

ОБРАБОТКА СЕМЯН ВСЕХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



CULTIMAR

- ✓ Увеличивает энергию прорастания семян и повышает полевую всхожесть
- ✓ Усиливает и ускоряет развитие корневой системы растения
- ✓ Эффективен для обработки семян в одной баковой смеси со всеми протравителями

Aqva-Silk 705

- ✓ Активизирует и усиливает действие всех агрохимикатов
- ✓ Обеспечивает равномерное растворение и распределение препаратов по семенному материалу
- ✓ Хорошо работает даже на пыльных семенах

Представительство по:

Чувашии, Марий Эл, Мордовии, Нижегородской области
тел.: +7 (908) 304-41-20 Ем Вячеслав Николаевич, sura@azurniva.ru

Адреса всех представительств, каталог товаров,
прайс на сайте WWW.AZURNIVA.RU



АЗУР-НИВА
комбинат агротехнологии



Смерч сорнякам!



Торнадо® 500

изопропиламинная
соль глифосата кислоты,
500 г/л к-ты

Универсальный гербицид сплошного действия с увеличенным содержанием глифосата. Уничтожает практически все виды однолетних и многолетних сорняков, а также нежелательную древесно-кустарниковую растительность. Является наиболее эффективным средством для очищения полей под посев различных культур, в том числе при минимальной и нулевой технологиях выращивания, а также на парах.

Представительство компании «Август» в Чувашской Республике
тел./факс: (83537) 2-53-70, 2-71-07



С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection



СОДЕРЖАНИЕ • 2019



- 2 НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ – ЭТАП «РЕАЛИЗАЦИЯ»**
Актуально
- 5 КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛА**
Главная тема
- 7 СОТРУДНИЧЕСТВО С «РОСАГРОЛИЗИНГОМ» ПРОДОЛЖАЕТСЯ**
Новости АПК
- 8 ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ РАЦИОНА**
Кормопроизводство
- 11 СОЧНЫЕ КОРМА: КАК СОХРАНИТЬ И НЕ ПОТЕРЯТЬ**
Кормопроизводство
- 13 ФЕРМЕРСКИЙ СТАРТАП**
Господдержка
- 14 КООПЕРАЦИЯ – ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**
Сельское хозяйство
- 18 ВСЕ ИДЕТ ПО ПЛАНУ**
Чувашия аграрная
- 21 ОПРАВДАТЬ КРЕДИТ ДОВЕРИЯ**
Чувашия аграрная
- 23 ЗАБОТА О БУДУЩЕМ УРОЖАЕ НАЧИНАЕТСЯ ДО ПОСЕВА**
Растениеводство
- 26 СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОГО И ИМПОРТНОГО СЕМЕНИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**
Животноводство
- 30 КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ ПОКРЫТИЕ КОРМОВОГО СТОЛА В КОРОВНИКЕ**
Технологии
- 32 АГРООБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ**
Образование
- 34 ХЛЕБА И ЗРЕЛИЩ!**
Край родной
- 36 АГРОНОВИНКИ**
Литература

«Агроинновации» – ежеквартальный журнал о передовых технологиях в сельском хозяйстве, №3 (54), 2019.

Выходит один раз в квартал при поддержке Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики.

Учредитель: Казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации».

Директор: Н.И. Васильев

Главный редактор: Н.В. Степанова,
тел. (8352) 45-93-26, e-mail: agro-in5@cap.ru

Верстка и дизайн: ООО «Диамант-принт»

Адрес редакции и издателя:

428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, д. 17а.
Тел./факс (8352) 45-93-26, e-mail: agro-in@cap.ru,
www.agro-in.cap.ru

Зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Приволжскому федеральному округу. Свидетельство ПИ №ФС 18-3405 от 15 июня 2007 года.

Ответственность за достоверность информации в материалах несут авторы. Журнал распространяется в Чувашской Республике.

Отпечатано в ООО «Диамант-принт»,
394036, г. Воронеж, ул. Трудовая, 50

Дата выхода в свет – 19.09.2019
Свободная цена. Тираж 500 экз.
Заказ №189651

Узнать о журнале, размещении рекламы можно в КУП ЧР «Агро-Инновации» по телефону (8352) 45-93-26, электронной почте agro-in5@mail.ru

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ:



www.instagramm.com
@agroinnovations



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ – ЭТАП «РЕАЛИЗАЦИЯ»

«Национальные проекты построены вокруг человека, ради достижения нового качества жизни для всех поколений, которое может быть обеспечено только при динамичном развитии России».

Президент Российской Федерации Владимир Путин.



Национальные проекты, обозначенные в майском указе Президента России Владимира Владимировича Путина, охватывают все ключевые направления жизни россиян и являются самой масштабной государственной программой за последние 30 лет. На достижение национальных целей из бюджетов всех уровней и внебюджетных источников выделяется колоссальная сумма – около 25,7 трлн рублей. Глава государства нацелил на то, что уже в текущем году люди должны ощутить конкретные результаты от выполнения проектов, и эта цель предъявляет новые требования к чиновникам всех уровней, которые должны перестроить свою работу, пересмотреть способы достижения результата и саму философию управления.

11 ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАБОТЫ

Чувашская Республика активно включилась в реализацию 11 из 12 национальных приоритетов и в реализацию мероприятий 52 из 67 федеральных проектов.

Каждый из них направлен на решение вопросов, актуальных для чувашского села: демография, производительность труда и поддержка занятости, экология и культура, здравоохранение и образование, наука, безопасные и качественные дороги, комфортное жилье, цифровая экономика, развитие малого и среднего предпринимательства, международная кооперация и экспорт.

На заседаниях Совета при Главе Чувашской Республики по стратегическому развитию и проектной деятельности утверждены паспорта всех региональных проектов Чувашской Республики.

ЭКОЛОГИЯ

В Чувашской Республике утверждены шесть паспортов региональных проектов, интегрированных в национальный проект «Экология». Это «Комплексная система обращения



**Михаил Игнатьев,
Глава Чувашской Республики:**

«Федеральные и республиканские органы власти, органы местного самоуправления как одна команда должны работать на выполнение указа и достижение поставленных целей. Взаимное доверие и уважение – главный принцип нашей деятельности. Мы должны четко организовать работу и достичь результата. Каждая семья в Чувашской Республике должна почувствовать положительные перемены»

с твердыми коммунальными отходами», «Чистая страна», «Оздоровление Волги», «Сохранение лесов», «Сохранение уникальных водных объектов», «Чистая вода». Общий объем финансирования национального проекта «Экология» составляет 6,637 млрд. рублей. Проекты позволят решить существующие сегодня проблемы по улучшению экологического состояния Волги, расчистке русла реки Сура, воспроизводства лесов, ликвидации несанкционированных свалок, сбора и переработки твердых коммунальных отходов, повышения качества питьевой воды для населения Чувашской Республики.

ДЕМОГРАФИЯ

На заседании совета по стратегическому развитию и проектной деятельности утвержден паспорт национального проекта «Демография». Основной задачей регионального проекта «Спорт – норма жизни», вошедшего в состав национального проекта «Демография», является создание для всех категорий и групп населения условий для занятий физической культурой и спортом, массовым спортом, в том числе повышение уровня обеспеченности населения объектами спорта и подготовка спортивного резерва.

За ближайшие шесть лет реализации проекта в систематические заня-



**Игорь Комаров, полномочный
представитель Президента России в ПФО:**

«По сравнению с другими регионами Чувашия находится на хороших позициях по целому ряду показателей. Что касается преодоления бедности, тут необходимо разрабатывать конкретные прагматичные меры. В том числе создавать новые рабочие места. Обращено также внимание на темпы роста в ведущих отраслях экономики».

тия физической культурой и спортом планируется вовлечь до 55% жителей республики. В том числе 82,4% детей и молодежи, не менее 55% граждан среднего возраста, 25% граждан старшего возраста.

Проектом также предусмотрено увеличение уровня обеспеченности граждан спортивными сооружениями исходя из их единовременной пропускной способности до 79,8%, доведение доли занимающихся по программам спортивной подготовки в организациях ведомственной принадлежности до 100%.

ОБРАЗОВАНИЕ

В рамках национального проекта «Образование» республика примет участие в реализации всех 10 федеральных проектов, входящих в его состав. Общий объем финансирования составляет более 3 млрд. рублей.

Так, в рамках регионального проекта «Современная школа» в этом году будут созданы 1400 новых мест для школьников. В сельских школах появятся центры образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста». В пяти коррекционных школах для детей с ограниченными возможностями здоровья будет обновлена материально-техническая база.

Один из самых масштабных региональных проектов – «Успех каждого ребенка». В этом году создаются Центр по выявлению и развитию способностей и талантов у детей и молодежи по модели центра «Сириус»; Детский технопарк «Кванториум» в Новочебоксарске; Центр развития современных компетенций детей на базе ЧГУ им. И.Н. Ульянова – Дом научной коллаборации; получит дальнейшее

развитие модельный центр дополнительного образования детей.

Проект «Поддержка семей, имеющих детей» направлен на повышение компетентности родителей обучающихся в вопросах образования и воспитания путем предоставления услуг психолого-педагогической помощи и консультаций родителям и гражданам, желающим принять на воспитание детей-сирот.

Проект «Молодые профессионалы» направлен на формирование современной инфраструктуры для развития профессионального мастерства и популяризации рабочих профессий. В этом году пять техникумов и колледжей Чувашии стали победителями конкурсного отбора на предоставление грантов из федерального бюджета. Средства будут направлены на создание лабораторий и мастерских, оснащенных современной материально-технической базой по стандартам Ворлдскиллс.

БЕЗОПАСНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Начиная с 2019 года, приоритетный проект «Безопасные и качественные дороги» преобразовывается в национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги». Чувашская Республика является активным участником данного проекта. Проект охватывает всю сеть региональных дорог Чувашии, а также местные дороги Чебоксарской агломерации. Проект масштабнее, потому что теперь стоят задачи не только по приведению в нормативное состояние сети автомобильных дорог в границах агломерации, но и по региональным

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ



Демография



Здравоохранение



Образование



Жилье и городская среда



Экология



Безопасные и качественные автомобильные дороги



Производительность труда и поддержка занятости



Цифровая экономика



Культура



Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы



Международная кооперация экспорт

и межмуниципальным дорогам, что должно обеспечить безопасность, снизить смертность от дорожно-транспортных происшествий.

В национальный проект вошли два региональных проекта «Дорожная сеть» и «Общесистемные меры развития дорожного хозяйства». Нацпроект «Безопасные и качественные автомобильные дороги» в Чувашской Республике предусматривает пятилетнее финансирование в раз-

мере более 21 млрд. рублей. Благодаря федеральному софинансированию удастся привести в нормативное состояние крупные, с высокой степенью загруженности, дорогостоящие объекты.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

В 2018 году в республике сохранилась тенденция к снижению смертности населения – в абсолютном выражении показатель снизился на 154 человека, по итогам 5 месяцев 2019 года – еще на 390 человек.

Основная цель национального проекта – рост продолжительности жизни до 78 лет к 2025 году. За предыдущие 5 лет показатель вырос на 2,3 года, составив по предварительной оценке 72,95 года.

Ежегодно более половины населения нашей республики умирает от двух самых распространенных причин – болезней системы кровообращения и онкологических заболеваний. Для снижения этих показателей в республике необходимо четкое скоординированное взаимодействие ведомств, муниципальных властей, социальных служб и общественности по пропаганде активной здоровой жизни среди населения.

На реализацию всех региональных проектов в 2019 году будет направлено 2,2 млрд. рублей, всего же за шестилетний период – почти 11 млрд. рублей.

Немаловажным был назван проект, направленный на снижение смертности от онкологических заболеваний. Показатель смертности по итогам 2018 года самый низкий в округе и значительно ниже среднероссийского (155,6 случая на 100 тыс.



населения). Благодаря различным превентивным мерам к 2025 году планируется сохранение дополнительно около 150 жизней, а снижение смертности на 4,6%.

