь на положительные отзывы коллег, – поделился Геннадий Петрович, руководитель СХПК «Мураты» Вурнарского района Чувашской Республики. – Машина показала себя надежной, эффективной и простой в работе. Препараты вносит в соответствии с заданной нормой, равномерно и без перекрытий. Штанги выполнены из крепкого металла, бак большой, компьютер учитывает уровень расхода. О выборе не сожалеем».**

#### **АПЛИКАТОРЫ-РАСТЕНИЕПИТАТЕЛИ АР: НЕПОСРЕДСТВЕННО К КОРНЯМ**

В условиях длительной засухи, когда внесение сухих удобрений малоэффективно, а работу опрыскивателей ограничивают высокие температуры, осуществить подкормку растений позволяют аппликаторы-растениепитатели серии АР. Эти прицепные машины, оснащенные баком для СЗР, мембранно-поршневым насосом для приготовления рабочей жидкости, колте-рами или ликвилайзерами и компьютерной системой управления, вносят необходимые препараты в грунт непосредственно к корням растений. Установлено, что в сравнении с поверхностным внесением такая подкормка позволяет экономить до 30% удобрений. При этом раствор подается меньшими дозами, а вероятность ожогов растений сводится к нулю.

С помощью аппликаторов-растениепитателей к корням растений доставляются жидкие комплексные удобрения, аммиачная вода, а также карбамидно-аммиачные сме-

си, необходимые зерновым и сочным кормовым культурам на стадии вегетации.

Высокопроизводительный мембранно-поршневой насос мощностью 200 л/мин позволяет приготавливать и равномерно распределять рабочий раствор с нормой вылива от 50 до 600 л/га, а компьютерное управление – автоматически поддерживать установленную норму в широком диапазоне изменения скорости.

При этом максимальный доступ удобрений к корням растений обеспечивают соответствующие определенным видам культур рабочие органы. Волнистые колтеры диаметром 51 см с давлением на почву 63 кг/см позволяют максимально эффективно работать на полях с пропашными культурами: подсолнечником, кукурузой, сахарной свеклой и т.п., – обеспечивая сплошное внесение. А ликвилайзеры обеспечивают подачу жидких минеральных удобрений к корням зерновых путем инъекционного внесения с учетом ширины междурядий в 30 см.

Таким образом, ассортимент прицепной и навесной техники для защиты и питания растений производства Ростсельмаш позволяет решить любые задачи по внесению минеральных удобрений и СЗР, способствуя повышению урожая.

#### **СЕРВИС И ГАРАНТИЯ**

Благодаря доступному сервису и гарантированному обслуживанию техники при постановке на гарантийный учет, владельцы агромашинок производства Ростсельмаш могут рассчитывать на своевременную поддержку в сезон и поставку расходных материалов для безупречной и продолжительной работы.

**По Чувашской Республике и Республике Марий Эл официальным дилером выступает Компания «Альфа-Агро».**



# ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ: НОВОСТИ ЧЕБОМИЛК

(Часть II)

**Виктор Мадисон, канд. биол. наук, лаборатория ТЭ 000 «Чебомилк»**

В первой части обзора [1] были подведены итоги работы российских и белорусских специалистов традиционной (in vivo) трансплантации эмбрионов (ТЭ) в 2020 г., приведена статистика европейского и мирового эмбриотрансфера у крупного рогатого скота «в организме».

Во второй части «приземлим» биотехнологию ускоренного размножения племенного скота до уровня понимания ее использования в крестьянском и фермерском подворье. Расскажем о новостях лаборатории ТЭ «ЧебоМилк» и достижениях прошедших лет.

## ОБЪЯСНЯЕМ

«Объясните, мне, пожалуйста, зачем нужно искусственно фабриковать Спиноз, когда любая баба может их родить когда угодно».

**М. Булгаков «Собачье сердце», 1925**

Какая ТЭ при нашей крестьянской нестроенности? Объясняем: чтобы желания фермера, мечтающего одним прыжком и без больших материальных ущемлений обзавестись десятком высокопродуктивных племенных первотелок, стали явью – существует такая биотехника размножения как трансплантация эмбрионов (ТЭ).

В цикле статей «Бразильский феномен» [2] мы приводили пример успешной работы зарубежных коллег эмбриологов в холдинге «Мираторг» и об их опыте использования ТЭ для борьбы с бедностью в этой развивающейся стране. Суть бразильского феномена в том, что при участии государства фермеров поощряют обзаводиться высокопродуктивным молодняком-ТЭ голштинской породы, продуктивность которых превышает удои местных коров в десять раз. Через тройку лет после пересадки эти фабрики молока позволяют бразильскому ковбою прилично зарабатывать на реализации молока и продуктах переработки.

*«Чему можно поучиться у бразильцев? Репродуктивная биотехнология идет в хижину бедняков и помогает бороться с этой самой бедностью не за счет агролизинга дорогого скота (как в России), а за счет доступности той самой племенной эмбриопродукции...»*

*Бразильский перелом еще связан и с тем, что из элитарной «пробирочная» технология получения приплода полтора десятка лет назад стала доступной для обычных скотовладельцев, в том числе и за счет дешевой цены приплода-ТЭ. Элитарным в Бразилии теперь считаются закупки живого скота, которые могут*



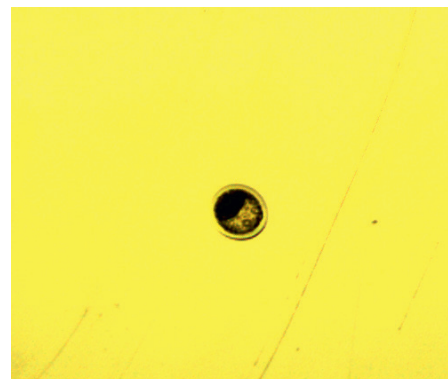
**Голштин-ТЭ от местного реципиента породы Нелори в Алагоасе, Бразилия. Если поменять сапоги крестьянина на черные, бразилец вполне сойдет за фермера из чувашского Алатыря.**

*себе позволить лишь богатые латифундисты».*

На взгляд автора, бразильский феномен в скором времени может стать чувашским (см. фото). Опыт этой страны по государственному участию в борьбе с бедностью и безработицей на селе применим и у нас. Его суть – стать на подмогу нашим небогатым скотовладельцам, которые не могут позволить себе роскошь покупать племенной молодняк по 200-300 тыс. руб. за голову, а тем более возить племенные стада самолетами и пароходами из-за рубежа. Но в состоянии потратить 35 тыс. рублей (и даже всего 10 тыс. руб.) за возможность обзавестись стельностью от высокоудойных доноров эмбрионов. Главное – подготовить и предоставить эмбриологам стадо половозрелых телок-реципиентов для пересадки и должным образом кормить и содержать животных.

Сам по себе эмбрион представляет собой будущую высокоудойную корову размером 100 микрон (десятую часть миллиметра) и этим он отличается от сперматозоида,

который только на 50% состоит из будущей коровы или быка. Надо заметить, что мы все как семейство млекопитающих выглядим в недельном возрасте примерно так же, как коровий эмбрион – Природа!



**Эмбрион (микро-корова размером 100 микрон) от донора №14706, который участвовал в межпородной пересадке реципиенту Мамашке (см. дальше)**

Дальше дело техники, вернее техника по ТЭ – аккуратно поместить этот зародыш в





матку реципиента. Таким образом, пересадка зародышей дает возможность через год получить племенной молодняк в виде голштинской нетели из отечественного племязавода в несколько раз дешевле импорта зарубежной нетели. А с участием республиканских компенсаций (они есть не во всех регионах страны) стоимость такой нетели биотехнологического происхождения для скотовладельцев республики обойдется в 10 тыс. руб., почти даром, в 20-30 раз дешевле агролизинга скота.

## ИЗ КОМСОМОЛЬСКОЙ «ИСКРЫ» ВОЗГОРИТСЯ ПЛАМЯ ТЭ?

«Имею возможность купить козу, но... не имею желания».

К/ф «Кавказская пленница», 1967

«Имею желание купить племенную корову, но средств хватает только на два эмбриона», - так примерно рассуждает начинающий фермер, которому в наследство от родителей достались пара телок старорежимной селекции.

Можно, конечно, покрывать советское наследие местным быком или в лучшем случае пригласить техника искусственного осеменения. В первом случае будущую ферму можно будет через 3 года полностью закрыть, так как малопродуктивный приплод будет годиться только на мясо. Телочкам-золушкам, полученным от искусственного осеменения, потребуется лет 15-20, чтобы путем поглотительного скрещивания с селекционными быками (из поколения в поколение) стать высокопродуктивными принцессами. То есть племенную ферму можно будет завещать детям и внукам.

Но можно за стоимость «полкоровы» (а с дотациями за стоимость племенной козы) купить гарантированную стельность своих телок от эмбрионов высокопродуктивной коровы-донора, например, с годовым удоем 9-10 тонн в «ЧебоМилке» и пересадить их своим половозрелым телкам-реципиентам. Главное, что в отличие от зарубежных эмбрионов, отечественные зародыши можно приобрести с гарантированной стельностью, то есть оплата производится по результатам ТЭ. А эти результаты могут быть в пределах 40-50% приживаемости, которая зависит как от качества выращивания телок, так и качества эмбрионов. С 40-50-процентной вероятностью одна из двух реципиенток станет стельной после первой ТЭ, а обе - после 2-3 ТЭ. Через девять месяцев заказчик ТЭ может получить телочку или бычка племенных кровей, а

если захочет гарантированных телочек-ТЭ, их вероятность появления возрастет до 90% за счет использования специальной спермопродукции «женского» пола.

Так, нами на протяжении 2019-2020 гг. в колхозе «Искра» Комсомольского района Чувашии были высажены эмбрионы от коров-доноров «ЧебоМилк» Чебоксарского района по смешным ценам.

Сам «ЧебоМилк» приобретает эмбрионы в США для пополнения донорского стада с редкими для РФ показателями селекционных достоинств (ТPI и NMS.) по очень серьезной стоимости: \$500-900 за шт. Стельность от таких зарубежных эмбрионов

обойдется предприятию более чем в \$2000 [1]. Но и в этом случае получить телочку-ТЭ из США обойдется в 2-3 раза дешевле, чем завести первотелку-рекордистку живьем из штатов за \$5000-7000/гол и гадать: выживет - не выживет в отсутствии американских условий содержания.

Агролизинг живого скота в противовес импорту эмбрионов - это дорого и рискованно! По сведениям страховых компаний до 40% нетелей, импортируемых из-за рубежа, заканчивают жизнь после первого отела и лактации. Мы эти цифры приводили в журнале «Животноводство России» (№10-11) под призывом «Не возите скот живьем - не губите» еще в 2008 году [3,4] во время бума поставок импортного скота в Россию по агролизингу.

*«С приездом «иностранок» на фермах начинается «хоровод» местной и вновь прибывшей инфекции. Мутирующий на привитых животных вирус атакует аборигенных, не иммунизированных. В свою очередь местные штаммы вирусов пробуют «на прочность» завезенное поголовье. После отелов вылезает «из подполья» (в прямом и переносном смысле) копытная гниль. ... Возбудитель же только и ждет случая, чтобы наброситься на ослабленный после стресса (транспортировка, отел, резкая перемена условий содержания) организм».*

Сама статья даже удостоилась внимания Минсельхоза и была вывешена на его сай-



Предновогодние пересадки эмбрионов в «Искре»



Телки-ТЭ в «Искре», дочери коров-доноров ЧебоМилк с потенциалом продуктивности в 10 тыс. кг, 2021 г.



Эмбриологи «ЧебоМилк» осматривают стадо реципиентов в Н. Термах, 2020

те, где находится все эти годы [5]. Ее суть в том, что ТЭ является самым «чистым» и безопасным способом приобретения зарубежного племенного материала. Если же импорт эмбрионов по аналогии с покупкой российских эмбрионов будет тоже достоин республиканских компенсаций – это будет революционная замена малопродуктивного поголовья (которое сгодится в качестве реципиентов) на животных мировых стандартов продуктивности.

Пока же для фермера с молочно-мясными амбициями ТЭ не только безопасна, но и выгодна: стельность своего реципиента от племенного донора за 10 тыс. руб. (35 тыс. руб. минус 70% республиканской компенсации) – подарок судьбы. Надо только для проведения эмбриотрансфера подготовить телочек-реципиентов любой породы и половозрелого возраста.

Как не крути – ТЭ для хозяев, которые умеют считать деньги. Ну и конечно – особый изыск получить небольшое племенное стадо при своем непосредственном участии: организовать ТЭ, принять отел реципиентов, вырастить телочку-ТЭ (желательно на подсосе), покрыть ее зарубежным производителем и получить племенную первотелку.

