

№ 2

2021

АГРО ИННОВАЦИИ

ЖУРНАЛ О ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

12+

2588-0357



www.newholland-agrodok.ru

Универсальный трактор

NEW HOLLAND T7060



СДЕЛАНО В РОССИИ



РЕГИОНАЛЬНАЯ СУБСИДИЯ*

ПОДХОДЯЩИЙ МОМЕНТ НАСТАЛ

Уточняйте наличие и цены по телефону: +7 (953) 017-16-67

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Номинальная мощность 213 л.с.
Максимальная мощность 242 л.с.
Двигатель FPT NEF 6,7 литра
Система подачи топлива Common Rail
Трансмиссия автоматическая Power Shift 18x6
Двойная система гидравлики:
основной насос 120 л/мин
насос рулевой системы 67 л/мин
Электронная система контроля тяги
Кресло с пневмоподвеской
Кондиционер



ООО «Агродок» (филиал Чебоксары)
428903, Чебоксарский район,
д. Б. Карачуры, ул. Дачная, д.2

тел.: +7 (8352) 54-84-00
www.agrodok.ru
aat@agrodok.ru

*на основании постановления Кабинета Министров
Чувашской Республики №229 от 26 мая 2021 года

НОВЫЙ ОФИС В ЧУВАШИИ

ТИМЕР
www.timer73.ru

по продаже запасных частей
п. Кугеси, проезд Монтажный, д.3



КИРОВЕЦ®

Тракторы К-700, 701, К-424
К-744, К-7



Тракторы, дисковые бороны,
глубокорыхлители, опрыскиватели



ГОМСЕЛЬМАШ

Зерноуборочные
и кормоуборочные комбайны
КЗС-7, КЗС-812, КЗС-1218
КГ-6, КДП-3000, КСК-100, КСК-600



SALFORD

Посевные комплексы,
культиваторы 522, 525, 580,
2100/2200, 700.



Kverneland

Посевные комплексы,
культиваторы, глубокорыхлители



AGROMASTER

Посевные комплексы,
культиваторы, глубокорыхлители



BELLOTA

Рабочие органы премиум-класса
на отечественную и импортную
с/х технику (лапы, диски, стойки,
долотья)



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РУБЦОВСКИЙ ЗАВОД
ЗАПЧАСТЕЙ

Рабочие органы для отечественной
и импортной с/х техники (лапы,
диски, стойки)



ADAMANTIS

Качественные импортные ремни
на комбайны Полесье,
Ростсельмаш, CLAAS,
John Deere, New Holland

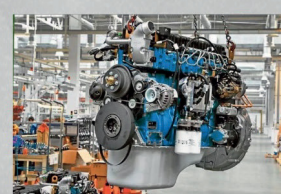


**техника
сервис**

Зерновые и пропашные сеялки
ТС-М 4150, ТС-М 8000
ЗС-4,2, ЗС-6



ТМЗ - оригинальные
запасные части
к двигателям ТМЗ
(г. Тулай)



ЯМЗ

ЯМЗ - оригинальные запасные
части к двигателям ЯМЗ
(г. Ярославль)

Смирнов Андрей ☎ 8-927-837-3683
Соколов Алексей ☎ 8-927-837-3741
Калин Андрей ☎ 8-937-885-1200

✉ smirnov@timer73.ru (зап.части)
✉ sokolov@timer73.ru (зап.части)
✉ apk@timer73.ru (техника)

НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ТЕХНИКИ

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ИННОВАЦИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

 **Новый трехкомпонентный гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в т. ч. трудноискоренимых, на зерновых культурах**

Преимущества:

- высокая эффективность против корнеотпрысковых сорняков;
- контроль фиалки полевой на ранних фазах развития, а также нескольких «волн» падалицы подсолнечника, в т. ч. гибридов, устойчивых к имидазолинонам;
- возможность применения до фазы второго междоузлия пшеницы и на двурядном ячмене;
- предотвращение появления резистентности у сорных растений.

НордСтрим®

пиклорам, 350 г/кг
+ трибенурон-метил, 200 г/кг
+ флорасулам, 80 г/кг

 **expectrum** инновационные продукты

**Представительство компании
«Август» в Чувашской
Республике**

тел./факс: (83537) 2-53-70,
2-71-07

avgust.com

№ 2 (61)
ИЮНЬ 2021



**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) 521-50-1 доб. 407,

факс: (843) 521-49-67

E-mail: info@algoritmpius.ru.

Распространяется бесплатно.

Дата выхода в свет: 29.06.2021

Заказ № 21067.

Тираж 500 экз.

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

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ АПК

Впереди новые задачи, вызовы времени, точки роста	3
Принят закон о страховании аграриев на случай потери урожая из-за ЧС	4

АКТУАЛЬНО

Рейтинг предприятий АПК Чувашской Республики по итогам 2020 года «Агро-100»	5
«Агро-100» - есть на кого равняться	10
Путевка в жизнь для каждого ребенка	10

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Фестиваль «СВОЕ – продукция от производителей»	11
--	----

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Мониторинг посевов	13
Об опасности пестицидов для пчёл	14

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Эффективное минеральное питание озимых хлебов	15
Значение фосфора для растений и фосфоритование почв	17

ЖИВОТНОВОДСТВО

Родовспоможение у коров: всегда ли необходимо?	18
Передовые технологии кормления для поддержания здоровья телят и продуктивности поголовья	20

НАЦПРОЕКТ

Молоко у коровы на языке	23
--------------------------------	----

ИННОВАЦИИ

Фермерам разрешили строить жилые дома в поле	25
Частных животноводов приравняют к юрлицам	25

ФЕРМЕРСТВО

Свое дело – по душе	26
---------------------------	----

ТЕХНОЛОГИИ

Новинки РОСТСЕЛЬМАШ для заготовки кормов	27
Комбайны RSM F серии от Ростсельмаш – рывок вперед!	29

ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ

Наш Профессор	31
---------------------	----

СТАТИСТИКА

В Чувашской Республике посчитают земли, коров и трактора	33
Сельскохозяйственная перепись. Вопросы и ответы	34

ЛИТЕРАТУРА

Агроновинки	35
-------------------	----



Есть известное изречение «Для войны нужны три вещи: деньги, деньги и еще раз деньги...» Людям на селе с желанием открыть собственное дело и обязательно развивающийся, тоже нужны деньги. Существуют различные финансовые меры поддержки - гранты, субсидии, льготные кредиты, льготный лизинг.

Без преувеличения можно сказать, что сегодня грант «Агростартап» является едва ли не самой востребованной мерой государственной поддержки крестьянских (фермерских) хозяйств по линии Минсельхоза Чувашии. Широкий спектр направлений деятельности КФХ позволяет ей быть востребованной как в животноводстве, так и в растениеводстве. Уверена, что итоги конкурсного отбора в текущем году принесут региону новые интересные агропроекты.

Если не хватает опыта в ведении КФХ, предлагаем подписаться на аккаунт КУП «Агро-Инновации» в социальной сети «Инстаграм» (@agroinnovations) или обратиться к нам для вступления в группу в Телеграм, а также участвовать в обучающих мероприятиях, организуемых Центром компетенции на регулярной основе. Одной из основных целей поддержания активной работы наших информационных ресурсов является обеспечение возможности общения в тематических сообществах по интересующим вопросам и обмена опытом.

Для ознакомления с новейшими достижениями аграрной науки и техники, укрепления и выстраивания взаимовыгодных партнерских отношений в сфере сельскохозяйственного производства приглашаем 14-15 июля на республиканскую выставку-демонстрацию «День поля». Мероприятие состоится вблизи села Михайловка Цивильского района на опытных полях Чувашского научно-исследовательского института. Гостей ожидает масштабная деловая программа, выставка и демонстрационные показы сельхозтехники, мастер-классы, круглые столы.

С уважением,
редактор журнала «Агроинновации»
Нина Степанова

ВПЕРЕДИ НОВЫЕ ЗАДАЧИ, ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ, ТОЧКИ РОСТА

На итоговом заседании Коллегии Минсельхоза России обсуждены итоги работы ведомства в прошлом году и стратегические планы на будущие периоды. В мероприятии приняли участие заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Виктория Абрамченко, Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, представители обеих палат Федерального Собрания, руководители субъектов и региональных органов управления АПК, федеральных органов власти и контрольно-надзорных ведомств, представители отраслевых и общественных организаций, научного и банковского сообществ.

Виктория Абрамченко выразила благодарность российским аграриям за результаты прошедшего года. «Как всегда, не подвели люди, занятые на полевых работах и в животноводстве, в пищевой и перерабатывающей промышленности, достойно трудились рыбаки и ветеринарные врачи, работники аграрной науки и образования. Успехи российского агропромышленного комплекса – это вклад каждого работника», – сказала она. Как отметила вице-премьер, в 2020 году сезонные полевые работы проходили в условиях распространения новой коронавирусной инфекции, ограничительные меры вызвали ажиотажный спрос на рынке продовольствия, а кризис на мировых рынках спровоцировал взрывной рост цен на отдельные товары. По мнению Виктории Абрамченко, министерство и региональные органы управления АПК справились с этими вызовами. При этом перед отраслью стоят амбициозные задачи. В частности, обеспечение дальнейшего роста сельскохозяйственного производства и наращивание экспортного потенциала. Одним из драйверов развития сельского хозяйства станет реализация Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, которая утверждена Правительством по поручению Президента. За 10 лет предстоит ввести в оборот не менее 13 млн га сельхозземель.

Дмитрий Патрушев подчеркнул, что в 2020 году Минсельхоз сохранил все ключевые приоритеты деятельности, главный из которых – продовольственная безопасность страны. Индекс производства сель-

хозпродукции предварительно оценивается в 101,5%, а в целом по АПК – в 102,5%. Достойный урожай получили растениеводы, выросло производство скота и птицы, молока, продукции пищевой и перерабатывающей промышленности. Рентабельность сельхозорганизаций увеличилась и с учетом субсидий достигла 21%, а прибыль превысила уровень 2019 года на 76% и составила почти 625 млрд рублей. Доля прибыльных организаций выросла до 86%.

В 2020 году по ключевым позициям Доктрины продовольственной безопасности показатели были выполнены. При этом по ряду категорий работа продолжается. Так, по молоку и молочным продуктам при сохранении набранных темпов роста производства Минсельхоз рассчитывает выполнить показатель к 2027 году, по овощам и бахчевым – в 2024 году. Производство плодов и ягод в организованном секторе должно удвоиться к 2025 году, а индикатор Доктрины планируется исполнить в 2027 году.

Как заявил Дмитрий Патрушев, стабильность внутреннего рынка была и будет в приоритете. При этом, даже несмотря на «ковидные» ограничения, продолжается работа по укреплению позиций на мировых рынках. Их дальнейшему усилению в том числе будет способствовать развитие сети сельхозатташе, часть из которых уже приступили к своим обязанностям. До конца года представители Минсельхоза появятся в 39 странах мира. «Наращивание экспортного потенциала – свидетельство устойчивого роста АПК в целом. В 90-е годы Россия импортировала даже зерно. Теперь зерновые являются базовой экспортной позицией. Успехи аграриев и поддержка государства позволяют планомерно менять вектор исключительно с зернового экспорта, усиливая другие направления. Особое внимание продукции с высокой добавленной стоимостью. В структуре агроэкспорта 2020 года её доля составляла 15% и, конечно, потенциал здесь более внушительный», – заявил глава Минсельхоза.

Говоря о показателях 2021 года, глава аграрного ведомства отметил, что рассчитывает на исполнение всех индикаторов госпрограммы. В текущем году увеличен сев зерновых, зернобобовых, кормовых культур, овощей, сахарной свеклы и картофеля.

В животноводстве сохраняется стабильная ситуация. В пищевой и перерабатывающей промышленности продолжается наращивание объемов по ряду категорий – в том числе колбасных изделий, мясных полуфабрикатов, плодоовощных консервов, замороженных овощей, кондитерских изделий, мороженого и других позиций. Говоря о прогнозах на год, особенно в контексте стратегической работы по стабилизации цен, министр отметил, что рассчитывает обеспечить необходимый объем сахара и подсолнечного масла – для этого увеличены посевные площади.

Важной частью АПК является устойчивое развитие села. С этой целью Минсельхоз реализует госпрограмму «Комплексное развитие сельских территорий». В 2020 году её мероприятия охватили 5,5 тыс. населённых пунктов в 81 субъекте, где проживают более 6 млн граждан. В текущем году охват госпрограммы – это еще 2 млн человек. «Всё это – не просто цифры. Это современные школы, детсады, ДК, спорткомплексы, более доступная первичная медицинская помощь, новые дороги, инфраструктура и объекты благоустройства. Важно, что мы не строим что-то «в отрыве» от местности. Учитывая проектный подход, комплексно преобразуется вся близлежащая территория», – заявил министр. В текущем году в рамках госпрограммы планируется улучшить жилищные условия 44 тыс. семей. Кроме того, удалось добиться существенных результатов в вопросе повышения занятости на селе. Проекты 2020 года в перспективе позволят создать 42 тыс. рабочих мест, из которых 15 тыс. уже созданы в различных отраслях. Проекты текущего года – это еще 39 тыс. рабочих мест. Востребованность госпрограммы подтверждает рост объема заявок на участие – на отбор проектов 2022 года их уже поступило более тысячи с совокупным объемом финансирования в 177,5 млрд рублей.

Завершая выступление, Дмитрий Патрушев отметил, что за каждой стратегической задачей стоит необходимость сохранения баланса интересов государства и участников рынка. «Наша общая работа – стабильный внутренний продовольственный рынок и нарастающий интерес к российской продукции АПК за рубежом. Наша главная обязанность – ежедневное обеспечение граждан безопасной, качественной и доступной продукцией. Для комфортного диалога всех заинтересованных сторон и роста инвестиционной привлекательности АПК мы создаём партнерскую среду. И останавливаться не будем. Впереди новые задачи, новые вызовы времени, новые точки роста», – подчеркнул министр.



Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин:

«Как показал прошлый год, наше сельское хозяйство надёжно обеспечивает и людей, и страну необходимым продовольствием. Несмотря на все ограничения, вызванные распространением коронавируса, российские аграрии делом доказали, что успешно могут решать вопросы импортозамещения. Важная часть вашей работы связана с повышением конкурентоспособности агропромышленного комплекса. Как внутри страны, так и на внешних рынках. Достичь этого непросто. Ведь сельхозпроизводителям нужны кредиты по льготным ставкам и возможность приобретать современную технику, оборудование, в том числе для развития глубокой переработки сельскохозяйственного сырья. Требуются

простые для освоения, но эффективные в применении цифровые сервисы. Продуманная логистика и система сбыта. И конечно, обновление сельхозпроизводства невозможно без использования последних достижений селекции и генетики для повышения самообеспечения семенами и племенными животными», – заявил премьер-министр, подчеркнув, что работа по этим направлениям важна не только для агропрома, так как успехи сельского хозяйства обеспечивают положительную динамику и в смежных отраслях – гражданском машиностроении, химической промышленности, на транспорте и на многих других направлениях. По его словам, Правительство и дальше будет поддерживать бизнес, который готов работать в агропромышленном комплексе».

Минсельхоз России

ПРИНЯТ ЗАКОН О СТРАХОВАНИИ АГРАРИЕВ НА СЛУЧАЙ ПОТЕРИ УРОЖАЯ ИЗ-ЗА ЧС

Президент Владимир Путин подписал закон, по которому аграрии смогут заключать договоры сельхозстрахования с господдержкой на случай введения в регионе режима чрезвычайной ситуации.

Закон вводит понятие чрезвычайной ситуации для целей сельскохозяйственного страхования. Кроме того, документ предлагает увеличить размер государственной субсидии на уплату части страховой премии при страховании от риска утраты урожая сельскохозяйственных культур или посадок многолетних насаждений в результате ЧС природного характера.

Размер такой субсидии на первый год составит 80% для всех страхователей. Для малых аграриев такая норма будет действовать до 2023 года, затем она начнет посте-

пенно снижаться. Так, в 2023 году субсидия составит 70%, в 2024 году – 60%, а к 2025 году достигнет 50%. Госсубсидия на уплату части страховой премии для крупных сельхозпредприятий будет снижаться быстрее – по 10% в год, к 2024 году она снизится с 80% до 50%.

Документ также направлен на формирование фонда компенсационных выплат при ЧС за счет отчислений страховщиками части полученных по договорам сельскохозяйственного страхования страховых премий. Размер таких отчислений, согласно закону, устанавливается объединением страховщиков на соответствующий год, но не может быть менее 5% от полученных страховых премий.

Источник: ИТАР-ТАСС

РЕЙТИНГ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ИТОГАМ 2020 ГОДА «АГРО-100»

Определение рейтинга «Агро-100» (сто лучших предприятий АПК Чувашской Республики) проводится с 2005 года. В этом году это мероприятие проводится в 16-й раз.

Методика расчета рейтинга до 2008 года менялась и совершенствовалась несколько раз. В настоящее время определение рейтинга сельскохозяйственных предприятий производится в соответствии с Методикой, утвержденной правительственной комиссией Чувашской Республики по вопросам агропромышленного комплекса и коллегии Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики № 3-4 от 19.02.2008 года.

Источником исходной информации для расчета рейтинга является годовой отчет предприятия. Районные органы управления АПК представляют в КУП ЧР «Агро-Инновации» утвержденные показатели из годового отчета за подписью лица, отвечающего за достоверность информации. Для этого по районам рассылается специальная форма бланка, в которой указывается номер таблицы, графа и строка в годовом отчете, где находится необходимый цифровой показатель.

Из полученной информации специалисты КУП ЧР «Агро-Инновации» формируют исходную базу данных, которая включает реквизиты (наименование предприятия, район, Ф.И.О. руководителя, контактный телефон) и цифровые показатели годового отчета (площадь пашни, активы баланса на начало и конец года, выручку от реализации, чистую прибыль, среднегодовую численность работников и фонд оплаты труда) по всем представленным предприятиям. Затем исходная база данных передается специалистами МСХ Чувашской Республики для корректировки возможных неточностей. После этого составляется расчетная база данных, которая включает девять ранжируемых показателей:

- прямые показатели (площадь пашни, выручка от реализации, чистая прибыль);
- расчетные показатели (среднегодовая стоимость активов, выручка в расчете на 100 га пашни, выручка в расчете на 100 рублей активов, выручка в расчете на одного работника, рентабельность продаж и среднемесячная заработная плата).