КУЛЬТУРА

Перед Чувашской Республикой поставлены важнейшие задачи по реализации данного проекта – это повышение доступности культурных благ для населения. Регион уверенно вошел во все три направления реализации нацпроекта «Культурная среда», «Творческие люди» и «Цифровая культура». На реализацию целей проекта за пять лет планируется направить более 400 млн рублей.

В Чувашии к 2025 году запланировано строительство Центра культурного развития с числом жителей до 300 тыс. человек, капитальный ремонт Чувашского государственного театра юного зрителя имени М. Сеспеля; строительство, реконструкция и капитальный ремонт сельских культурно-досуговых центров, модернизация кинозалов по всей республике, создание виртуальных концертных залов, оснащение детских школ искусств и училищ новыми музыкальными инструментами, оборудованием и учебными материалами, приобретение многофункциональных культурных центров – автоклубов.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ

В результате реализации проекта «Экспорт продукции АПК», который является частью национального про-

екта по международной кооперации и экспорту, объем экспорта продукции агропромышленного комплекса должен увеличиться к 2024 году в 1,9 раза. В первом полугодии текущего года все пункты проекта выполнены в запланированном объеме. По данным Федеральной таможенной службы в рамках нацпроекта в январе-мае 2019 года экспорт продукции АПК Чувашской Республики составил 9,37 млн. долл. США, или 131,9% к январю-маю 2018 года.

На сегодняшний день в другие страны в основном поставляется кондитерская продукция, но есть перспективы по поставкам мяса птицы, пива, вино-водочной продукции. Кроме того, чувашские предприятия начали экспортировать зерновую продукцию.

Активно расширяется география стран-партнеров, создается экспортно-ориентированная товаропроизводящая инфраструктура. Предприятиям-экспортерам предоставляются кредиты по льготной ставке, возмещается часть затрат на транспортировку продукции. По некоторым показателям за семь месяцев года удалось перевыполнить план по реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Например, за этот промежуток времени в республике 138 человек открыли свое дело в сфере сельского хозяйства. Это на 14% больше, чем изначально планировали в Минсельхозе.

К СВЕДЕНИЮ

В Чувашской Республике на осуществление мероприятий проектов за 6 лет из всех источников планируется направить более 74 млрд рублей. В 2019 году финансовое обеспечение проектов из консолидированного бюджета составит 10,2 млрд рублей, т.е. порядка 18% от планируемого объема расходов бюджета в текущем году.



КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛА

В начале сентября Глава Чувашии Михаил Игнатьев совершил рабочую поездку в Комсомольский и Яльчикский районы. В ней также приняли участие заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов, главы администраций муниципальных районов Александр Осипов и Николай Миллин. Участники осмотрели ряд местных объектов агропромышленного комплекса. В первую очередь делегация посетила колхоз «Урожай», где завершались уборочные работы.

В этом году хозяйству предстояло провести жатву зерновых на 1535 га. Валовой сбор зерна в первоначально оприходованном весе составил 4057 тонн при урожайности 28,4 ц/га. В колхозе активно сеяли озимые зерновые культуры под урожай следующего года. Стабильным урожаем в хозяйстве во многом способствуют правильный севооборот, строгое соблюдение агротехнических условий, тщательная подготовка к уборке и обеспеченность высококвалифицированными кадрами.

Заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов подчеркнул, что «Урожай» – это одно из хозяйств, которое собирает молоко от населения по цене не ниже 20 рублей за литр, что стимулирует работу ЛПХ и позволяет успешно развивать животноводство.

Более 30 лет руководит хозяйством Алексей Ершов. Колхоз выстоял в череде экономических реформ и, так называемых, рыночных отношениях. Михаил Игнатьев отметил чистоту и ухоженность полей и поблагодарил Алексея Ершова за умелое ведение финансово-хозяйственной деятельности.



Указами Главы Чувашской Республики для стимулирования привлечения инвестиций в основной капитал и развития экономического (налогового) потенциала территорий по итогам 2018 года гранты Главы Чувашской Республики присуждены: по I группе среди муниципальных районов: Яльчикскому району – на сумму 12 миллионов; Комсомольскому району – на сумму 10 миллионов 500 тысяч рублей.

Михаил Игнатьев оценил качество работ на объектах района, построенных в рамках регионального проекта «Формирование комфортной городской среды». Так, Комсомольскому району в текущем году выделены средства на благоустрой-

ство центральной части села Комсомольское. Выполнены работы по устройству тротуаров, запланированы работы по установке малых архитектурных форм, туалета, освещения. Кроме того, на эти средства планируется благоустроить дворовую территорию микрорайона Антонова.

Глава республики осмотрел новые улицы в селе Комсомольское, на развитие инженерной инфраструктуры которых направлены бюджетные средства. Было отмечено, что только по программе устойчивого развития сельских территорий за два года Комсомольскому району предусмотрено 100 млн рублей.

Затем глава региона посетил ООО «Агрофирма «Слава картофелю – Яльчики», которое одним из первых в республике завершило уборку зерновых культур, занимавших 749 га. Валовой сбор зерна в





первоначально оприходованном весе составил 3370 тонн при урожайности 45 ц/га.

По словам генерального директора ООО «Агрофирма «Слава картофеля» Хасиятуллы Идиатуллина, в этом году картофель они посадили на 250 га. Урожайность составила почти 300 ц/га.

«Залог высокого урожая – производственная сельскохозяйственная техника, надежная в работе и комфортная для механизаторов», – отметил Хасиятулла Семигуллович. За счет грантов федеральной программы по развитию семеноводства отечественных сортов агрофирма приобрела современный картофелеуборочный комбайн.

Здесь же глава региона осмотрел теплицу для выращивания семенного картофеля. Агрофирма занимается производством семенного и продовольственного картофеля, располагает собственным опытным полем, где испытывает различные сорта картофеля и изучает влияние различных технологических приемов на урожайность и качество продукции. Площадь тепличного участка занимает порядка одного гектара, где применяется капельное орошение саженцев, вода для полива заранее подогревается в специальных емкостях до определенной температуры. Каждый год агрофирма высаживает новые сорта. В теплицах выращивается картофель из микрорастений, полученных в лабораториях. Самые лучшие сорта внедряют в производство.

Михаил Игнатьев поблагодарил руководителей и специалистов агрофирмы за плодотворную работу, пожелал трудовому коллективу больших достижений в селекции и семеноводстве, подчеркнув, что они являются участниками государственной политики импортозамещения. «Вы демонстрируете лучший пример земледелия. Коллектив трудится с полной отдачей», – сказал глава республики.

В рамках рабочего визита в Яльчикский район Михаил Игнатьев осмотрел новые контейнерные площадки, обустроенные в районе по программе инициативного бюджетирования. Глава администрации района Николай Миллин сообщил, что во всех населенных пунктах завершена работа по обустройству контейнерных площадок (всего установлено 142 площадки) для сбора и временного хранения ТКО.

В Чувашии активно реализуется региональный проект «Формирование комфортной городской среды». В 2019 году в программе участвуют 25 муниципальных районов и городских округов Чувашской Республики. В рамках реализации проекта «Формирование комфортной городской среды» в муниципальных образованиях республики благоустраиваются дворовые территории, общественные пространства, парки, устанавливаются спортивное и игровое оборудование.

На реализацию проекта выделяется 383 млн рублей. На эти средства планируется благоустроить 31 дворовую территорию и 30 общественных



пространств. Кроме того, дополнительно по различным программам по линии Минсельхоза Чувашии и Минтранса Чувашии также выделяются средства на благоустройство дворов и общественных пространств.

В селе Яльчики глава республики ознакомился с работой многофункционального центра по предоставлению государственных и муниципальных услуг, ремонтом дорог, парком культуры и отдыха, который благоустраивается в рамках приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды». В 2019 году на его реализацию району выделены финансовые средства в размере 11,9 млн рублей. В парке переустановлены карусели, обустроено ограждение, проведено уличное освещение, есть беговые дорожки. В планах – установка детской площадки, скамеек, урн, малых архитектурных форм. Кроме того, планируется благоустройство парка с хоккейной площадкой в с. Большие Яльчики.

Николай Миллин обратил внимание, что грант Главы Чувашии в размере 12 млн рублей, который район получил за достижение наилучших показателей по привлечению инвестиций и развитие экономического потенциала, направлен на строительство дороги и развитие местного Арбата.

Михаил Игнатьев отметил, что в Яльчикском районе эффективно используются средства поддержки, выделяемые из бюджета республики по различным программам на развитие сельских территорий.





СОТРУДНИЧЕСТВО С «РОСАГРОЛИЗИНГОМ» ПРОДОЛЖАЕТСЯ

«Росагролизинг» подготовит программу со специальным предложением для аграриев Чувашии по лизинговым поставкам техники. Об этом на встрече с первым заместителем генерального директора АО «Росагролизинг» Владимиром Балтером, заместителем генерального директора Дмитрием Крамаренко и руководителем Департамента развития корпоративного бизнеса и стратегического управления Татьяной Антиповой договорились представители Минсельхоза Чувашии.

По словам Владимира Балтера, сегодня основная задача «Росагролизинга» заключается в обеспечении аграриев страны максимально выгодных условий лизинга с минимально короткими сроками заключения договоров и поставки техники.

В стране действует программа обновления парка сельскохозяйственной техники, а «Росагролизинг» принял решение, не дожидаясь бюджетной поддержки, запустить ее в феврале. По словам менеджера компании, тем самым техника стала поступать к аграриям еще до начала весенних полевых работ. До конца года планируется осуществить поставку более 6,5 тысячи единиц на сумму свыше 20 миллиардов рублей. Стратегические планы компании сводятся к тому, чтобы к 2025 году поставить российскому аграрию не менее 55 тысяч единиц современной и качественной отечественной техники.

С 1 сентября 2019 года вступили в силу новые общие условия договоров АО «Росагролизинг» и

новая форма договора финансовой аренды. Согласно новым правилам регистрация предмета лизинга осуществляется в органах Госавтоинспекции и Ростехнадзора на срок договора лизинга силами лизингополучателя по месту эксплуатации техники.

Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев предмета лизинга ОСАГО также осуществляется лизингополучателем самостоятельно.

Самостоятельная регистрация и страхование предметов лизинга сократит не только сроки получения техники лизингополучателем, но и значительно ускорит процесс выхода техники в поле.

Вводится новая форма договора финансовой аренды (лизинга) по всем заявкам, поступающим с 1 сентября. Типовой договор с лизингополучателем будет оформляться с двумя графиками лизинговых платежей. Первый график платежей учитывает льготы для лизингополучателя в течение всего срока действия договора, если лизингополучатель не допускает просрочек очередных платежей. В случае нарушения платёжной дисциплины действует второй график.

По словам заместителя Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министра сельского хозяйства Сергея Артамонова, сегодня в реестре контрагентов АО «Росагролизинг» состоят 70 организаций Чувашской Республики, с которыми заключено 111 договоров лизинга сельскохозяйственной техники. Обновление парка сельскохозяйственной техники идет хорошими темпами, и аграрии республики заинтересованы в сотрудничестве с Росагролизингом на взаимовыгодных условиях.



ПО ПУТИ РАЗВИТИЯ

В этом году первый урожай хмеля в «АгроРесурсы» Урмарского района обработала новая отечественная хмелесушилка. Она изготовлена в городе Люберцы Московской области на Центральном заводе железнодорожной техники. Хмелесушилка используется в комплексе с первым отечественным хмелеуборочным комбайном, изготовленным ОАО «Текстильмаш» в прошлом году. Отметим, «АгроРесурсы» является первым заказчиком и покупателем новой сушилки.



ЗАВОД РАСШИРЯЕТСЯ

В «Новочурашевском молочном заводе» Ибресинского района идут ремонтные работы по расширению завода с целью улучшения условий труда, а также создания дополнительных рабочих мест. В первом полугодии текущего года в завод вложено инвестиций на сумму 55,4 млн. руб. Общая же стоимость проекта составляет 550 млн. рублей. На сегодняшний день в предприятии работают 120 человек, в планах – создать еще около 80 рабочих мест.



ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ РАЦИОНА

«Не останавливаясь на достигнутом и анализируя ошибки, идти вперед, чтобы покорять новые высоты, где ждет успех!» – этот девиз применим и в сельском хозяйстве. Обязательное условие повышения рентабельности молочного скотоводства – оптимальный рацион кормления коров, сбалансированное кормление и получение продукции высокого качества. Зачастую камнем преткновения на пути к цели служит то, что на типовых молочных комплексах содержание и кормление скота тоже типовые.

Ответственность специалиста при составлении оптимального рациона кормления

К сожалению, во многих хозяйствах рационы рассчитывают, а объемистые корма оценивают в лучшем случае на глазок. Нередко же вообще не обращают внимания на их качество. Использование такого способа часто приводит к последствиям, которые очень тяжело устранить. Сложно исправить ситуацию после того, как некоторые специалисты берутся составлять оптимальные рационы для коров без проведения лабораторных анализов кормового сырья и без исследования условий содержания и кормления скота.

Чтобы избежать серьезных проблем, например возникновения у коров кровавого поноса, необходимо уяснить, что, характеризуя корма, оценивая их состояние, способ заготовки и применявшийся консервант, нельзя употреблять слова «вроде бы» или «наверное».

Это – главный принцип, положенный в основу методики расчета оптимальных рационов кормления. Не менее важно изучить такие параметры, как условия кормления, наличие машин и весового оборудования, квалификация персонала и понимание смысла той или иной операции на каждом из этапов процесса. Здесь также не может быть терминов «примерно» или «около того»: балансирование рационов – элемент жесткой технологической цепочки, и без тонкой настройки эта машина даст пустой выхлоп.

Только после того, как специалисты предприятия осознают ответственность, можно приступать к выполнению рутинных операций.

Золотое сечение в оптимальном рационе кормления

Влажность кормосмеси (по уточненным данным, 45–55%) и содер-

жание в ней эффективной клетчатки (29–33% от общего количества сухого вещества) – ключевой фактор, способствующий повышению потребления молочной коровой сухого вещества рациона. Концентрацией эффективной клетчатки в корме обусловлены его поедаемость, скорость прохождения через желудочно-кишечный тракт, переваримость и течение пищеварения. Такие узкие «коридоры» (в показателях) принято считать золотым сечением рациона (наиболее оптимальным). Это понятие определяет остальные параметры.

Работая в хозяйствах, мы встречаемся с истинными профессионалами-зоотехниками. Открытое общение на сложные темы и совместное решение непростых вопросов ведет к пониманию перспективы развития скотоводства и дает стимул к дальнейшему движению вперед.

Расстановка приоритетов в рационе кормления

При производстве кормов и некоторых видов концентратов на предприятиях часто нарушают технологию закладки и хранения, в результате чего развиваются плесневые грибы и дрожжи и в сырье появляются микотоксины. Улучшить качество contaminated корма можно при помощи сорбента Симбитокс компании «АгроВитЭкс».

Далеко не мелочь, если курган с силосом из кукурузы открыт по всему фронту. Так удобно работать трактористу, который часто не задумывается о том, что нарушение технологии выемки корма приводит к его порче, а значит, к экономическим потерям. Следовательно, зоотехник должен контролировать и этот процесс.

Всем известна фраза «Кадры решают все!». Можно ли утверждать, что все приезжающие в хозяйства консультанты некомпетентны и безразличны к проблемам животновод-

ов? Очевидно, нет. Однако разные есть люди, и на первый взгляд сложно определить, хороши они или плохи. К сожалению, недобросовестные продавцы и консультанты могут ввести в заблуждение потребителя, чтобы заработать на нем. Это всегда заметно. В свою очередь специалисты компании «АгроВитЭкс» гарантируют, что аудит и настройку системы кормления проведут качественно, быстро и профессионально.

В каждом конкретном случае зоотехник вправе требовать от консультантов компаний искать причину возникающих проблем. Стоит ли говорить, что люди, взявшие на себя определенные обязательства, должны быть честными со своими партнерами, не поддаваться панике в сложных ситуациях, а кроме того, обладать всесторонними знаниями и опытом, ориентироваться в новых технологиях и, учитывая все за и против, взвешенно подходить к решению проблем. Важно, чтобы консультанты были профессионалами.

Простые правила составления рациона кормления

Следует помнить, что в рационах для дойных коров соотношение между объемистыми кормами и крахмалистыми концентратами должно быть 40:60 (по сухому веществу). Даже кратковременное нарушение этой пропорции может привести к большим неприятностям.

Иногда из-за низкого качества корма не удается поддерживать общую питательность рациона в пределах нормативных значений. Поэтому кормосмеси необходимо обогащать витаминами и микроэлементами. Концентраты целесообразно скармливать в составе полнормального рациона. Если же такой возможности нет, то разовая доза комбикорма не должна превышать 2,5–3 кг. В противном случае pH среды рубца быстро



Симбитокс

**Комплексный
сорбент микотоксинов**

**Профилактика и
лечение отравлений
различной этиологии**

АГРОВИТЭКС
КОРМОИНЖИНИРИНГ



снизится, что отрицательно отразится на его микробном сообществе. Рубцовое пищеварение можно восстановить, если добавлять в корм продукт РМЦ (пробиотик с эфирными маслами лекарственных трав), предлагаемый компанией «АгроВитЭкс».

В животноводстве есть ряд правил, которые нельзя нарушать. Нужно понимать, что общий уровень сырой клетчатки – один из главных показателей физиологического рациона. Это обусловлено тем, что клетчатка, содержащаяся в грубых кормах, выполняет важную функцию – обеспечивает структурность кормосмеси. Так, 2/3 сырой клетчатки в СВ рациона должно поступать с объемистым кормом.

Цель специалистов по кормлению крупного рогатого скота – грамотно составить рацион (показатель структуры должен соответствовать 0,75–1 абсолютной единице). Машины и оборудование для приготовления корма (миксеры и измельчители) необходимо правильно настраивать. Например, при заготовке кукурузного силоса растения обычно измельчают до 1–2 см. Однако для того, чтобы в рубце сформировался полноценный мат, длина частиц корма не должна быть меньше, чем длина ноздри коровы. Именно поэтому в полнорационный рацион на основе силоса следует вводить грубый длиноволокнистый корм (2–8% от массы рациона) с длиной частиц около 3,5 см.

Следует напомнить и о таких важных понятиях, как нейтрально-детергентная клетчатка (НДК), кислотно-детергентная клетчатка (КДК) и лигнин. Рацион считают оптимально-сбалансированным по клетчатке, если доля НДК составляет 32,5%, а КДК – 19,5%. Соблюдая эти рекомендации, балансировать рацион по обменной энергии и углеводам несложно.

Россия – огромная страна. Существует великое множество рационов и систем кормления. В отечественных хозяйствах по биологически активным веществам рационы балансируют в зависимости от потребности в них животных и от региона, где произведен корм.

Разработанными специалистами Нидерландов или Ирландии нормами, регламентирующими концентрацию минералов в рационе, можно руководствоваться при кормлении коров в Тверской или Ленинградской областях и нежелательно – в Ростовской или Омской. Необходимо знать, сколько

макронутриентов – металлов (натрия, калия, кальция, магния) и неметаллов (фосфора, серы, хлора) – содержится в разных видах корма и в общем рационе. Это даст точный ответ по кислотно-щелочному отношению, или электролитному равновесию. Например, соотношение между калием и натрием 5–6:1 или между кальцием и фосфором 1,5–2:1 позволяет понять, почему у коров возникла алиментарная диарея, появился отек или развилась такая патология, как задержание последа.

Известно, что 60–70% белка, содержащегося в рационе, расщепляется в рубце. Благодаря использованию нового концентрата СТАТУС в дозировке 1–2 кг на голову в сутки, уровень нерасщепляемого в рубце протеина можно повысить на 5–10%. Белок распадается под действием ферментов рубцовых симбионтов. Расщепляемый протеин отвечает за нормальное и стабильное рубцовое пищеварение. Нерасщепляемый протеин попадает в сычуг и под действием желудочных соков усваивается в тонком отделе кишечника. Эти белки с током крови проникают в альвеолярные клетки молочной железы и участвуют в синтезе молочного шарика.

Ценный используемый белок (и расщепляемый и нерасщепляемый протеин) в рационы для молочных коров необходимо вводить в соотношении 60:40. Чтобы надаивать 20 кг и более молока в сутки, животному нужно скармливать не менее 3 кг белка.

Каротин и витамины

Оптимальное витаминное питание животных в фазу интенсивной молокоотдачи, в период стельности или в транзитный период обеспечивают путем включения в рационы витаминно-минеральных премиксов. Часто возникают дискуссии о том, сколько нужно давать животному витамина А – 150, 200 или 300 тыс. МЕ на голову в сутки, однако все эти споры безосновательны, если не учитывать содержание в корме бета-каротина.

В научной литературе есть данные о влиянии бета-каротина и витамина А на плодотворное осеменение коров. Отмечено, что при их одновременном скармливании достигают высоких результатов. В условиях конкретного хозяйства зоотехник сам должен решить, применять ли премиксы, где дозировка витамина А в пересчете

на голову намного превышает физиологически обоснованную норму, или найти верное решение.

Доверяйте профессионалам

Бесспорно, грамотно сбалансировать рацион – дело непростое, ведь специалист по кормлению должен следить за изменениями в нормировании ингредиентов, владеть информацией по качеству и питательности закупаемого сырья или заготовленных самостоятельно кормов, рассчитывать их количество, грамотно подбирать добавки и препараты, способствующие повышению продуктивности животных и т.д.

Если в хозяйстве есть проблемы, их необходимо своевременно выявлять и, когда не получается решить вопросы своими силами, не считать зазорным обратиться за помощью к квалифицированным специалистам. Другое дело, что сегодня очень сложно найти настоящих профессионалов – знатоков, гуру в своей отрасли, и в течение длительного времени поддерживать партнерские отношения с поставщиками различных продуктов.

Консультанты компании «АгроВитЭкс» обладают глубокими знаниями в области кормления сельскохозяйственных и имеют большой практический опыт. Посетив ваше предприятие, они объективно оценят сложившуюся ситуацию, установят причины низких удоев и привесов и на основании этих данных откорректируют рационы с учетом оптимальной потребности коров в тех или иных компонентах.

Благодаря тесному сотрудничеству со специалистами по кормлению компании «АгроВитЭкс» зоотехники смогут подобрать для своих животных необходимые добавки, оптимально способствующие поддержанию здоровья и повышению продуктивности поголовья.

Функции зоотехника не ограничиваются выбором той или иной компании и консультантов. Они должны работать в связке на протяжении всего периода. Стало быть, и обязанности, и права зоотехника состоят в том, чтобы контролировать не только персонал фермы, но и консультантов фирм, предлагающих свои услуги. Такой подход позволяет не опускаться до уровня простого обывателя и эффективно решать общие задачи.

А. Иванов, директор по развитию
ООО «АгроВитЭкс»
www.agrovitex.ru



СОЧНЫЕ КОРМА: КАК СОХРАНИТЬ И НЕ ПОТЕРЯТЬ

Сочные корма – силос, силаж являются одними из важнейших консервированных кормов для стойлового содержания жвачных животных.

Сочные корма – силос, силаж являются одними из важнейших консервированных кормов для стойлового содержания жвачных животных.

Эффективность любой технологии закладки сочного корма зависит от типа и конструкции хранилища, а эффективность и скорость процесса ферментации зелёной массы зависит от применения заквасок и консервантов. В зелёной массе к моменту закладки преобладают гетероферментные штаммы, производящие меньше молочной кислоты, которая, в конечном счете, и определяет качество силоса. В процессе самопроизвольного брожения образуется менее сильная уксусная кислота, которая, как и спирт, имеет неприятный для жвачных животных вкус. Также при этом возможно маслянокислое брожение, еще более снижающее поедаемость и питательность корма.

Молочнокислые бактерии делятся на гомо- и гетероферментные. Гетероферментные бактерии синтезируют молочную кислоту, уксусную кислоту, этиловый спирт и углекислый газ. Они менее «экономны» по сравнению с гомоферментными, поскольку увеличивают потери питательных веществ за счет газообразования. Гомоферментные бактерии синтезируют только молочную кислоту. Некоторые штаммы гомоферментных бактерий синтезируют продукты, обладающие высокой активностью против нежелательных «обитателей» силоса (плесневых грибов, дрожжей и т.д.) – бактериоцины, и в последние годы их стали использовать и для изготовления препаратов для консервирования.