После установления стельности реципиентов владелец молодняка-ТЭ получает племенное свидетельство на отца и мать доноров эмбрионов. Пока телочки растут, можно готовить ферму для приема высокопродуктивных нетелей – на все про все три года.

Таким же образом специалисты ТЭ из ЧебоМилка осуществили пересадку эмбрионов голштинского скота в с. Нижние Термы Чишминского района Республики Башкортостан (группы компаний «Таврос») за 700 км от коров-доноров «ЧебоМилк». В тех

самых Н.-Термах, где до нас группа ученых из Сколково пыталась наладить промышленное производство телочек-клонов. Но это совсем другая скандальная история по отмыванию «ученых» грантов. С ней можно ознакомиться по ссылке [6].

Эти примеры первых пересадок эмбрионов от высокопродуктивных коров-доноров ООО «ЧебоМилк» по хозяйственным договорам можно считать воплощением бразильского феномена [2], о котором мы писали выше. Могут стать чувашским или даже поволжским прорывом в республиках, которые заинтересованы в подъеме молочного скотоводства за счет малых и средних производителей молока.

В заключение давайте поаплодируем республиканскому Минсельхозу, которому Правительством республики предоставлены полномочия субсидировать покупку эмбрионов (стельности) в размере до 70% стоимости племенной продукции. Заказал пересадку → получил стельность → опла-



Походная лаборатория ТЭ на ферме Н. Термы (Башкортостан), по совместительству – мифическая фабрика клонов

тил → обращаешься в Минсельхоз ЧР за компенсацией.

И такая «коврижка» на приобретение эмбрионов для получения племенного крупного рогатого скота молочного направления действует в ЧР с 1 января 2020 года (приказ по МСХ ЧР №194, от 04.08.2020). Размножаться – не хочу и лаборатория ТЭ «ЧебоМилк» готова поучаствовать в создании племенного ядра заказчиков эмбриотрансфера от коров-доноров племзавода «ЧебоМилк». Обращайтесь [7].

## ЕЩЕ НОВОСТИ ЧЕБОМИЛК: ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР

С 13 по 15 октября 2020 года в п. Новое Атлашево Чувашской Республики прошел всероссийский обучающий семинар на тему «Взгляд на молочную отрасль государства и бизнеса», в рамках которого был проведен круглый стол специалистов ТЭ.

Смелых людей, приехавших в это непростое время перенять лучший отече-





Участники круглого стола в лаборатории ТЭ «Чебомилк», 14.10.20 г.

ственный и зарубежный опыт ведения молочного дела, дополнила группа таких же отчаянных эмбриологов из Российской Федерации и Республики Беларусь. Посвященную семинару статью мы назвали «Слет смелых и отважных реформаторов» [12,5 тыс. просмотров] [8].

Организаторами мероприятия выступили «Альта Дженетикс - Нижний Новгород» и группа компаний Chebo. На счету организаторов это второй семинар, посвященный теме рациональной организации животноводческих комплексов. В этот раз вектор обсуждения был нацелен на состояние племенного животноводства: проблемы в системе разведения и путях их решения; обеспечение высокопродуктивного стада соответствующим кормлением.

## КАК ДОЛГО Я ТЕБЯ ЖДАЛА

Долго ждала не только героиня фильма «Москва слезам не верит», но и эмбриологи России, которые не собирались 3 года из-за эпидемиологических ограничений. Тем приятнее было видеть на семинаре преданных ТЭ специалистов, к примеру заведующего лабораторией ТЭ из Ассоциации инновационного развития АПК Томской области Василия Хоменко, который проехал более 3 тысяч км.

Кстати, специалистов из Москвы и Подмоскovie, которые выполняют большую часть пересадок эмбрионов, из-за пандемии на собрании не было, а вот Ленинградская область была представлена двумя специалистами из ОАО «Невское» по племенной работе.

Из столпов российской ТЭ присутствовал доктор наук Владимир Бабенков, продвигающий ТЭ на калмыцких фермах. Из Республики Беларусь – представитель ООО «ФармАгроСервис» Олег Фесько. Он приехал с набором специализированной техники для УЗИ-сканирования и устройством Eye Breed в виде лапароскопа с подсветкой. Это чудо-прибор (на фото), за счет визуализации шейки матки, позволяет искусственно осеменить коров и телок без ручного ректогенитального контроля.

В рамках собрания эмбриологов обсу-



дались принципы подбора коров-доноров с применением генном-маркерной оценки ее продуктивности, целесообразность использования в качестве доноров телок предслучного возраста (8-12 мес.), быков-пробников и другие вопросы практической ТЭ. На второй день собрания участников круглого стола ожидал сюрприз...

## МЕЖПОРОДНЫЕ ТЭ: В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ МАМАШКА

«Так у вас и дети имеются? –

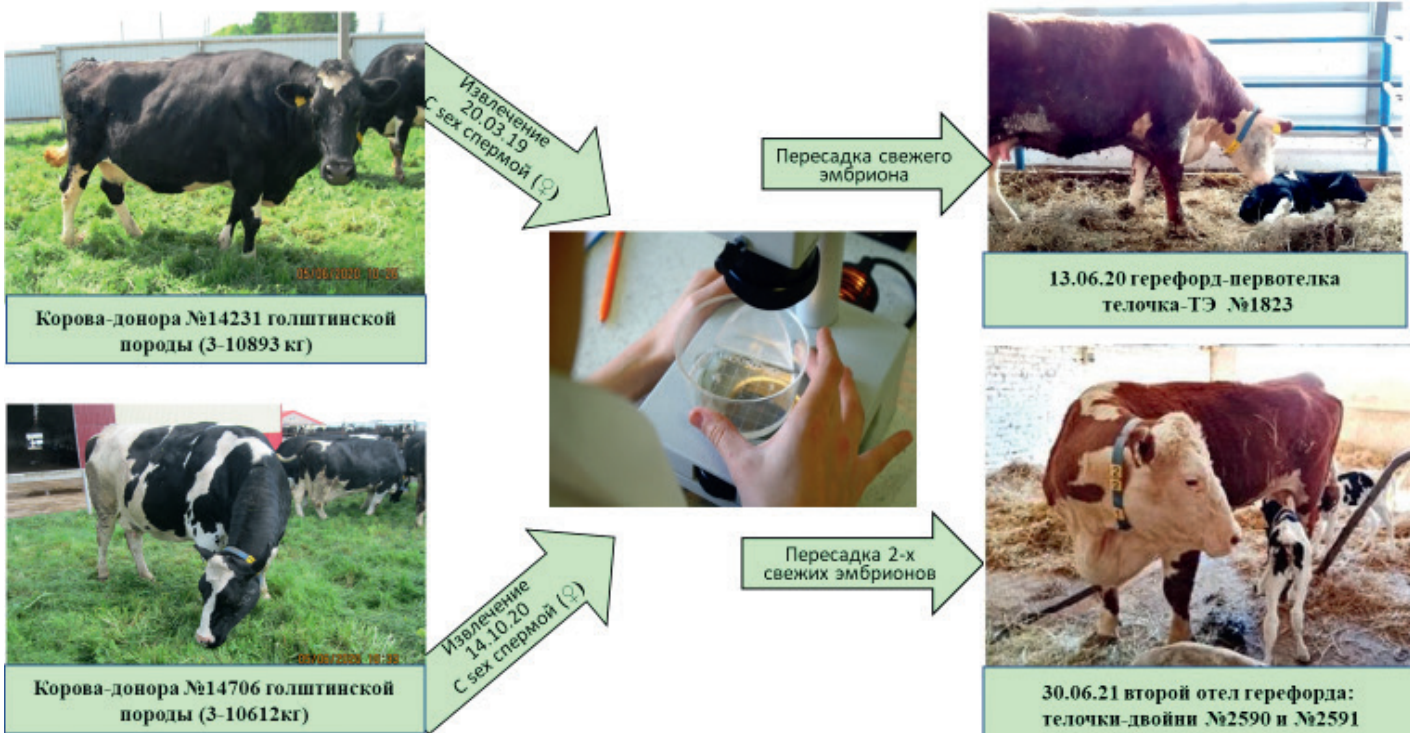
Да! Штук шесть или пять.

Я точно не помню сейчас».

К/ф «Здравствуйте, я ваша тетя», 1975

Высокопродуктивная корова №14706 (удой 10612 кг) была вымыта для получения эмбрионов и на радость участникам кру-

## Межпородные пересадки или реципиент-профессионал №221: за два года 3 телки-ТЭ



Два отела реципиента породы герефорд телочками голштинской породы от разных доноров после пересадки сексированных эмбрионов



Реципиент-первотелка: 5-й день после первого отела – подсос нормальный, 2020 г.



Мамашка в 3 месяца после второго отела – подсос нормальный, 2021 г.

глого стола принесла 11 эмбрионов. Из них 10 качественных и все - женского пола (см. плакат). Но это еще не все. Два эмбриона из этой партии были пересажены той самой первотелке-реципиенту породы герефорд, которая до этого выносила «сексированную» по полу телочку голштина и выкармливала ее на подсосе 4 месяца. Подробнее о первой межпородной ТЭ и подсосе можно прочитать по ссылке [9].

Таким образом, приглашенные в Чебоксары специалисты присутствовали при продолжении 2-летнего эксперимента по межпородной ТЭ. Из герефорда получился отличный профессиональный реципиент (не путать с революционером) мясной породы. Чтобы превратиться в профессионального революционера, надо читать Маркса и прочую философскую дребедень, а профессиональным реципиентом можно стать через ТЭ (кстати в человеческой ТЭ за это еще и деньги платят).

Как это было? Телке герефорду весной 2019 года был пересажен эмбрион голштина женского пола, а после отела и 4-месячного подсоса телочки-ТЭ, первотелка-реципиент была нами вновь заказана для следующей пересадки путем инъекции ПГФ2а (эстрофана) и выявлена в охоте с помощью бы-

ка-пробника. Через 7 дней, аккуратно к проведению круглого стола, герефорду были трансплантированы уже два сексированных свежеполученных эмбриона от голштинского донора.

Первотелка герефорд продемонстрировала феноменальную приживляемость обоих свежеполученных эмбрионов. В итоге профессиональная суррогатная мать вновь отелилась двойней 30.06.21 г. и приступила к выкармливанию двух сестер-ТЭ голштинской породы от 10-тысячного донора. Таким образом, за 2 года реципиент породы герефорд вынес и выкормил трех телочек голштина (совершенно бесплатно), причем ни отхода, ни падежа не было. Привес молодняка-ТЭ на подсосе составил 1500 г/сутки (у сверстников на выпойке 1000 г/сутки).

Обслуживающий персонал дал герефорду №221 кличку Машка за ее нестроптивый и даже ласковый характер, хотя правильней ее было бы назвать Мамашка.

*«Полученный из эмбрионов высокопродуктивный молодняк можно выращивать с реципиентами малой продуктивности на непродолжительном (10 дней) или длительном (4 месяца) подсосе. Такие эксперименты мы проводили еще в 1994 году на Украине (колхоз*

*им. Свердлова, Криничанский район Днепрпетровской области), где в результате 100 пересадок эмбрионов канадского голштина родилось 48 теллят-ТЭ. Первотелки-реципиенты содержались в изолированных денниках на привязи, а между ними по внутреннему проходу свободно ходили одновозрастные теллята-ТЭ на вольном подсосе и не обязательно от своей матери» [9].*

Надо подчеркнуть, что возможность подсоса в первые самые критические 10 дней для телят – эффективный способ сохранения и развития новорожденного молодняка. Конечно, он плохо вписывается в современные промышленные технологии, но может быть использован для сохранения племенного ядра телочек от самых ценных матерей, например, для телят от импортных эмбрионов и особо ценных коров-доноров.

Для природного подсоса оставляют реципиентов с выраженным материнским инстинктом. Такие матушки способны выкормить как своих, так и 2-3 чужих телят. Рассчитываем продолжить ТЭ Мамашке как проверенной суррогатной матери.