Консолидированный рейтинг предприятия определяется как сумма произведений

Рис. 1. Количество представленных предприятий для определения рейтинга по Чувашской Республике за 2006-2020 годы

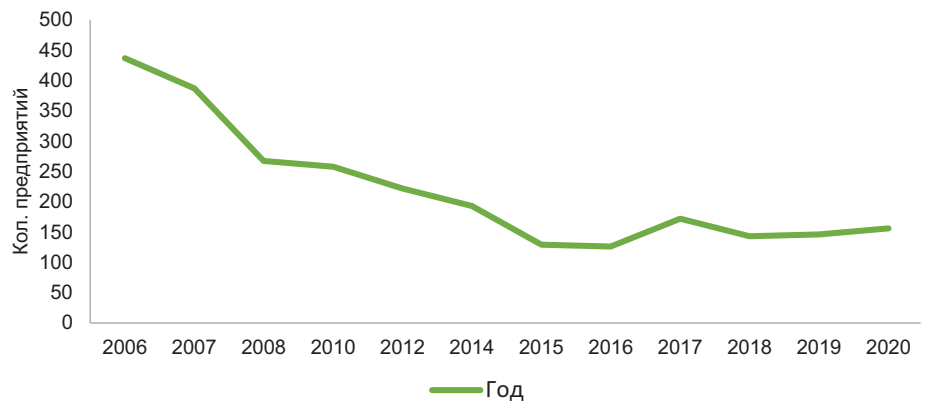


Таблица 1. Анализ качества представленной исходной информации (ошибки в цифровых показателях)

№ п/п	Район	Представлено предприятий	Из них скорректировано	
			предприятий	показателей
1	Алатырский	3	3	9
2	Вурнарский	8	1	1
3	Канашский	13	3	3
4	Комсомольский	23	4	4
5	Мариинско-Посадский	1	1	2
6	Порецкий	9	3	6
7	Чебоксарский	10	5	6
8	Шумерлинский	1	2	3
9	Яльчикский	13	1	1
10	Янтиковский	2	1	1
Итого		156	24	36





занимаемого места (ранга) на установленный весовой коэффициент по каждому показателю.

Применяемая Методика наиболее удачно принимает в расчет сочетание абсолютных и относительных показателей сельскохозяйственного предприятия.

Количество предприятий, представляемых районными органами управления АПК

для определения рейтинга, к сожалению, из года в год снижается (Рис. 1). Если в 2006 году были представлены 437, то в этом году всего 156 предприятий (снижение интереса в 2,8 раза).

Кроме того, снизилось качество предоставляемой информации. Это выражается в увеличении неточностей в передаваемых цифровых данных и выдвигание предпри-

ятий, которые по условиям Методики явно не могут быть включены в базу данных для расчета рейтинга.

Подтверждением сказанному является результат анализа представленных исходных данных для расчета рейтинга по итогам 2020 года.

10 районов передали неточные исходные данные, которые были скорректиро-

Таблица 2. Предприятия, исключенные из списка ранжирования, по следующим причинам:
Неполный перечень исходных данных

№ п/п	Район	Наименование предприятия	Нет исходных данных
1	Батыревский	КФХ Лялькин А. П.	активы
2	Канашский	ООО «Агрохолдинг «Канашский»	активы, зарплата
3	Урмарский	СПССПК «Зеленая долина»	площадь, активы, зарплата
4	Урмарский	СПССПК «Владлен»	площадь
5	Урмарский	ООО «АгроРесурсы»	площадь

Убыточные предприятия

№ п/п	Район	Наименование предприятия	Убыток, тыс. руб.
1	Комсомольский	ООО «КФХ «Золотой Колос»	-2 350
2	Комсомольский	СХПК «Алга»	-374
3	Моргаушский	ООО «Агрофирма «Путь Ильича»	-5 408
4	Чебоксарский	АО «Приволжское»	-9 825

Предприятия с численностью работников менее 10 человек

№ п/п	Район	Наименование предприятия	Числен. работн., чел.
1	2	3	4
1	Алатырский	ООО «КФХ «Золотой Колос»	5
2	Алатырский	СХПК «Алга»	4
3	Аликовский	ООО «Агрофирма «Путь Ильича»	4
4	Аликовский	АО «Приволжское»	1
5	Ибресинский	ООО «Митра»	4
6	Ибресинский	ООО «Рассветовский»	2
7	Канашский	ООО «Алмаз»	2
8	Канашский	ООО «АПФ Колос»	7
9	Канашский	Колхоз им. Кирова	8

Продолжение табл. 2

1	2	3	4
10	Канашский	ООО «Агрофирма «Дружба»	9
11	Канашский	ООО «Канаш-Агро»	4
12	Канашский	ООО «Агрофирма «Канашагро»	9
13	Козловский	ООО «Цивиль»	9
14	Козловский	ООО «Хучель»	9
15	Козловский	ООО «Агат»	5
16	Козловский	ООО «Исток»	2
17	Комсомольский	СХПК «Родина»	3
18	Комсомольский	ООО «КФХ «Родина»	6
19	Комсомольский	ООО «КФХ «Кызыл Сабанча»	9
20	Комсомольский	СХПК «Заря»	6
21	Комсомольский	СХПК «Пайгас»	8
22	Комсомольский	СХПК «Турхан»	5
23	Комсомольский	ООО «КФХ «Алга»	1
24	Красноармейский	СХА «Досаево»	9
25	Моргаушский	ООО «Гей»	3
26	Порецкий	СПК «Маяк»	9
27	Порецкий	ООО «Россы-Поречья»	8
28	Урмарский	ООО «АПК «Передовик»	3
29	Урмарский	ООО «Сарабай»	2
30	Урмарский	СХПК «Шигали»	3
31	Цивильский	ООО «КФХ «Луч»	4
32	Цивильский	ООО «ТД Хорошавина А.В.»	9
33	Ядринский	ООО «Чашлавар»	1
34	Ядринский	СХПК «Союз»	3
35	Яльчикский	ООО «Агрофирма «Нива»	7
36	Яльчикский	ООО «Клевер»	7

Предприятия с низкой заработной платой

№ п/п	Район	Наименование предприятия	Зарплата, руб.
1	Ибресинский	ООО «Агрофирма «Трудовик»	10255

Таблица 3. Рейтинг 100 лучших предприятий АПК Чувашской Республики по итогам 2020 года

№ п/п	Предприятие	Район	Руководитель	Баллы
1	2	3	4	5
1	Филиал ООО «Авангард» «Цивильский Бекон»	Цивильский	Федотов Ю. А.	14,25
2	АО «Вурнарский мясокомбинат»	Вурнарский	Аливанов Н. В.	23,05
3	ОАО «Чурачискское»	Чебоксарский	Шалеев Е. Ф.	24,20
4	СХПК «Коминтерн»	Красночетайский	Новикова А. Б.	26,75
5	ООО «Красное Сормово»	Красноармейский	Иванов С. П.	29,00
6	ООО «СХК «Атлашевский»	Чебоксарский	Анучин С. А.	29,65
7	ООО «ЧебоМилк»	Чебоксарский	Мефодьева Е. В.	32,50
8	ООО «Агрофирма Таябинка»	Красноармейский	Попов А. Ю.	35,55
9	ООО «Агрофирма «Слава картофеля»	Комсомольский	Идиатуллин Х. С.	40,25
10	АО «Фирма Акконд-агро»	Янтиковский	Фомин Н. В.	41,00
11	ООО «ВДС»	Цивильский	Ильин А. С.	43,70
12	ООО «АСК-Яльчики»	Яльчикский	Галкин Ю. В.	43,95
13	ООО «Агрофирма «Исток»	Батыревский	Илюткин А. Л.	44,35
14	СХПК «Новый путь»	Аликовский	Игнатьев И. Н.	46,00
15	ООО «Победа»	Яльчикский	Головин Н. А.	47,45
16	ООО «Птицефабрика «Моргаушская»	Моргаушский	Александров В. Е.	47,60
17	Филиал ООО «Авангард» «Батыревский бекон»	Батыревский	Петров В. А.	50,30
18	ЗАО «Прогресс»	Чебоксарский	Ванюшкин С. А.	50,40
19	ООО «Агро-Смак»	Мариинско-Посадский	Колосова Е. В.	50,65
20	ООО ОПХ «Простор»	Порецкий	Чулков Н. В.	50,70
21	СХПК «Мураты»	Вурнарский	Спиридонов Г. П.	52,60
22	СХПК им. К.Маркса	Вурнарский	Шумилов В. Ф.	53,40
23	ООО «Караево»	Красноармейский	Борисов О. Н.	53,50
24	СХПК им. Суворова	Моргаушский	Воробьев А. В.	54,35
25	АО «Агрофирма «Ольдеевская»	Чебоксарский	Беликов А. В.	55,65
26	ООО «Тепличный комплекс «Новочебоксарский»	Чебоксарский	Захватов А. А.	55,70
27	ООО «Агрофирма «Санары»	Вурнарский	Петров А. Р.	56,85
28	СХПК им. Ленина	Яльчикский	Падуев В. П.	58,65
29	ООО «КиПиАй Агро»	Порецкий	Стаенный В. Н.	59,00
30	СХПК «Рассвет»	Яльчикский	Мясников Ю. В.	59,40
31	СХПК «Сатурн»	Яльчикский	Викентьев Ю. С.	60,50
32	СХПК «Комбайн»	Яльчикский	Федоров Г. И.	62,80
33	ООО «Агрофирма «Комсомольские овощи»	Комсомольский	Идиатуллин Х. С.	63,50
34	ООО «ТП Сувар-2»	Чебоксарский	Никаноров А. Н.	63,70
35	ЗАО «Батыревский»	Батыревский	Ялуков П. В.	65,40
36	ООО «Герой»	Ядринский	Константинов А. Н.	65,80
37	СХПК им. Кирова	Канашский	Владимиров Г. Г.	67,45
38	ООО «Родина»	Ядринский	Малов С. В.	68,60
39	ООО «Яманчурино»	Яльчикский	Рахмуллин В. С.	69,45
40	СХПК «Дружба»	Янтиковский	Зубов И. В.	70,25
41	ООО «Эмметево»	Яльчикский	Лапшин Ю. М.	70,65
42	ООО «Рассвет»	Ибресинский	Руссков В. Н.	71,05
43	АО «Агрофирма «Куснар»	Цивильский	Дмитриев А. А.	73,15
44	СХПК «Луч»	Вурнарский	Ижелев В. Н.	73,50
45	ООО «Агрохмель»	Вурнарский	Семенов А. Б.	74,30
46	Колхоз «Урожай»	Комсомольский	Егоров Ю. В.	74,70
47	СХПК «Нива»	Красночетайский	Мурайкин В. И.	75,10
48	СХПК «Вильский»	Ядринский	Бобров В. С.	75,15
49	ООО «Энтепе»	Яльчикский	Васильев А. П.	75,75



1	2	3	4	5
50	ФГБНУ Чувашский НИИСХ	Цивильский	Фадеев А. А.	76,20
51	СХПК «Победа»	Вурнарский	Семенова А. П.	77,30
52	СХПК «Асаново»	Комсомольский	Бахтеров А. Н.	78,20
53	ОАО «Племконзавод им. В.И. Чапаева»	Ядринский	Малов Р. Н.	79,90
54	СХПК «Слава»	Комсомольский	Буслаев М. А.	79,95
55	ООО «ВОЛИТ»	Красноармейский	Петров В. И.	80,20
56	СХПК - колхоз им. Ленина	Чебоксарский	Тунгулов П. Н.	80,25
57	Колхоз «Красный Партизан»	Ибресинский	Иванов Н. М.	82,15
58	ООО «ППЗ «Канашский»	Канашский	Гуменный Д. А.	83,65
59	СХПК «Герой»	Моргаушский	Иванова Г. Н.	84,25
60	Колхоз «ОПХ «Ленинская искра»	Ядринский	Герасимов В. Г.	86,00
61	СХПК «Луч»	Комсомольский	Семенов А. В.	86,05
62	ЗАО «Прогресс»	Яльчикский	Скворцов П. А.	87,80
63	СХПК им. Ульянова	Аликовский	Порфирьева С. А.	89,20
64	СПК «Племзавод «Свобода»	Моргаушский	Петров Л. И.	90,25
65	ООО «Агрофирма «Пионер»	Ибресинский	Николаев Н. Г.	90,65
66	СХПК «Красное Знамя»	Батыревский	Никифоров П. Н.	91,20
67	ООО «Агрофирма «Канмаш»	Канашский	Лапшин А. Ю.	92,15
68	СХПК «Янгорчино»	Вурнарский	Романов Г. В.	92,45
69	ООО «АСК-Канаш»	Канашский	Идиатуллин Х. С.	94,35
70	СХПК «Рассвет»	Комсомольский	Афанасьев М. Р.	95,20
71	СХПК «Племзавод им. Е.Андреева»	Моргаушский	Семенов В. И.	96,40
72	Колхоз «Искра»	Комсомольский	Зайцев А. Н.	96,75
73	ООО «Агрофирма «Атлашевская»	Чебоксарский	Михайлов С. В.	97,45
74	СХПК «Ударник»	Моргаушский	Ананьев В. К.	97,95
75	СХПК «Труд»	Батыревский	Закиров А. Р.	98,65
76	Колхоз «Свобода»	Красночетайский	Бромбин В. Ф.	99,30
77	ООО «Агрофирма «Колос»	Шемуршинский	Кузнецов О. В.	99,50
78	ООО «Вурнарец»	Цивильский	Макулин А. А.	99,70
79	СХПК им. Чкалова	Моргаушский	Ефимов П. Г.	99,85
80	СХПК «Труд»	Яльчикский	Германов В. И.	99,90
81	ООО «Бездна»	Моргаушский	Акимов А. В.	100,40
82	ООО «Сюрбеево»	Комсомольский	Мансуров Р. М.	102,25
83	СХПК «Восток»	Комсомольский	Михеев В. Г.	102,95
84	СПК «Семеновский»	Порецкий	Зайцев В. С.	105,00
85	ИП КФХ Санзяпов Р.Ш.	Батыревский	Санзяпов Р. Ш.	106,00
86	ООО «Агрофирма Империя»	Ибресинский	Курников А. В.	106,40
87	СХПК «Дружба»	Комсомольский	Мансуров Р. .	108,35
88	СХПЛ «Путь Ленина»	Канашский	Романов А. Н.	110,05
89	СХПК им. Ильича	Моргаушский	Николаев И. В.	111,75
90	СХПК «Труд»	Комсомольский	Шарафутдинов Р. М.	111,85
91	СХПК «Комбинат»	Шумерлинский	Концова Н. А.	116,95
92	ООО «Заветы Ильича»	Порецкий	Зеткин А. Н.	119,45
93	СХПК «Гвардия»	Цивильский	Никитин С. П.	120,15
94	СХПК «Авангард»	Аликовский	Петров С. И.	120,95
95	СХПК «Нива»	Красноармейский	Козлов Ю. В.	122,70
96	СХПК «Патман»	Ибресинский	Никифоров В. К.	122,75
97	СХПК «Никулинский»	Порецкий	Васильев Л. Г.	125,80
98	ООО «Дубовка»	Комсомольский	Лебедев П. Г.	127,15
99	СХПК «Память Ульянова»	Цивильский	Яндутов В. С.	127,25
100	СХПК «Оринино»	Моргаушский	Прокопьев А. Г.	127,85

ваны (исправлены) специалистами МСХ Чувашской Республики (Таблица 1).

В исходных данных 24 предприятий (15,4% от общего количества) было обнаружено 36 ошибочных исходных цифровых показателей. Например, Алатырский район представил все три предприятия с девятью неточностями. Аналогичная ситуация, когда число ошибок более одного в расчете на предприятие, по

Таблица 4.

Количество организаций по районам, вошедших в список 100 лучших предприятий АПК Чувашской Республики по итогам 2020 года

№ п/п	Район	Кол. орг.
1	Алатырский	0
2	Аликовский	3
3	Батыревский	6
4	Вурнарский	8
5	Ибресинский	4
6	Канашский	6
7	Козловский	0
8	Комсомольский	13
9	Красноармейский	5
10	Красночетайский	3
12	Моргаушский	10
13	Порецкий	5
14	Урмарский	1
15	Цивильский	7
16	Чебоксарский	9
17	Шемуршинский	1
18	Шумерлинский	1
19	Ядринский	5
20	Яльчикский	11
21	Янтиковский	2

Мариинско-Посадскому, Порецкому, Чебоксарскому и Шумерлинскому районам.

Ежегодно в журнальной статье приводилось разъяснение правил расчета, где указывались условия исключения предприятия из базы данных для определения рейтинга.

Если по предприятию обнаружен неполный перечень исходных данных; убыток за отчетный год; среднегодовая численность работников менее 10 человек; номинально-начисленная среднемесячная заработная плата ниже прожиточного минимума для трудоспособного населения Чувашской Республики, то

Таблица 5. Показатели в среднем по предприятию в зависимости от рейтинга

Наименование показателя	100 предпр	в том числе по рейтингу		
		1-10	91-100	сравн., раз
Пашня, га	2 041	4 407	1 204	3,7
Активы, тыс. руб.	261 256	583 874	31 225	18,7
Выручка, тыс. руб.	121 588	376 415	22 888	16,4
Прибыль, тыс. руб.	27 381	121 495	3 387	35,9
Рентабельность, %	22,5%	32,3%	14,8%	2,2
Кол. работников, чел.	63	112	74	1,5
Средняя зарплата, руб.	25 760	30 924	18 705	1,7
Доля зарплаты к выручке.	0,16	0,19	0,25	0,8
Выручка на 100 га тыс. руб.	5 958	8 541	1 901	4,5
Выручка на 100 руб. активов, руб.	47	64	73	0,9
Выручка на работника, тыс. руб.	1 919	3 352	308	10,9

оно исключается из базы данных для расчета рейтинга в рассматриваемый год.

Несмотря на то, что все ограничивающие условия, кроме последнего, не требуют каких-либо вычислений и хорошо видны визуально, все равно настойчиво включаются в списки предприятий, представляемых районными органами управления АПК.

Всего по указанным причинам исключены из списка 46 предприятий (Таблица 2).

После исключения вышеперечисленных предприятий ранжируемая база данных уменьшается до 110 предприятий.

В число 100 лучших предприятий АПК Чувашской Республики по итогам 2020 года вошли следующие хозяйства (Таблица 3).

Наибольшее количество предприятий, вошедших в список 100 лучших, находятся в Комсомольском (13), Яльчикском (11) и Моргаушском (10) районах (Таблица 4). К сожалению, ни одно предприятие Алатырского, Козловского и Урмарского районов по своим производственно-экономическим показателям за 2020 год не смогло попасть в список «Агро-100».

Анализируя показатели по группам предприятий (в целом по 100 предприятиям, по первой и последней десятке предприятий), можно сделать следующие выводы (Таблица 5).