В составе силосной закваски «Биолакт» используются целенаправленно селекционированные гомоферментативные лактобактерии в



высокой концентрации, значительно превышающей этот показатель, по сравнению с аналогами, продуцирующие исключительно молочную кислоту.

Использование закваски при закладке как легкосилосуемых, так и трудносилосуемых силосных культур повышает уровень молочной кислоты в силосах до 63,1%–79,2% (норма для 1 класса не менее 50%), что обеспечивает сохранность питательных веществ и улучшает вкусовые качества сочного корма.

Препарат «Биолакт» производится в жидкой форме, обеспечивающей высокую активность бактерий, в отличие от лиофилизированных препаратов, требующих оптимальных условий для инициирования ферментации и силосообразования, что может являться критичным при неблагоприятных погодных условиях.

В таблице 1 представлены показатели качества силоса, приготовленного в ходе научно-производственного опыта при закладке силоса из вико-овсяной смеси.

Таблица 1 - Влияние бактериальной закваски «Биолакт» на качество силоса

Показатели	Контроль	Опытная с «Биолакт»
Органолептические показатели:		
Цвет	желтовато-зеленый	желтовато-зеленый
Запах	фруктовый	фруктовый
pH	4,50	4,26
Содержание сухого вещества, %	40,69	40,88
Содержание в сухом веществе:		
сырого протеина, %	15,38	16,24
молочной кислоты от общего количества кислот, %	72	79
масляной кислоты, %	0,03	0
Общий сахар, %	1,06	1,20
Класс	1	1



Полученные данные показывают, что силос из вико-овсяной смеси во всех вариантах по органолептической оценке имеет хорошую консистенцию, приятный фруктовый запах и высокое содержание сухого вещества (40,6%–40,9%). Снижение pH до 4,3–4,5 характерно для силоса с высоким содержанием сухого вещества.

Следует отметить, что в силосе с «Биолакт» pH несколько ниже, чем в контрольном варианте, что свидетельствует о более эффективном подкислении силосуемой массы и жизнедеятельности молочнокислых бактерий.

Содержание молочной кислоты в силосе с закваской «Биолакт» выше, чем в контрольном варианте на 9,7%, содержание сырого протеина на 5,6%. Наличие общего сахара (1,06%–1,20%) в силосах свидетельствует о правильном процессе силосования.

Стоит отметить, что в контрольном опыте в образцах обнаружено при-

сутствие масляной кислоты на уровне 0,03 %, что все же позволяет отнести данный силос к первому классу. Но применение закваски «Биолакт» по этому показателю также превосходит контрольную закладку (отсутствие масляной кислоты).

Проведенные исследования показывают, что применение силосной закваски «Биолакт» значительно улучшает процессы ферментации и консервирования зеленой массы при заготовке силоса.

«Биолакт» рекомендуется использовать при силосовании легко- и трудносилосуемых кормовых культур в дозе 1 л препарата «Биолакт» на 50 тонн зеленой массы.

«Биолакт» используется в виде водной суспензии, его безвредность и химическая инертность не требуют специальных мер по защите человека, животных и сельскохозяйственной техники.

«Биолакт» вносится в измельченную зеленую массу, степень измельчения которой зависит от влажности

растений: при влажности 65% и ниже длина частиц должна быть 2–3 см; при влажности 70–75% – 4–5 см; при влажности 80% и выше – 8–10 см.

Для получения рабочего раствора берут 1 литр закваски и добавляют малыми порциями к 50 литрам воды при одновременном помешивании. Полученный рабочий раствор вносят из расчета 1 литр на 1 тонну зеленой массы.

Силосная закваска «Биолакт» производится в Чувашской Республике, гарантирует высочайшее качество препарата и обеспечивает оптимальную географию поставок для Приволжского федерального округа.

По всем вопросам применения силосной закваски «Биолакт» обращайтесь в **ООО «Биопарк-21» +7 (8352) 58 7307, наш сайт www.biopark21.ru.**

*Пиков А.В., к.б.н.,
начальник производства
«ООО Биопарк21»*



ФЕРМЕРСКИЙ СТАРТАП

В 2019 году в дополнение к государственной поддержке в форме грантов на развитие малых форм хозяйствования, уже ставших привычными для наших сельхозтоваропроизводителей, в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» введена новая форма, дающая возможность реализовать свои проекты по направлению «Агростартап».

Пройдет некоторое время, и мы узнаем, как приживется проект в России и в Чувашской Республике, в частности. А пока начало есть. В этом году стали известны первые участники данного проекта.

На конкурсный отбор по предоставлению государственной поддержки в форме гранта на реализацию проекта «Агростартап», предусматривающего использование части средств гранта на цели формирования неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива, членом которого является глава крестьянского (фермерского) хозяйства, подано 8 заявок, из них 2 заявителя не были допущены к участию. Принято решение о предоставлении гранта 4 участникам конкурса. Следует отметить, что три фермера из числа победителей являются членами одного кооператива – СОССПК «Ниме».

В рамках конкурсного отбора по предоставлению государственной поддержки в форме гранта на реализацию проекта «Агростартап», не предусматривающего использование части средств гранта на цели формирования неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива, членом которого является глава крестьянского (фермерского) хозяйства, в региональное аграрное ведомство поступило 46 заявок, из них 3 заявителя не были допущены к участию. По результатам

собеседования с конкурсной комиссией обладателями грантов стали 20 человек.

По итогам конкурса государственную поддержку получают 24 крестьянских (фермерских) хозяйств. Обладателями грантов стали фермеры из Аликовского, Батыревского, Комсомольского, Козловского, Красноармейского, Моргаушского, Урмарского, Чебоксарского, Шемуршинского, Ядринского и Янтиковского муниципальных районов. С полным списком победителей можно ознакомиться на официальном сайте Минсельхоза Чувашии в разделе «Господдержка».

Более 72 млн. руб., которое софинансирует государство, направят фермеры на приобретение поголовья крупного рогатого скота, земельных участков, сельскохозяйственной техники, ремонт животноводческих помещений. Проекты начинающих фермеров по молочному животноводству остаются наиболее популярными. Также на рассмотрение конкурсной комиссии были представлены бизнес-проекты по мясному скотоводству, овцеводству, коневодству, пчеловодству, производству зерновых культур, овощеводству и др. Все проекты имеют экономическую и социальную значимость. Благодаря их реализации создаются современные эффективные производства с новыми рабочими местами, пополняются налогами местные бюджеты.

Необходимо отметить, что субсидии СПОКа предоставляются на возмещение части затрат на приобретение имущества, связанных с:

а) приобретением имущества в целях последующей передачи (реализации) приобретенного имущества в собственность членов данного СПОКа, в размере, не превышающем 50% затрат, но не более 3 млн. рублей на один СПОК. Стоимость такого имущества, передаваемого (реализуемого) в собственность одного

члена СПОКа, не может превышать 30% общей стоимости данного имущества;

б) приобретением сельскохозяйственной техники, оборудования для переработки сельхозпродукции (за исключением продукции свиноводства) и мобильных торговых объектов для оказания услуг членам СПОКа, в размере, не превышающем 50% затрат, но не более 10 млн. рублей на один СПОК.

К тому же субсидии предоставляются на возмещение части затрат, связанных с закупкой сельхозпродукции у членов данного СПОКа, в размере, не превышающем:

а) 10% затрат в случае, если выручка от реализации продукции, закупленной у членов кооператива по итогам отчетного бухгалтерского периода (квартала) текущего финансового года, за который предоставляется возмещение части затрат, составляет от 100 тыс. рублей до 2 500 тыс. рублей;

б) 12% затрат в случае, если выручка – от 2 501 тыс. рублей до 5 000 тыс. рублей;

в) 15% затрат в случае, если выручка – от 5 001 тыс. рублей до 10 000 тыс. рублей включительно.

Центром компетенций развития сельскохозяйственной кооперации в Чувашской Республике стало казенное унитарное предприятие «Агро-Инновации». В 2019 г. сотрудниками Центра проведена большая информационная, консультационная и методологическая работа – проведены обучающие семинары о новых программах господдержки МФХ, совещания, предоставлены раздаточные материалы (брошюры).

По направлению «Агростартап» Центром компетенций было проведено 7 семинаров, на которых более 60 слушателей получили необходимую информацию по участию в «Агростартапе», разработано 42 бизнес-плана.

КООПЕРАЦИЯ – ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Сельскохозяйственная кооперация получила статус национального проекта. Государство поддерживает фермеров и кооперативы с помощью грантов, однако воспользоваться такой поддержкой могут лишь кооперативы – члены ревизионных союзов.

О том, какие преимущества дает участие в ревсоюзе, как здесь учитывают интересы кооператоров, в интервью рассказала исполнительный директор республиканского ревизионного союза «Чувашревизсоюз» Марина Кошкина.

– Марина Васильевна, в Чувашии создан ревизионный союз, исполнительным директором которого вы являетесь. Расскажите, пожалуйста, про вашу организацию, каковы задачи?

– Ревизионный союз сельскохозяйственных кооперативов в Чувашии был создан еще в 2002 году.

Он назывался тогда Союз кредитных кооперативов Чувашской Республики «Чувашкредитсоюз». Это было объединение сельскохозяйственных кредитных кооперативов для осуществления проверок финансово-хозяйственной деятельности кредитных кооперативов.

В связи с принятием Федерального закона от 3 ноября 2006 года № 183-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О сельскохозяйственной кооперации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» Союз кредитных ко-

оперативов Чувашской Республики «Чувашкредитсоюз» переименован в Чувашский республиканский ревизионный союз сельскохозяйственных кооперативов «Чувашревизсоюз».

Здесь нужно пояснить, для чего такие проверки делаются, за что кооператив платит средства в форме членских взносов в ревизионный союз, зачем вообще создаются такие организации – ведь общества с ограниченной ответственностью или акционерные общества в ревизионные союзы не объединяются. Причина здесь такова: кооператив – это специальная организация, созданная крестьянами для какого-то общего дела (вспашки полей, хранения урожая, привлечения кредитов). Кооператив создается на средства, которые собрали его члены. Управляется кооператив тоже своими членами – сельскохозяйственными товаропроизводителями. Но с экономической точки

зрения кооператив – это имущественный комплекс (склад, перерабатывающий цех, автоколонна и т.д.). Каковы главные угрозы такому объекту? Угроз две: корысть избранного руководства (правления или председателя) или нехватка у руководства квалификации. При этом сами члены кооператива, будучи заняты основной деятельностью, не являясь специалистами в сфере финансов, могут долгое время не замечать злоупотреблений или последствий некомпетентности – а когда заметят, станет уже поздно. Задача ревизионного союза – как при проведении диспансеризации – выявить проблемы на ранних стадиях, когда их решение ещё возможно – и довести информацию до сведения членов кооператива (именно они – «заказчики» работы ревизионного союза). Причём довести эту информацию нужно в понятной сельскохозяйственному товаро-





производителю форме, а уж дальше члены кооператива сами решат: сменить председателя или направить его на курсы повышения квалификации. Разумеется, часто последствия незначительных и непреднамеренных ошибок устраняются непосредственно в ходе диалога ревизионного союза с председателем или главным бухгалтером кооператива, а до созыва общего собрания дело не доходит.

Наш ревизионный союз включен в реестр ревизионных союзов и ревизоров – консультантов. Является членом Российской саморегулируемой организации ревизионных союзов сельскохозяйственных кооперативов «Агроконтроль», которая контролирует деятельность ревизионных союзов, разрабатывает правила ревизионной деятельности, осуществляет представительство сельскохозяйственных кооперативов на государственном уровне, разрабатывает законопроекты, направленные на совершенствование кооперативного законодательства и пытается организовать их принятие.

Мы проводим ревизию входящих в наш ревизионный союз сельскохозяйственных кооперативов на предмет достоверности бухгалтерской (финансовой) отчетности, соответствия ведения бухгалтерского учета действующему законодательству.