## Источники:

1. Мадисон Виктор. Новости трансплантации эмбрионов уходящего года // Агроинновации. – 2021. – №4. – С.17– 24 [http://agro-in.cap.ru/Content2021/orgs/GovId\\_106/agro\\_%e2%84%964.pdf](http://agro-in.cap.ru/Content2021/orgs/GovId_106/agro_%e2%84%964.pdf)
2. Трансплантация эмбрионов: бразильский феномен (dairynews.ru)
3. MADISON\_228\_verstka\_3.qxd
4. MADISON\_258\_II\_verstka.qxd
5. <http://mcx-consult.ru/page0710082009>
6. Мысли вслух по поводу года Быка (dairynews.ru)
7. <https://cowembryo.ru/>
8. Слет отважных и смелых реформаторов (dairynews.ru)
9. Трансплантация эмбрионов-2019 (dairynews.ru)

10. Трансплантация эмбрионов-2019/20. 5. Новости «Чебоксары» (dairynews.ru)
11. <https://ria.ru/20220111/serdtse-1767252610.html>
12. Возможности ТЭ: настоящее и будущее биотехнологии размножения (dairynews.ru)
13. Мадисон В. В., Мадисон Л. В. Эмбриотрансфер коров: он сказал «Поехали!» // Агроинновации. – 2020.–№1.– С. 16-21 [http://agro-in.cap.ru/Content2020/orgs/GovId\\_106/agroinnovacii1-2020.pdf](http://agro-in.cap.ru/Content2020/orgs/GovId_106/agroinnovacii1-2020.pdf)
14. Galli C. Achievements and unmet promises of assisted reproduction technologies in large animals: a personal perspective // 33rd Annual Meeting A.E.T.E., 2017. – С. 8-22
15. Мысли вслух по поводу года Быка (dairynews.ru)



# ЗДОРОВЫЙ КАРТОФЕЛЬ, ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ

Выставка «Картофель» - одно из крупнейших отраслевых событий в России, вот уже больше 10 лет собирает на своей площадке селекционеров и производителей картофеля, а также поставщиков удобрений и средств защиты растений, сельхозтехники и оборудования. Ежегодно ее посетителями становятся не только руководители и специалисты местных агропредприятий, но и земледельцы из разных регионов страны. Участники обмениваются опытом, знакомятся с новыми технологиями выращивания, уборки, хранения, переработки и упаковки картофеля. Популярна выставка и среди дачников: где, как не здесь, можно приобрести лучшие сорта и качественные семена непосредственно от производителей. Перед началом аграрного сезона всем интересно познакомиться с новинками отрасли и обсудить вопросы повышения эффективности картофелеводства.

Особым интересом у профессионалов картофельной индустрии пользовался раздел минеральных удобрений. Ведь без должного ухода и подкормки возделывать картофель непросто, - говорят производители этой культуры.

Официальным партнером выставки в сфере минерального питания выступила крупнейшая российская сеть дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион» (входит в группу «ФосАгро»). Она объединяет 11 компаний, работающих в 11 регионах нашей страны. В Чувашии сеть представлена компанией «ФосАгро-Волга» - это один из ключевых поставщиков минеральных удобрений в республике.

За два дня работы выставки стенд «ФосАгро-Регион» посетило большое количество аграриев, а также официальные лица: Глава Чувашии Олег Николаев и заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики - министр сельского хозяйства Сергей Артамонов. Участники встречи отметили, что компания начала работу с сельхозпредприятиями Чувашии пять лет назад и к настоящему времени стала одним из ведущих поставщиков комплексных удобрений в республику. Основу ассортимента составляют экоэффективные фосфорсодержащие минеральные удобрения производства Группы «ФосАгро». Минеральные удобрения ФосАгро успешно применяют сегодня десятки сельхозпредприятий Чувашии.

- Для нас очень важно, чтобы наши земледельцы были уверены в качестве удобрений. Поэтому сотрудничество с одним из крупнейших и серьезных производителей минеральных удобрений и для аграриев, и для республики в целом - очень важное событие, - комментирует Сергей Артамонов, министр сельского хозяйства Чувашии. - Сегодня в республике на 1 гектар в действующем веществе мы вносим 48 кг удобрений, однако для того, чтобы поддерживаться баланс, и земля не истощалась, требуется вносить 150 кг в действующем веществе. Мы ставим задачу ежегодно наращивать эти объемы. Без помощи таких производителей качественных удобрений, как ФосАгро, сделать это невозможно. С налаживанием тесных связей с компанией, уверен, наши аграрии выйдут на совершенно иной уровень работы.

В рамках выставки состоялся круглый стол, на котором «ФосАгро-Регион» презентовала несколько систем питания картофеля на основе инновационных марок минеральных удобрений ФосАгро. Ежегодно агрономическая служба компании проводит множество опытов в различных регионах и природно-климатических условиях страны, анализирует полученные данные и выявляет наиболее эффективные решения - как с



точки зрения агрономии, так и экономики.

По результатам многочисленных опытов представленные системы минерального питания показали высокую эффективность на данной культуре. Так, внедрение в технологию возделывания картофеля марок удобрений с микроэлементами повышает урожайность получаемой продукции на 5 т/га, а применение жидких комплексных удобрений (ЖКУ) обеспечивает прибавку урожайности до 16%.

Успехи в этом направлении есть и в Чувашии. В прошлом году «ФосАгро-Волга» продемонстрировала в республике применение комплекса удобрений на опытной культуре картофеля в одном из картофелеводческих хозяйств республики. Систему удобрений испытали от посадки до уборки. Опыт оказался удачным, а партнерские отношения между поставщиком удобрений и сельхозпроизводителем укрепились. Проведение опытов планируется продолжить и в этом году.

- Мы заинтересованы в том, чтобы наши клиенты рационально использовали свои ресурсы, в том числе удобрения, и в конечном итоге получили максимальный урожай и прибыль, - рассказывает генеральный директор «ФосАгро-Волга» Денис Сметов.

Сельхозпроизводители Чувашии высоко ценят такой подход.

- В удобрениях ФосАгро мы всегда уверены, - утверждает Александр Богданов, генеральный директор Продовольственного фонда Чувашии. - Это всегда гарантированное качество, проверенная продукция, соответственно, и отличный результат, вопросов нет!

В ассортименте «ФосАгро-Волга» большой выбор удобрений для различных почв, культур и задач: это различные марки комплексных минеральных удобрений, в том числе обогащенные микроэлементами и жидкие. Немаловажно, что все они являются экоэффективными. В прошлом году продукция ФосАгро первая в стране прошла проверку на соответствие требованиям национального стандарта на улучшенную продукцию и получила экомаркировку. Это значит, что на продукцию, выращенную с применением этих удобрений, всегда будет спрос: «здоровый» картофель и другая фермерская продукция найдут своих покупателей.

Нина Степанова

## ОПАСНАЯ ТАРА

Ежегодно увеличиваются объемы применяемых химических средств защиты растений в аграрном производстве, в связи с этим растут и объемы тары из-под них. Годовой объем использованной тары из-под химических средств защиты растений оценивается в 5,5 тыс. т.

Актуальность проблемы утилизации тары из-под пестицидов возрастает с каждым годом пропорционально объемам применения удобрений химического происхождения. Сельхозтоваропроизводители Чувашии сталкиваются с проблемой утилизации и переработки тары из-под пестицидов. Утилизация тары является важным вопросом в сфере обращения с опасными отходами, так как представляет не меньшую опасность, чем сами пестициды. За нарушение порядка обращения с отходами предусмотрена административная ответственность ст. 8.2 КоАП РФ. Санкции данной статьи предусматривают штрафы в размере до 300 тысяч рублей и приостановление деятельности предприятия до 90 суток.

Сельхозтоваропроизводители в течение 11 месяцев обязаны паспортизировать и сдавать полиэтиленовые канистры из-под средств защиты растений, а также мягкие контейнеры (биг-бег) из-под удобрений, только тем организациям, которые имеют лицензию, позволяющую производить сбор, транспортировку и утилизацию опасных отходов, так как они относятся к 3 и 4 классу опасности.



С июля 2022 года начнет работу Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов (ФГИС ППА). В соответствии со статьей 15.2 Федерального закона от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» [в редакции Федерального закона от 30.12.2020 №522-ФЗ] в рамках создания Федеральной государственной информационной системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов в целях обеспечения учета партий пестицидов и агрохимикатов при их обращении (производстве (изготовлении), хранении, перевозке (транспортировке), применении, реализации, обезвреживании, утилизации, уничтожении и захоронении) Россельхознадзор открыл прием заявок от граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на включение в перечень хозяйствующих субъектов, осуществляющих обращение пестицидов и агрохимикатов.

В этой системе должен регистрироваться хозяйствующий субъект, осуществляющий деятельность по обращению пестицидов и агрохимикатов, включая ввоз на территорию Российской Федерации, и/или вывоз с территории Российской Федерации, и/или производство, и/или применение, и/или реализацию, и/или транспортировку, и/или хранение, и/или уничтожение, и/или расфасовку/, и/или утилизацию, и/или обезвреживание, и/или захоронение пестицидов и агрохимикатов.

Чувашский филиал Россельхозцентра заключил агентские договора с ООО «МедПРОМ» (г. Пенза) и ООО «Зеленый мир» (г. Ульяновск). Филиал содействует в заключении договора между собственником использованной тары и с организациями «МедПРОМ» и «Зеленый мир», а также окажет помощь в оформлении паспорта отходов 3-4 класса опасности.

**Человек прибегает к помощи пестицидов с целью сохранить выращенный ею урожай. Однако не только пестициды, но и использованные тары из-под пестицидов негативно влияют на окружающую среду.**

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике

## Минсельхоз России прорабатывает дополнительные меры поддержки отрасли садоводства

Российские садоводы стабильно наращивают производство плодово-ягодных культур. За последние 5 лет оно увеличилось в 2 раза, а за 10 лет – в 4 раза. По предварительным данным, в прошлом году в организованном секторе было собрано порядка 14 млн тонн продукции. Дальнейшее развитие данного сегмента в текущих условиях и повышение доли отечественного посадочного материала на рынке обсудили в Минсельхозе России на совещании под руководством заместителя министра сельского хозяйства Андрея Разина.

По его словам, сегодня для садоводов доступен широкий спектр мер господдержки, среди которых – стимулирующие субсидии на закладку и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями, льготное инвестиционное и краткосрочное кредитование, компенсация прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК. Одной из ключевых задач на перспективу является создание конкурентных сортов плодовых культур, укрепление научного и кадрового потенциала, обеспечение аграриев доступной высокотехнологичной спецтехникой и модернизация инфраструктурных объектов.

Получение стабильно высоких урожаев в первую очередь зависит от использования качественного посадочного материала. В прошлом году производство отечественных саженцев составило 32,7 млн штук (без учета земляники и винограда), что на 10,1% больше, чем годом ранее (2020 г. – 29,7 млн. штук). В целом по стране в 2021 году было заложено порядка 13,7 тыс. га новых садов и питомников. Для дальнейшего развития подотрасли питомниководства Минсельхоз прорабатывает дополнительные меры господдержки закладки садов с использованием исключительно отечественного материала.

Не менее важны вопросы доступности и обеспеченности отрасли химическими средствами защиты растений, удобрениями, специализированной техникой, современными мощностями хранения и другими ресурсами. В ходе совещания представители бизнеса озвучили свои предложения по данному направлению с учетом складывающихся условий на внешних рынках.

Источник: [mcsx.gov.ru](http://mcsx.gov.ru)



# АГРАРНАЯ ОТРАСЛЬ ЯНТИКОВСКОГО РАЙОНА

Сельское хозяйство является ключевым видом экономической деятельности в Янтиковском районе. Производство важнейших видов продукции сельского хозяйства производится на 38 сельскохозяйственных предприятиях всех форм собственности и ЛПХ населения. В 2021 году за успешную реализацию мероприятий по развитию сельского хозяйства и регулированию рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Янтиковский район занял первое место в экономическом соревновании среди муниципальных районов с сельскохозяйственными угодьями до 34 тыс. 600 га включительно и награжден дипломом и денежной премией в сумме 85 тыс. рублей.

Индекс сельскохозяйственного производства за 2021 год составил 91%, снижение обусловлено засухой, снижением урожая и валового сбора сельскохозяйственных культур.

## ОБ ОБЪЕМАХ И ЗАДАЧАХ

Посевные площади в прошлом году составили 19,3 тыс. га, в том числе зерновые и зернобобовые культуры возделывались на 12 тыс. га. Под урожай 2022 года посеяно 2190 га озимых культур, состояние которых на сегодняшний день оценивается как «хорошее». Яровой сев в 2022 году планируется провести на площади 11,2 тыс. га. Вся посевная площадь составит 19,4 тыс. га. Традиционно в прогнозной структуре посевных площадей 62% займут зерновые и зернобобовые культуры и 37% кормовые культуры. В целях укрепления кормовой базы планируется посев новой культуры – подсолнух на площади 250 га.

Самый высокий урожай зерновых и зернобобовых культур – 32 центнера с каждого гектара было собрано в КФХ Вячеслава Николаева. 30 центнеров получили в фермерских хозяйствах Вениамина Николаева и Владимира Николаева.

Аграрии района в полном объеме обеспечены семенами яровых зерновых и зернобобовых культур, продолжается работа по подработке семян до базисных кондиций. В хозяйствах продолжается работа по сортомене и сортообновлению, приобретено более 170 тонн семян высоких репродукций. Приобретена 361 тонна минеральных удобрений (в действующем веществе) или 65% от потребности. Обеспеченность ГСМ составляет 50%. В настоящее время район практически не имеет необрабатываемых земельных участков.