В первой десятке рейтинга располагаются более крупные, с достаточно развитой производственной материально-технической базой предприятия (графа 2). Сравним приведенные показатели с показателями в графе 3, соответствующие в среднем на одно предприятие, занимающих по рейтингу с 91 по 100 место (слабые хозяйства).

Материально-техническая база сильных предприятий по сравнению со слабыми отличается в разы. Сильные хозяйства располагают по сравнению со слабыми хозяйствами (в среднем на предприятие):

- пашней – в 3,7 раза больше;
- активами – в 18,7 раз больше;
- создают рабочие места – в 1,5 раза больше.

Обладая такой производственной базой, сильные хозяйства по сравнению со слабыми хозяйствами (в среднем на предприятие) получают более высокие производственно-экономические показатели:

- выручка – 16,4 раза больше;
- чистая прибыль – 35,9 раза больше;
- рентабельность затрат – в 2,2 раза выше;
- среднемесячная заработная плата – в 1,7 раза выше;
- доля затрат на оплату труда к выручке – в 0,8 раз меньше;
- производительность труда – в 10,9 раза выше;
- выручка в расчете на 100 га – в 4,5 раза больше;
- выручка в расчете на 100 руб. активов – в 0,9 раза больше.

Эффективность сельскохозяйственного производства зависит как от производственного потенциала (активы, площадь пашни и др.), так и от внедрения прогрессивных технологий, наличия квалифицированных кадров и правильной организации труда.

**Комаров Г.И.,
экономист-консультант
КУП ЧР «Агро-Инновации»**

«АГРО-100» - ЕСТЬ НА КОГО РАВНЯТЬСЯ



По традиции, в рамках празднования Дня Республики, 24 июня состоялась торжественная церемония чествования ста лучших предприятий и организаций сельского хозяйства Чувашской Республики, вошедших в Клуб «Агро – 100» по итогам работы в 2020 году. Предприятия, вошедшие в первую десятку, награждены Кубком и Дипломами Клуба.

В презентации приняли участие заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов, председатель Комитета Государственного Совета Чувашской Республики по экономической политике, агропромышленному комплексу и экологии Сергей Павлов, заместитель Председателя Правления АО «Россельхозбанк» Денис Константинов, директор Чувашского регионального филиала АО «Россельхозбанк» Ирина Письменская, ректор Чувашского ГАУ Андрей Макушев, директор КУП ЧР «Агро-Инновации» Николай Васильев, руководители организаций, взаимодействующих с Минсельхозом Чувашии, члены клуба «Агро-100», члены Общественного совета при Министерстве сельского хозяйства Чувашской Республики, советники министра сельского хозяйства Чувашской Республики, ветераны агропромышленного комплекса Чувашской Республики, представители банков, муниципальных районов, научных организаций.

– Задача предприятий – грамотно воспользоваться имеющимися возможностями. Пример ведущих предприятий отрасли доказывает необходимость постоянного технического обновления и наращивания инвестиций. Предприятия – члены клуба

Агро-100 – увеличивают производство сельскохозяйственной продукции, несут социальную нагрузку – обеспечивается занятость работников. Благодарю всех Вас за достойную работу и желаю в следующем году сохранить свои лидирующие позиции, – сказал Сергей Артамонов.

Директор казенного унитарного предприятия Чувашской Республики «Агро-Инновации» Николай Васильев ознакомил участников церемонии награждения с методикой определения рейтинга лучших сельскохозяйственных предприятий Чувашской

Республики.

Награждая членов Клуба «Агро-100» по итогам работы в 2020 году, Сергей Артамонов интересовался у руководителей, какое место они занимали в прошлом рейтинге. Что отраднo, некоторые хозяйства улучшили свои показатели. Четыре года подряд филиал ООО «Авангард» «Цивильский Бекон» удерживает свою первую позицию в рейтинге. Сергей Геннадьевич вручил директору предприятия Юрию Федотову кубок и диплом. Также наградили предприятия, вошедшие в первую десятку.

ПУТЕВКА В ЖИЗНЬ ДЛЯ КАЖДОГО РЕБЕНКА

В рамках Чебоксарского экономического форума на территории этнокомплекса «Амазония» прошла стратегическая сессия «Путевка в жизнь для каждого ребенка. Лучшие практики и перспективы в Чувашии».

Заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов в своем выступлении рассказал о целях для обеспечения кадрами АПК.

Ранняя профориентация – это не только необходимое условие рациональной и эффективной подготовки детей с раннего возраста к будущей профессии, но и воспитание уважения к отрасли, что для нашей аграрно-индустриальной республики имеет очень важное значение. Первое в регионе профильное аграрное направление появилось в детском саду № 4 города Цивильск, там же работает единственная в Чувашии детская агролаборатория.

Следующее направление, которое сегодня успешно реализуется – агроклассы. Количество агроклассников ежегодно растет. Дети, посещая предприятия, понимают, что сегодня современные фермы, комбайны, производственные линии – это сложное оборудование, требующее знаний на стыке производственных и цифровых технологий, что есть реальная возможность получать высокую зарплату в АПК.

«Считаю возможным и необходимым кроме действующих направлений вводить и развивать новые, но хорошо забытые. Например, восстановление пришкольных трудовых лагерей, создание при школах теплиц и приусадебных участков, где дети смогут приобщиться к сельскому труду. Аграрная отрасль открыта для молодых людей, желающих реализовать свой потенциал в Чувашской Республике, на передовых организациях, использующих современные технологии производства», – поделился Сергей Геннадьевич.



ФЕСТИВАЛЬ «СВОЁ» - ПРОДУКЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Такого в Чувашии еще не было: в день празднования 101-ого дня рождения республики в Чебоксарах открылся фестиваль фермерской продукции «СВОЁ». Жители и гости столицы раскупали сыры, ягоды, медовый квас, йогурт. Было вкусно и весело.



В церемонии открытия фестиваля приняли участие Глава Чувашии Олег Николаев, председатель Комитета Госдумы России по финансовому рынку Анатолий Аксаков, заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов, глава администрации города Чебоксары Алексей Ладыков, заместитель Председателя Правления Россельхозбанка Денис Константинов, директор Чувашского регионального филиала акционерного общества «Россельхозбанк» Ирина Письменная

В общероссийском формате фестиваль прошел впервые в 2017 году в Москве, в нем приняло участие около 150 фермеров и более 20 тысяч гостей. Из-за пандемии произошел перерыв и наш чувашский фест прошел

скромнее. На берегу Волги собрались более 50 крестьянских и фермерских хозяйств Чувашской Республики и соседних регионов.

«Очень символично, что местом возвращения фестиваля после годичной паузы

стала гостеприимная земля Чувашии. Это регион, где доля сельского населения выше среднероссийского уровня, и здесь как нигде знают, насколько тяжёл и благороден труд агрария, труд фермера. И мы это знаем. Рос-





сельхозбанк вложил в агропромышленный комплекс Чувашии 56 млрд рублей, а в 2021 году открыл в республике «Школу фермера». Мы как опорный банк сельского хозяйства и сельских территорий хотим, чтобы у вас, потребителей, на столе всегда были свежие, экологически чистые и качественные продукты», – приветствовал гостей фестиваля заместитель Председателя Правления Россельхозбанка Денис Константинов.

Пищевые и перерабатывающие предприятия, фермеры Чувашии и близлежащих регионов представили на своих прилавках сыры, колбасные изделия, хлеб и выпечку, мясо и мясные деликатесы, молочные продукты, крупы, напитки, овощи и ягоды, соленья, чувашский мед – все самое свежее напрямую от производителя. Разные сувениры предлагали мастера народных промыслов.

Открытие ярмарки было запланировано на 12.00, но уже с утра на площади было многолюдно. Люди приходили семьями. Фестиваль превратился в настоящий семейный праздник, за два дня его посетили и стар, и

млад, благо мероприятий и площадок хватало на всех. Программа фестиваля, помимо ярмарки фермерских продуктов, включала конкурсы, мастер-классы, розыгрыши призов, выступления творческих коллективов.

Фестиваль открыл Глава Чувашии Олег Николаев.

– Фестиваль «СВОЁ», который проводится совместно с Россельхозбанком, мы хотели провести в прошлом году, но пандемия помешала. И вот сегодня он, наконец, состоялся. Фестиваль показывает новый подход к организации фермерской деятельности. Прежде всего, в части представления фермерской продукции. А продукция у нас производится разнообразная, очень вкусная и самое главное качественная. Я благодарю Россельхозбанк и, прежде всего, фермеров за ежедневный труд – вы создаёте производства и новые рабочие места. Чувашская Республика и впредь будет поддерживать фермерскую деятельность.

По словам Олега Николаева, правительство планирует последовательно развивать

глубокую переработку сельскохозяйственного сырья.

У ларька «Чебоксарской ягоды» с самого утра стояла очередь. Неудивительно, крупная, сочная, ягодка к ягодке – была очень аппетитна. В 37-градусную жару так и хотелось положить в рот свеженькой клубники.

– В этом году погода радует, у нас хороший урожай садовой земляники. Мы подготовили и сушеные ягоды, кооператив в будущем планирует заняться сушкой и переработкой продукции. Такое мероприятие у нас проводится впервые. Отличная атмосфера, хорошая площадка, места предоставили бесплатно, – рассказал нам Олег Кашкаров, один из членов кооператива.

По словам Олега, он – выпускник «Школы фермера», участвует в конкурсе «Агростартап» и хочет получить грант на развитие своего хозяйства.

– Мы планируем расширяться, поэтому рассматриваем варианты получения субсидий от регионального минсельхоза. За консультацией и бизнес-планом обратился в Центр компетенций развития сельскохозяйственной кооперации – КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации».

Сыродел Ольга Кошелева за три года работы значительно увеличила ассортимент сыров (качотта, халуми, кроттен, рикотта, белпер кнолле) и объем производства. Фермер делится опытом работы с коллегами, понимая, что в этом деле конкуренция не страшна – у каждого сыродела свои поклонники. После обучения в «Школе фермеров» сыроделием увлекся и Василий Семенов из Козловского района. На фестиваль он привез сыр «Академический» и халлуми с мятой.

По оценке организаторов, за два дня фестиваль в Чебоксарах посетили порядка 50 тысяч человек.



Нина Степанова.

МОНИТОРИНГ ПОСЕВОВ



На выявление личинок злаковой тли обследовано 4,5 тыс. га, из них заселено 2,5 тыс. га. Средняя численность составила 14 экземпляров на 100 взмахов сачком. Эксперты отмечают, что такое количество не является критичным.

Наибольшая численность отмечена на посевах озимой пшеницы. Экономический порог вредоносности на озимых зерновых культурах в фазе выхода в трубку составляет 10 тлей на стебель, при колошении – 5-10 тлей на колос при 50% заселенных колосьев.

Экономический порог вредоносности на яровых зерновых культурах в фазе выхода в трубку составляет 2-2,5 особи на стебель на яровой пшенице, 2,5-3 особи на стебель – на ячмене, 3,5-4 особей на стебель – на овсе; в фазе флаговый лист – 7-8 особей на стебель – на яровой пшенице, 8-9 особей на стебель – на ячмене, 9-10 особей на стебель – на овсе; в фазе колошения – 11-15 особей на колос – на яровой пшенице и ячмене, 16-18 особей на метелку – на овсе.

Специалисты напоминают руководителям хозяйств, что следует организовать мониторинг тли в посевах зерновых культур. Для предупреждения массового распространения и развития вредителя необходимо проводить химические обработки инсектицидами. При выборе препарата необходимо руководствоваться «Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ» и требованиями п.2.19 СанПин 1.2.2584-10.

При выполнении работ необходимо строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и технику безопасности.

Хлебные блошки появляются сначала на озимых злаках, а затем на всходах яровых культур. Особенно они опасны в сол-

нечную жаркую погоду в период от начала всходов до появления третьего листа растений.

Хлебная блошка – небольшой жук черного цвета с продольными желтыми полосами. Вредоносность заключается в повреждении взрослыми насекомыми паренхимы листьев, что ведет к снижению процессов фотосинтеза, к общему ослаблению растения и снижению урожайности. Питаться жуки начинают с верхнего конца листа, постепенно продвигаясь вниз по листовой пластине.



На выявление хлебной блошки обследовано более 10 тыс. га, из них заселено более 5 тыс. га. В мае наблюдали повсеместное заселение посевов озимых зерновых культур, средняя численность достигала 10-25 экз./м². Аномально жаркая погода второй декады мая способствовала нарастанию численности блошек. В фазу выхода в трубку озимых блошки для них менее опасны. Вредитель представляет опасность для появляющихся всходов ранних яровых зерновых культур. Наиболее уязвимы посевы, граничащие с озимыми культурами, посевами многолетних злаковых трав и с залежными землями. Раннее заселение посевов может привести к значительным повреждениям растений. Сильно поврежденные растения задерживаются в росте, желтеют и засыхают. При численности вредителя 30-40 жуков на 1 м² – экономический порог вредоносности – требуется проведение защитных мероприятий.

Трипс является основным вредителем пшеницы. Из 10 тыс. га обследованной площади озимой пшеницы на выявление трипса в южных районах республики заселено 2,5 тыс. га.

Самки трипса 1,5-2,2 мм длиной, черного



или черно-коричневого цвета, усики 8-ми члениковые, последний членик брюшка вытянут в виде трубочки, крылья прозрачные. Самцы меньше самок, встречаются очень редко. Пшеничный трипс вредит в основном озимой и яровой пшенице, некоторым злаковым многолетним травам. Вредят взрослые насекомые и личинки. Взрослые трипсы повреждают колосовые чешуйки, цветочные пленки, ости. Высасывая сок, вредители вызывают частичную белоколосость и щуплозернистость. Повреждение флагового листа у основания вызывает его скручивание, затрудняя выход колоса. Личинки вредят во время налива зерна. Вес зерна уменьшается с увеличением числа питающихся личинок. При численности 20-30 штук на колосе потеря веса зерна достигает 13-15 %. Семенные показатели значительно ухудшаются. Экономический порог вредоносности в фазе выхода в трубку 30 имаго на 10 взмахов сачком или 8-10 имаго на стебель.



В посевах Чувашии также обнаружена **пьявица обыкновенная** – мелкий жук, выгрызающий в листьях сквозные продольные отверстия. Наиболее часто это насе-

комое повреждает ячмень, овёс и пшеницу.

Длина жука 4-4,8 мм, тело имеет продолговатую форму, имеет надкрылья, от-



теное сине-зеленоватый с металлическим отливом. Передняя спинка и ноги красные, лапки и антенны черные; надкрылья с правильными рядами точек. Личинка длиной 6-7 мм, червеобразная, желтая, покрытая густой буроватой слизью; брюшко свер-

ху выпуклое; с тремя парами грудных ног. Развивается одно поколение в год. Средняя плодовитость пьявицы около 100 яиц, максимальная - до 200. Личинки в своем развитии проходят четыре возраста, питаются на листьях различных злаковых культур и через 14 дней уходят в почву. Окукливаются в верхнем слое почвы на глубине 2-3 см в земляной колыбельке в коконе. Через 2-3 недели, в июне - начале июля, появляются молодые жуки, которые выходят на поверхность и питаются листьями злаков. Личинки питаются мякотью листа, не затрагивая жилы. Поврежденные листья выделяются среди зеленых белесоватыми продольными полосами. При большой численности личинок повреждения сливаются и весь лист белеет. При сильном повреждении листья засыхают, уменьшается масса зерна и снижается урожай. Вредная деятельность продолжается с фазы кущения и заканчивается к моменту колошения. В засушливые годы повреждения пьявицы особенно опасны, так как при недостатке влаги в почве вред, наносимый

жуками и личинками, сильнее сказывается на растениях, вплоть до того, что они не выколашиваются.

Экономический порог вредоносности на озимой пшенице 0,5-0,7 личинок/стебель или 10-15% повреждения листовой поверхности.

Экономический порог вредоносности на яровой пшенице 0,5 личинок/стебель или 10-15% повреждения листовой поверхности; 10-12 жуков/м².

Руководителям хозяйств следует организовать мониторинг вредителей в посевах зерновых культур. В случае обнаружения экономического порога вредоносности руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19. Обработки проводить разрешенными препаратами, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

При выполнении обработок строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и технику безопасности.

АКТУАЛЬНО

ОБ ОПАСНОСТИ ПЕСТИЦИДОВ ДЛЯ ПЧЕЛ!

В целях обеспечения безопасности продукции пчеловодства и охраны пчел от воздействия пестицидов напоминаем о необходимости обеспечения неукоснительного соблюдения требований безопасности для медоносных пчел.

Сельхозтоваропроизводители, планирующие пестицидную обработку растений, должны:

- строго соблюдать регламентации применения в окружающей среде токсичных для пчел химических веществ;
- оповещать всех владельцев пасек за трое суток до химической обработки письменным уведомлением, а также через СМИ (радио, печатные издания, электронные средства и т. д.), с указанием применяемого ядохимиката, места (в радиусе 7 км) и времени, способа проведения обработки, времени изоляции пчел;
- обработки проводят в период отсутствия лета пчел в утренние или вечерние часы;
- не допускать обработку цветущих медоносов и пыльценосов во время массового лета пчел.

На период обработки пчеловоду необходимо:

- вывезти пасеку в безопасное место или изолировать пчел в ульях на срок, предусмотренный ограничениями при применении ядохимиката.

- при изоляции пчел в ульях гнезда расширяют до полного комплекта рамок или ставят магазины. На двухкорпусные или многокорпусные ульи, в зависимости от силы семей, ставят вторые корпуса с половинным количеством рамок, сверху одевают раму с металлической сеткой (размер ячеек 2,5 x 2,5 или 3 x 3 мм), сетку накрывают холстиком и, если нужно, кладут подушку. В день обработки рано утром до начала лета пчел летки плотно закрывают, снимают с сетки утепление. В жаркую безветренную



погоду под крышку подкладывают рейки толщиной 1-2 см. В улей дают воду в сотах, кормушках или поилках. На ночь летки открывают.

Мероприятия при отравлении пчел ядохимикатами:

- гнезда семей, потерявших много летных пчел, сокращают в соответствии с их силой, удаляя в первую очередь медовые и перговые рамки, особенно со свежепринесенным нектаром и пыльцой, а также рамки с открытым расплодом, не обсиженные пчелами;

- семьи пчел обеспечивают водой, наливая ее в соты, пергой, подкармливают сахарным сиропом;

- по мере выхода молодых пчел эти семьи подсиливают печатным расплодом.

Согласно ст. 8.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ за нарушение правил обращения с пестицидами и агрохимикатами предусматривается наложение административного штрафа.