Предметом деятельности ревизионного союза является не осуществление разовых проверок финансово-хозяйственного состояния кооперативов, а постоянное сопровождение, координация деятельности входящих в ревизионный союз кооперативов, защита их имущественных интересов, оказание членам ревизионного союза сопутствующих услуг с целью обеспечения их финансовой устойчивости, профилактики возможных финансовых проблем и др.

У нас имеются накопленные знания в области развития сельскохозяйственных кооперативов, специальная подготовка.

Кооперативное строительство имеет мало шансов на успех, если будет идти стихийно, оно не может развиваться без инфраструктуры. Необходимо организующее начало.

Сегодня такая инфраструктура у нас есть, представлена двумя типами



*Кошкина Марина Васильевна,
исполнительный директор*

организаций: это – ревизионный союз и центр компетенций, состоящие из экспертов. Без института накопленных знаний кооперативное строительство будет идти методом проб и ошибок, а хочется все-таки процесс ускорить, чтобы и неудачи, и достижения давали хороший результат.

Наша задача состоит в том, чтобы оказать им законно и правильно всяческое содействие, ни в коей мере не ущемляя их прав.

Перед нами стоит ряд важных задач: выявить возможное наличие нарушений кооперативного законодательства и кооперативных принципов и довести эту информацию до общего собрания членов кооператива.

- сохранение кооперативных правил и принципов и недопущение перерождения кооператива (сперва фактически, а затем и формально) в частную организацию, принадлежащую руководству и/или узкой группе членов;
- мы обязаны исключить создание скороспелых кооперативов, псевдокооперативов, карманных кооперативов, а настоящих кооператоров выявить, обучить и помочь им состояться;
- мы должны на понятном для сельских жителей языке объяснить им, что такое кооператив, в чём его несомненные плюсы, но и какие он несёт с собой издержки и обременения.

– Что такое сельскохозяйственный кооператив и для чего он нужен?

– Слово «кооперация» имеет латинскую основу и обозначает совместное ведение дел. В широком смысле слова кооперация – это сотрудничество людей, организаций в каком-либо виде деятельности для реализации совместных целей, удовлетворения взаимных интересов.

Сельскохозяйственный потребительский кооператив – это сознательное, просчитанное объединение сельскохозяйственных товаропроизводителей для решения общих задач, решать которые в одиночку или невозможно совсем, или невыгодно. Например, каждый сельский житель, имея огород в 15 соток, может обрабатывать его мотоблоком. Если обрабатывать трактором, то на сотку затраты получатся существенно меньше, но, во-первых, трактор стоит в 60 раз дороже мотоблока, во-вторых, если такие деньги всё же найти или взять в кредит, большую часть времени трактор будет простаивать без дела, а владелец – платить по кредиту. Но есть решение – нужно купить один трактор на сельское поселение, например, на 600 личных подсобных хозяйств. Каждый вложит 1/10 от цены мотоблока и получит качественную обработку земли с меньшими затратами.

Другой пример: фермеры-овощеводы регулярно вносят минеральные удобрения. Кто-то покупает 5 тонн, кто-то 20 тонн. Такими партиями торгуют посредники. Можно купить нитроаммофоску у завода-изготовителя, но тогда нужно взять сразу 64 тонны – вагонную норму. Одному фермеру обычно столько не нужно, а удобрения годами не хранятся. Но можно создать кооператив по совместным закупкам и делать минимальную наценку – ровно на покрытие издержек (приёмка, разгрузка, мойка вагона).

Или, допустим, хранение готовой продукции: можно продать картофель непосредственно с поля, за копейки, а можно торговать им всю зиму, получая выгоду от постепенно растущей цены. Но для этого нужно картофелехранилище – дорогостоящее сооружение, рассчитанное на большой объём продукции (чтобы издержки по хранению одной тонны были приемлемы). Не всякий фермер



даже при наличии государственной поддержки может построить его сам – но можно построить его, объединив средства десяти-пятнадцати хозяйств.

Как видите, кооператив – это объединение с пониманием того, кто и сколько вкладывается в кооператив, как будут доходы меняться у сельскохозяйственных товаропроизводителей, что меняется в их сельскохозяйственной практике, если поменялось мало, если доходы изменились мало, почему, где сделано не так. Заметьте: доходы фермеров растут не от того, что они «вложились», «дали деньги в рост» кооперативу и ждут дивидендов. Доходы растут от того, что удобрения через кооператив получились дешевле, а картофель получилось продать дороже. Сам по себе кооператив при этом прибыли не получает – прибыль остаётся у членов кооператива, чьи расходы снижаются, а доходы растут.

– Членство в ревсоюзе – это добровольный выбор или обязательное требование для любого кооператива?

– Для сельскохозяйственных кооперативов членство в ревизионном союзе обязательное требование законодательства. Но кооператив сам (решением собрания) определяет, в какой ревизионный союз ему вступать.

– Сколько кооперативов состоит в «Чувашревизоюзе»?

– Сейчас в нашем ревизионном союзе 51 сельскохозяйственный кооператив. Из них 13 сельскохозяйственных потребительских снабженческо-сбытовых, перерабатывающих кооперативов. Конечно, на это повлияло то условие, что государственной поддержкой на получение грантов для развития материально-технической базы сельскохозяйственного потребительского кооператива могут воспользоваться только сельскохозяйственные потребительские кооперативы, являющиеся членами ревизионных союзов. Но вступая в ревизионный союз, они понимают, что пришли по правильному адресу, где им помогут, где им подскажут, где научат.

– Какие еще преимущества, помимо возможности получения гран-

товой поддержки, дает членство в ревсоюзе?

– Как я уже сказала, члены ревизионного союза получают постоянное сопровождение, координацию деятельности входящих в ревизионный союз кооперативов, защита их имущественных интересов, оказание членам ревизионного союза сопутствующих услуг с целью обеспечения их финансовой устойчивости, профилактики возможных финансовых проблем и др.

В частности, на общем собрании членов кооператива ревизионный союз обязан давать в соответствии с пунктами 12, 13 статьи 26 Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации» заключение по обоснованию досрочного освобождения от должности председателя кооператива или исполнительного директора кооператива. Общее собрание членов кооператива правомочно учесть или не учесть заключение ревизионного союза, но не правомочно рассматривать вопрос о досрочном освобождении от должности председателя кооператива или исполнительного директора кооператива без оглашения на этом собрании соответствующего заключения ревизионного союза.

– Членами союза могут быть кооперативы и первого, и второго уровня?

– Да, членами ревизионного союза могут быть кооперативы и первого, и второго уровня. Если кооперативы первого уровня, объединяясь, создают сельскохозяйственный кооператив второго уровня, то это такой же сельскохозяйственный кооператив, объединенный, как правило, с целью решения на новом уровне тех же задач, что и у кооперативов первого уровня.

На территории нашей республики нет кооперативов второго уровня. Я думаю, что придет время, что наши кооперативы будут объединяться во второй уровень. Мы в этом деле их обязательно поддержим и всячески поможем.

– Какие ошибки чаще всего совершают аграрии, когда решаются на кооперацию?

– Первое. Будущие члены коопе-

ратива не понимают, что они получают от объединения.

Совершенно недопустимо «записываться» в кооператив – а там пусть хозяйствует председатель. Они должны чётко уяснить для себя самих, что они получают от объединения и чем они заплатят – своим временем, сокращением самостоятельности, дополнительной тревогой за общий проект.

Второе. У кооператива есть шанс на развитие только при условии, что его члены постоянно задействованы в хозяйственной деятельности с одной стороны и в управлении – с другой. Недопустима ситуация «когда мне нужен кооператив – я им пользуюсь, потом нашёл контракт повыгоднее – и работаю вне кооператива». Кооператив – это постоянно действующий долгосрочный проект. Если по каким-то причинам кооператив может предложить своим членам меньшую цену за молоко, чем частный перекупщик – это повод собрать собрание и выяснить, в чём причина. Если дело в некомпетентности, нерасторопности, нечестности председателя – председателя надо менять.

Не менее важно и постоянное участие членов в управлении. Должен работать бескомпромиссный наблюдательный совет – постоянно проверять правление и доводить до сведения членов, что их беспокоит в деятельности кооператива. Если не получается выявить проблему своими силами, наблюдательный совет должен подключать ревизионный союз, при необходимости собирать общее собрание. Если проблема своевременно выявлена, она может быть успешно решена, но для этого каждый член кооператива должен понимать, что он – не «клиент», а совладелец кооперативного проекта, да ещё и отвечающий по его долгам.

Третьей ошибкой я бы назвала ожидание быстрого результата. От кооперативного движения не стоит ждать моментальной отдачи. Любой экономический процесс, как правило, требует времени на свою реализацию.

Почему это происходит? Утрачены опыт кооперирования, умение вкладывать средства в кооператив, технология объединения. Всему этому надо научиться, этот путь очень нужный.



– Можно ли считать, что деятельность ревизионного союза имеет характер саморегулируемой организации?

– По сути, Федеральный закон «О сельскохозяйственной кооперации» формирует трехступенчатую систему саморегулирования: первая ступень – кооперативы всех видов и уровней и их союзы, не являющиеся по статусу ревизионными и саморегулируемыми, вторая ступень – их ревизионные союзы, третья ступень – саморегулируемые организации ревизионных союзов.

Ревизионный союз не устанавливает стандарты, нормативы деятельности сельскохозяйственных кооперативов. Но сельскохозяйственные кооперативы, как субъект учетной работы имеют ряд особенностей, которые определяются, в первую очередь, организационно-экономическим содержанием его деятельности. Например: специального блока нормативных документов по ведению бухгалтерского учета в сельскохозяйственных кооперативах не имеется. Многие факты их финансово-хозяйственной деятельности отражаются в учете на общих основаниях. Другие же, специфические для кооперативов операции учитываются в особом порядке. Следовательно, ревизионный союз главный помощник в разработке локальных нормативных документов, Положений Кооператива, учетной политики бухгалтерского и налогового учета с учетом особенностей деятельности сельскохозяйственных кооперативов и разных других документов.

– Каким образом осуществляется администрирование деятельности ревизионного союза?

Ревизионный союз полностью подотчетен своим членам – сельскохозяйственным кооперативам.

Общее собрание членов ревизионного союза избирает наблюдательный совет, который нанимает исполнительного директора и контролирует его деятельность, утверждает смету расходов и размер членских взносов.

В случае неудовлетворительной работы директора и ревизоров, наблюдательный совет или общее собрание вправе освободить их от должности.

Саморегулируемая организация также осуществляет контроль за деятельностью ревизионного союза в части соблюдения Федерального закона «О сельскохозяйственной кооперации», положений учредительных документов, правил деятельности саморегулируемой организации, требований квалификации ревизоров – консультантов.

Ревизоры-консультанты ежегодно проходят переквалификацию, обучение.

– Каковы источники финансирования ревизионного союза?

– Источниками финансирования ревизионного союза являются членские взносы сельскохозяйственных кооперативов, которые утверждаются самими же членами ревизионного союза на общем собрании членов союза. Финансовая деятельность ревизионного союза осуществляется на основе сметы доходов и расходов, утверждаемой коллегиальным органом управления.

– Марина Васильевна, Можете привести удачные примеры кооперативов или это деликатный вопрос?

– Сельскохозяйственный снабженческо-сбытовой перерабатывающий кооператив – член нашего ревизионного союза. Крестьянско-фермерские хозяйства, появившиеся в 90-х годах, встали на ноги, обросли капиталом. КФХ осознанно объединились в кооператив. Все просчитали, вложили средства в кооператив, они понимают, что, только объединяя свой капитал и совместно ведя свою деятельность, могут выйти на большой рынок для реализации своей продукции. Сразу решили провести ревизию финансово-хозяйственной деятельности на предмет достоверности бухгалтерской (финансовой) отчетности. Для них важно: правильно ли они начинают, правильно ли оформлено членство в кооперативе, правильно ли ведется реестр членов кооператива. Их интересует все: как создавать неделимые фонды, как вести бухгалтерский учет и налоговый учет, как утверждать различные внутренние Положения, учетную политику для бухгалтерского и налогового учета с учетом специфики сельскохозяйственных кооперативов и т.д.

– Какой район является лидером по созданию сельхозкооперативов в республике?