Основная задача аграриев на сегодня – продолжить работу по расширению площадей эффективных сельскохозяйственных культур, отвечающих современным требо-

ваниям по своей конкурентоспособности, имеющих спрос на рынке, вовремя оформить кредиты и успешно провести весенние полевые работы. В оставшееся время необходимо приобрести 170 тонн дизельного топлива, 30 тонн бензина, не менее 760 тонн минеральных удобрений, ускорить работу по доведению семян до посевных кондиций и выполнить запланированные параметры по севу сельскохозяйственных культур.

## ЖИВОТНОВОДСТВО

В животноводстве района обеспечивается планомерный рост производства за счет повышения эффективности производства.

Во всех категориях хозяйств производство мяса выросло на 3% и составило 1 269 тонн, молока – 21 108 тонн. Средний надой на одну корову составил 6731 кг, рост составил 1,6%. Передовые позиции занимают КФХ Грачева В.Г. – 8 573 кг, АО «Фирма Акконд-агро» – 7 357 кг на одну корову.



**Доля поголовья племенного скота в сельхозпредприятиях района составляет 48 процентов. В целях увеличения эффективности производства молока и мяса, необходимо довести долю племенного скота в общем обороте не менее 60 процентов, – говорит глава администрации района Владимир Михайлов.**

## О ПОДДЕРЖКЕ

Объем государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей района из бюджета всех уровней за 2021 год составил 114 млн. рублей. На сегодняшний день для аграриев в республике действуют более 54 видов государственной поддержки. Ею охвачены все направления сельхозпроизводства, а также пищевая и перерабатывающая промышленность.

Благодаря новой государственной поддержке в части возмещения до 40% затрат на покупку техники в 2021 году хозяйствами района приобретено 5 единиц тракторов, 6 комбайнов, 28 единиц сельскохозяйственных оборудования, что позволит провести сезонные полевые работы в оптимальные сроки.

Государственная поддержка личных подсобных хозяйств на содержание коров составила более 3 млн. рублей, что позволило сохранить поголовье коров в личных подворьях района.

## ОБ ИНВЕСТИЦИЯХ

Приток инвестиций – это рабочие места, пополнение бюджета и решение многих социальных и инфраструктурных вопросов, и как результат – динамичное социально-экономическое развитие района.

По сравнению с 2020 годом объем инвестиций в основной капитал увеличился на 5,8%, и составил 213 млн. 800 тыс. рублей.

В 2021 году завершено строительство ангара для хранения зерна со сметной стоимостью 7 млн. рублей в фермерском хозяйстве Вячеслава Николаева. Приобретено 39 единиц новой техники и прочих сельскохозяйственных машин на общую сумму более 86 млн. рублей.

Продолжается реализация проекта «Строительство цеха по переработке молока, производства сыра» в СХПК «Чутеевский» со сметной стоимостью 20,0 млн. рублей, планируется создать 10 рабочих мест.

За 2022-2023 годы планируется реализовать 5 коммерческих проектов на общую сумму 135 млн. рублей с созданием 29 новых рабочих мест:

- строительство комплекса телятников на 480 голов в АО «Фирма Акконд-агро» со сметной стоимостью 55 млн. рублей,

- строительство комбикормового цеха в КФХ Грачева В.Г. со сметной стоимостью 10 млн. рублей,

- строительство материального склада в ООО «Аккондмолоко» со сметной стоимостью 5 млн. рублей,

- строительство цеха по переработке рыбы в КФХ Новикова Е.Г. со сметной стоимостью 25 млн. рублей,

- строительство цеха по переработке молока, производства сыра и кисломолочных продуктов» в КФХ Илларионова С.Р. со сметной стоимостью 40 млн. рублей.

В целях создания благоприятных условий для привлечения инвестиций ежегодно обновляется информационно-аналитическая база свободных производственных площадок и территорий для застройки.

Разработан инвестиционный паспорт Янтиковского района. На сегодня район готов предложить инвесторам 8 свободных производственных площадок с необходимой инфраструктурой. Кроме этого, 5 участков земель сельскохозяйственного назначения общей площадью более 118 га, включенные в Единый информационный ресурс Чувашской Республики в целях выявления эффективных собственников.

**Нина Степанова**



## УЧИТЫВАЯ ПРОШЛОГОДНИЙ ОПЫТ

Ежегодно Минсельхозом Чувашии объявляются конкурсы на получение мер государственной поддержки по различным программам, помогающим развивать производство сельхозпродукции представителям малых форм хозяйствования. На сегодняшний день идет стадия согласования нормативно-правовой документации, регулирующей правила предоставления мер финансовой поддержки из республиканского бюджета. Возможно, будут внесены дополнения и корректировки, которые усовершенствуют механизмы выдачи грантов.

В преддверии объявления конкурсов мы решили проанализировать итоги прошлого года, чтобы определить основные тенденции развития и обратить внимание потенциальных участников на ошибки, встречающиеся на стадии подготовки документации.

В настоящий момент в республике действуют пять основных программ поддержки малых форм хозяйствования – это федеральные: «Агростартап», «Семейная ферма», «Агропрогресс», грант на развитие материально-технической базы СПОК и республиканская программа в форме гранта на развитие перспективных направлений сельскохозяйственного производства «Перспектива».

В 2021 году для участия в конкурсе по программе «Агростартап» была подана 81 заявка, к конкурсу допущен 71 претендент, грант получили 14 участников конкурса. Направления деятельности победителей конкурса самые разные: от производства лука-севка и картофелеводства до содержания овец и пчеловодства. Те, кто не смог получить поддержку в прошлом году, имеют все шансы попробовать снова поучаствовать в конкурсе. Основными причинами отказа в допуске к конкурсному отбору стали предоставление неполного пакета документов и составление проекта (бизнес-плана) в форме, не соответствующей утвержденной приказом Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики. Для того, чтобы претенденты могли качественно подготовить пакет необходимых документов, КУП ЧР «Агро-Инновации» с начала года проводит информационные семинары, предоставляет консультации и оказывает содействие в разработке бизнес-планов.

В конкурсе на получение гранта «Агростартап» может участвовать индивидуальный предприниматель, основным видом деятельности которого является производство и (или) переработка сельскохозяйственной

продукции, зарегистрированный на сельской территории или на территории сельской агломерации Чувашской Республики в текущем финансовом году или гражданин Российской Федерации, обязующийся в срок, не превышающий 30 календарных дней после объявления его победителем по результатам конкурсного отбора комиссией зарегистрироваться как индивидуальный предприниматель в органах Федеральной налоговой службы.

Для фермеров, «вставших на ноги» и набравшихся опыта, предусмотрена программа по поддержке семейной фермы. В соответствии с условиями «Семейной фермой» является крестьянское (фермерское) хозяйство, число членов которого составляет два (включая главу) и более члена семьи (объединенных родством или свойством) или индивидуальный предприниматель, являющийся сельскохозяйственным товаропроизводителем, зарегистрированный на территории сельской агломерации Чувашской Республики более 12 месяцев, обязующиеся осуществлять деятельность в течение не менее пяти лет на сельской территории или на территории сельской агломерации Чувашской Республики со дня







получения гранта на развитие семейной фермы и достигнуть плановых показателей деятельности, предусмотренных проектом по созданию и развитию семейной фермы.

В 2021 году на конкурс по предоставлению гранта «Семейная ферма» было подано 24 заявки, из них к участию допустили 15 претендентов, которые по результатам оценки документов набрали необходимое количество баллов и получили финансирование.

Причиной отказа остальным заявителям явилось то, что не были достигнуты плановые показатели деятельности, предусмотренные ранее реализованными проектами по программе поддержки начинающего фермера либо по гранту «Агростартап». Так, фермеры, ранее уже получившие бюджетные средства на начальный этап создания и развития фермерского хозяйства, имеют право претендовать на финансирование по программе «Семейная ферма» при условии достижения плановых показателей деятельности в полном объеме (то есть тех показателей, которые предусмотрены на пятый год реализации проекта).

Из 15 «счастливиц», получивших поддержку по программе «Семейная ферма», большинство содержит КРС и занимается производством молока. Трое фермеров развивают выращивание лука-севка, еще трое возделывают картофель, одно хозяйство занято производством зерновых культур, и еще одно специализируется на содержании лошадей, соответственно производит конину.

Новинками 2021 года стали два направления поддержки: это федеральный грант «Агропрогресс» и, принятый по инициативе Кабинета Министров Чувашской Республики, грант «Перспектива». Грант «Агропрогресс» предназначен для сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением крестьянских (фермерских) хозяйств, граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, индивидуальных предпринимателей и сельскохозяйственных потребительских кооперативов). Организация должна заниматься сельскохозяйственным производством не менее двух лет. Максимальный размер гранта – 10 млн. рублей, это 25 процентов стоимости проекта, плюс собственных средств должно быть вложено не менее 5 процентов, а оставшиеся 70% по условиям программы должны быть позаимствованы в кредитных учреждениях, т.е. одобрение льготного инвестиционного кредита банком. К сожалению, данное направление поддержки не получило должного внимания и не вызвало интереса со сторо-

ИТОГИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ						
	СЕМЕЙНЫЕ ФЕРМЫ (2012-2021)	НАЧИНАЮЩИЕ ФЕРМЕРЫ (2012-2020)	СПОК (2016-2021)	АГРОСТАРТАП (2019-2021)	ПЕРСПЕКТИВА (2021)	ИТОГО
ЗАЯВКИ на конкурс, ед.	241	986	32	217	31	1507
ГРАНТОПОЛУЧАТЕЛИ, ед.	93	343	16	51	21	524
КОНКУРС	2,6:1	2,9:1	2,0:1	4,2:1	1,5:1	2,9:1
Σ ГОСПОДДЕРЖКИ, млн. рублей	711	564	447	170	150	2042
Средняя сумма гранта, млн. руб.	7,6	1,6	27,9	3,3	7,1	x
РАБОЧИЕ МЕСТА, чел.	540	750	150	84	21	1545

РЕЗУЛЬТАТЫ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ:

**1 470** млн. руб.  
ВЫРУЧКА

**14,8** тыс. голов  
ПОГОЛОВЬЕ КРС

**50,8** тыс. га  
ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ

ны сельхозпредприятий в Чувашии, поэтому в результате объявления конкурса, заявок в комиссию не поступало.

А вот программой поддержки перспективных направлений сельскохозяйственного производства действительно заинтересовались многие фермеры. Особенно те, кто прошел обучение в «Школе фермера» на базе Чувашского государственного аграрного университета по специализациям «Современные технологии сыроделия», «Ягодководство» и «Тепличное овощеводство».

Участниками конкурсного отбора на получение гранта «Перспектива» могут быть как фермерские хозяйства, индивидуальные предприниматели, так и организации, включая сельскохозяйственные потребительские кооперативы. В 2022 г. дополнением станет включение в грант «Перспектива» самозанятых. Размер гранта достигает 10 млн. рублей (зависит от организационно-правовой формы и от того, направляется ли часть средств гранта в сельскохозяйственный потребительский кооператив, в котором состоит заявитель) и предполагает софинансирование грантополучателя не менее 30% суммы от общей стоимости проекта. Этот грант предоставляется на развитие перспективных направлений сельскохозяйственного производства, которыми в республике признаны сыроделие, ягодководство, тепличное овощеводство. С 2022 года включается дополнительное направление – развитие аквакультуры, предполагающее поддержку хозяйств, занимающихся разведением рыбы.

По итогам конкурсных отборов в 2021 году поддержку по направлению «Перспектива» получил 21 проект. Всего в кон-

курсную комиссию была подана 31 заявка, а допущено к рассмотрению только 26. Причинами отклонения документов стали: отсутствие регистрации главы К(Ф)Х или ИП на сельской территории или на территории сельской агломерации Чувашской Республики, не предоставление отчета о финансово-экономическом состоянии по формам, утвержденным Минсельхозом России за 2020 год, а также предоставление неполного пакета документов, указание неполных и (или) недостоверных сведений в заявке и задолженность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов перед бюджетами разного уровня.

Из 21 одобренного проекта большинство направлено на развитие производства сыра. 12 новых сыроварен будут готовить вкусный и полезный для здоровья продукт различных сортов. Восемь проектов направлено на развитие ягодководства, а именно выращивание клубники садовой. Кроме того, один из получателей гранта «Перспектива» развивает тепличное овощеводство.

Из множества направлений поддержки каждый может выбрать именно тот вид, который подходит ему, исходя из имеющихся возможностей. Главное, поставить перед собой цель и не бояться к ней идти. Обязательно все получится!

Более подробную информацию можно получить на сайте [agro-in.sar.ru](http://agro-in.sar.ru) в разделе «Поддержка фермеров».