**Отдел защиты растений
Филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике**

ЭФФЕКТИВНОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ ОЗИМЫХ ХЛЕБОВ



В структуре посевных площадей аграриев озимые хлеба занимают значительную долю, достигая 40-50% пашни в разных регионах страны. Ценность этих культур обусловлена большей урожайностью в увеличении валового производства зерна. Но в то же время озимые более требовательны к условиям произрастания. Особенностью развития растений является деление их жизненного цикла на два основных периода. Начало вегетации приходится на осень: от посева до устойчивых заморозков. Дальнейшее развитие растений возобновляется весной и завершается формированием колосьев и отмиранием. Урожайность озимых зерновых культур в одинаковой мере зависит от условий протекания обоих периодов.

Наиболее важным этапом в вегетации зерновых культур является яровизация. У озимых хлебов она приходится на осенне-зимний период. Анализ погодных и природно-климатических условий Чувашской Республики последних лет отмечает недостаток атмосферных осадков в вегетацион-

ный период, их неравномерное помесячное распределение, возможные значительные температурные колебания воздуха, приводящие не только к устойчивой атмосферной засухе, но и почвенной с сильными суховеями в летний период. Создание благоприятных условий для развития озимых хлебов осенью способствует лучшему использованию растениями запасов влаги и питательных веществ весной. С наступлением устойчивого тепла озимые быстро наращивают вегетативную массу и меньше, чем яровые, страдают от весенних засух. Кроме того, более раннее созревание ограждает их также от суховеев. Одним из составляющих подготовки растений к стадии яровизации является сбалансированное минеральное питание.

Для благоприятной перезимовки растения озимых зерновых культур должны приобрести стрессоустойчивость к таким факторам, как температура, влага и воздух. Обеспечение необходимого фосфорно-калийного минерального питания при посеве в

сочетании с благоприятным температурным режимом и длиной светового дня способствует постепенному протеканию процесса закаливания растений и приобретения зимостойкости и морозостойкости. Зимостойкость растений во многом зависит от вододерживающей способности протоплазмы. Регулирование водного режима растений исключает гибель озимых от избытка или недостатка влаги. Фосфор регулирует водный баланс растительных организмов, улучшает усвоение воды и способствует формированию сильной корневой системы. Учитывая, что рост и формирование вторичной корневой системы протекает до фазы колошения, растения испытывают потребность в фосфоре от всходов до формирования колоса.

До 4-недельного возраста молодые растения зерновых культур берут больше фосфора из внесенных удобрений, в дальнейшем, с формированием развитой корневой системой – из почвы. При этом, фосфорное голодание в этот период при-



водит к значительному снижению зерновой продуктивности на 30-37%. Сохраняющийся дефицит фосфора весной после выхода растений из зимовки также сильно снижает общий урожай, а урожай зерна может упасть до нуля. Отсутствие доступных форм фосфора в период протекания всей стадии яровизации приводит к полному неурожаю зерна, но с возможным формированием нормального урожая соломы.

Баланс фосфора и азота в минеральном питании растений во многом зависит от синергетических свойств элементов. По аммонийному питанию в растениях накапливается больше фосфора, чем по нитратному. В то же время фосфорное голодание задерживает использование азота в растениях, что приводит к накоплению нитратного азота в продукции.

Не маловажным является баланс калия и азота. При калийном голодании азот используется не полностью, особенно, если его источником является аммонийная форма. Калий отвечает за накопление необходимого количества запасных пластических веществ в растениях перед уходом в зимовку, особенно сахаров в количестве 20-25% в пересчете на сухое вещество. Это обеспечивает стрессоустойчивость озимых хлебов от резких колебаний температуры и влаги в почве. Полной дозой калийных удобрений растения необходимо обеспечить в основное пред- и припосевное внесения.

Азотное питание необходимо обеспечивать на протяжении всей вегетации, в силу неустойчивости и легкости элемента в почве. Избыточное предпосевное азотное питание ведет к мощному вегетативному росту растений и сильной кустистости. Ускоренное накопление надземной массы, с отставанием формирования корневой системы, ведет к ухудшению закалки растений перед перезимовкой, повышению повреждения соломины грибными болезнями, полеганию хлебов и снижению зерновой продуктивности. Закладка зерновой урожайности происходит весной в период кущение-флаговый лист. В фазу кущения формируется общее количество продуктивных стеблей. Затем в фазу выхода в трубку идет закладывание колосков. В фазу флагового листа происходит образование количества зерен в колоске и уже после цветения растёт зерновка. Все эти процессы требуют обеспечения в достаточном количестве азотом и солнечной инсоляцией.

При выходе из зимовки растения ослаблены и уязвимы для патогенов и грибковых заболеваний. Для развития сильных

растений необходимо проведение ранневесенних подкормок, направленных на усиление роста растений, активизацию регенерационных процессов. Наиболее эффективно корневое питание, стимулирующее рост вторичной корневой системы и накопление вегетативной массы. Питательные вещества из почвы от корневой системы по ксилеме поднимаются вверх к листьям, где они усваиваются и перерабатываются в органические вещества, только после этого становясь питанием и обратным током возвращаясь в корневую систему. Поэтому озимые культуры отзывчивы не только на азотные подкормки весной, но и на фосфорные, обеспечивающие укоренение растений и ускорение формирования вторичной корневой системы. Наиболее эффективны листовые и прикорневые подкормки растений орто- и полифосфатами аммония из удобрения APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ). Подкормка озимых зерновых культур в фазу кущения будет способствовать более мощному развитию корневой системы, увеличению коэффициента кущения, накоплению вегетативной массы, формированию качественного зерна, что в совокупности позволит получить прибавку урожайности.

Для обеспечения нормального развития растений озимых зерновых культур в почве должны быть сера, магний, марганец, цинк, бор, медь и другие микроэлементы. Практические опыты аграриев показывают, что сбалансированное минеральное питание растений озимой пшеницы, включающее мезо- и микроэлементы, повышало зерновую продуктивность на 0,32-0,47 т/га и содержание белка – на 1-2%.

Потребность зерновых культур в сере прямо пропорционально азоту, увеличивая азотное питание необходимо увеличивать и серное питание. Элемент участвует в синтезе белка, формировании хлорофилла. Обеспечение растений серой способствует не только повышению урожайности, но и улучшению его качества: повышению белка в зерне, улучшению хлебопекарных качеств муки. Синергия серы с азотом и фосфором повышает коэффициент использования макроэлементов из внесенных удобрений и почвы.

Микроэлементы играют важную роль в осуществлении метаболических и физиолого-биохимических процессов растительных организмов. Цинк повышает устойчивость к грибковым заболеваниям. Благодаря воздействию цинка на стабилизацию дыхания при резкой смене температур повышается жаро- и морозоустойчивость растений. При

дефиците элемента нарушается синтез белка [снижение качества зерна] и наблюдается задержка роста растений. Медь играет большую роль в образовании генеративных органов, повышает содержание хлорофилла в листьях, устойчивость к полеганию, обеспечивает засухо- и жароустойчивость, зимостойкость растений. Бор способствует росту и развитию корневой системы и растений, повышению озерненности колоса и увеличению накопления белка.

Главный функционал мезо- и микроэлементов направлен на обеспечение устойчивости к патогенам и благоприятное протекание яровизации. Вносить микроэлементы в почву лучше в составе основных длительно действующих минеральных удобрений. Одно из преимуществ – непосредственная подача микроэлементов к корневой системе растений. В первую очередь, это исключает дефицит микроэлементов в течение вегетации и возможные периоды стресса растений. Кроме того, атмосферная засуха снижает тургор клеток растений. При дефиците внутриклеточной влаги концентрированные соли из состава препаратов микроудобрений при листовой подкормке могут оказать токсическое действие на растения – солевой стресс. Также применение листовых подкормок в период засухи может ухудшить положение растений за счет активизации фотосинтеза, вызывающей активный синтез сахаров. Но недостаток влаги ограничивает их внутреннее перемещение, что вызывает «затор» сахаров, полностью останавливающих обменные процессы в растениях.

На сегодняшний день линейка минеральных удобрений производства ФосАгро насчитывает более 50 марок. В состав удобрений входит до 8 элементов питания. Каждая гранула содержит элементы питания в заявленных соотношениях.

Для основного корневого питания озимых хлебов при посеве осенью рекомендуем марки с высоким содержанием фосфора и калия:

- APAVIVA®+NPK(S)10:26:26(2)+B и NPK(S)10:26:26(2)+Zn,
- APAVIVA®+NPK(S)8:20:30+B и NPK(S)8:20:30+Zn,
- APAVIVA®+NPK(S)15:15:15(10)+B и NPK(S)15:15:15(10)+Zn,
- APAVIVA®+NPK(S)5:15:30(5)+B.

**Архангельская А.М.,
заместитель коммерческого директора
по агрономическому сопровождению
«ФосАгро-Волга»**

ЗНАЧЕНИЕ ФОСФОРА ДЛЯ РАСТЕНИЙ И ФОСФОРИТОВАНИЕ ПОЧВ

Фосфор является одним из основных элементов, влияющих на рост и развитие растений. Фосфор входит в состав нуклеиновых кислот и участвует в обменных и других процессах жизнедеятельности растений. Больше всего фосфора содержится в молодых частях растений. Он очень мобилен и может передвигаться из старых листьев к молодым. При дефиците фосфора замедляется рост, происходит изменение цветовой пластинки и снижение урожайности. На листьях появляются красноватые и фиолетовые оттенки. Критическим периодом по отношению к фосфору у растений является фаза всходов. В это время происходит формирование корневой системы. На первоначальном этапе растения осваивают фосфор только на прилегающей к корням территории. При недостатке фосфора в период всходов резко снижается урожайность, которую невозможно компенсировать даже за счет внесения больших доз в последующие фазы развития растений. Следующим периодом, наиболее требовательным по отношению к этому элементу, является фаза цветения и формирования урожая.

Для формирования одной тонны основной и побочной продукции растения потребляют от 5 до 186 кг фосфора.

В почвах фосфор находится в органической и неорганической формах. Основная часть фосфора недоступна растениям. Всего лишь 0,1 % общего количества фосфора находится в растворимой форме, доступной для растений. Фосфаты в почве обладают низкой подвижностью и поэтому у них низкая миграция в почве. Они не вымываются и не выветриваются. Больше всего фосфора в гумусовом горизонте. Кислотность почвы влияет на поглощение фосфора. Наиболее доступен фосфор в почвах с нейтральной реакцией.

Основным источником пополнения фосфора в почвах являются фосфорные удобрения. Недостаточное внесение удобрений



приводит к увеличению почв с низким содержанием подвижного фосфора и снижению плодородия.

По результатам обследования в Чувашской Республике 195 тыс. га пашни имеют пониженное содержание фосфора.

Подлежит фосфоритованию 172 тыс. га или 23,7 % пашни. Наибольшее количество площадей обедненных подвижным фосфором (более 40 % пашни) имеются в Батыревском, Поречском, Шемуршинском и Яльчикском районах Чувашии. Фосфоритование почв проводится с использованием фосфоритной муки. Фосфоритная мука согласно ГОСТ 5716-74 содержит от 20 до 29% фосфора (P_2O_5). В составе фосфоритной муки имеется 30-50% кальция. В среднем на 1 га пашни в республике требуется 1,2 тонны фосфоритной муки. Общие затраты на выполнение агрохимического мероприятия в среднем составляют около 10 тыс. рублей на 1 га. Согласно Постановлению из республиканского бюджета Чувашской Республики субсидируется 80% на возмещение затрат по фосфоритованию почв. В данном случае субсидия составит 8000 руб., а затраты сельскохозяйственного предприятия 2000 руб.

При нейтральной реакции почв внесение фосфоритной муки малоэффективно. При нейтральной кислотности фосфор из фосфоритной муки могут использовать только некоторые растения: люпин, горчица, гречиха и горох. В кислых почвах фосфоритная мука разлагается и становится доступной для всех сельскохозяйственных растений. Наиболее целесообразно применять в почвах, где кислотность (pH) до 5,5 единиц.

Вносить фосфоритную муку рекомендуется осенью, под вспашку. При безотвальных способах обработки почв фосфоритную муку заделывают на глубину 10-12 см. Так же допускается и весеннее внесение фосфоритной муки под культивацию. Только следует помнить, что в год внесения эффективность будет невысокой, а максимальная эффективность проявится только на следующий год, после разложения фосфоритной муки. Фосфоритную муку лучше вносить до известкования почв. Не рекомендуется совмещать известкование и фосфоритование почв.

Применение фосфоритной муки возможно в комплексе с органическими удобрениями (навоз) и кислыми удобрениями (сульфат аммония, нитрат аммония, хлористый аммоний).

Эффективность фосфоритования сохраняется в течение 5-7 лет. Прибавка урожая при внесении фосфоритной муки у зерновых культур составляет 5 ц/га, на рапсе – 8 ц/га, на картофеле – 48 ц/га.

Распределение площадей пахотных почв Чувашской Республики по содержанию подвижного фосфора на 01.01.2021 г., тыс.га

Обследованная площадь пашни, тыс. га	Площади с пониженным содержанием P_2O_5 (менее 100 мг/кг)	Площади с высоким содержанием P_2O_5 (более 150 мг/кг)	Средневзвешенное содержание, мг/кг
724,4	195,0	432,2	158,0

Разумова А.В., Коршунов А.П., Казанцев В.П.,
ФГБУ ГЦАС «Чувашский»

РОДОВСПОМОЖЕНИЕ У КОРОВ: ВСЕГДА ЛИ НЕОБХОДИМО?



В идеальных условиях отёл у коровы протекает благополучно без помощи человека. Телёнок здоров и вовремя получает достаточное количество молозива, что в дальнейшем обеспечивает успешный рост и развитие. Отелившаяся корова в отличном состоянии и готова к продуктивной лактации. Но, к сожалению, не всегда удается достичь идеальных условий. Проблемы при отёлах могут иметь весьма серьёзные последствия: задержание последа, эндометрит, рождение слабого потомства и даже гибель коровы или телёнка.

Для того, чтобы отёлы проходили как можно легче, важно соблюдение многих факторов:

- подбор быка-производителя, который обеспечит лёгкий отёл;
- оптимальная упитанность: в последней трети лактации корова должна иметь упитанность 3-3,5 балла;
- оптимальные условия содержания для сухостойных коров;
- профилактика родильного пареза, запустить механизм мобилизации кальция из костяка;
- перевод в родильное отделение при появлении нескольких предвестников родов (родильный бокс должен быть чистым, с большим количеством сухой подстилки, должен быть доступ к воде и корму);
- регулярное наблюдение за процессом родов.

При нормальном течении родового про-

цесса выделяют несколько этапов:

- подготовительная стадия: расслабление тазовых связок, увеличение вымени, блестящие соски, выделение молока, покраснение вульвы;
 - стадия раскрытия шейки матки: корова беспокоится, стадия раскрытия может длиться от 6 до 16 часов;
 - стадия расширения родовых путей: в естественных условиях с момента отхождения вод до появления головы телёнка проходит 1-3 часа у коров и 4-6 часов у первотёлок;
 - стадия изгнания - после появления головы телёнок рождается в течение 10-15 мин.;
 - стадия отделения последа: послед выходит в течение 6-8 часов после отёла (если этот процесс занимает более 12 часов, диагностируется послеродовое осложнение).
- Всё вышеперечисленное – это в идеале. Однако на практике зачастую бывает, что корова не может отелиться самостоятельно и требуется квалифицированная помощь. К родовспоможению можно приступать лишь в тех случаях, когда это действительно необходимо и соблюдены следующие условия:
- шейка матки действительно раскрыта;
 - головное или тазовое предлежание;
 - верхняя позиция (спина телёнка направлена в сторону спины коровы);
 - правильное членорасположение (конечности вытянуты, голова лежит сверху).

Это условия для оказания родовспомо-

жения корове. Но не всегда надо торопиться с помощью, надо дать корове время самой отелиться. Это наиболее естественно и после самостоятельного отёла гораздо реже бывают проблемы с гинекологией.

Но в хозяйствах часто бывает, что работники торопятся с родовспоможением, вытягивая телёнка раньше времени, не давая корове отелиться самой. Схема 1 иллюстрирует, на что мы должны обращать внимание при отёле коровы. Самое главное – это состояние коровы, если корова больна, обязательно надо обратиться к ветеринарному врачу. Если процесс родов затягивается, необходимо проверить расположение плода. Схема 2 изображает, в каких случаях показано родовспоможение, а в каких случаях необходима квалифицированная помощь ветеринара.

Основные правила родовспоможения. Для вытягивания необходимо зафиксировать обе ножки телёнка с помощью акушерской цепи или веревки выше плечевого сустава так, чтобы веревка проходила по сгибательной стороне сустава. В практике часто применяют различного рода механи-

Совет: ведите журнал отёлов. Внесите в журнал время начала, течение и исход отёла. Это позволит другим сотрудникам узнать, когда начались роды, даже после окончания смены. На крупных фермах главный зоотехник или ветеринар может использовать эти данные для оценки рождаемости.

Ключевые показатели для родильного отделения:

- 4 родильных бокса на 100 коров (круглогодичный отёл)
- индивидуальное или групповое содержание (максимум 6 голов)
- требуемые размеры: 10-12 кв.м на голову
- свежий воздух, отсутствие сквозняков, яркое освещение, лёгкий доступ

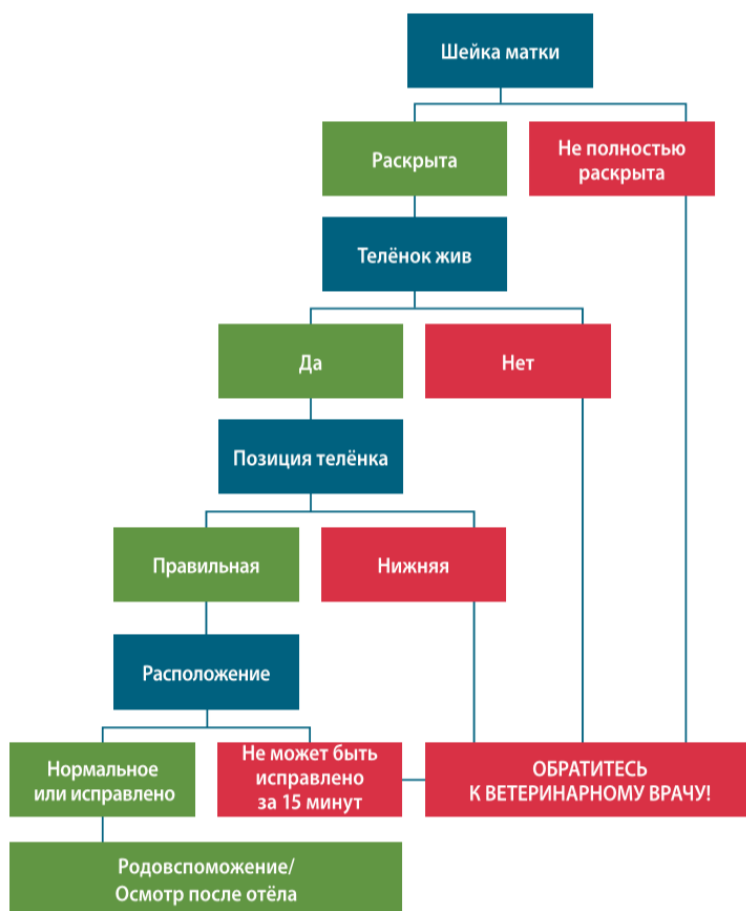
Совет: естественное положение для коровы во время отёла – лёжа. В этом положении схватки и потуги наиболее эффективны.