– Это кооперативы Батыревского, Комсомольского Яльчикского районов.

– В Чувашской Республике создано 70 потребительских кооперативов. На ваш взгляд, на фоне других регионов этого достаточно или нам есть к чему стремиться?

– Я думаю, что наша республика мало чем отличается от других регионов. Это цифра никак не сравнивается. Мы еще не можем сказать, как поведут себя созданные кооперативы. Можно зарегистрировать тысячу кооперативов, также их быстро потерять. Нужно понимать, что правильный путь – это продвижение вперед постепенно, с оценкой пройденного пути, с пониманием того, сколько вложили сельскохозяйственные товаропроизводители, сколько вложило государство, как изменились доходы сельскохозяйственных товаропроизводителей, что поменялось в их сельскохозяйственной практике. Пройдут годы, пока сельскохозяйственные товаропроизводители начнут понимать, как настроить эту систему. Поэтому не надо бояться того, что это займет несколько лет, а может быть даже жизнь целого поколения. Понимаете, три поколения выросло в условиях отсутствия кооперации, надо восполнить этот пробел, надо построить этот мост. Есть у нас яркий пример развития сельскохозяйственных кооперативов Липецкой области. Что нас привлекает в опыте липчан? Там кооперативная политика была изначально ориентирована на длительный период.

Мы с коллегами часто встречаемся, обсуждаем проблемы и достижения, делимся опытом. Обмениваемся внутренней документацией, интересуемся, как внедряются в жизнь различные Положения. У всех по-разному. Сложно делать долгосрочный прогноз, как говорится, «цыплят по осени считают».

г. Чебоксары, ул. Пирогова,
д. 16, оф. 438,
тел. + 7-917-674-03-89,
revizsoyuz@yandex.ru.

Беседовала Нина Степанова

ВСЕ ИДЕТ ПО ПЛАНУ

«Все идет по плану» – это обычный ответ Сергея Петровича Никитина, который более 20 лет возглавляет СХПК «Гвардия» Цивильского района, на дежурный вопрос «Как дела?». И эта фраза руководителя хозяйства близка к истине. В беседе с ним я задала ему вопрос, а что если пойдет не по плану, на это Сергей Петрович ответил, что, если пошло не по ранее предусмотренному плану, то переходим к другому плану – плану Б, например. В любом случае, руководитель при каких-то сложившихся изменениях в производственно-хозяйственной деятельности должен все продумать, проанализировать и принять правильное управленческое решение. А Сергей Петрович из разряда думающих руководителей, старающийся избегать ошибочных решений, наверное, поэтому СХПК «Гвардия», не в пример многим руководителям сельскохозяйственных предприятий Цивильского района, с такой же формой собственности, которые давно обанкротились, до сих пор занимается сельскохозяйственным производством.

ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – КЛЮЧ К УСПЕХУ

Еще в начале 2000-х, когда в СХПК «Гвардия» побывали американские фермеры Шимански и Вудард, а также немецкий эксперт по животноводству Гунтер Берндт, поделившиеся опытом работы в агропромышленном комплексе своих стран, Сергей Никитин уяснил для себя, что надо вносить коррективы в своей работе. Понятно, что молочно-товарная ферма, которая имеется в хозяйстве, не отвечает современным зоотехническим требованиям, но она есть. Есть и коровы с телятами, но продуктивность их не устраивает, хотя генетически эти же животные способны на большее. А почему возможности животных не реализуются? Да все потому, что качество заготавливаемых основных кормов, сырьем для приготовления которых является трава, плохое. Значит, главный вопрос, который надо решать незамедлительно – это заготовка качественного основного корма. Для того, чтобы заготовить качественный основной корм, необходимо иметь шлейф кормоуборочной тех-



ники – это косилки, вспушиватели, грабли-валкообразователи, кормоуборочный комбайн, оснащенный подборщиком, трактора для трамбовки и разравнивания массы, а также транспорт для перевозки травяной массы в силосную яму. Согласитесь, что для выполнения этой задачи необходимо достаточно техники и людских ресурсов, причем, надо отметить, что заложить силос необходимо в кратчайшие сроки, за 3–5 дней! Небольшому предприятию, такому как СХПК «Гвардия» – это не просто и даже не под силу. Но другого выхода на тот момент для Сергея Никитина не было, и он продолжал работать, так же как до него работали, заготавливая количество корма, а не качество.

Для себя он тогда решил, что такая технология для его хозяйства не подходит, подкупала его технология заготовки сенажа в упаковку, когда каждый рулон сенажа пакуют индивидуально, но беспокоила себестоимость такого сенажа.

И вот пять лет назад Сергей Петрович узнает о том, что существует и успешно используется в Пермском крае технология сенажа в линию, технология, укладывающая и обматывающая рулоны подвяленной массы в линию с помощью скоростного упаковщика, доступного в цене и расходующего в два раза меньше упаковочной пленки, чем упаковщик, индивидуально обматывающий каждый рулон. Недолго раздумывал Сергей Никитин, и первый в Чувашской Республике приобрел скоростной упаковщик. В год покупки этого агрегата удалось заготовить небольшое количество сенажа по





этой технологии. Результат оправдал надежды, при скормливании сенажа, законсервированного в полимерные рукава, увеличилась продуктивность коров, а с ней выросли и доходы хозяйства. Это подтолкнуло к дальнейшему совершенствованию всех технологических операций при заготовке сенажа в линию. Было принято решение, что оптимальной является обмотка сенажа в 6 слоев пленки, для исключения простоев в работе упаковщика приобретены в необходимом количестве косилки, пресс-подборщики, косилки, погрузчик-транспортировщик рулонов.

В первый год заготовки сенажа в линию столкнулись с повреждением полимерных рукавов птицами, которые использовали рукава с сенажом как место для отдыха и наблюдения за окружающей территорией, причем повреждения наносились не клювами птиц, а коготками лап. То есть при взлете птица, особенно хищники или врановые, отталкиваясь от поверхности пленки когтями лап, наносят на ней повреждения, которые пришлось заклеивать. Впоследствии даже пришлось приобрести укрывной материал для предупреждения этого бедствия. Что же делать, как решить проблему птиц? В первый год вопрос остался нерешенным. В следующем году Сергей Петрович заметил, что полимерные рукава с сенажом, размещенные вдоль лесополосы, не повреждаются птицами, поскольку в качестве смотровой площадки и места для отдыха эти объекты не рассматриваются ими. Им интереснее в данном случае деревья. Вот почему в «Гвардии» полимерные рукава располагаются вдоль лесонасаждений.



Реконструированная ферма в д. Елаши

Какие же преимущества этой технологии относительно общепринятой технологии закладки сенажа в траншею? Первое и самое главное, как говорит руководитель СХПК «Гвардия», это быстрая упаковка сенажа, т.е. подвяленная масса, закатанная в рулоны и плотно обмотанная полимерной пленкой, создает в сенажируемом сырье анаэробные условия здесь и сейчас, обеспечив условия для успешной консервации. При традиционной закладке сенажа в траншеи в лучшем случае укрыть полимерной пленкой сенажную массу можно будет только после заполнения траншеи, а это минимум 3–5 дней, т.е. есть риск развития гнилостных и маслянокислых бактерий, ухудшающих качество корма. Второе – технологичность, любому сельскохозяйственному товаропроизводителю под силу приобрести скоростной упаковщик, весь остальной набор техники у всех есть, потому что он идентичен технике для заготовки сена. Третье – очень удобно вести учет скормливания кормов и подсчитать его наличие. Четвертое и самое главное – сенаж в полимерных

рукавах с удовольствием едят животные. Пятое – доходы растут!

А какие же недостатки этой технологии? Ответ Сергея Петровича однозначен – недостатков нет. Консультант по молочному животноводству КУП ЧР «Агро-Инновации» Юрий Егоров придерживается того же мнения, но считает, что для эффективного ведения молочного животноводства животных необходимо кормить полнорационным рационом, включающим в себя как основные, так и концентрированные корма. Для этого рулон с сенажом необходимо измельчать перед погружением его в миксер-кормораздатчик. То есть необходима дополнительная операция – измельчение. Поэтому в линейке кормоприготовительной техники необходим резчик рулонов, что в принципе в планах приобретения предприятием.

Сегодня Сергей Никитин ставит перед коллективами двух хозяйств, а он с 2010 года возглавляет еще и соседнее хозяйство – СХПК «Правда», задачу перехода на круглогодичный сенажный тип кормления скота, который обеспечит стабильность в производстве молока. А для этого



Реконструированная ферма в д. Елаши



необходимо заготовить не менее 7000 рулонов сенажа в упаковке, что равно 5000 тонн этого вида корма в физическом весе. Кстати, в этом году она вполне выполнима.

ОСУЩЕСТВЛЕНА ДАВНЯЯ МЕЧТА

Кооперативу «Гвардия», привыкшему жить по средствам, пока не под силу возводить новые животноводческие объекты. Реконструкция старого коровника – вот задача из задач, вынашиваемая Сергеем Никитиным много лет, была осуществлена в прошлом году. Как обычно руководитель к этой задаче приступил продуманно. Для начала на территории фермы была сооружена крытая доильная установка с одновременным доением восьми коров – аналог доильной установки для летне-лагерного содержания, только от такого вида установки заимствованы всего лишь стойла, поскольку дойка осуществляется не в ведра, а в молокопровод. Молоко по молокопроводу поступает в танк-охладитель, установленный в молочной этого же объекта. После пуска доильной установки в работу, коровы были переведены на выгульную площадку, а на ферме приступили к строительным работам.

Все, что осталось от старой фермы – это стены, которые, к слову, пришлось нарастить в высоту. Прежде чем приступить к реконструкции фермы, Сергей Петрович со строителями и специалистами посетили передовые хозяйства республики, такие как СХПК «Новый Путь» Аликовского района, СХПК «Янгорчино» Вурнарского района, ОАО «Вурнарский мясокомбинат», КФХ Атласкина Г.В. Комсомольского района, ООО «Победа» Яльчикского района, на предмет ознакомления и изучения

их передового опыта, услышать авторитетное мнение, учесть их недостатки, взять на заметку положительные моменты. Однозначно было принято решение, что коровник должен быть светлым, поэтому фронтоны коровника выполнены из прозрачного материала – поликарбоната, им же оснащены световые коньки, сделана вытяжная вентиляция, приспособленная к перекрытию в морозы. Смонтирован по всем зоотехническим требованиям кормовой стол. Технологию содержания оставили прежнюю, привязную, местоположение коровника, его размеры не позволили сделать коровник беспривязным. Стойла решили покрыть мягкими матами. А вот поилками оснастили не металлическими, а песчано-полимерными. Надо сказать, что сырьем для изготовления таких поилок является использованная от сенажных полимерных рукавов пленка, которую предприятие не утилизирует в хозяйстве, а сдает на вторичное использование. И вот реконструкция фермы, начатая в августе 2018 года, была завершена в начале декабря 2018 года, благо погодные условия прошлого года позволили животным без какого-либо ущерба здоровью благополучно находиться на выгульной площадке. К слову, в Тульской области у фермера Александра Саяпина коровы круглый год живут под открытым небом. Ведь главное, чтобы подстилка животным была обеспечена круглые сутки, что в «Гвардии» предусмотрели.



Сергей Никитин с супругой Светланой

Сегодня, глядя на эту ферму, рассчитанную на 120 голов, сердце радуется. А руководитель не унимается, в зимний период им замечены недостатки, вот уже и в стенах прорезаются отверстия для приточной вентиляции, а в коньке – дополнительные вытяжные вентиляционные проемы. В настоящий момент на ферме скот отсутствует, он на пастбище, огороженном электропастухом. Дойка осуществляется на доильной установке, построенной в прошлом году. Скот в ночное и утреннее время отдыхает на выгульной площадке. Коллективом фермы умело руководит Светлана Михайловна Никитина – супруга Сергея Петровича, они вместе 30 лет, оба закончили Чувацкий сельскохозяйственный институт и имеют квалификацию зооинженера. В своей деревне, да и не только в своей, чета Никитиных пользуется заслуженным авторитетом. Не зря люди не раз избирали Сергея Никитина депутатом Собрания депутатов Цивильского района по своему округу. Ведь со всеми проблемами сельчане идут к нему, а он всячески старается оказать посильную помощь им.