**Инна Николаева,**  
экономист КУП  
Чувашской Республики  
«Агро-Инновации»

## ЧУВАШСКИЕ АГРАРИИ ОСВАИВАЮТ ПРОИЗВОДСТВО ЯИЧНОГО МЕЛАНЖА



С реализацией уникального для нашей республики бизнес-проекта переработки сельскохозяйственной продукции вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашской Республики Сергей Артамонов ознакомился в ходе рабочей поездки в Батыревский район. Здесь открылось производство пастеризованного яичного жидкого меланжа.

Пастеризованный меланж – это отделенная от яичной скорлупы однородная смесь белков и желтков в естественной пропорции, прошедшая специальную термическую обработку. Продукт не содержит консервантов, добавок и красителей. Обладает натуральным вкусом и запахом свежего куриного яйца.

«Меланж яичный – это прекрасная альтернатива свежему яйцу, сохраняющая все биологические свойства и питательные вещества. Мы производим продукт, соответствующий ГОСТ 30363-2013», – расска-

зывает руководитель предприятия «ЯЙПРО» Равил Куряков.

Сегодня на предприятии в один день перерабатывается 10 тыс. яиц, производится 5 тонн меланжа. Продукция фасуется в бегин боксы объемом 5, 10 и 20 кг. Обеспечены новые рабочие места для 13 жителей села Батырево.

«Реализация подобной идеи доступна каждому человеку с хорошей предпринимательской жилкой. Сегодня у предприятия на рынке практически нет конкурентов, а продукция востребована хлебозаводами, кондитерскими предприятиями и не только. А в рамках регионального проекта поддержки малого и среднего предпринимательства на селе мы можем предложить различные формы грантовой поддержки для дальнейшего развития производства», – отметил Сергей Артамонов по итогам встречи с руководителем предприятия.

## САНКЦИИ ЗАПАДНОГО МИРА – ТОЛЧОК К РАЗВИТИЮ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

«Санкции западного мира – толчок к развитию отечественных производств. Подтверждением тому является опыт работы предприятий агропромышленного комплекса нашей республики», – отметил заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов по итогам рабочей поездки в агрофирму «Ольдеевская».

В тепличном комплексе агрофирмы вице-премьер вместе с директором Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии Алексеем Глинуш-

киным и коллегами ознакомились с системой организации работы по биологической защите растений.

Председатель Совета директоров предприятия Евгения Беликова рассказала гостям, что агрофирма с 1982 года занимается производством полезных насекомых для внутреннего использования. Здесь успешно разводятся полезные насекомые для борьбы с тлями, белокрылкой, паутинным клещом, огуречным комариком, трипсом. Предприятие располагает квалифицированными специалистами, исходным материалом для

разведения более 10 видов энтомофагов для защиты тепличных культур, садов, ягодников.

«Биологическая защита растений для получения экологически чистой сельхозпродукции – почти единственно возможный способ получения продукции и сохранения плодородия земель. Это – современный путь защиты растений в теплицах, в садах, в полеводстве. Химзащита чревата подавлением развития основной культуры, снижением эффекта защиты из-за выработки резистентности вредителей к препаратам», – убеждена Евгения Алексеевна.

Тепличные хозяйства пока в большой степени зависимы от европейских поставщиков семян, средств защиты растений, растворимых удобрений, запчастей к тепличному оборудованию. Большой проблемой является и производство агентов биологической защиты тепличных растений, отметил Алексей Глинушкин.

«Если была бы поддержка, агрофирма могла бы в короткий срок развить производство энтомофагов в объемах, учитывающих потребности региональных тепличников. Ведь применение биологического метода почти полностью исключает использование пестицидов, которые завозятся из-за границы», – подчеркнула Евгения Беликова.

**Минсельхоз Чувашии**





# ВРЕМЯ РАЗВИВАТЬ ЖИВОТНОВОДСТВО

Основные задачи, стоящие перед животноводами республики в 2022 году, связаны с увеличением поголовья крупного рогатого скота, наращиванием объемов производства молока за счет использования современных технологий и совершенствования рациона кормления.

В Батыревском районе прошло рабочее совещание с участием специалистов казенного унитарного предприятия Чувашской Республики «Агро-Инновации», где обсудили развитие животноводства. В мероприятии участвовали глава администрации Батыревского района **Рудольф Селиванов**, специалисты отдела экономики, сельского хозяйства, земельных и имущественных отношений, руководители сельхозпредприятий, главы КФХ, зооветспециалисты хозяйств, члены Союза ветеранов АПК района.

Практическая часть мероприятия состоялась на базе **ООО «Агрофирма «Исток»** Батыревского района. Площадь сельхозугодий хозяйства составляет 3200 га, в том числе многолетних трав 500 га, 200 г из которых – это кукуруза на силос. В хозяйстве на сегодняшний день содержатся 968 голов КРС, в том числе 540 голов дойного стада. Продуктивность коров по итогам 2021 года составила 8341 кг на корову. Дойное стадо содержится по беспривязной технологии в двух современных комплексах по 200 голов. Особенность этих коровников в том, что они четырехрядные, а не шестирядные, что позволяет выдержать норматив кормового фронта на 1 голову (не менее 80 см). Кроме того, есть родильное отделение, а также помещения для содержания сухостойных коров и молодняка. Доение осуществляется в дольном зале SAC 2\*12. Для контроля кормления и контроля расходования кормов в агрофирме «Исток» применяют программу Milk Profit. Активно используют и другие компьютерные программы для работы со стадом: СЕЛЭКС, Dairy Comr и другие. Важной составляющей успеха является воспроизводство стада, так как в структуре себестоимости продукции ремонт стада занимает 27-30%. Для достижения успеха в этом вопросе специалисты применяют синхронизацию половой охоты у коров.

Далее по программе мероприятия участники посетили ферму по выращиванию молодняка **КФХ Анатолия Лялькина** Батыревского района. На строительство этого объекта фермер получил грант от государства по программе «Семейная живот-

новодческая ферма» в 2017 году. Средства грантовой поддержки он направил на реконструкцию фермы, приобретение сельскохозяйственной техники, приобретение молодняка крупного рогатого скота. В 2020 году КФХ за достижение высоких показателей в производстве продукции животноводства удостоено бронзовой медали Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» в номинации «Лучшая семейная животноводческая ферма». Сегодня на его ферме содержатся 268 голов молодняка разного возраста, среднесуточный привес – 998 граммов. За 2021 год фермерским хозяйством произведено 101,18 тонн мяса.

Пленарная часть совещания состоялась в Малобатыревском сельском доме культуры, вел её заместитель главы администрации района – начальник отдела экономики, сельского хозяйства, земельных и имущественных отношений **Виктор Львов**, который подробно проинформировал об итогах отрасли животноводства Батыревского района за прошлый год и актуальных задачах этого года.

По его словам, в хозяйствах всех категорий района в прошлом году произведено более 8 тысяч тонн мяса. Произведено 48421,1 тонн молока, в сельхозорганизациях – 12192,2 тонн, в КФХ – 5639 т. Средний надой молока составил 7303 кг.

Общее поголовье крупного рогатого скота здесь больше девятнадцати тысяч голов, в том числе коров в хозяйствах всех категорий 7890 гол. Отметим, что район по итогам 2021 года является лидером по многим показателям в животноводстве: занимает первое место по численности поголовья крупного рогатого скота, дойных коров и лошадей; второе место – по производству молока, третье место по производству мяса и по численности свиней, пятое место – по численности овец и коз.

Начальник отдела внедрения новых технологий казенного унитарного предприятия «Агро-Инновации» **Юрий Егоров** выступил перед участниками совещания по двум темам:

1) дифференцированное кормление коров; Юрий Егоров акцентировал внимание на том, все поголовье коров необходимо разделять на группы согласно продуктивности и физиологического состояния, так как это экономически выгодно для хозяйства и физиологически правильно с точки зрения здоровья животных;



2) интенсивная технология выращивания молодняка; здесь он отметил важность ранней подготовки пищеварительной системы телят к наибольшему потреблению кормов, что в будущем будет способствовать максимальной продуктивности.

Начальник Батыревской районной станции по борьбе с болезнями животных Госветслужбы Чувашии **Петр Ефимов** подробно проинформировал о работе ветеринарной службы.

«Ветспециалистами района в целях обеспечения эпизоотического благополучия ведётся постоянный контроль за безопасностью и качеством животноводческой продукции и кормов, проводятся диагностические исследования, ветеринарно-профилактические, противозооотические, карантинные мероприятия, разъяснительные работы. Благодаря комплексной целенаправленной работе и своевременному проведению мероприятий хозяйства всех форм собственности на сегодняшний день благополучны в отношении особо опасных и карантинных заболеваний животных и птиц.

Однако, с учетом нестабильной эпизоотической ситуации в Российской Федерации, учитывая неблагополучие соседних регионов, риск возникновения очагов эпизоотий остается высоким», – подчеркнул руководитель ветеринарной службы, подчеркивая сложную эпизоотическую ситуацию по африканской чуме свиней, гриппу птиц, меры профилактики и борьбы с лейкозом крупного рогатого скота.

В завершение ветераны АПК района поделились своим опытом работы, участниками обсуждены проблемные и текущие вопросы развития отрасли.

**Ирина Капитонова**

# АЛЕКСАНДР САМЫЛКИН: МЫ ДОРОЖИМ НАШИМ ПРОШЛЫМ И РАБОТАЕМ ДЛЯ БУДУЩЕГО

В марте Союзу ветеранов агропромышленного комплекса Чувашской Республики исполнилось 10 лет. Сегодня с уверенностью можно сказать, что Союз ветеранов заработал большой авторитет и заслужил уважение жителей республики. О деятельности республиканского Союза ветеранов АПК журналу «Агроинновации» рассказал председатель этого Союза Александр Самылкин.

– Александр Петрович, как был создан чувашский Союз ветеранов агропромышленного комплекса и сколько людей состоит сегодня в вашей организации?

– Наш союз организовался в 2012 году по инициативе аграриев-аксакалов Петра Васильевича Ивантаева, Анатолия Павловича Фадеева, Василия Яковлевича Шадрикова, Николая Ивановича Иванова и др. Эта инициативная группа подготовила проект устава, согласовала все организационные вопросы с министерством сельского хозяйства Чувашской Республики. Изначально в Союз вошли 60 ветеранов агропромышленного комплекса. Его ядро составили руководители и специалисты сельхозпредприятий и перерабатывающих организаций республики, долгие годы плодотворно работавшие в сфере АПК. Был принят устав организации, избраны руководящие органы союза. Председателем Союза избрали Василия Яковлевича Шадрикова.

В первые годы работы Союз не имел муниципальных структур. По мере увеличения численности назрела необходимость создания районных организаций. Они созданы и функционируют в настоящее время во всех районах и городе Чебоксары. На сегодняшний день в нашу организацию входят около 500 ветеранов, связавших свою судьбу с сельским хозяйством и внесших значительный вклад в развитие отрасли. Работой Союза руководит правление, в его составе 38 членов. Все руководители районных организаций являются членами правления. Повседневное руководство Союзом осуществляет президиум правления, состоящий из 15 членов. Отрадно отметить, что все члены президиума работают с полной отдачей.

Со временем мы внесли изменения в устав и стали принимать в свои ряды бывших руководителей районов, председателей профсоюзных организаций колхозов, совхозов, предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, обслуживающих предприятий и др.



Союз функционирует без формирования юридического лица, однако у него есть все атрибуты общественной организации, такие как печать, фирменный знак.

– Региональный Союз ветеранов АПК объединяет людей разных возрастов, работы у общественной организации немало. В чем вы, как руководитель, видите первоочередные задачи?

– Задачи Союза четко прописаны в Уставе организации. Главными направлениями работы правления, районных и Чебоксарской городской организаций Союза определены: содействие членам организации в защите их законных прав и интересов в решении социальных проблем, оказание им моральной и иной поддержки; взаимодействие с государственными, муниципальными и общественными организациями, творческими союзами и средствами массовой информации Чувашской Республики. А направления деятельности следующие: активизация ветеранского движения среди бывших аграриев, организация активного участия в разработке и реализации перспективных и текущих программ аграрного сектора, вовлечение ветеранов в патриотическое воспитание населения. Одной из

приоритетных задач правления и районных организаций считаем работу по увековечиванию памяти ушедших из жизни талантливых руководителей и специалистов аграрного сектора экономики, воспитание на их примере нынешнее поколение аграриев в духе бережного отношения к земле, другим природным ресурсам, пропаганда гуманных, духовно-нравственных общечеловеческих ценностей.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее о направлениях работы Союза.