Схема 1. Помогать или ждать ?



Схема 2. Родовспоможение или ветеринарная помощь?



ческие родовспомогатели. При оказании помощи корове во время отёла следует соблюдать следующие правила:

- по возможности животное должно лежать (в случае крупноплодия извлекайте плод, когда корова лежит на боку, это наименее травмоопасно);

- прилагайте силу только во время схваток (естественных потуг), а не между ними (кровь поступает к телёнку через пуповину только между схваток; кроме того, чередование между сокращениями и паузами важно для отделения плаценты);

- помните, что сила тяги не должна превышать силу двух человек (избыточные усилия могут привести к травме родовых путей, а также к сдавливанию нервов и перелому костей у телёнка);

- в случае головного предлежания: сначала тяните вдоль позвоночника матери (после выхода туловища телёнка его тянут вниз под углом в направлении скакательных суставов матери);

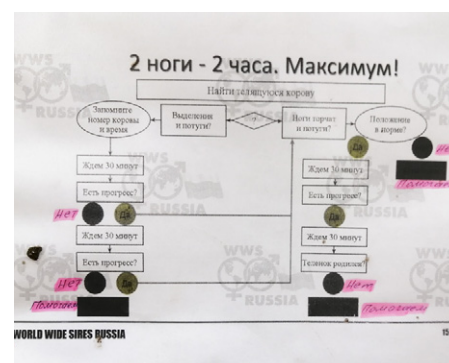
- в случае тазового предлежания: тяните только вдоль позвоночника матери (потребуется помощь ветеринара).

После рождения телёнка в первую очередь надо обратить внимание на него, а потом на корову. Необходимо оценить жизнеспособность телёнка. После 1-2 минут после

рождения здоровый теленок может держать голову, лежит на груди, глубоко дышит через нос. Через 40-60 минут он встает на ноги. Первойшая задача - выпить теленку в первые 2 часа после рождения 3-4 л молозива проверенного качества. Если телёнок не пьет самостоятельно - выпить через дренчер. Телёнка надо обсушить или дать облизать корове. Это полезно как для теленка, так и для коровы.

После отёла корову также следует осмотреть: активна ли она, может ли встать на ноги, не холодные ли у неё уши, нет ли лихорадки (для исключения родильного пареза). Далее проверить, не остался ли в матке ещё один теленок, есть ли у коровы родовые травмы и кровотечение, осмотреть вымя и выдоить молозиво. Для нормализации метаболизма сразу после отёла корове надо выпить не менее 40 л теплой воды или энергетического напитка. На мегакомплексах практикуют заливание дренчером 80-100 л воды коровам с высокой продуктивностью для профилактики смещения сычуга. Кстати говоря, смещение сычуга встречается довольно часто у высокопродуктивного скота и в нашей республике. Необходимо научиться его диагностировать для принятия своевременных решений.

В помощь животноводам для принятия верного решения в родильном отделении можно повесить схему родовспоможения, как это делают на успешных комплексах (фото 1).



Легкий отёл - это жизнеспособный продуктивный телёнок и здоровая корова. А плановая целенаправленная работа зооветслужбы - это залог лёгких и отёлов.

Капитонова И.А.,
зоотехник-консультант
КУП Чувашской Республики
«Агро-Инновации»

Использована информация с сайта
www.vet-consult.de

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЗДОРОВЬЯ ТЕЛЯТ И ПРОДУКТИВНОСТИ ПОГОЛОВЬЯ



Компания ООО «НПП» – это динамично развивающаяся компания, основной целью которой является достижение наилучших результатов деятельности сельскохозяйственных предприятий по выращиванию крупного рогатого скота, свиноводству и птицеводству, предполагающее индивидуальный подход к каждому клиенту.

ООО «НПП» является дилером мировых лидеров в области сельскохозяйственного производства и готов предложить комплексные и интегрированные решения для Вашего бизнеса.

ООО «НПП», начиная с 2012 года, реализует широкий спектр высококачественных продуктов от ведущих мировых производителей для улучшения эффективности кормления, воспроизводства и лечения животных, что в результате обеспечивает высокую продуктивность, а также поддержание здоровья животных на высоком уровне:

- **по кормлению:** с использованием передовых технологий и знаний мирового лидера Группы компаний «Провими – A Cargill company». В настоящее время в России ра-

ботает целый ряд промышленных предприятий компании, входящие в структуру «Провими-A Cargill company»: завод в г. Ефремов (Тульская область), завод по производству премиксов в г. Азов (Ростовская обл.), г. Клин (Московская обл.). На предприятиях ГК «Провими» производится более 160 наименований продукции – белково-витаминно-минеральные концентраты, комбикорма, премиксы, специальные корма для сельскохозяйственных и домашних животных.

- **по воспроизводству:** Компания ООО «НПП» является дилером компании ООО «Genus ABS Rus» – мирового лидера в области генетического улучшения животных, разработавшего технологию разделения спермы животных по полу SEXCEL.

Компания ООО «Genus ABS Rus» представлена на рынке РФ с 2009 года и предоставляет замороженную сперму быков голштинской породы крупнейшим предприятиям страны, среди которых холдинг «Эконива», ГК «АгроПромкомплектация», ЗАО «Племзавод Заря» (г.Вологда), ООО Кубанский молочно-товарный комплекс, ООО

«Агрофирма Село Ворошилова», «АО Красный Восток Агро» (Татарстан), ООО Русская Нива (Комос – Удмуртская Республика) и многие другие, крупные и частные фермерские хозяйства.

Наша компания готова поставлять как сексированное, так и традиционное семя для КРС. Кроме того, осуществляем полную техническую поддержку, которая включает в себя:

- Аудит ветеринарного врача-гинеколога – контроль рутины осеменения, выявления животных в охоте (добровольное), синхронизации и обучение диагностики стерильности.
- Технический специалист – комплексный аудит фермы. Движения животных, протоколов основных работ, анализ программ учета, воспроизводства.
- Селекционер – закрепление быков, оценка эффективности генетики – генетический аудит, контроль заполнения программы СЕЛЕКС.
- Региональный менеджер – осуществляет контроль за выполнением ре-



комендаций, сбор отзывов и возражений, осуществляет коммуникацию и следит за качеством логистики.

- по дезинфекции производств и гигиене животных: являясь официальным представителем Научно-производственной фирмы «ПермХимПродукт», наша компания предлагает обсудить возможность поставки моющих и дезинфицирующих средств, кислотных и щелочных средств для мытья молокопроводов, средства для обработки вымени до и после доения, средство для ухода за копытами, которое положительно зарекомендовало себя и имеет ряд преимуществ перед формалином и медным купоросом, а, в частности, не токсично, не имеет запаха и цвета, не требует разведения горячей водой, что позволяет использовать его в холодное время без дополнительных затрат на обогрев воды.

Все средства имеют необходимую сертификацию и обладают прекрасными моющими и качественными характеристиками.

У ООО «НПП» есть собственный склад продукции, который находится в Республике Чувашия, поселке Ибреси, ул. Маресьева, дом 61.

Сегодня ООО «НПП» имеет лицензию на оптовую торговлю ветеринарными препаратами. Готовы совместно с специалистами хозяйств разрабатывать ветеринарные карты и протоколы.

Cargill – компания с более чем 155-летней историей, глобальный эксперт в кормлении и содержании животных. Компания предлагает

Таблица 1. Влияние на молочную продуктивность оказывают перенесенные заболевания в первые 4 месяца жизни (Heinrichs и Heinrichs, 2011. J. Dairy Sci 94:336-341).

Фактор	Среднее отклонение по продуктивности, кг	p
305-дн. молочная продуктивность	9,290.12	0.01
Баллов при отеле [1-3]*	-195.03	0.05
Потребление СВ при отёме	286.73	0.02
Возраст потребления концентратов > 0,9 кг	9.72	0.09
Дни болезни	-126.00	<0.01

*Оценка при рождении = 1 = самостоятельно, 2 = легкий выход, 3 = тяжелый выход, механическое извлечение или кесарево сечение.



Рисунок 1. Критическим периодом жизни телят считается время с 14-го по 21-ый день жизни.

ет широкий портфель продуктов и услуг для повышения рентабельности бизнеса своих клиентов. Решения для сельскохозяйственных животных и птицы Provimi®, предлагаемые компанией Cargill, включают в себя:

- премиксы, концентраты, комбикорма, кормовые добавки;
- цифровые решения как для расчётов и оптимизации рационов, так и для управления фермой;
- сервис и консалтинг, качественную экспертизу в кормлении, выращивании и содержании;
- разработку индивидуальных программ кормления, подбор ингредиентов.

Глубокие экспертные знания сотрудников компании, портфолио эффективных продуктов и инновационные решения позволяют клиентам Cargill добиваться высоких экономических результатов.

ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ

Заболевания молодняка крупного рогатого скота часто становятся результатом нарушения содержания и кормления телят. Болезни и выбытие оказывают существенное влияние на рентабельность выращивания поголовья.

До 15-20% молодняка погибает в постнатальный период только от заболеваний желудочно-кишечного тракта и дыхательной системы незаразной этиологии. На лечение энтерита хозяйство в среднем тратит 200-300 рублей, а болезней органов дыхания – в среднем около 3 000 рублей на голову.

Пневмония у молочных телок в долгосрочной перспективе наносит серьезный урон их здоровью и приводит к серьезным негативным последствиям для продуктивности животного в будущем: более позднему первому отелу, снижению продуктив-

ности в первую лактацию на 4% и на 8% во вторую лактацию, уменьшению продолжительности жизни, не считая непосредственных затрат на лечение.

Специалисты по всему миру широко изучают влияние последствий заболеваний телят на молочную продуктивность будущего молочного стада. Доказано, что в первые четыре месяца жизни молочной телки хозяйство теряет 126 литров молока за каждый день болезни за весь период первой лактации продолжительностью в 305 дней [Таблица 1].

ИММУНИТЕТ ТЕЛЯТ

Важно помнить, что с 14-го по 21-й день жизни у молодняка начинает постепенно ослабевать пассивный иммунитет, который теленок приобретает с молозивом. При этом свои собственные антитела (активный иммунитет) организм начинает вырабатывать, начиная примерно с 10-го дня жизни (Рисунок 1). Именно поэтому в этот период телята становятся более восприимчивыми к патогенам и болезням и следить за их здоровьем особенно важно.

ХОРОШИЙ СТАРТ – ЗАЛОГ ПРОДУКТИВНОГО ПОГОЛОВЬЯ

Исследования показывают, что в среднем генетический потенциал молодняка сельскохозяйственных животных реализуется только на 60-70%.

Правильное питание и условия содержания с самых первых дней жизни животного влияют на его продуктивность, поэтому формирование оптимального рациона буквально с рождения необходимо для успешной работы хозяйства. В этот период закладываются основы для выхода молочных телок на такие показатели, как время пер-

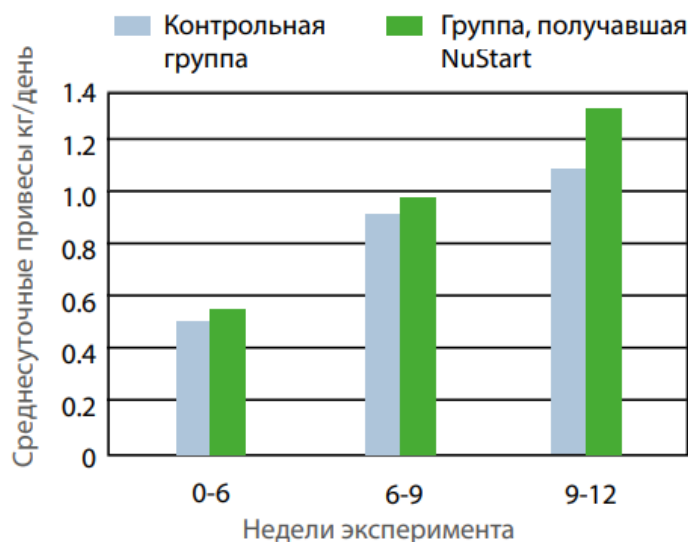


Рисунок 2. Воздействие NuStart® на продуктивность телят.

вого отела, стабильно быстрый рост и увеличение продуктивности.

Компания ООО «Натуральные Продукты Поволжья» предлагает животноводам линейку для кормления молодняка Nurture®, которая включает в себя стартерные и пре-стартерные корма, а также высокотехнологичный ЗЦМ российского производства под международным брендом ProviMilk®.

Nurture® основывается на глобальной экспертизе ProviMilk®, на знаниях и результатах исследований молодняка молочных пород скота и предоставляет комплекс инструментов, продуктов и технической поддержки.

Комплекс NeoTec4® – это комплекс коротко-, средне- и длинноцепочечных жирных кислот, в том числе незаменимых, которые в обычном заменителе молока и стартерном корме присутствуют в низкой концентрации. Короткоцепочечная масляная жирная кислота улучшает энергетические показатели и способствует развитию стенок ЖКТ. Средне- и длинноцепочечные жирные кислоты обеспечивают противовоспалительный эффект и укрепляют иммунные функции.

Вторая запатентованная Каргилл технология, включенная в состав ПровиМилк® Тотал, называется NuStart®. Каждый компонент этого комплекса тщательно отбирался на основе его доказанной эффективности и той пользы, которую он приносит организму животного. Пробиотики, пребиотики и комплекс витаминов и минералов в составе помогают животноводам достигать следующих ключевых показателей эффективности в выращивании молодняка:

- Снижение случаев диареи среди телят (менее 3% на стадо);

- Увеличение живой массы от веса при рождении в два раза;
- Возраст первого отела – 22-24 месяца;
- Живая масса первотелок – 94% от живой массы взрослой коровы;
- Рост первотелок в холке – 95% от роста в холке взрослой коровы.

Помимо уменьшения диареи, улучшения показателей привесов молодняка, увеличения роста, развития и здоровья телят, повышения окупаемости кормов ЗЦМ ProviMilk® Total помогает укрепить иммунитет и в большей степени реализовать потенциал ремонтного поголовья за счет улучшения состояния кишечника и ускоренного развития рубца молодых животных.

ТЕХНОЛОГИЯ NUSTART® И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ И ТЕЛОК

NuStart® используется для улучшения показателей продуктивности молодняка (Рисунок 2) за счет увеличения потребления твердых кормов и улучшения конверсии корма. Такой результат достигается за счет ускоренного развития рубца, что предотвращает задержки роста телят после отъема. В ходе испытаний удалось выяснить, что телята имели на 15% более высокие показатели роста при включении добавки NuStart® в их заменитель молока. Также выяснилось, что если добавлять NuStart® и в заменитель молока, и в корм-стартер, то телята в 12 недель достигают показателей роста, превышающих показатели роста контрольной группы на 17%, а по весу опережают животных контрольной группы на 9 кг.

Результаты:

- Повышение показателей роста на 17%;
- Телята на 9 кг тяжелее по окончании 12-ой недели.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ:

- От здоровья молодняка зависит продуктивность будущего молочного стада на всех этапах жизненного цикла, что особенно сильно сказывается на рентабельности хозяйства. Телята весьма подвержены болезням, поэтому поддержка иммунитета посредством сбалансированного рациона – это ключ к сохранению здоровья поголовья.

- NuStart® содержит целый набор компонентов, которые при разработке тщательно отбирались по критериям определенной пользы для молодняка – в результате и ЗЦМ с NuStart®, и стартерный корм, содержащие данную технологию, доказали свою прямую эффективность для повышения иммунного статуса, так и дополнительно укрепили здоровье телят посредством ускорения развития рубца.

- Польза для здоровья молодых животных от технологий NuStart® и NeoTec4® обеспечивает улучшение показателей их роста, причем этот эффект наблюдается как при выпаивании телят заменителем молока ProviMilk® Total с NuStart®, так и при переводе их на рацион из корма-стартера, содержащего NuStart®.

- Обновленный состав линейки Nurture® разрабатывался на глобальном уровне на основе исследований и испытаний, которые проводились в США, Великобритании и Ирландии. Результаты применения технологий NuStart® и NeoTec4® и доказанный положительный эффект на продуктивность телят описаны в трёх публикациях, рецензированных независимыми экспертами. Будет ли корова высокопродуктивной и прибыльной или не будет – определяется в период от рождения и до отела. Управлять можно только тем, что можно измерить. Программа Nurture® позволит вам измерять и прогнозировать рост молодняка, управлять ситуацией в хозяйстве и предложить лучшие кормовые решения для всех периодов выращивания.

Свяжитесь с нами и рассчитайте программу эффективности вашего хозяйства!

ООО «Натуральные Продукты Поволжья»
Тел. коммерческого отдела +7-917-678-15-06

Почтовый адрес:
428008, Чувашская Республика,
г. Чебоксары,
ул. Текстильщиков,
д. 8, оф. 312; тел. +7 (8352) 22-32-73;
эл. почта: npp.cheb.korm@mail.ru;
<http://www.nppcheb.ru>.

МОЛОКО У КОРОВЫ НА ЯЗЫКЕ

Крестьянское (фермерское) хозяйство Ирины Игнатьевой располагается в Чадукасинском сельском поселении Красноармейского района. Хозяйство было образовано в 2015 году, а в 2017-м стало участником программы «Начинающий фермер».



Первый помощник и опора фермера – ее супруг Валерий. Более десяти лет он ездил на заработки в другие регионы, работал на стройке. Подумав, решил взяться за дело, которое наиболее по душе, – ведение хозяйства. С детства научился работать на земле и трудностей не боится, родители всегда держали скотину.

Начинали Игнатьевы с малого – купили земельный участок со старым деревянным домиком в Шинарпосах и одну корову. Потом стали держать две, три коровы. Для них требовалось помещение, заложили фундамент. А уж когда семья стала больше, то мысль увеличить поголовье крупного рогатого скота все чаще приходила на ум. На семейном совете было решено сделать ставку на пополнение молочного стада до 10 голов. На этапе строительства фермы мнение супругов поменялось, возвели ферму на 32 головы.