БЕЗ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВО НЕТ БУДУЩЕГО

Казалось бы, часть неотложных задач в хозяйстве выполнены, технология кормопроизводства налажена, есть новая ферма, может быть нужна передышка, поднакопить деньжат, рассчитаться с кредиторами. А нет. Так не думает руководитель двух предприятий Сергей Петрович Никитин. Надо вкладываться в производство, надо смотреть в будущее, сегодняшний застой – это технологические разрывы в производстве, это неизбежные потери в будущем. Поэтому он «затянул пояс потуже» и в этом году уже приобрел новый трактор, новую косилку, новый зерноуборочный комбайн, агрегат для первичной очистки зерна, зерномет. А в планах – резчик рулонов, миксер-кормораздатчик и новый телятник!

*Нина Степанова,
редактор КУП Чувашской
Республики «Агро-Инновации»*



ОПРАВДАТЬ КРЕДИТ ДОВЕРИЯ

Современное сельскохозяйственное производство в настоящее время требует нового подхода к отрасли на основе инновационных, эффективных технологий, успешно применяемых как за рубежом, так и в передовых сельскохозяйственных организациях страны. Нет сомнения, что больше шансов на успех во внедрении современных технологий сельскохозяйственного производства у молодых амбициозных специалистов, не увязших в сложившихся стереотипах ведения аграрного бизнеса в прошлом столетии.

Поэтому весной 2018 года учредителями СХП «Цивиль» филиала ЗАО «Агрофирмы «Куснар» было принято решение о смене руководства в хозяйстве. Выбор пал на Андрея Дмитриева, закончившего с отличием Чувашскую ГСХА по специальности «Агрономия». Будучи агрономом по образованию, но с небольшим опытом в сельскохозяйственном производстве, на первых порах ему было очень непросто. Ведь кругом все незнакомое, много непонятного. Что делать? Как быть? Ведь весна на дворе! Надо посевную кампанию организовать и провести в оптимальные агротехнические сроки. Что же для этого имеется, чего не хватает? Нельзя забывать и о том, что в хозяйстве есть еще животноводство! Короче говоря, хлопот полно! Вот такие заботы легли на плечи молодого руководителя во время вступления его в должность. Но надо отдать должное Андрею Анатольевичу, что он справился с трудностями и вот уже второй год руководит сельскохозяйственным предприятием «Цивиль» филиала ЗАО «Агрофирмы «Куснар».

В своей работе Андрею Анатольевичу большее внимание приходится уделять растениеводству, поскольку в хозяйстве нет агронома, но он не забывает и о животноводстве, частенько заезжает на животноводческие фермы, держа все вопросы на контроле. В растениеводстве, по большей части, хозяйство занимается производством зерна и кормов. Под урожай 2019 года всего было посеяно озимых и яровых зерновых культур 3,6 тыс. гектаров. В линейке



Андрей Анатольевич Дмитриев,
директор

зерновых культур – пивоваренный ячмень, озимая рожь, озимая и яровая пшеницы, а также кормовые культуры. Чтобы расширить набор культур, было решено включить в севооборот рапс, пользующийся в последние годы спросом на рынке.

Из-за погодных условий нынешний сельскохозяйственный сезон вновь выдался нестабильным и непростым. Если на уборку зерновых в условиях Цивильского района традиционно выходили в конце июля – начале августа, то в этом году из-за погодных условий зерноуборочные комбайны вышли на поля в середине августа. В первую очередь убрали озимую пшеницу, поскольку в отдельных случаях было замечено прорастание зерна в стеблях озимой пшеницы. Потом вышли на озимую рожь, из-за полеглости стеблей при-

шлось жатки оснастить стеблеподъемниками. Надо отметить то, что в этом году неплохо уродился ячмень, урожайность которого предварительно в пределах 40 ц/га. Ячмень и по белку, и по ряду других параметров – наиболее подходит для производства солода.

В таких непростых условиях, разумеется, расходы по уборке возрастают, влажность поступившего на ток зерна высокая, поэтому наличие зерносушильного комплекса для его хозяйства, считает Андрей Анатольевич, производственная необходимость. Когда шла массовая уборка, карусельная сушилка в хозяйстве работала круглые сутки. Вышеуказанный агрегат – это самый оптимальный вариант для сохранения качества семенного материала и экономии тепла при сушке. Ведь привезти с поля сырое зерно и не высушить в кратчайшие сроки – всё равно, что потерять его. В этом году при уборке зерновых не было прошлогодней 13-15%-ной влажности зерна в поле и по возможности, когда погода позволяла, убрали зерно при 20-22%-ной влажности и даже выше.



В связи с производственной необходимостью в хозяйстве началось строительство склада для хранения зерна на 3000 тонн. В хозяйстве для возделывания сельскохозяйственных культур имеется комплекс старой, но проверенной техники, и современных агрегатов, необходимых для использования передовых агротехнологий. К каждой покупке подходят из строгих экономических расчетов окупаемости. Поэтому были приобретены новая сеялка

«Horsh». Также в арсенале хозяйства высокопроизводительная сеялка Primera DMC. Это 9-метровый агрегат, который сам сеет и параллельно вносит удобрения в почву. Для посевных работ есть все рабочие органы – плуги, дискаторы, культиваторы.

На уборочных работах задействованы пять зерноуборочных комбайнов, это два комбайна «Акрос», один «Вектор» и еще два – марки «Полесье». Одним словом, есть всё необходимое для ведения отрасли растениеводства. На комбайнах, тракторах работают одни и те же люди – коллектив механизаторов небольшой, но дружный, слаженный. Ими выполняются все технологические процессы в поле, от сева до уборки.

С приходом в хозяйство нового руководителя пришли и молодые специалисты – в хозяйстве молодой инженер Иванов Николай Евгеньевич, главный бухгалтер Васильева Клара Федоровна. Хочет руководитель, чтобы они закрепились на предприятии.

СЕЛО ЖИВЕТ, ПОКА ЕСТЬ ФЕРМА

– Эффективное развитие животноводства в хозяйстве было бы невозможно без главного зоотехника Ирины Кирилловны Филипповой, – отмечает Андрей Дмитриев. За время ее работы (а она на дан-



*Ирина Кирилловна Филиппова,
главный зоотехник*

ном предприятии уже пять лет) производство молока увеличилось. Коллектив сразу принял ее хорошо.

– Директор у нас очень старается, строго со всех спрашивает, требуя хороших показателей, но и умеет поощрять за хорошую работу, – говорит Ирина Филиппова. – Показатели у животноводов неплохие. Так, в Байгеевской молочно-товарной ферме содержится товарное стадо (дойное поголовье насчитывает 250 голов, общее – 650). По итогам прошлого года получили 6224 кг молока от коровы. По итогам полугодия 2019 года надоено на одну фуражную корову 3529 кг молока, что на 264 кг больше, чем за аналогичный период 2018 года. Валовое производство молока увеличилось на 118385 кг молока относительно уровня прошлого года. Пусть рост производства небольшой, но он обязательно должен быть, иначе работа не будет приносить ни морального, ни финансового удовлетворения. Коровы на ферме разделены на четыре производственные группы. Их кормление осуществляется дифференцированно, в зависимости от про-

дуктивности и физиологического состояния. С 2017 года специалисты КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» сопровождают наше предприятие в части практического консультирования по технологическим процессам в молочном скотоводстве.

«Политика нашего сельхозпредприятия – это не просто стабильная работа, – уверена главный зоотехник. – Важен рост всех производственных показателей, в частности, по продуктивности стада. Для этого применяются эффективные решения в таких основных направлениях, как оптимальная система кормления, улучшение кормовой базы, реализация заложенного генетического потенциала животных».

Общеизвестно, что молоко у коровы на языке. «Корова – наша основная производственная единица. Как будем к ней относиться, как будем кормить, то и получим», – говорит и Андрей Анатольевич.

СХП «Цивиль» не только увеличило продуктивность скота, но и с каждым годом на этом предприятии увеличивается поголовье, поэтому в августе на Байгеевской молочно-товарной ферме началось строительство коровника на 100 голов, которая позволит увеличить объемы производства молока.

Сила любого предприятия – однозначно, в коллективе, который принимает решения вместе с директором. И отвечает вместе с ним за эти решения. Просто ко всему надо подходить ответственно и тогда все получится. Сегодня молодому руководителю Андрею Дмитриеву непросто, но цели и задачи, которые он ставит перед собой, им достигаются, а это уже хорошо. И это радует!

*Нина Степанова
Фото автора*



ЗАБОТА О БУДУЩЕМ УРОЖАЕ НАЧИНАЕТСЯ ДО ПОСЕВА

Специалисты «КАТ АЗУР-НИВА» напоминают, что повысить устойчивость озимых зерновых культур к климатическим стрессам можно с помощью регуляторов роста растений.

Использование новых агротехнологий позволяет получать стабильные урожаи зерновых культур даже при неблагоприятных климатических условиях. Это очень актуально для российского АПК, ведь большинство посевных площадей в нашей стране находится в зонах рискованного и неустойчивого земледелия. Наиболее распространенными в нашей стране являются озимая пшеница, рожь и ячмень. Они могут давать высокие урожаи, но подвержены влиянию и таких неблагоприятных факторов, как воздействие низких температур, высокая влажность, осенняя или весенняя засухи и ранневесенние заморозки, а так же повреждение патогенами. Специалисты – агротехнологи подчеркивают, что возможность повышения устойчивости озимых и яровых зерновых культур к вышеуказанным факторам существует. Это, прежде всего, использование регуляторов роста растений. Их применение приводит к повышению урожайности и качества продукции, повышению устойчивости культурных растений к абиотическим стрессам. Кроме того, применение регуляторов роста способствует повышению неспецифического иммунитета сельскохозяйственных культур.

Обработка семян стимуляторами и специализированными удобрениями при протравке семян, экономически более эффективна, чем при обработке растений по вегетации. На 1 рубль, вложенный при обработке семян, легко получить отдачу в 10–20 рублей.

Чем больше факторов учитывается при выборе регулятора роста и более грамотнее он используется, тем больший эффект можно от него получить.



На фото – озимая пшеница по черному пару.
Слева: обработка семян препаратом «Форма №1», справа – контроль

Основным фактором, влияющим на выбор препарата, является климатическое своеобразие региона. Так же необходимо учитывать сроки сева, обеспеченность влагой, сортовые особенности культуры, планируемый урожай, техническое оснащение, фитопатогенный фон и многое другое. Даже каждое поле имеет свои особенности. Поэтому, используя многолетний опыт работы в различных регионах страны, специалисты компании «КАТ АЗУР-НИВА» рекомендуют следующие препараты для обработки семян: «Культимар» (Испания), «Форма №1» (Россия), «Кора Р7%» (Россия), «Аквадон-Микро» (Россия). Для улучшения контакта препаратов баковой смеси с семенами обрабатываемых культур хорошо работает препарат «Аквасилк» (Россия). Так же «Аква-

силк» способствует проникновению протравителей и питания в зерно.

КУЛЬТИМАР

Специальное удобрение – биостимулятор «Культимар», производимое из экстракта морских водорослей. «Культимар» предназначен





для развития растений, обеспечивая им хорошие условия развития как на начальных этапах роста, так и в период активной вегетации.

«Культимар» содержит мезо- и микроэлементы (Mg, S и B), аминокислоты, витамины A, B, C, E в сбалансированном составе, что обеспечивает благоприятные условия для роста и развития, способствуя получению высокого урожая.

Свободные аминокислоты, входящие в состав удобрения, являются биологически активными веществами, стимулирующими рост и развитие растений.

Витамины повышают интенсивность фотосинтеза, содержание хлорофилла и растворимых углеводов, стимулируют поглощение корнями растений фосфора, серы, кальция и снижают поглощение хлора. Витамины ускоряют рост листьев, задерживают их отмирание и благоприятно влияют на темпы развития растений. Положительно влияют на накопление азотных соединений, способствуя синтезу белковой части и усвоению азота.