– Члены Союза участвуют в республиканских и районных мероприятиях при рассмотрении различных вопросов на заседаниях Государственного Совета, парламентских слушаниях, собраниях депутатов, при рассмотрении и принятии бюджетов республики и районов. Наши представители делегированы в состав коллегии и общественного совета министерства сельского хозяйства, а также в общественные советы администраций районов. Члены Союза участвуют на заседаниях круглых столов, на районных совещаниях, на мероприятиях по чествованию передовиков производства. Наши ветераны по своему желанию принимают активное участие в выборах



компаниях разных уровней в качестве доверенных лиц, агитаторов или просто сторонников тех или иных кандидатов. Но надо сказать, что Союз ветеранов не политическая организация, хотя в Союз входят и члены различных партий. В этом плане у нас полное взаимопонимание.

Одна из главных задач, которое правление Союза ставит перед собой – это организация доброго и активного общения членов Союза, изучение опыта работы передовых сельскохозяйственных предприятий республики, а также посещение предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, участие на выставках и презентациях. В последнее время наши ветераны побывали на многих производственных площадках, цехах, фермах, полях агропредприятий и фермерских хозяйств республики. И после каждой экскурсии они рассказывают об увиденном у себя на местах. Так мы, ветераны, чувствуем востребованность, сопричастность к организации производства. С нами советуются, и это нас радует.

Одна из основных задач Союза, о котором я упоминал в начале беседы, это увековечивание памяти ветеранов, внесших достойный вклад в аграрный сектор экономики республики. С этой целью проводим научно-практические конференции, вечера памяти, открываем мемориальные доски. За последние годы Союз провел ряд мероприятий в связи с юбилеями членов Союза. Забота друг о друге и взаимопомощь во всех жизненных ситуациях: и в горе, и в радости скрепляют чувство дружбы и уважения друг к другу.

Достойных ветеранов, внесших большой вклад в социально-экономическое развитие и принимающих активное участие в общественной жизни, представляем к государственным наградам. К примеру, медаль к 100-летию Чувашской автономии получили многие ветераны АПК. У Союза есть своя Почетная грамота, Благодарность, памятные часы с логотипом, которые мы вручаем нашим ветеранам в связи с круглыми и памятными датами, и, конечно же, за достижение определенных успехов.

#### – Какую роль в развитии агропромышленного комплекса играют районные организации Союза ветеранов?

– В составе Союза ветеранов 21 районная и Чебоксарская городская организации. Работа районных организаций строится в тесном контакте с администрациями районов и сельских поселений, депутатским корпусом, руководителями предприятий и организаций, общественными организаци-



ями. От того, как организует эту работу руководитель районной организации и ее актив, какие контакты налажены с местными органами власти, в основном зависит жизнеспособность всей организации и активность каждого члена Союза. Руководители районных организаций в основном работают с полной отдачей сил, с чувством высокого долга и ответственности. Выделить какую-либо организацию как самую лучшую практически невозможно. Надо иметь в виду, что весь наш актив работает на общественных началах. Главное вознаграждение за труд – это чувство удовлетворенности и исполненного долга. Но если проанализировать работу районных организаций, то можно констатировать, что в каждом районе есть что-то интересное, своеобразное и поучительное.

В январе-феврале во всех районных организациях мы провели отчетно-выборные конференции. Старались, чтобы во всех мероприятиях участвовали главы администраций и их заместители. Почти на всех собраниях, кроме двух районов, участвовали сами главы районных администраций. Уважительное отношение к ветеранам, которые стояли у истоков развития районов, нас очень радует и вдохновляет на дальнейшую работу. Среди крупных могу назвать Батыревскую, Канашскую, Моргаушскую, Цивильскую, Янтиковскую районные организации.

Мы продолжаем практику проведения расширенных заседаний правления в районах республики с выездом в крупные сельскохозяйственные организации и фермерские хозяйства. Такие мероприятия прошли в Комсомольском, Батыревском, Красноармейском, Козловском, Чебоксарском районах. Наши ветераны очень интересуются новыми технологиями, опытом ведения фермерского хозяйства, самозанятостью,

потом рассказывают об увиденном в своем районе.

Члены Союза ветеранов АПК – активные люди, некоторые из них руководят сельскохозяйственными организациями. К примеру, ветеран труда, заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации и Чувашии Альбина Борисовна Новикова более 25 лет руководит СХПК «Коминтерн» Красночетайского района. Благодаря ее самоотверженному труду предприятие входит в число передовых и стабильно развивающихся хозяйств республики. Из года в год предприятие наращивает производство продукции животноводства и растениеводства, внедряет новые технологии.

Сегодня районные организации проводят для ветеранов различные спортивные мероприятия, участвуют в художественной самодеятельности, принимают активное участие в мероприятиях, проводимых в районе и республике.

#### – Какие формы работы Совет ветеранов использует в воспитании подрастающего поколения и становлении молодых специалистов и руководителей?

– В деятельности нашей организации патриотическое воспитание молодежи и подрастающего поколения является одним из приоритетных направлений социальной политики. Реализацию основных мероприятий по нравственно-патриотическому воспитанию граждан, в том числе детей и молодежи, Союз ветеранов АПК и районные организации осуществляют совместно с муниципальными учреждениями образования и культуры, администрациями сельских поселений, иными общественными организациями.

Безусловно, важное значение в работе с молодежью имеют совместные акции по мемориальной работе – благоустройству



кладбищ и могил, памятников и скверов, прилегающих к ним территорий.

Одной из задач в деле патриотического воспитания является объединение усилий ветеранов и молодежи на социально значимую деятельность во благо общества. Эта работа проводится во взаимодействии с волонтерским альянсом Чувашского государственного аграрного университета «Агровыбор», куда входят более 1000 добровольцев. «Забота о ветеранах АПК», «Поздравление ветеранов», «Помощь ветерану» - наши совместные проекты. За период акций помощь, подарки и внимание получили 500 ветеранов агропромышленного комплекса Чувашской Республики.

Стало традицией организовывать встречи ветеранов со студентами и выпускниками, профессорско-преподавательским составом Чувашского аграрного университета. Регулярно проходят встречи с учащимися агроклассов совместно с их родителями. Думаем, что это способствует укреплению дисциплины, повышению качества учебы. Надеемся, помогает и в улучшении патриотического воспитания.

Особое место в нравственно-патриотическом воспитании занимают школьные и общественные музеи. В их стенах проводим наши встречи с молодежью, где умудренные опытом ветераны рассказывают младшему поколению о любви к Родине, уважении к старшему поколению, о ценности труда и т.д.

**– Какие проблемы вас волнуют?**

– Пожалуй, один из самых острых вопросов, который нас волнует, это уровень жизни нашего народа и будущее нашей молодежи. Кадровый дефицит на селе и отток населения, проблема возрождения хмелеводства, ценового регулирования сельхозпродукции – эти и другие темы для нас не менее значи-

мы. Сегодня государство оказывает сельскому хозяйству значительную помощь. Но все же природные, трудовые, финансовые ресурсы, производственные мощности используются не сполна. В нашей деятельности самое главное – изменение психологии людей в плане воспитания хозяйского отношения к делу. Но пока не у каждого участка есть хозяин, преданный своему делу и способный заботиться о ней. К сожалению, в республике остаются необрабатываемые земли сельхозназначения.

Наших ветеранов волнует проблема сохранения окружающей среды. Мы физически страдаем от загрязнения воздуха, воды, почвы. И хотя владеем культурой поведения в обществе, далеко не всегда правильно ведем себя по отношению к природе. Стоит задуматься о том, что мы оставляем после себя будущим поколениям.

**– А были у вас какие-то вопросы, решение которых вызывает гордость за свою работу?**

– С первых дней создания Союза была поставлена задача подготовить Книгу доброй памяти. С таким предложением мы обратились в министерство сельского хозяйства Чувашской Республики и нас поддержали. В результате кропотливый труд всех ветеранов республики и редколлегии во главе с Алексеем Леонтьевым завершился изданием «Энциклопедии агропромышленного комплекса Чувашской республики». Считаем необходимым продолжить работу над совершенствованием энциклопедии и начать подготовку второго тома.

В 2020 году на отчетно-выборной конференции мы приняли решение выйти с предложением к Главе Чувашии принять закон о «детях войны». В некоторых регионах России такой закон уже был. В прошлом году депутаты Государственного Совета Чувашской Республики приняли закон, со-

гласно которому предоставляется помощь и поддержка детям войны.

**– Ваша организация общественная. Чувствуете ли какую-либо помощь со стороны местной власти?**

– С первых же дней создания Союза мы нашли полное понимание и поддержку практически по всем вопросам со стороны Правительства Чувашской Республики и Администрации Главы, Государственного Совета Республики, министерства сельского хозяйства Чувашской Республики, администраций районов. Нужно сказать, что ни один наш вопрос, ни одна просьба не остается без рассмотрения и удовлетворения.

**– Александр Петрович, Вам не жалко столько времени тратить на общественную работу?**

– Если я сам отношусь с любовью к этой работе, со всей серьезностью, это видят члены президиума, мои заместители, руководители районных организаций, то сообща решаем вопросы вместе. Планов у нас много. В успешной реализации наших планов в предстоящий период не сомневаюсь, так как у нас активно действующие районные организации, сильный работоспособный актив, мощная поддержка главы региона, его команды, глав районных администраций. Мы дорожим нашим прошлым и работаем для будущего.

**– Ваше пожелание ветеранам АПК и читателям журнала «Агроинновации».**

– Искренне поздравляю всех ветеранов АПК нашей республики с юбилейной датой Союза и желаю крепкого здоровья, долголетия, жизненного оптимизма, поддержки родных и близких.

**Беседовала Нина Степанова  
Фото Святослава Егорова**



# WORLD SKILLS RUSSIA: МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ



## X ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ "МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ" (WORLD SKILLS RUSSIA) ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

19 февраля в Чувашии завершился X Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы WorldSkills Russia». Чемпионат проходил в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы», входящего в нацпроект «Образование».

«Чемпионат содействует популяризации рабочих специальностей, совершенствованию профессионального образования и формированию нового поколения высококвалифицированных специалистов, – отметил министр образования и молодежной политики Чувашской Республики Дмитрий Захаров.

С поздравительным словом на церемонии закрытия выступил заместитель генерального директора по внедрению регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» Олег Базер. Олег Эдуардович поздравил команду организаторов Чемпионата, подчеркнув, «что не смотря на сложную ситуацию, в которой находится весь мир, мы вместе продолжаем доказывать, что для профессионализма не существует никаких преград». Участникам Чемпионата пожелал быть по-хорошему дерзкими и хвататься за любую возможность проявить себя.

Чемпионат традиционно собрал на своих площадках увлеченных, талантливых, целеустремленных ребят. Соревнования проходили по 79 компетенциям на 18 соревновательных площадках 11 образовательных организаций республики, в их числе: Чебоксарский техникум технологии

питания и коммерции, Чебоксарский профессиональный колледж им. Н.В. Никольского, Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства, Чебоксарский техникум транспортных и строительных технологий, Чебоксарский экономико-технологический колледж, Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж, Новочебоксарский химико-механический техникум, Новочебоксарский политехнический техникум, Цивильский аграрно-технологический техникум, Канашский транспортно-энергетический техникум, Кооперативный техникум Чувашпотребсоюза.

За звание лучших в своем деле боролись 591 конкурсант: 456 – в основной возрастной категории «16-22», 100 – в категории «16 лет и моложе», 35 – в категории «50+».

По итогам чемпионата определены 274 победителей и призеров в индивидуальных и командных компетенциях. Лучшие в составе команды региона будут представлять республику в отборочных соревнованиях финала национального чемпионата «Молодые профессионалы WorldSkills Russia».

Самые сладкие, изящные, вкусные, чистые и увлекательные компетенции были представлены на базе Чебоксарского техникума технологии питания и коммерции. На юбилейном Чемпионате обучающиеся образовательной организации по всем заявленным компетенциям завоевали призовые места, чем приятно порадовали всех участников и организаторов.

Традиционно лучшими в регионе по компетенции «32 Кондитерское дело» являются представители образовательной организации. Этот год не стал исключением: Нелюбина Айсет Имрановна – первое место.

Компетенция «Ресторанный сервис» поразила не только качеством подготовки, но и количеством завоеванных призовых мест: медальон за профессионализм завоевала Николаева Екатерина Алексеевна, второе место – Коренев Роман Александрович и первое место – Кузьмина Велла Сергеевна.

Цивильский аграрно-технологический техникум несколько лет принимает активное участие в чемпионате, в этом году техникум заявился по следующим компетенциям: кирпичная кладка, печное дело, предпринимательство, технология моды,





ремонт и обслуживание легковой техники, эксплуатация сельскохозяйственных машин. Около 140 обучающихся общеобразовательных организаций Цивильского района посетили региональный чемпионат WorldSkills по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

На площадке Чебоксарского кооперативного техникума Чувашпотребсоюза проходили соревнования по 5 компетенциям в основной возрастной категории 16-22 лет: «Турагентская деятельность», «Туроператорская деятельность», «Банковское дело», «Управление складированием», впервые по компетенции - «Финансы». Кроме того, студенты и преподаватели техникума участвовали в Чемпионате на других площадках образовательных организаций по 4 компетенциям: «Бухгалтерский учёт», «Рекрутинг», «Социальная работа», «Экспедирование грузов».