На 30 гектарах арендованных земель стали выращивать многолетние травы, сеять зерновые. Небывалой настойчивостью, тяжелым трудом, огромным терпением дело постепенно продвигалось, его плоды приумножались. За год поголовье выросло и Игнатьевы приняли решение реализовать бизнес-идею в сфере животноводства. Благодаря полученному гранту, фермер-

ская семья расширила технический парк, увеличило поголовье.

– Это был серьезный толчок. Завезли сразу несколько нетелей. Я почувствовал, что есть поддержка региональной и местной власти. Главное – не лениться, – рассказал фермер.

В ДВИЖЕНИИ - ЖИЗНЬ

У всемирно известного предпринимателя Ричарда Брэнсона есть такое высказывание: «Если хочешь молока, не сиди на табуретке среди пастбища, выжидая, пока корова сама подставит тебе вымя». Другими словами, действуй и получишь результат. По этому принципу живут и Игнатьевы.

На сегодняшний день в хозяйстве каждая голова на счету. В животноводческом помещении упитанные буренки голштинской породы стоят стройными рядами в ожидании дойки – около 80 голов КРС, 40 из них – дойные. В день от одной коровы получают от 20 до 40 литров молочной продукции. Утомительная процедура доения ушла в забвение благодаря смонтированному молокопроводу. Теперь все процессы механизированы: молоко от буренок бежит по трубам, фильтруется и попадает в танк-охла-

дитель на 2000 кг, где поддерживается оптимальная для хранения температура.

За год фермеры с одной коровы получают 7 тысяч литров молока. В прошлом году Ирину Игнатьеву за высокие показатели в животноводстве по итогам республиканского экономического соревнования между сельскохозяйственными органи-



Ирина и Валерий Игнатьевы



зациями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами наградили дипломом третьей степени и памятными подарками.

За здоровьем подопечных следят сами, лечат, выхаживают. Животные чувствуют ласку, внимание, поэтому доятся хорошо. Через день приезжает машина и забирает весь объем. Цена выходит 23-25 рублей. Доходы фермера идут на выплату зарплаты, отчисления в различные фонды, приобретение ветпрепаратов, топлива, оплату различных текущих счетов и кредита.

Как известно, молоко у коровы на языке, поэтому свой корм – огромный плюс в животноводстве. Он позволяет повысить рентабельность молочного бизнеса. На сегодняшний день фермер обрабатывает 150 гектаров земли. На заброшенных участках, которые взяли в аренду, средняя урожайность зерновых составила 35 ц/га. На корм скоту оставляют 50-60 тонн зерна, остальное идет на продажу. КФХ планирует взять в аренду еще около 100 гектаров. Приобрели сельхозтехнику, а к ним – навесное и прицепное оборудование.

Не пренебрегают молодые фермеры современными технологиями. Например,

заготавливают сено в рулонах, которые обматывают пленкой. С этой целью приобрели обмотчик. Это позволяет обеспечить длительную сохранность всех питательных веществ и соответственно увеличить продуктивность коров. Такой корм животные едят с удовольствием.

– Конечно, пленка дает дополнительные затраты, но в итоге выигрываем – дойное стадо на зиму обеспечено питательными кормами, – говорит Валерий Игнатьев.

Стараются хозяева кормить своих подопечных полнорационным рационом, включающим в себя как основные, так и концентрированные корма. В летнее время животных выгоняют на пастбище, где есть электропастух.

Во время сенокоса, когда каждый день на счету, говорит Валерий Николаевич, бывает, он спит по 2 часа в сутки. Подъем в 4 утра, а отход ко сну тоже чаще всего зависит от рабочего графика: когда падаешь в кровать в десять часов вечера, а когда и в два часа ночи. К семейному делу приобщаются дети Настя, Александра, Николай и Иван. Старшие девочки учатся в школе, помогают родителям по хозяйству и при-

сматривают за младшими детьми. Ирина по профессии швея, поэтому кроме фермерства в свободное время любит шить близким и родным.

СЕМЕЙНАЯ ФЕРМА

Для увеличения производственных мощностей фермерам необходимо расширить рабочие площади. Этим семья Игнатьевых уже занялась – недалеко от деревни начали строительство коровника на 200 голов.

– Наша семья живет сельским хозяйством, гордится своим трудом, КФХ и мы уже не разделимы, – говорит хозяйка. **– Производство налажено, достигнуты поставленные несколько лет назад цели, но останавливаться нельзя. Осуществить мечту помог бы ещё один грант – на развитие семейной фермы.**

Огорчает молодых фермеров тот факт, что в деревне все меньше личных хозяйств держат крупный рогатый скот, население стареет, молодежь уезжает в другие города.

Игнатьевы – люди с активной жизненной позицией. Помогают с благоустройством деревни. Семья внесла свои личные средства на строительство детской площадки по программе инициативного бюджетирования. В ближайших планах – строительство собственного дома. По программе «Комплексное развитие сельских территорий» Игнатьевы получили социальную выплату в размере 1 миллиона 700 тысяч рублей на строительство жилья. Проект уже готов, в ближайшее время работы начнутся.

В перспективе своего дела супруги Игнатьевы уверены: их трудоспособность, поддержка государства, стремление развивать семейный бизнес, который продолжают дети и внуки, – это тот локомотив, который уверенно движет хозяйство к развитию.

Нина Степанова
Фото автора





ФЕРМЕРАМ РАЗРЕШИЛИ СТРОИТЬ ЖИЛЫЕ ДОМА В ПОЛЕ



Госдума приняла во втором и третьем чтении закон, позволяющий фермерам строить жилые дома для своих семей на используемых ими сельхозземлях.

Документ закрепляет возможность строительства, реконструкции и эксплуатации одного жилого дома на сельхозземлях, которые используют фермерские хозяйства при соблюдении ряда требований. Количество этажей в фермерском доме должно быть не более трех, его общая площадь составлять не более 500 квадратных метров, а площадь застройки под ним – не превышать 0,25% от площади земельного участка.

В отношении участков земель сельхозназначения, на которых расположены фермерские дома, сохраняется действие закона о крестьянско-фермерских хозяйствах. Чтобы не было такого, что вместо фермерских домов возникали коттеджные поселки, не имеющие никакого отношения к сельскому хозяйству или фермерам, пояснил глава комитета по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай Николаев.

При этом запрещается образование одного или нескольких земельных участков из участка, на котором расположен фермер-

ский дом, если это приводит к уменьшению площади исходного земельного участка, за исключением случаев изъятия для государственных или муниципальных нужд.

Помимо этого, регионы будут вправе принимать законы, в которых могут быть определены те муниципальные образования, на территории которых не допускается строительство, реконструкция или эксплуатация фермерских домов. Речь идет, прежде всего, о тех муниципалитетах, которые находятся вблизи больших городов: большие опасения фермеров вызывало то, что без этой нормы могут возникнуть перекосы и с точки зрения стоимости земли, и возможности получения такой земли в аренду, объяснял Николаев.

При этом он напоминал, что в РФ на данный момент уже зарегистрировано порядка 170 тысяч крестьянско-фермерских хозяйств, которые обрабатывают более 43 миллионов гектаров сельскохозяйственных земель. Это более 20% тех земель, которые в стране есть и которые обрабатываются, отмечал депутат. Закон должен будет вступить в силу с 1 марта 2022 года, а уже введенные на сельхозземлях фермерские дома должны быть поставлены на учет и зарегистрированы до 1 марта 2026 года.

ЧАСТНЫХ ЖИВОТНОВОДОВ ПРИРАВНЯЮТ К ЮРЛИЦАМ

Фермеров и индивидуальных предпринимателей, которые занимаются племенным животноводством, хотят уравнивать в правах с юридическими лицами. Такой законопроект Госдума приняла в первом чтении на пленарном заседании 8 июня. Инициатива внесена группой депутатов КПрФ и «Единой России» во главе с председателем Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимиром Кашиным (КПрФ). Документ предусматривает получение статуса хозяйства племенного животноводства для фермерских и личных крестьянских хозяйств, занимающихся этим видом деятельности. Сейчас присвоение такого статуса невозможно без образования юридического лица. «Большинство личных подсобных хозяйств не юрлица, а значит, заниматься

разведением племенного скота они могут только для собственных нужд», – ранее сообщил «Парламентской газете» один из авторов проекта, первый зампред Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Плотников. Законопроект позволит фер-

мерам выращивать племенных бычков, которые составляют основу мясного стада, в промышленных масштабах. Также инициатива будет способствовать развитию кооперации в мясном животноводстве.

Источники: The Dairy News, Milknews





СВОЕ ДЕЛО – ПО ДУШЕ



По итогам обучения в первом потоке «Школы фермеров» и защиты дипломных проектов фермер Алексей Андреев получил грант Россельхозбанка в размере 345 тысяч рублей. Он намерен потратить их на развитие собственного хозяйства. При этом «лучшим» в рамках образовательного проекта он себя не считает, утверждая, что там было много толковых ребят.

В агробизнес Алексей погрузился еще в 2014 году после окончания Чувашской сельскохозяйственной академии по специальности инженер. Огромной движущей силой для его хозяйства тогда стала государственная поддержка. Он удачно защитил бизнес-план и получил грант в рамках программы «Начинающий фермер». На миллион с лишним рублей приобрел сельхозтехнику, оборудование. А молодому фермеру в тот год исполнилось всего лишь 25 лет. Тонкости ведения фермерского хозяйства Алексей постигал уже на практике.

– Сначала все казалось сложным и непонятным – нужно было работать с документами, отчетами, учитывать много нюансов.

О том, что Алексей удачно влился в сообщество

предпринимателей, красноречиво говорит тот факт, что он выполнил плановые показатели деятельности, предусмотренные проектом и продолжает вести фермерскую деятельность.

ОТ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО ДО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОДХОДА

Своих буренок в этой семье держали всегда. На заднем дворе построили пристрой для содержания молочного стада и со дня получения гранта нарастили общее поголовье до 25. За животными ухаживают всей семьей, кормят их, доят. В день надаивают около 100 л молока. Строго следят за тем, чтобы животные были здоровы, своевременно сдают анализы для проверки качества продукции. В рационе скота только сено и комбикорм. Для заготовки полноценных и сбалансированных кормов имеются свои и арендованные земли 60 гектаров, пастбища, техника.

В отсутствие сына хозяйством заведует его мама, Лариса Георгиевна. Она же помогает варить сыр. Рецепт адыгейского сыра Ларисе Георгиевне подсказали краснодарские сыроделы лет 10 назад. Она же в благодарность обучила их готовить творог.

Начинали производство сыра с маленьких объемов, собственное молоко перерабатывали в мисках и кастрюлях. Лариса Георгиевна говорит, что процесс приготовления сыра несложный, да и рецепт классический – молоко и закваска.

Алексей решил облегчить ее труд, начал помогать и сам заинтересовался производством молочной продукции. В новом для него процессе оказалось много различных нюансов. Методом проб и ошибок отработали технологию, увеличили объемы производства. Если сначала готовили для себя, друзей и знакомых, то постепенно спрос на

продукцию рос.

– С первого раза не всегда получалось. Хорошо, многое сейчас можно найти в интернете, это очень помогает. Да и процессы некоторые автоматизировали, приобрели специальное оборудование. Помещение под переработку частично укомплектовано – имеются сепаратор, пастеризатор молока, сыроварня, холодильник, стол для расфасовки продукции.

Сегодня Алексей снабжает земляков вкусным творогом, сливками, маслом, сыром из коровьего молока.

– Мы делаем несколько наименований продукции – готовим творожные массы, масло, адыгейский сыр, рикотту, сыр сулугуни. Объем творога получается всегда разный. Почти всю продукцию реализуем в близлежащих рынках района и города Чебоксары. Как оказалось, люди любят натуральную продукцию без добавок. Масло, сливки и топленый творог в основном делаем на заказ, это продукты на любителя.

Андреевы не нуждаются в рекламе, са- рафанное радио разносит весть о них далеко за пределы родных Адылъял. Да так быстро, что молока стало не хватать, поэтому договорились и теперь покупают сырье у проверенного поставщика. «Молочка» раскупается быстро – все «живое» – без искусственных красителей и консервантов.

ПЛАНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Развивая свое фермерское хозяйство, Алексей всерьез задумался о расширении сырной линейки, поступил и успешно окончил первый поток «Школы фермера».

Нужно работать дальше, пути назад нет, – говорит Алексей. Есть планы, хочется побыстрее воплотить их в жизнь. Время показало, что для дальнейшего роста хозяйства нужны серьезные финансовые вливания.

– Нам не хватает производственных площадей и дополнительного оборудования для переработки молока, – поясняет Алексей.

Нехватка сельхозземель – другая головная боль фермера. Ведь земля близ реки Волги дорогая и спрос на нее большой.

Кроме этого, в планах молодого фермера разнообразить ассортимент твердых и полутвердых сыров. Сейчас этот вопрос также находится в проработке, но уже ясно, что молока потребуется много и закупать его будут у больших подворий или хозяйств.

Нина Степанова
Фото автора



НОВИНКИ РОТСЕЛЬМАШ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

Свыше половины затрат в молочном и мясном производстве приходится на кормозаготовку. От качества техпроцессов и своевременной уборки кормовых культур зависит здоровье и продуктивность животных, а следовательно, рентабельность и конкурентоспособность предприятия. Комплексный подход к решению насущного вопроса животноводов обеспечивает линейка кормоуборочной техники Ростсельмаш, о новинках которой рассказывает представитель службы технического маркетинга дивизиона прицепной и навесной техники Максим Сова.

– Какие требования предъявляются к современной кормоуборочной технике? И что компания готова предложить в ответ на запросы аграриев?

– Тенденция к росту числа крупных КФХ и агрохолдингов повлияла на потребности в сельхозтехнике. Сегодня в приоритете высокопроизводительные широкозахватные машины, способные убирать корма с минимальными потерями и в сжатые сроки. В линейке навесной и прицепной кормоуборочной техники это: роторные косилки BERKUT UNO MAX, колесно-пальцевые грабли KOLIBRI V MAX, а также крупно-пакующие тюковые пресс-подборщики усовершенствованной комплектации TUKAN MAX.

– Расскажите подробнее об особенностях данных машин. Какие конструкционные решения направлены в них для повышения производительности?

– Как я уже сказал, мы увеличили ширину захвата. Например, в роторных прицепных косилках BERKUT UNO MAX этот параметр составляет 3,5 м за счет дополнительных роторов. Данное решение было продиктовано

стремлением оптимизировать нагрузку на пресс-подборщик. Как показывает практика, при уборке трав косилками шириной захвата до 3 м, валок получается «жидкий». И пресс-подборщик работает вполсилы, что влечет за собой неэффективный расход топлива. Фермерам приходится использовать дополнительные валкообразователи для формирования одного валка из двух или трех. Мы же предлагаем машину, сочетающую в себе сразу две функции. Режущий брус BERKUT UNO MAX, помимо центральных, включает 4 боковых ротора с активными валкообразователями. Таким образом, косилка не только скашивает высокоурожайные и полеглые травы, но и формирует валок шириной от 0,8 до 1,8 м, который позволяет рационально загружать пресс-подборщик. Каждый из 9 роторов вращается с частотой 3000 об/мин, обеспечивая производительность машины до 5 га/час.

В случае, когда валки нуждаются в дополнительном оборачивании и ворошении для равномерного подсыхания, мы рекомендуем использовать колесно-пальце-

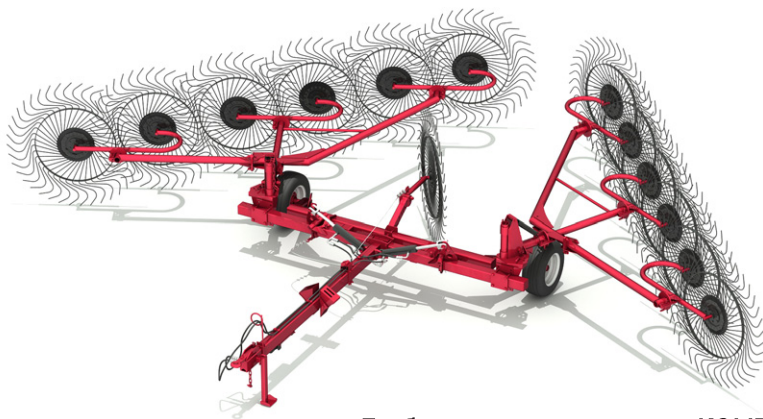
вые грабли. Увеличенная ширина захвата KOLIBRI V MAX до 9 м позволяет эффективно встраивать машину в линейку широкозахватных косилок и пресс-подборщиков.

Что касается последних, то в этом сегменте мы предлагаем клиентам высокопроизводительный пресс-подборщик, способный формировать крупногабаритные тюки шириной 1,2 м, высотой 0,6/0,7 м и длиной до 2,5 м. Такая форма спрессованной массы удобна в сборе, транспортировке и хранении. Ей отдают предпочтение как небольшие КФХ, так и крупные агрофирмы. Ширина подбигающего механизма 2,2 м в сочетании с камерой предварительного прессования и высокопрочной прессовальной камерой позволяют получать ровные и очень плотные тюки. Конечно, с таким пресс-подборщиком должен работать достаточно мощный трактор от 150 л.с. При этом конструкция TUKAN MAX дает возможность максимально эффективно использовать ресурсы энергосредства, что, в конечном счете, позволяет существенно снизить удельный расход топлива на единицу заготовленного продукта.



* техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

Пресс-подборщик TUKAN MAX



Грабли колесно-пальцевые KOLIBRI V MAX

– Как сказывается увеличение параметров работы новых моделей техники на надежности ключевых узлов?

– Само собой, при разработке высокопроизводительных моделей мы тестировали различные конструкционные решения для повышения степени надежности машин.

Так в BERKUT UNO MAX изменили конструкцию подвеса режущего аппарата, который стал эволюционным развитием идентичного узла в других версиях косилки. А именно: изменили «геометрию» положения гидроцилиндров и разгрузочных пружин и точно усилили конструкцию. Система подвески, применяемая в других моделях BERKUT, показала свою эффективность и в BERKUT UNO MAX. Используемые в ней разгрузочные пружины позволяют отлично копировать рельеф поля и обеспечивают постоянное давление на почву при неровном рельефе. А в случае непредвиденных препятствий в поле система подвески отклоняет режущий брус назад и вверх, что исключает зарывание ножей в почву и загрязнение скошенной массы.

В работе KOLIBRI V MAX наибольшие

нагрузки приходятся на раму и тяговое дышло. Изготовленные из специальных труб квадратного сечения, эти узлы были усилены в наиболее уязвимых местах и прошли проверку в поле. А расширенная колея транспортных колес позволила увеличить поперечную устойчивость граблей в транспортном положении.

Систему защиты узлов и механизмов пресс-подборщика TUKAN MAX мы применили, ориентируясь на нашу «классическую» модель TUKAN 1600, поскольку она отлично зарекомендовала себя в работе. Это, прежде всего, предохранительная муфта и срезной элемент на маховике, которые защищают узлы и детали пресс-подборщика в нестандартных ситуациях. Срезной болт установлен также на приводе обвязывающего механизма, чтобы предотвратить повреждения вследствие переуплотнения тюков, попадания посторонних предметов или повреждения игл. Отдельный предохранитель предусмотрен на тот случай, когда иглы обвязывающего механизма по какой-то причине не могут вернуться в исходное положение. Защитный элемент предотвраща-

ет опасность удара по ним поршнем через спрессованный материал.

– Проходят ли новинки испытание полем перед серийным выпуском? На каком этапе сейчас находятся перечисленные кормоуборочные машины?

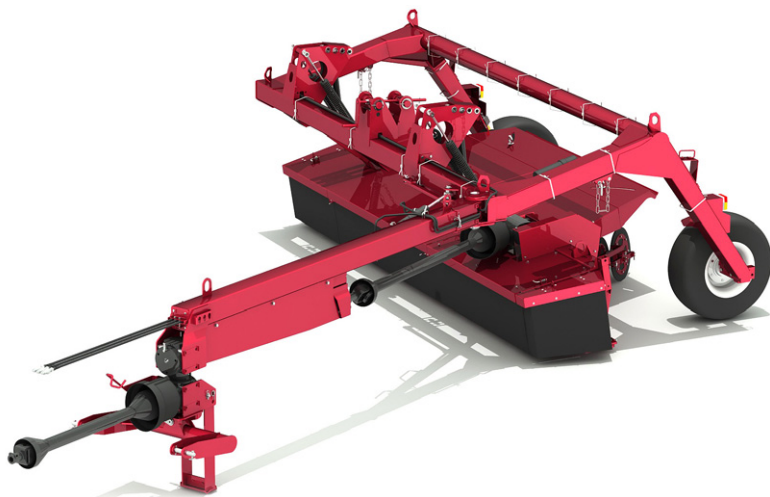
– Сначала любое конструкционное изменение проходит обкатку и проверяется на качество в пределах завода. Затем наши инженеры-испытатели тестируют готовую технику в МИС. Попутно мы находим аграриев, которые готовы проверить машины на своих полях. Мы отправляем новинки на опытную эксплуатацию. По ходу работы аграрии с удовольствием делятся с нами впечатлениями от машин, а также дают советы по устранению выявленных недочетов. Например, косилку BERKUT UNO MAX мы отдавали «на пробу» компании «Герсфорд» в Тульской области. Владелец предприятия Андрей Коломиец не только предоставил нам подробный отчет о работе машины, но и снял видеозапись для своего блога, который любой желающий может посмотреть в сети: <https://www.youtube.com/watch?v=7F0aMMeW4Cc>.

Глава «Герсфорда» дал нам ценные рекомендации, в частности, по доработке режущего бруса. Изменение геометрии и конструкции подвеса мы сделали по его совету.

KOLIBRI V MAX и TUKAN MAX также прошли ряд тестовых испытаний и поступили в серийное производство. Но это не означает, что мы ставим на данных машинах точку. Компания открыта для отзывов и предложений. И если вы также хотите принять технику на «обкатку» или поделиться опытом эксплуатации прицепных и навесных агрегатов Ростсельмаш, ищите нас в соцсетях или заполняйте форму обратной связи на официальном сайте компании.

– Есть ли какой-то приятный бонус, который Ростсельмаш может предложить аграриям, которые пожелают приобрести новинки?

– Рад сообщить, что BERKUT UNO MAX, KOLIBRI V MAX включены в перечень техники, субсидируемой в рамках постановления 1432. А это значит, что эти машины можно приобрести со скидкой. А также на новинки, как и на весь ассортимент прицепной и навесной техники, Ростсельмаш предоставляет гарантию 2 года с гарантированным сервисным обслуживанием.



Прицепная роторная косилка BERKUT UNO MAX

КОМБАЙНЫ RSM F СЕРИИ ОТ РОСТСЕЛЬМАШ – РЫВОК ВПЕРЕД!

Необходимость в надежном, неприхотливом и высокоэффективном кормоуборочном комбайне назрела давно. Решить такую задачу смогла компания Ростсельмаш.

Все началось в 2018 году, когда впервые были проведены тестовые испытания кормоуборочного комбайна **RSM F 2650**, что позволило в 2019 году опытнопромышленной партии агромашин начать работать в хозяйствах клиентов компании.

По своей сути, разработанная мировым производителем агромашин модель – высокопроизводительный кормоуборочный комбайн, способный убирать все виды силосующих кормовых культур, обеспечивая максимальное качество конечного продукта, что не раз демонстрировалось моделью на различных полях.

Комбайн **RSM F 2650** был спроектирован с чистого листа, с учетом опыта, накопленного компанией Ростсельмаш за годы производства и эксплуатации предыдущих поколений кормоуборочных комбайнов. При проектировании закладывался запас прочности с учетом возросших требований к мощности сельхозтехники.

Одно из главных отличий агромашин этой линейки – богатое опциональное оснащение в базовой комплектации, в том числе автоматические системы контроля и настроек, повышающие производительность и эффективность её работы. Система

быстрой навески и фиксации адаптеров с автоматической муфтой экономит время на подготовку комбайна к работе. Широкий выбор жаток позволяет подобрать адаптер под любой агрофон.

Отмечается, что у всех комбайнов гидравлическая трансмиссия, что позволяет им не только развивать на перегонах скорость до 40 км/ч, но и делает проще установку современных систем типа автопилота и других. Плюс приятные мелочи вроде включения стояночного тормоза кнопкой. Опционально для всех машин доступен полный привод.

В машинах серии **RSM F** синхронизирована скорость вращения адаптеров и валцов питателя, что обеспечивает ровную работу узлов и агрегатов в условиях изменяющейся урожайности. Кроме того, для изменения скорости работы адаптера теперь не нужно менять звездочки и есть возможность менять длину резки на ходу без нарушения техпроцесса. Также реализована функция автоматической регулировки зазора подбарабана.

Также в новую линейку агромашин **серии RSM F 2000** установлены двигатели нового поколения с номинальной мощностью от 611 л. с. до 448 л. с.

По сравнению со своими предшественниками, новый двигатель демонстрирует большую экономичность. При этом, за счет запаса мощности в 32 % эти моторы более

устойчиво функционируют в условиях перегрузки, позволяя длительное время работать на пониженных оборотах. Но это еще не все, благодаря поперечному расположению новых рядные «шестерки» обеспечивают оптимальное распределение веса и облегченный доступ к обслуживанию двигателя.

Но и на этом нововведения не заканчиваются, специально для серии **RSM F 2000** конструкторами Ростсельмаш был разработан новый измельчающий барабан с 40 ножами, расположенными шевроном по четыре ряда. Для увеличения длины резки половину комплекта ножей можно снять. При полном комплекте длина резки варьируется в пределах 5...24 мм, а при демонтаже половины – от 10 до 48 мм.

Директор казенного унитарного предприятия Чувашской Республики «Агро-Инновации» **Николай Васильев** в марте 2021 побывал на производственной площадке в Ростове-на-Дону в рамках программы «Один день на Ростсельмаш». Гость предприятия особенно отметил кормоуборочный комбайн нового семейства **RSM F 2650**, презентованный в ходе экскурсии по Ростсельмаш.

«Комбайн **RSM F 2650** спроектирован инженерами Ростсельмаш в ответ на потребности селян. Это совершенно новая агромашина, считается самым мощным представителем поколения. Впечатлило, что его можно настроить для всех технологий заготовки кормов», – добавил **Николай Васильев**.

По словам директора «Агро-Инновации», участников мероприятия впечатлило, что портфель производимой компанией сельскохозяйственной техники постоянно пополняется новыми разработками, внедряются инновационные функции в существующие модели агромашин, которые и без того уже зарекомендовали себя с положительной стороны. Представители сельхозпредприятий Чувашии убеждены, что техника оператора рынка Ростсельмаш надежна в эксплуатации, отвечает всем выдвигаемым от потребителей требованиям.

«Чувашская Республика настроена на плодотворное долгосрочное сотрудничество с мировым производителем сельхозтехники. В республике проводим традиционные выставки «Агрополе», на которых модели агромашин Ростсельмаш являются обязательными участниками», – подытожил **Николай Васильев**.





АГРОРУСЬ

30-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

1-4 СЕНТЯБРЯ 2021



Е

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
РОССИЯ, 196140 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЁР


САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ТЕЛЕКАНАЛ

AGRORUS.EXPOFORUM.RU
ТЕЛ.: +7 (812) 240 40 40
ДОБ. 2235, 2980
AGRORUS@EXPOFORUM.RU





НАШ ПРОФЕССОР

Памяти Владимира Михайловича Мутикова

В конце марта не стало Владимира Мутикова - известного почвоведом Чувашии, педагога, заслуженного работника образования России и Чувашии, кандидата сельскохозяйственных наук, профессора. Ушел из жизни наш друг и наставник, наш Профессор – чаще всего именно так мы его называли, и всем, кто был знаком с Владимиром Михайловичем, было абсолютно ясно, о каком Профессоре идет речь.



Владимир Михайлович Мутиков,
к.с.-х.н., профессор

ДАВАЙТЕ БУДЕМ МУДРЕЦАМИ

Одна народная мудрость гласит: «Глупый выращивает сорняки, умный – урожай, а мудрый – землю». Вспомнилось это высказывание по случаю потери близкого нам человека, который больше половины своей жизни посвятил теме земледелия.

Все эти годы, говоря, что занимаемся повышением плодородия почв, мы его теряли и продолжаем терять. Мы его теряем, применяя интенсивные технологии, вспашку с оборотом пласта, большие дозы химических удобрений и пестицидов. Казалось бы, что все эти вещи, сами по себе отдельно взятые, несут позитивный элемент повышения урожайности, но в совокупности своей они несут деструктивное начало – снижение плодородия почв, основы нашего существования, нашего жизнеобеспечения. Так, в 2014 году расход гумуса в земледелии превышал его поступление в 2 раза, фосфора в 2,7, калия – в 2,3 и азота в 1,4 раза. Биологизация земледелия, по мнению Владимира Михайловича, не требующая больших капитальных затрат, является пожалуй единственным методом сохранения почвы и ее плодородия, улучшения экологической обстановки, уменьшения издержек

производства растениеводческой продукции, увеличения урожаев при постепенном уменьшении использования минеральных удобрений и пестицидов.

Работа по внедрению и испытанию биологизации земледелия в широком ее смысле была начата в 2010 году в ООО «Агрофирма «Слава картофелю» Комсомольского района под руководством и непосредственным участии Владимира Мутикова. Генеральный директор Хасиятулла Идиатуллин поставил задачу своей агрономической службе найти подходы и современные технологии, которые обеспечат устойчивое, экономически оправданное, экологически безопасное производство картофеля и зерна. Специалисты КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» совместно с руководством агрофирмы, оценив почвенно-климатические условия, разработали программу производственного опыта «Биологизация земледелия при интенсивном производстве картофеля в ООО «Агрофирма «Слава картофелю» Комсомольского района Чувашской Республики». В основе 8-летней совместной работы лежали грамотные короткоротационные 3- и 4-польные севообороты, использование измельченной соломы озимых и яровых зерновых культур, широкое применение сидерации бобовой культурой – донником желтым, использование повторной или вторичной сидерации редьки масличной (впервые в республике, а может быть, и в России), применение биоорганических препаратов – стимуляторов роста и развития сельскохозяйственных культур, антистрессантов и средств защиты растений.

1. Разработаны биологизированные севообороты с включением в ротацию сидератов в виде донника желтого и редьки масличной, которые обеспечили от 30 до 66% элементами питания от потребности хозяйства. Сидераты внедрены на площади до 1500 га.

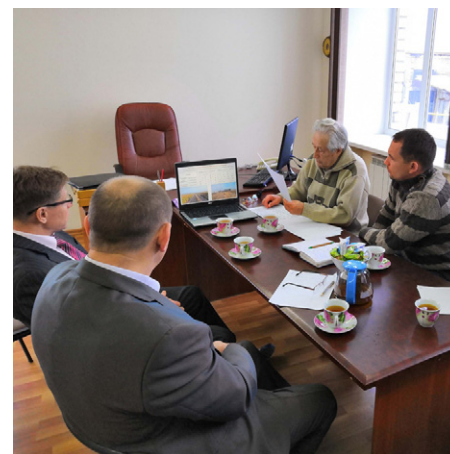
2. Вся солома зерновых измельчается и поверхностно заделывается в почву, тем самым, обеспечивая ее ценным органическим веществом. Ежегодно на поля, занятые зерновыми, которые удобряются соломой, поступает в среднем от 3 до 6 тонн измель-

ченной соломы на гектар, а это от 12 до 35 кг азота, от 3 до 16 кг фосфора (P2O5) и от 26 до 55 кг калия (K2O).

3. Подверглись корректировке ряд агротехнических приемов, которые предварительно проверялись в производственных опытах (уменьшение нормы высева зерновых, уменьшение дозы внесения азотных удобрений, оценены эффективности различных предшественников под основные культуры в хозяйстве, оценена эффективность применения минеральных удобрений под картофель под сидерат и т.д.)

4. С 2014 года на полях, где внедрена биологизация, ведется систематический мониторинг агрохимических показателей плодородия почвы, который показал улучшение агрохимических показателей плодородия в слое почвы до 25 см, где наблюдается повышение содержания гумуса, фосфора, калия, обеих форм азота (аммонийного и нитратного), некоторое уменьшение обменной кислотности.

5. В связи с биологизацией наблюдается улучшение и агрофизических параметров плодородия и некоторых показателей фитосанитарного состояния посевов. Например, при размещении картофеля после сидерата заметно уменьшилось распространение альтернариоза и ризиктониоза. После донника, имеющего мощный глубоководный стержневой корень, улучшается



Совещание по биологизации земледелия
в ООО «Агрофирма «Слава картофелю»,
2018 г.



Республиканский семинар по весенним-полевым работам в филиале «Авангард» «Цивильский Бекон», 2019 г.



Церемония открытия 12-ой межрегиональной выставки «Картофель-2020»

водопроницаемость.

Результаты внедрения оказались весьма положительные. Биологизация земледелия в агрофирме способствовала:

- улучшению воспроизводства плодородия почвы;
- улучшению баланса элементов минерального питания растений, особенно по азоту;
- повышению урожайности зерновых культур в среднем с 24-26 до 40-65 ц/га;
- улучшению экономической эффективности хозяйства в целом.

ТРУДНО БЫТЬ БОГОМ

Владимира Михайловича Мутикова с полным правом можно назвать неустанным тружеником на ниве сельхозпроизводства в целом и сельскохозяйственного консультирования в частности. С самого начала трудового пути более 50 лет он вел активную педагогическую, научно-исследовательскую, поисковую и внедренческую работу в области сельского хозяйства.

В течение 20 лет вместе с коллегами занимался совершенствованием адаптивно-ландшафтной системы земледелия колхоза «Ленинская искра» Ядринского района и в течение пяти лет - мониторингом сельскохозяйственных земель этого же хозяйства. В 2004-2012 годах впервые в ряде хозяйств республики разрабатывал и внедрял минимальную обработку почвы в полевых севооборотах.

С 2009-го года В.М. Мутиков работал консультантом КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации». За это время консультантов «Агро-Инновации» связывали с ним не только профессиональные, но и дружеские отношения. Его советы и рекомендации неизменно отличались точностью и были основаны на богатейшем жизненном опыте. Хорошо зная методику работы консультантов, он отмечал фактор практи-

ческой значимости по ряду направлений сельхозконсультирования, словом и делом поддерживал своих коллег. Вместе с сотрудниками предприятия Владимир Михайлович ежегодно принимал активное участие на республиканских и районных научно-практических конференциях, семинарах и совещаниях, в том числе по вопросам земледелия и растениеводства, и вообще всегда был желанным гостем на мероприятиях. Не отказывался он от многочисленных радужных приглашений на открытие выставок, конференций, заседания ученых советов.

Научные работы В.М. Мутикова всегда сопровождалась тесной связью с практикой современного сельскохозяйственного производства, а вклад в развитие сельского хозяйства особенно значителен для чувашских аграриев. Значимы и важны его труды по биологизации земледелия, направленной на прекращение деградации пашни, на ускоренное воспроизводство плодородия почвы, на уменьшение применения минеральных удобрений и пестицидов, на улучшение экологической обстановки в агроландшафтах.

Научное наследие Владимира Михайловича изложено более чем в трехстах научных публикациях, многочисленных печатных рекомендациях, например: «Рекомендации по проведению весенне-полевых работ», «Рекомендации по совершенствованию технологии возделывания озимых культур в условиях Чувашской Республики», «Методические рекомендации по разработке и внедрению ресурсосберегающих технологий в растениеводстве», «Переход на минимальную обработку почвы», «Биогумус. Производство и применение в Чувашии» и другие.

При жизни профессор получил ряд наград: в 1981 г. - орден «Дружба народов»; в 2000 г. - почетное звание «Заслуженный

работник образования Чувашской Республики»; в 2001 г. - почетную грамоту Министерства сельского хозяйства Российской Федерации; в 2007 г. - почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»; в 2018 г. - орден «За заслуги перед Чувашской Республикой».

Мутиков Владимир Михайлович прошел славный жизненный путь и являлся одним из видных ученых в области агропромышленного комплекса, олицетворяя науку в производстве сельскохозяйственных культур, оставил значимый след в истории сельского хозяйства Чувашии и наших сердец. До последних дней писал научные статьи, поддерживал отношения со своими коллегами, волновался о своих детях и внуках. В. Мутиков никогда не жил прошлым, скорее, наоборот - думал о будущем и охотно делился своими размышлениями с другими.

У братьев Стругацких есть научно-фантастическая повесть «Трудно быть Богом». Главным героям на далекой планете приходится защищать местное население от явных ошибок, пережитых в свое время обществом Земли. Это - фантастика. В реальной жизни на Земле - те же задачи: кормить и защищать население, выполнение которых требует иногда обыкновенного чуда, по силам только человеку. Цитата из книги «...Богам спешить некуда, у них впереди вечность». У нас же нет такой возможности. «Мы...должны быть умнее Богов из легенд».