40 участников из 8 профессиональных образовательных организаций, гости из Башкирии и Нижнего Новгорода соревновались в выполнении конкурсных заданий, демонстрируя своё профессиональное ма-

стерство на уровне международных стандартов в борьбе за звание лучших в республике. Оценивали участников соревнований высокопрофессиональные и компетентные эксперты-компатриоты, в том числе и независимые эксперты.

В рамках деловой программы Чемпионата в дистанционном формате был проведён брифинг «Интеграция движения «Ворлдскиллс» в развитие туристической сферы Чувашской Республики. В брифинге обсуждались следующие вопросы: проекты для развития туристической индустрии Чувашской Республики и их реализация; взаимодействие образовательной среды с представителями туристической индустрии. Возможности программы «Туристический кешбэк»; профессиональное становление участников чемпионатов «Ворлдскиллс» в индустрии туристических услуг. В брифинге приняли участие свыше 70 человек.

Кроме того, в дни проведения Чемпионата для обучающихся общеобразовательных организаций города Чебоксары в дистанционном формате проходила профориентационная программа, которая включала в себя

квесты, мастер-классы, флэшмобы.

В профориентационной программе приняли участие свыше 300 школьников города Чебоксары.

Торжественная церемония закрытия регионального чемпионата «Молодые профессионалы WorldSkills Russia» прошла в онлайн-формате, победителей и призеров награждали сразу на нескольких площадках Чувашской Республики.

Организаторами мероприятия выступили АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)», министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики и региональный координационный центр движения «WorldSkills Russia».

## ИСТОРИЯ

### Развитие движения «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) в Чувашии

Россия вступила в Движение WorldSkills в 2012 году. Чувашская Республика стала вторым регионом, начавшим деятельность по его продвижению. В период с 2012 по 2020 годы проведено 8 региональных чемпионатов, Отборочные соревнования на право участия в Финалах V, VI, VII, VIII Национальных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенциям «Лабораторный химический анализ», «Электроника», «Поварское дело». За указанный период в региональных Чемпионатах приняло участие около 1300 конкурсантов. За 8 лет сборная команда республики одержала множество побед на соревнованиях различного уровня и продолжает работу по подготовке к участию в международных чемпионатах WorldSkills в составе национальной сборной команды WorldSkills Russia. На сегодняшний день в состав Национальной сборной Ворлдскиллс Россия вошли 5 представителей от Чувашии по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Сантехника и отопление»,







«Ресторанный сервис», «Технология мяса и мясных продуктов». В копилке республики на сегодня 7 золотых, 6 серебряных, 9 бронзовых медалей, а также 32 медальона «За профессионализм» по итогам участия в Финалах Национальных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) и 2 медальона «За профессионализм» по итогам участия в мировых чемпионатах WorldSkills.

**2013 год.** По итогам участия в Первом Национальном чемпионате WSR в г. Тольяти сборная Чувашии заняла два призовых места: 2 место по компетенции «Кирпичная кладка», 3 место по компетенции «Поварское дело».

**2015 год.** Медаль «За высшее мастерство» Medallions of Excellence по компетенции «Поварское дело» на Мировом чемпионате WorldSkills International – 2015 в городе Сан-Паулу (Бразилия).

**2016 год.** По итогам участия в Финале IV Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в г. Красногорске копилка Чувашии пополнилась еще 1 бронзовой медалью по компетенции «Кондитерское дело».

**2017 год.** Сборная команда Чувашии приняла участие в Финале V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в г. Краснодар по 6 компетенциям и привезла домой 1 золотую медаль по компетенции «Печное дело», 1 серебряную по компетенции «Поварское дело», 1 бронзовую по компетенции «Электроника» и 3 медали за профессионализм по компетенциям «Хлебопечение», «Кондитерское дело», «Облицовка плиткой».

**2018 год.** 10 представителей республики приняли участие в Финале VI Национально-

го чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), который проходил в г.Южно-Сахалинск. Сборная Чувашии завоевала 7 медалей: 1 золотую по компетенции «Промышленная автоматика», 1 серебряную по компетенции «Сетевое и системное администрирование», 2 бронзовых по компетенциям «Кондитерское дело» и «Кирпичная кладка», 3 медали «За профессионализм» по компетенциям «Поварское дело», «Хлебопечение», «Сантехника и отопление».

**2019 год.** По итогам участия в Финале VII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), который проходил в г.Казани, представители Чувашии завоевали 9 медалей, в том числе 2 золотых – по компетенциям «Кондитерское дело» и «Печное дело», 2 серебряных – по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ» и «Интернет вещей» (юниоры), а также 5 медалей за профессиональное мастерство по компетенциям «Экспедирование грузов», «Организация экскурсионных услуг», «Документационное обеспечение управления и архивоведения», «Сетевое и системное администрирование» (юниоры) и «Спасательные работы». В 2019 году по итогам участия в Мировом чемпионате WorldSkills Kazan-2019 представитель Чувашии в Национальной сборной России был удостоен медали за «Высшее мастерство» Medallions of Excellence.

**2020 год.** По итогам Финала VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) команда Чувашской Республики завоевала 3 золотые медали, 1 серебряную медаль и 4 бронзовые медали, а также 21 медальон «За профессионализм». Участие в Финале обеспечило нашей республике 11 почетное место среди



83 субъектов Российской Федерации в медальном зачете (2019 год- 16 место среди 85 субъектов Российской Федерации) и 12 место в общекомандном (балльном) зачете (по 700-балльной шкале оценки).

Информация подготовлена редакцией журнала по материалам сайтов [chebttpk.ru](http://chebttpk.ru), [21chkt.ru](http://21chkt.ru), [catt21.ru](http://catt21.ru).



## ЖИЗНЬ – ТРУДОВОЙ ПОДВИГ

В свое время имя этого знатного труженика, умелого руководителя сельскохозяйственного производства гремело на всю республику. Платон Давыдов – кавалер Ордена «Знак Почета». Такой высокой награды были удостоены немногие: самые лучшие в своем деле, настоящие мастера, достигшие самых значимых профессиональных высот. 10 марта талантливому организатору сельскохозяйственного производства, Почетному гражданину Моргаушского района, бессменному руководителю ФГУП «Ударник» Всероссийского научно-исследовательского института картофельного хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук, Заслуженному работнику сельского хозяйства Чувашии и России исполнилось бы 75 лет.

К сожалению, в последнее время стали стираться в памяти трудовые будни лучших тружеников, составлявших гордость земли чувашской, трудом которых крепла страна. Для молодого поколения эта часть жизни земляков является неизвестной, почти неизученной страницей истории родного края.

Судьба человека труда, выдающегося руководителя сельхозпроизводства Платона Давыдова золотыми буквами вписана в трудовую летопись Моргаушского района и Чувашской Республики.

Уроженец деревни Нижние Панкли Платон Павлович любил землю, на которой он родился, и бережно относился к ней. Серьезной школой в продуманном хозяйствовании на земле для него стало руководство колхозом им. Ильича. В 1980 году П.П. Давыдов окончил факультет экономики и организации сельского хозяйства Горьковского сельскохозяйственного института: получил специальность экономиста-организатора сельскохозяйственного производства.

В 1981 году Платон Давыдов возглавил «Ударник». Взявшись за эту ношу, он и сам, наверное, не предполагал, какую огромную



Давыдов П.П.

работу ему предстоит сделать. Впереди было 30 лет кропотливого труда.

В Моргаушском районе на памятном вечере, посвященном 75-летию со дня

рождения П.П. Давыдова, глава Юськасинского сельского поселения А.Н. Кузьмин отметил: «Имя П.П. Давыдова и название руководимого им совхоза были визитной карточкой его родной деревни, родного района, родной республики. Если мы бывали в других регионах и говорили откуда мы – все знали, где находятся «Ударник» и Платона Давыдова».

Как вспоминали долгое время работавшие вместе с ним З.М. Кутузов, Г.Н. Афанасьев, Г.И. Малинин, В.З. Иванов, Платон Павлович блестяще владел умением организовать, мобилизовать, сплотить коллектив, умел подбирать кадры. Постоянно работающих в хозяйстве было около 500 человек. Во главе отраслей были высококвалифицированные специалисты.

Своему любимому делу Платон Павлович оставался верен до конца своей жизни. Он внес большой вклад в развитие аграрной отрасли не только Чувашии, но и всей страны. Под его руководством предприятие стало одним из крупнейших сельскохозяйственных предприятий республики, полигоном для внедрения новых прогрессивных



Краеведческий час «Земная любовь Платона Давыдова»  
в Межпоселенческой центральной библиотеке Моргаушского района, 2022 г.



«Картофель-2009» в Чувашии

технологий возделывания картофеля и зерновых культур, заготовки кормов. С именем Платона Павловича связано развитие картофелеводства как одной из профильных для АПК Чувашии отраслей. Семена картофеля в хозяйстве выращивались на базе размножения безвирусных микрочеренков в пробирках с последующим черенкованием и размножением в тепличных условиях. Руководимое П.П. Давыдовым хозяйство применяло новые технологии как в производстве, так и в хранении и использовании кормов в животноводстве. Это был присущий эпохе авторитарный тип руководителя, который душой болел за дело, и результаты его деятельности были впечатляющие: успехи были достигнуты и в растениеводстве, и в животноводстве.

Урожайность зерновых культур с 12 центнеров с гектара выросла до 30 ц/га. поголовье крупного рогатого скота увеличилось, продуктивность молочного стада выросла до 6 тыс. кг молока с одной коровы, черно-пестрой породы, племенные телки и бычки ежегодно поставлялись в хозяйства республики.

Свои знания и опыт Платон Павлович использовал в решении проблем по обеспечению стабильного развития предприятия, эффективному использованию имеющихся ресурсов для обеспечения рентабельности производства, внедрению современных технологий возделывания картофеля и зерновых культур.

Являясь энтузиастом своего дела, Платон Павлович также заботился о развитии



Давыдов П.П. с коллективом на выставке «Картофель-2012»

инфраструктуры родного Юськасинского сельского поселения. Он думал не только о производственных показателях, но и о том, чтобы колхозники жили не хуже, чем горожане. В то время на территории ГУП ОПХ «Ударник» проживали более 2500 человек. Здесь в числе первых в районе приступили к газификации. В 1989 году на территории хозяйства зажжен первый факел природного газа, а с 1995 г. все население стало пользоваться «голубым» топливом и ко всем важнейшим производственным объектам, животноводческим фермам был подведен газ, построены асфальтированные дороги.

Изменился облик сел и деревень. Построили новые объекты социальной сферы – детские сады, школы, больницы, клубы, спортивные залы, кафе. По словам директора Юськасинской средней общеобразовательной школы Ю.С. Яковлева, не было вопросов, которых не мог решить Платон Павлович. Конечно же, большую роль сыграло то, что он был авторитетным руководителем в районном и республиканском масштабах: депутатом райсовета, депутатом Верховного Совета Чувашской АССР, депутатом Государственного Совета Чувашской Республики.

Многогранная деятельность П.П. Давыдова снискала заслуженное уважение и была высоко оценена государством. Ему было присвоено звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Чувашской Республики», «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации». Платон Павлович был награжден также медалью ордена «За заслуги перед Чувашской Республикой». В 2010 году Платон Павлович был занесен в Книгу Почета Моргаушского района. В его послужном списке – многочисленные районные, республиканские и российские грамоты. Но как показало время, Платон Давыдов работал не ради грамот и орденов, просто хотел сделать жизнь людей лучше, богаче и сытнее. Выросший в простой крестьянской семье, рано познавший деревенский труд, он хорошо знал особенности сельской жизни и сложность крестьянского труда.

В истории села – жизнь одного человека более видна, чем где-либо и хорошего человека долгие годы будут помнить односельчане, особенно если она, его жизнь, была монолитом и он был тем локомотивом, который вёл своё село, своих односельчан к достойной человеческой жизни. И в памяти коллег и друзей он будет жить вечно...

Нина Степанова  
Фото автора



## А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Сельское хозяйство – отрасль, традиционно ассоциируемая с упорной работой. Труд аграриев по всему миру никак нельзя назвать легким и не требующим усилий. Развлечением его тоже не назовешь – за очень многим нужно уследить, очень многому уделить внимание и очень велика ответственность за результат. Но и в такой серьезной отрасли можно найти что-то занимательное и удивительное. Вот лишь малая часть интересных фактов, которые могут помочь взглянуть на сельское хозяйство под необычным углом – не с позиции труженика, а в качестве любознательного читателя.