В. Мутиков надеялся, что впереди у него еще есть время, но 31 марта 2021 года скоропостижно скончался, не дожив до 85-летнего юбилея... Похоронили ученого в Яушах, в Аллее Почетной Славы.

Нам не забыть этого человека...

Нина Степанова, Игорь Нурсов
Фото из архива
КУП ЧР «Агро-Инновации»



В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ПОСЧИТАЮТ ЗЕМЛИ, КОРОВ И ТРАКТОРА



Бытует фраза: «Все течёт, все изменяется». Перемены происходят всегда и везде, в том числе и в аграрном секторе. Особенно это заметно в период бурного развития информационных технологий. С 1 по 30 августа 2021 года в Чувашской Республике, как и по всей стране, впервые пройдет сельскохозяйственная микроперепись. Микроперепись затронет юридических и физических лиц: сельхозорганизации, крестьянские (фермерские) хозяйства, владельцев личных подсобных хозяйств и садоводческие товарищества.

В программу переписи будут включены вопросы об использовании земли, о поголовье сельскохозяйственных животных, производственной инфраструктуре и финансовых условиях ведения хозяйственной деятельности (кредитование и субсидирование).

Организатором переписи выступает Росстат и его региональный представитель Чувашстат.

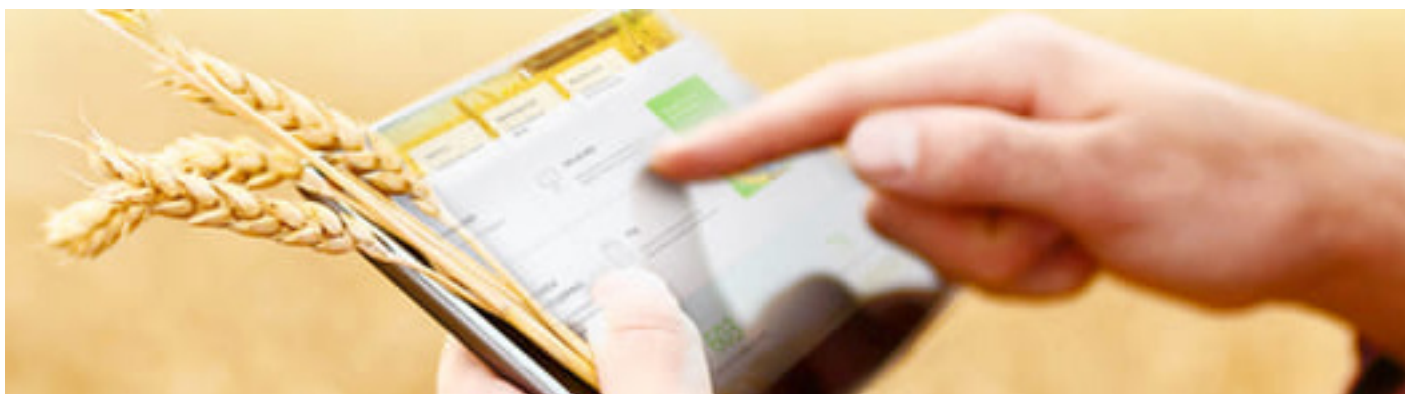
Особенностью сельскохозяйственной микропереписи 2021 года станет применение современных технологий при сборе сведений респондентов. Так, при опросе сельхозпроизводителей будут использоваться планшетные компьютеры. Это ускорит процесс сбора и обработки данных, повысит качество собираемой информации.

Проведение сельскохозяйственной микропереписи позволит обеспечить органы власти всех уровней официальной статистической информацией о произошедших структурных изменениях в сельском хозяйстве. Эта информация необходима для разработки прогноза развития АПК и мер, направленных на повышение эффективности сельхозпроизводства.

Все собранные сведения будут носить конфиденциальный характер, они будут обезличены и опубликованы для заинтересованных пользователей только в сводном агрегированном виде.

Предварительные итоги сельскохозяйственной микропереписи будут подведены в четвертом квартале 2021 года; окончательные – до конца первого квартала 2023 года.

Напомним, что Всероссийская сельскохозяйственная перепись проводится не реже чем один раз в 10 лет. Не позднее чем через 5 лет после очередной переписи проводится микроперепись – выборочное федеральное статистическое наблюдение в отношении отдельных объектов сельскохозяйственной переписи – на основе выборки не менее 30% объектов. Предыдущая Всероссийская сельскохозяйственная перепись проводилась в 2016 году.



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МИКРОПЕРЕПИСЬ. ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

КТО БУДЕТ ПРОВОДИТЬ МИКРОПЕРЕПИСЬ?

Организация и проведение микропереписи населения 2021 года возложена Правительством Российской Федерации на Федеральную службу государственной статистики и ее территориальные органы. Непосредственно опрос населения будет осуществляться специально подготовленными переписчиками.

КАК БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ РАБОТА ПЕРЕПИСЧИКА?

Переписчики обходят жилые помещения, находящиеся на территории закрепленных за ними счетных участков, проводят опрос населения и заполняют электронные опросные листы на планшетных компьютерах. Переписчики обязаны предъявить специально выданное Росстатом удостоверение переписчика и свой паспорт. Непосредственно опрос конкретного домохозяйства может происходить как с доступом переписчика в жилое помещение, так и без такового.

КАК БУДЕТ ЗАНОСИТЬСЯ ИНФОРМАЦИЯ?

Сведения о каждом члене домохозяйства заносятся переписчиком непосредственно в планшетный компьютер со слов опрашиваемого. Предъявлять какие-либо документы опрашиваемому не требуется.

СКОЛЬКО ВРЕМЕНИ ЗАНИМАЕТ ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕРЕПИСЧИКОМ ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ?

В целом общение с переписчиком не займет более 15 минут.

КАК УЗНАТЬ, ЧТО В ПОМЕЩЕНИЕ ПРИШЕЛ ПЕРЕПИСЧИК РОССТАТА?

- Во-первых, у всех переписчиков будет специальное номерное защищенное от подделок удостоверение с золотыми голографическим гербом и надписью Федеральная служба государственной статистики, с подписью руководителя Росстата и печатью, действительное только при предъявлении паспорта;

- во-вторых, по портфелю синего цвета с надписью «РОССТАТ»;

- в-третьих, у него должен быть синий браслет с надписью «РОССТАТ». У каждого переписчика будет планшетный компьютер,

в который он будет вносить данные опроса. Уточнить фамилию Вашего переписчика можно по номеру телефона, указанному в информационной листовке, которая будет направлена каждой семье по месту жительства.

МОГУТ ЛИ ЗАДАВАТЬСЯ ВОПРОСЫ ПЕРЕПИСЧИКОМ ПО ТЕЛЕФОНУ?

Сбор сведений по телефону возможен лишь в исключительных случаях, когда Вы сами сообщите свой телефон переписному работнику и попросите его позвонить в удобное для Вас время для заполнения опросных листов сельскохозяйственной микропереписи населения.

КАКИЕ НУЖНЫ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ УЧАСТИЯ В МИКРОПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ?

Респондент (опрашиваемый) никакие документы предъявлять не должен, все ответы на вопросы записываются исключительно с его слов. Фамилия респондента в планшетный компьютер переписчиком не заносится.

ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОЗНИКАЮЩИМ ВОПРОСАМ?

Получить консультацию или более подробную информацию по вопросам сельскохозяйственной микропереписи населения 2021 года можно по телефонам и адресам электронной почты, опубликованным на сайте Росстата (www.gks.ru) и его террито-

риальных органов, а также по телефонам, указанным в информационной листовке, которая будет направлена Росстатом в адрес каждого домохозяйства.

МОЖНО ЛИ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ ЗА ЧЛЕНА СЕМЬИ, КОТОРОГО ТРУДНО ЗАСТАТЬ ДОМА?

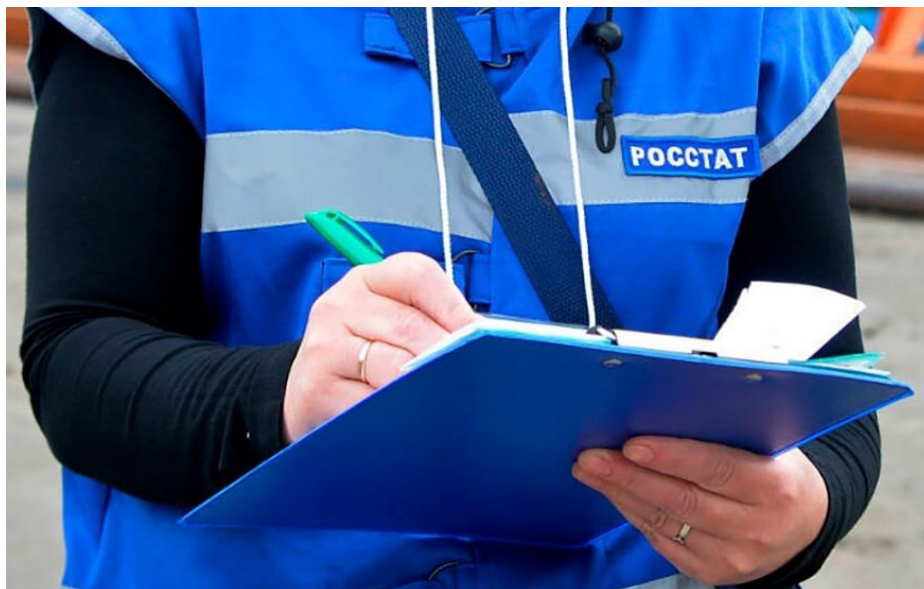
Да, можно, если Вам известна точная информация или Вы имеете возможность уточнить ответы на вопросы у этого члена семьи, например, по телефону.

КАК БУДЕТ СОБЛЮДАТЬСЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ПОЛУЧЕННОЙ В ХОДЕ МИКРОПЕРЕПИСИ ИНФОРМАЦИИ?

Вся полученная от населения информация уже в момент завершения опроса обезличивается и защищается от несанкционированного использования техническими и организационными мерами. Итоги сельскохозяйственной микропереписи населения будут формироваться в виде обобщенных данных и не будут содержать информации о конкретном человеке.

ГДЕ БУДУТ РАЗМЕЩЕНЫ ИТОГИ МИКРОПЕРЕПИСИ И КАК С НИМИ МОЖНО БУДЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ?

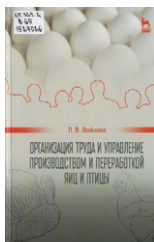
Наиболее полная информация по результатам микропереписи населения будет размещена в свободном доступе на официальном сайте Росстата (www.gks.ru).





АГРОНОВИНКИ

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



1. **Войнова, Л. В. Организация труда и управление производством и переработкой яиц и птицы : учебное пособие / Л. В. Войнова. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 222 с.**

Рассмотрены вопросы совершенствования управления, приведены модели и схемы системы управления производством и переработкой продукции птицеводства. Книга подготовлена с учетом опыта разработки методической и нормативной документации для предприятий птицеводческого комплекса, управленческого консультирования и проведения обучающих семинаров. Предназначена для служб управления персоналом предприятий и организаций птицеводческого комплекса, студентов и преподавателей экономических вузов пищевой промышленности и сельского хозяйства.



2. **Коломейченко, В. В. Полевые и огородные культуры России. Зернобобовые и масличные : монография / В. В. Коломейченко. – Издание 2-е, исправленное. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 518 с.**

В книге изложены результаты исследований основных видов зернобобовых и масличных культур за последние 50-60 лет. Подробно описаны основные виды кормовых культур, растущих в лесных, лесостепных и степных зонах России, их биолого-экологические особенности и агротехнологии. Приведены сведения об административном и природно-сельскохозяйственном районировании Российской Федерации, дана классификация полевых и огородных культур. Монография будет полезна студентам аграрных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия», аспирантам, преподавателям, научным сотрудникам, руководителям и специалистам сельскохозяйственного производства.



3. **Коломейченко, В. В. Полевые и огородные культуры России. Кормовые : монография / В. В. Коломейченко. – Издание 2-е, исправленное. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 518 с.**

Изложены результаты исследований за последние 50-60 лет в области кормопроизводства. Подробно описаны основные виды кормовых культур, растущих в лесных, лесостепных и степных зонах России. По каждой культуре даны биолого-экологические особенности и агротехнологии. Издание будет полезно студентам аграрных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия», аспирантам, преподавателям, научным сотрудникам, руководителям и специалистам сельскохозяйственного производства.



4. **Кузнецов, Е. В. Сельскохозяйственный мелиоративный комплекс для устойчивого развития агроландшафтов : учебное пособие / Е. В. Кузнецов, А. Е. Хаджиди ; Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 299, [1] с.**

Пособие содержит информацию о создании новых мелиоративных систем, включающих перспективные ресурсосберегающие технологии охраны и мелиорации сельскохозяйственных земель, которые обеспечат получение высокой конкурентной урожайности сельскохозяйственных культур. Предназначено для студентов, обучающихся в магистратуре по направлению «Природообустройство и водопользование» и аспирантуре по направлению «Сельское хозяйство», работников агропромышленного комплекса.



5. **Организация инвестиционной деятельности в АПК : учебное пособие / В. И. Нечаев, И. С. Санду, А. Я. Кибиров [и др.] ; под редакцией В. И. Нечаева. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 288 с.**

Рассмотрены теоретико-методологические основы, виды, типы и формы инвестирования, раскрыты инвестиционный потенциал и его составляющие. Научно обоснованы принципы организации и модели функционирования инвестиционных рынков. Особое внимание уделено процессам инвестирования и оценке эффективности инвестиционных проектов. Предложены концептуальные основы развития инвестиционной деятельности в АПК. Для студентов магистратуры высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент».



6. Савельев, В. А. Картофель : монография / В. А. Савельев. – Издание 2-е, стереотипное. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 239 с.

В монографии описаны морфология и биология картофеля, технология его возделывания. Разработаны новые устройства для предпосадочной стимуляции клубней картофеля, оценки их качества и урожайных свойств. Предложены новые способы посадки клубней, защиты растений от вредителей и болезней, методики программирования урожайности картофеля. Издание будет полезно магистрам направления «Агрономия», аспирантам направления «Сельское хозяйство», практикующим в этих областях специалистам.



7. Савельев, В. А. Семенной контроль : учебное пособие / В. А. Савельев. – Издание 2-е, стереотипное. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 233 с.

Представлены основные разделы семенного контроля, такие как: отбор образцов для анализа, чистота, всхожесть, жизнеспособность, определение влажности и натурной массы, подлинности семян, оформление документов и арбитражный анализ семян. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Агрономия», студентам смежных направлений, научным работникам, специалистам сельского хозяйства.



8. Савельев, В. А. Сорные растения и меры борьбы с ними : учебное пособие / В. А. Савельев. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 295 с.

В издании описаны морфология и биология наиболее распространенных сорных растений, способы определения всхожести и силы их роста. Дан анализ существующих приемов уничтожения сорных растений и устройств для их подавления. Предложена новая методика оценки эффективности агротехнических и химических способов воздействия на нежелательную растительность.



9. Шалапина, И. П. Планирование на предприятии АПК : учебное пособие / И. П. Шалапина, О. Ю. Анциферова, Е. А. Мягкова. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 174 с.

Рассмотрены научно-теоретические аспекты внутрифирменного планирования в аграрной сфере экономики, включающие организацию стратегического, тактического и оперативного планирования. Учебное пособие подготовлено для студентов, обучающихся по направлению «Менеджмент», преподавателей, слушателей системы дополнительного образования, научных работников, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.



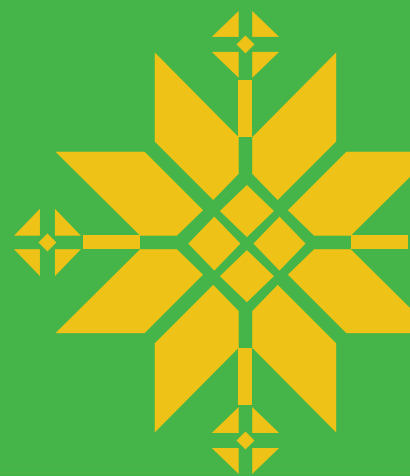
10. Шалапина, И. П. Стратегическое планирование деятельности предприятия АПК : учебное пособие / И. П. Шалапина, О. Ю. Анциферова, Е. А. Мягкова. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 136 с.

Издание состоит из разделов «Технология механизированных работ в растениеводстве» и «Технология мехВ учебном пособии рассмотрены научно-теоретические аспекты стратегического планирования, особенности формирования стратегических направлений развития кооперационных процессов, методические подходы обоснования стратегии малого бизнеса. Рассчитано для студентов высших учебных заведений, учащихся среднего профессионального образования, преподавателей, слушателей системы дополнительного образования, научных работников, руководителей и специалистов аграрной сферы экономики.

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

Республиканская выставка-демонстрация «ДЕНЬ ПОЛЯ-2021»

14-15 ИЮЛЯ 2021 Г.



**ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ
ПРИГЛАШАЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛИ
И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ:**

- ✓ сельскохозяйственной техники и запчастей
- ✓ агрохимической продукции и семян
- ✓ оборудования для хранения и переработки сельхозпродукции

В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- экспозиция сельскохозяйственной техники
- осмотр демонстрационных посевов
- мастер-классы и круглые столы
- демонстрация техники в работе



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



agro-in.cap.ru



agro-in@cap.ru



(8352) 45-88-56, 45-93-26

Организаторы



Министерство
сельского хозяйства
Чувашской Республики



Казенное унитарное
предприятие Чувашской
Республики «Агро-Инновации»



Чувашский НИИСХ –
филиал ФГБНУ ФАНЦ
Северо-Востока



Администрация
Цивильского района



CASE IH MAGNUM 340



СДЕЛАНО В РОССИИ



РЕГИОНАЛЬНАЯ СУБСИДИЯ*

ПОДХОДЯЩИЙ МОМЕНТ НАСТАЛ

Уточняйте наличие и цены по телефону: +7 (953) 017-16-67

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Номинальная мощность 340 л.с.
Максимальная мощность 374 л.с.
Двигатель FPT Cursor 9 объемом 8,7 литра
Система подачи топлива Common Rail
Трансмиссия автоматическая Full Power Shift 18x6
Мощная система гидравлики 282 л/мин
Система автоматического вождения INTELLISTEER
Телематика
Задняя спарка
Пять пар гидровыходов
Кресло с пневмоподвеской
Кондиционер



ООО «Агродок» (филиал Чебоксары)
428903, Чебоксарский район,
д. Б. Карачуры, ул. Дачная, д.2

тел.: +7 (8352) 54-84-00
www.agrodok.ru
aat@agrodok.ru

*на основании постановления Кабинета Министров
Чувашской Республики №229 от 26 мая 2021 года