Древняя система орошения.

Активное зарождение земледелия началось на земле еще в десятом тысячелетии до нашей эры, сначала в регионе Плодородного полумесяца (условное название региона на Ближнем Востоке. Название является переводом английского термина «Fertile Crescent», введенного в научный оборот американским археологом Дж. Г. Брэстедом в его книге «Древние тексты Египта» [«Ancient Records of Egypt»] в 1906 году. Местность была так названа из-за её богатой почвы и формы, напоминающей полумесяц), а затем в Китае. Тогда люди стали переходить на оседлый образ жизни, кочевые племена начали заниматься фермерством для пропитания. И если раньше растения собирали в диком виде, то теперь начали их целенаправленно и планомерно выращивать и собирать урожай. Хотя первоначально сельское хозяйство обогатило диету людей – из нескольких десятков постоянно употребляемых растений для сельского хозяйства пригодной оказывалась лишь небольшая доля.

При этом простейшую систему орошения люди смогли соорудить уже в VII тысячелетии до нашей эры. Считается, что первую ирригационную систему придумали на берегу реки Нил. Древние Египтяне заметили, что, когда Нил выходит из берегов, он приносит воду и ил на засеянные поля, что способствует ускоренному росту растений и повышению урожайности. Люди начали прокладывать специальные каналы. Благодаря этому вода, разливаясь, не просто затопила территорию, но и попала ровно туда, куда было нужно.

Больше всего сельский труд любят в Бутане, Бурунди и Буркина-Фасо.

Именно в этих странах самый высокий показатель занятости населения в сельском хозяйстве – более 90%.

В настоящее время свыше 70% продуктов питания, которые кормят весь мир, производится небольшими хозяйствами семейного типа. Например, в США их примерно 2,2 миллиона, это 7% от общего числа аграрных предприятий. При этом по статистике один

американский фермер способен обеспечить продуктами питания около 140 человек.

Не стоит думать, что сельским хозяйством занимаются только люди из села. Среди американских президентов эта профессия встречалась не так уж редко – Джордж Вашингтон, Томас Джефферсон, Авраам Линкольн, Гарри Трумэн в свое время трудились в аграрной отрасли. В годы Второй мировой войны Элеонора Рузвельт устроила так называемый «Сад Победы» на лужайке перед Белым домом в Вашингтоне, призывая американцев заняться огородничеством и самим обеспечить себя овощами. Мишель Обама поддержала эту традицию, к тому же выступила за здоровое питание. Ухаживали за огородом члены президентской семьи и школьники из близлежащих учебных заведений.

А на территории Букингемского дворца – резиденции Королевы Великобритании Елизаветы II и сейчас возделывается личный огород Ее Величества. Огород, на котором к королевскому столу выращиваются овощи, зелень и ягоды, был заложен на территории королевской резиденции весной 2009 года. Первый урожай ягод с огорода был подан Елизавете II и ее гостям, когда королева Великобритании отмечала свой официальный день рождения. В отличие от первой леди США, разбившей огород с целью пропаганды



Королева Елизавета II работает в огороде на территории Букингемского дворца



здорового питания, Елизавета II, как говорится в сообщении пресс-службы, в первую очередь, преследует цель сохранения редких видов растений. Полюбоваться на королевский огород могут все желающие, заплатившие 20 фунтов стерлингов за экскурсию по садам Букингемского дворца.

Самым значимым продуктом в мире является пшеница. А Россия является одним из мировых лидеров по производству и экспорту пшеницы.

На острове Шпицберген в Норвегии есть совершенно уникальное место – Всемирное семеновохранилище. Цель этого проекта – сохранение посевного материала всех существующих в мире сельскохозяйственных растений на случай природных или техногенных катастроф. Расположено хранилище в заброшенной угольной шахте на глубине 120 м под землей и на высоте 130 м над уровнем моря, что гарантирует ему выживание при прямом попадании ядерной бомбы или при повышении уровня моря в результате глобального потепления. Хранилище находится в зоне вечной мерзлоты (расстояние до Северного полюса – 1309 км), внутри естественным образом поддерживается температура минус 3,5 градуса Цельсия, искусственным образом оно охлаждается до минус 18 градусов, что оптимально для хранения семян. Кроме того, на Шпицбергене не бывает землетрясений. Семена хранятся в запечатанных многослойных конвертах, сложенных в контейнеры. Общая площадь хранилища – около 1 тыс. кв. м.



Всемирное семеновохранилище. Шпицберген, Норвегия.

Бананы – самый урожайный фрукт в мире. Они занимают 4 место по величине урожая в мире после пшеницы, риса и куку-

рузы. Бананы растут в более чем 100 странах на фермах. Главными поставщиками являются Индия, Филиппины, Китай и Эквадор.

В мире выращивают более 6000 различных видов яблок.

Самый большой производитель – Китай, за которым следуют Соединенные Штаты, Иран, Турция, Россия, Италия и Индия.

Каждое третье киви на планете выращивается в Новой Зеландии. Изначально этой культуры там не было – семена привезли в начале XX века из Китая, а первый урожай получили в 1910 году.

Помидор – первый продукт, который был генетически модифицирован. Вкуса у такого помидора почти не было, так что на рынке он не удержался. А впервые учёные поняли, как «вставить» гены других видов в растения, еще в 1980-х годах. Кстати, Соединенные Штаты, Бразилия, Аргентина, Канада и Индия производят больше всего ГМО-продуктов. 152 млн из 170 млн гектаров в мире, засаженных ГМ-культурами, находятся в этих пяти странах. Большая часть Европы отказывается выращивать ГМ-продукцию.

В Перу каждый год съедают 65 миллионов морских свинок. Морские свинки для перуанцев – домашние животные, которых разводят наравне с кроликами и курами в загонах и сараях. Жареное мясо грызунов считается в Перу деликатесом. Чаще всего это блюдо готовят по праздникам – в дни рождения или на свадьбы.

Чтобы сделать завезенный из Южной Америки картофель более популярным сре-

охрану. Ночью «стражники» намеренно покидали свой пост, чтобы люди могли «воровать» картофель. Маркетинговый ход сработал, и жители быстро вошли во вкус и стали сами распространять новый заграничный продукт.

В Исландии больше тракторов на 1000 га пахотных земель, чем в любой другой стране мира. К примеру, следующей по данному показателю является Словения, однако и она уступает Исландии более чем в 2 раза.

В 1984 году канадский фермер впервые в мире стал продавать рекламные места на своих коровах. Затем английский фермер Гарри Гуд стал сдавать в аренду рекламное место на боках своих коров, пасущихся вдоль автостреды. Производитель мороженого «Ben & Jerry» первым доверил коровам свои рекламные плакаты, заплатив 40 \$ за неделю демонстрации.



Живые «рекламные билборды» компании ВИМ-Авиа.

А в 2009 году российская авиакомпания ВИМ-Авиа поразила воображение путешественников своим «рекламным билбордом». Вдоль трассы из Улан-Удэ (Бурятия) прибывших пассажиров встречало стадо коров в гламурных ярко-розовых майках-накидках с логотипом компании. Пас эту «наружную рекламу» специальный пастух в национальной бурятской одежде.

Источники: [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org), [omck39.ru](http://omck39.ru), [nnsaa.ru](http://nnsaa.ru), [agrostory.com](http://agrostory.com), [lenta.ru](http://lenta.ru), [tass.ru](http://tass.ru)

Дарья Алексева

# АГРОНОВИНКИ

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



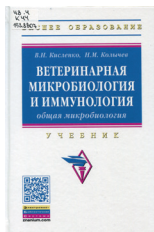
- 1. Внутренние болезни животных : учебник / Б. В. Уша, С. Э. Жавнис, И. Г. Серегин, Г. Г. Щербаков ; под редакцией Б. В. Уша. – 2-е издание. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 311 с.**

В учебнике рассмотрены болезни органов сердечно-сосудистой, пищеварительной, нервной системы, органов дыхания, лучевой болезни и болезни, обусловленные нарушением обмена веществ. Уделено большое внимание болезням молодняка, приведены теоретические основы общей профилактики болезней животных, изложены принципы ветеринарно-санитарной экспертизы и оценки продуктов убоя животных при различных заболеваниях.



- 2. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия : учебник / А. И. Беленков, Ю. Н. Плескачев, В. А. Николаев, И. В. Кривцов. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 250, [1] с.**

Пособие содержит теоретические и практические основы агрономической дисциплины и отрасли современного сельскохозяйственного производства. Дана характеристика научных основ почвоведения, современных систем земледелия и агрохимии, проектирования и освоения севооборотов, рассмотрен комплекс защитных мер в борьбе с водной эрозией и дефляцией почв, обработки почвы, воспроизводства их плодородия.



- 3. Кисленко, В. Н. Ветеринарная микробиология и иммунология : учебник / В. Н. Кисленко, Н. М. Колычев. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 183 с.**

Представлены основные сведения о месте прокариот среди живых организмов, о морфологии и химическом составе микроорганизмов, об обмене веществ и энергии в микробной клетке. Подробно рассмотрены вопросы генетики, экологии бактерий и патогенности микроорганизмов, основы биотехнологии.



- 4. Механизация растениеводства : учебник / В. Н. Солнцев, А. П. Тарасенко, В. И. Орбинский [и др.] ; под редакцией В. Н. Солнцева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 382 с.**

Изложены требования к выполнению механизированных работ в растениеводстве, сведения о подготовке машин к работе и регулировке их рабочих органов на заданные условия работы, правила эксплуатации машин и агрегатов, обеспечивающие наиболее эффективное их использование в сельскохозяйственном производстве, методы контроля качества выполняемых операций.



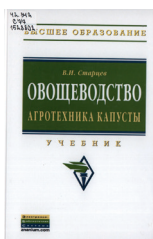
- 5. Михалев, С. С. Кормопроизводство с основами земледелия : учебник / С. С. Михалев, Н. Ф. Хохлов, Н. Н. Лазарев. – 2-е издание. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 351 с.**

Освещены современные системы земледелия, роль севооборотов, удобрений, обработки почвы и мелиоративных мероприятий. Изложены принципы организации зеленого конвейера, технологии улучшения и использования сенокосов и пастбищ, производства сена, искусственно высушенных кормов, силоса и сенажа, комбикормов, химического консервирования зеленой массы и зерна.



6. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК : учебник / Г. В. Савицкая. – 8-е издание, исправленное. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 518, [1] с.

Рассмотрена новейшая методика комплексного анализа финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса с учетом достижений науки, практики и международных стандартов. Даны оценки финансовой устойчивости и рисков предпринимательской деятельности в АПК.



7. Старцев, В. И. Овощеводство. Агротехника капусты : учебник / В. И. Старцев. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 136, [1] с.

Приведены биологические особенности технологии выращивания разновидностей капусты, дана систематическая классификация. Подробно описана организация работы по защите растений от сорняков, болезней и вредителей. Предложена методика оценки качества овощной продукции и пути его повышения.



8. Устименко, Т. В. Организация контроля качества зерна : учебное пособие / Т. В. Устимено. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2021. – 223, [1] с.

В пособии представлены курс лекций с вопросами для самоконтроля по темам, варианты аудиторной контрольной работы для студентов. Излагаются стандартные методы определения качества зерна, приводятся примеры расчетов отдельных показателей качества и вопросы контроля знаний студентов.



9. Чебаненко, С. И. Карантинные болезни растений : учебное пособие / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 111, [1] с.

Дан анализ фитосанитарного риска вредных организмов и его экономическая оценка карантинного контроля, описаны возможные пути заноса карантинных вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков на территорию Российской Федерации.



10. Чикалев, А. И. Производство и переработка продукции животноводства / А. И. Чикалѐв, Ю. А. Юлдашбаев ; Горно-Алтайский государственный университет, Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. – 185 с.

Освещены вопросы основы разведения, кормления, зоогигиены животных (влияние воздушной среды, питьевой воды, погоды, климата, микроклимата); технология производства продукции скотоводства, свиноводства, овцеводства, козоводства, коневодства, птицеводства; переработки молока, мяса, шерсти и пуха.

Информацию подготовила П. Н. Логинова, ведущий библиотекарь отдела отраслевой литературы Национальной библиотеки Чувашской Республики



**Надёжные.  
Универсальные.  
Доступные.**

## **X 904**

— 66,1 кВт \ 90 л.с.



## **X 1304**

— 95,6 кВт \ 130 л.с.



## **ELG 1754**

— 128,6 кВт \ 175 л.с.



## **LX 2204**

— 162 кВт \ 220 л.с.



 **Агродок**

[www.agrodok.ru](http://www.agrodok.ru)

г.Чебоксары,  
д.Большие Карачуры, ул. Дачная, д.2  
Тел.: 8 (900) 322-22-25, 8 (937) 382-91-25  
Mail: tea@agrodok.ru