В состав удобрения «Культимар» входят также важные эндогенные гормоны, относящиеся к классу цитокининов. Это, по сути, инновационное решение, так как мало в каких современных препаратах, при-

меняемых для стимуляции роста, в составе содержатся цитокинины.

Сегодня достаточно хорошо изучено влияние этих гормонов на организм растения. Установлено, что они активизируют клеточные деления, стимулируют прорастание семян, задерживают процессы старения растительных тканей, продлевая срок жизни листьев.

В стремлении получить высокий и качественный урожай очень важно в раннем возрасте развития растений сформировать мощную, хорошо развитую корневую систему растений. Хорошим помощником в этом плане будет удобрение «Культимар», представляющее интерес на стадии подготовки семян озимых культур к осеннему севу.

Это удобрение применяется для повышения полевой всхожести и энергии прорастания семян, увеличения сопротивляемости растений к болезням и неблагоприятным погодным условиям. «Культимар» стимулирует развитие боковых и дополнительных корней, способствуя тем самым развитию всей корневой системы растения.

«Культимар» применяется при протравливании семян полусухим методом. Расход для различных видов семян 0,5–1,0 л на тонну семян.

ФОРМА №1



«Форма №1» – это концентрат, полученный из соединений, образующихся в изолированных от воздуха средах в результате биохимических процессов в естественных природных условиях из растительных и животных организмов, прекративших свое существование.

«Форма №1» проявляет определенную биологическую активность и неспецифическое стимулирующее действие, в результате чего улучшается обмен веществ, и минимизируются энергозатраты на разных стадиях вегетации растений.

Происходит это за счёт того, что она содержит большое количество АТФ (аденозинтрифосфорной кислоты), которая является универсальным источником энергии для всех биохимических процессов, протекающих в растениях.

- Помогает эффективнее расходовать энергию, заложенную в семенах на начальном этапе развития растений.

- Снимает негативное воздействие окружающей среды.

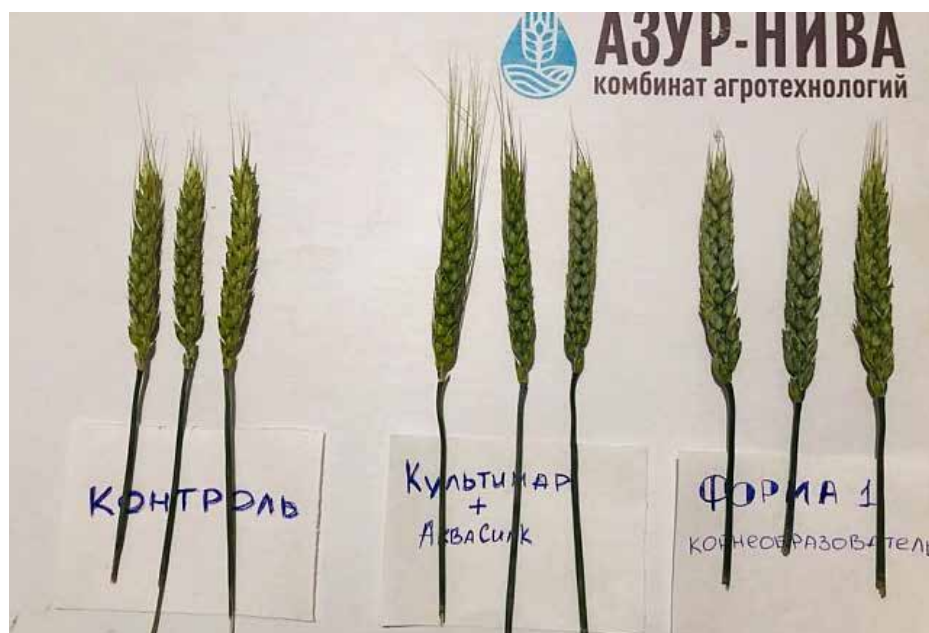
Снижает фитотоксичность препаратов.

- Позволяет увеличить массу корневой системы на 30% и более.

- Не вызывает задержки развития вегетативной массы растений.

«Форма №1» применяется при протравливании семян полусухим методом. Расход для различных видов семян 0,5 л на тонну семян.

Удобрение «Кора Р7%» относится к основным удобрениям прямого назначения для непосредственного питания растений. Фосфор, который входит в состав удобрения «Кора



На фото озимая пшеница по озимой.

Слева – контроль, в середине – обработка семян препаратом «Культимар» + «Аквасилк», справа – обработка семян препаратом «Форма №1 корнеобразователь»



Р7%», находится в полимерной матрице в ионной форме, поэтому быстро проникает непосредственно в клетку растений и вступает в обменные процессы.

Особенности растворения удобрения «Кора» позволяют вносить удобрение совместно с семенами. Удобрение «Кора» рекомендовано к использованию при предпосевной обработке семян.

При прорастании семян фосфор сразу начинает поступать в растение, способствуя развитию корневой системы, а благодаря полимерной матрице в дальнейшем он продолжает захватываться из почвы и поступать в растения.

Обработка семян «Кора Р7%» – дозировка 1 л/т.



Яровая пшеница.
Обработка семян препаратом
Культимар 0,5 л/т + Кора Р 0,5 л/т

АКВАДОН-МИКРО

«Аквадон-Микро» для овощных культур – комплексное удобрение на основе микроэлементов, которое используют для подкормки овощных культур, а также картофеля. Принципиальное отличие «Аквадон-Микро» от других микроэлементных удобрений состоит в том, что «Аквадон-Микро» представляет собой водно-полимерный высокомолекулярный комплекс длинных углеводородных цепочек с закрепленными на них микроэлементами. Все микроэлементы,



входящие в состав препарата, находятся в хелатной форме, и, благодаря ионно-полимерным и координационным связям, не окисляются, а усваиваются растениями. За счет полимерных цепочек удобрения удерживаются на корневых волосках и частицах почвы и оказывают



Картофель. Обработка клубней препаратом «Аквадон-Микро»

длительное воздействие на растение в различные периоды вегетации. Проведенные научные и промышленные испытания позволили утверждать, что применение «Аквадон-Микро» стимулирует рост растений, сокращается вегетационный период (до 10 дней) и повышается содержание витамина С и коэффициент использования традиционных минеральных удобрений.

Обработка семян «Аквадон-Микро» – дозировка 1 л/т.



Озимая пшеница по гороху.
Слева – обработка семян препаратом
«Кора Р7», справа – контроль

Представительство
в Республике Чувашия:
региональный представитель
Ем Вячеслав Николаевич,
+7(908) 304-41-20, sura@azurniva.ru,
WWW.AZURNIVA.RU



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОГО И ИМПОРТНОГО СЕМЕНИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

По данным Национального племенного союза повышение эффективности молочного скотоводства в современных условиях должно основываться на интенсивном использовании лучших генотипов. Длительное время считалось, что быки-производители обеспечивают общий генетический прогресс на 60–65%, но, в связи с быстрой сменой поколений и снижением продуктивного долголетия маточного стада, генетическое улучшение сегодня определяется племенной ценностью быков-производителей уже на 80–85%.

Исходя из такой статистики, мы провели свой сравнительный анализ семени импортного и отечественного производства в условиях Чувашской Республики.

Еще 10 лет назад российские станции по искусственному осеменению конкурировали только между собой. В настоящее время нам приходится конкурировать с мировыми производителями семени, материал которых также используется на территории Чувашской Республики.

По данным Чувашстата, на начало 2019 года в Чувашской Республике насчитывалось 466 сельскохозяйственных предприятий, более 1000 крестьянско-фермерских хозяйств и хозяйств индивидуальных предпринимателей. Поголовье крупного рогатого скота на конец 2018 года составило 190,9 тыс. голов, из них более 85,6 тыс. дойных коров. 130,8 тыс. тонн молока произведено в сельскохозяйственных предприятиях, 30,7 тыс. т – в крестьянско-фермерских хозяйствах. Ежегодно наблюдается увеличение объема производства молока примерно на 1,5–2%.

Таблица 1. Динамика производства молока в Чувашской Республике, тонн

Годы	С.-х. предприятия	КФХ, ИП
2016	126 800	29 810
2017	129 283	24 830
2018	130 829	30 784

Молочная продуктивность по республике за 2018 год на одну фуражную голову в среднем составила 4946 кг. Этот показатель в сельскохозяйственных организациях был в среднем 5552 кг, в племенных хозяйствах – 6702 кг. Из всего произведенного в сельхозорганизациях молока 44% приходится на племенные стада.

В 2014 году ОАО «Чувашское» по племенной работе получило статус Регионального информационного селекционного центра. С 2015 года сбор информации и подача годовой отчетности по племенным организациям происходит только в автоматизированной системе. В Региональный информационно-селекционный центр предоставляют информацию

как с племенных, так и с товарных хозяйств – это данные более 18 тыс. голов КРС из 28 сельхозпредприятий молочного животноводства. Общее количество анализируемого поголовья живых и архивных коров составляет более 40 тыс. голов.

Всего в Региональном информационно-селекционном центре зарегистрировано небольшое количество отцовских предков быков. Но они практически все являются родственниками быков-производителей, представленных в таблице 2.

На сегодняшний день в погоне за «большим» молоком во всем мире используется семя только лучших быков-производителей. В таблице 2 представлены наиболее распространенные предки мировых производителей, потомки которых также имеются в нашей организации.

Для сравнения конкурентоспособности отечественных производителей семени с зарубежными представителями нами были изучены родословные быков-производителей, закрепленных в нашем

Таблица 2. Количество потомков лучших быков-производителей

Кличка быка	Номер быка	Страна происхождения	Кол-во оцененных дочерей	Кол-во сыновей в мире
O-bee Manfred Justice	122358313	США	1624	346
Mountfield Ssi Dcy Mogul	3006972816	США	1929	243
Seagull-bay Supersire	69981349	США	1211	402
Pursuit September Storm	6820564	Канада	25021	223
Khwh Kite Advent-red	133002953	США	13507	297
Picston Shottle-et	289370703987	Англия	12489	253
Aggravation Lavn Boy p-red	133080890	США	387	400
Hanoverrhill Starbuck	352790	Канада	6785	345



регионе. Данный анализ выявил то, что и импортное семя, и семя отечественного производства, происходит от одних и тех же мировых лидеров и одинаково несет высокий генетический потенциал по продуктивным качествам. А семя, полученное от некоторых импортных животных, местами уступает по качественным показателям отечественному семени. Однако, при относительно равных характеристиках продуктивных показателей, ценовая разница между импортным и отечественным семенем может варьироваться от 150 рублей до 1000 рублей за дозу.

Разница в стоимости отечественного и импортного семени вызвана затратами на приобретение из-за границы, т.е. доставку в РФ, таможенную пошлину и бренд компании поставщика. Стоит ли переплачивать?

Данные последней бонитировки за 2018 год показали, что средняя



продуктивность дочерей, полученных от отечественных быков, по 1-3 лактации составила 6842 кг молока с содержанием жира 3,8 % и белкомолочностью 3,18%, что на 28 кг меньше относительно импортных сверстниц по молоку, а по содержанию белка больше на 0,02%. Содерж-

жание жира остается на одинаковом уровне, т.е. продуктивные показатели практически равны между собой.

По данным «Селэкс-Регион» оплодотворяющая способность по импортному семени составила 52%, по российскому семени – 63%.

Таблица 3. Стоимость импортного и отечественного семени, руб.

Импортное семя			Общий предок	Семя отечественного производства		
Кличка быка	Продуктивность матери	Цена за дозу		Кличка быка	Продуктивность матери	Цена за дозу
Бакарди 11020415	11985-4,10-3,10	640	Emory Blitz	Брат 4836	12193-4,37-3,68	195
Altaiota-et 61898306	11875-3,70-3,50	550	Bee Manfred Justice-et	Шанс 4854	12620-4,04-3,15	160
Боксер139086241	12132-3,90-3,10	640	Picston Shottle-et	Борей 10215	13924-3,93-3,08	185
AltaExacto-3134408638	15630-3,30-3,20	600	Mountfield Ssi DcyMogul-et	Чудо 1015	13107-4,39-3,16	190
				В. Сил 668109244	18258-3,68-3,20	275
Карсон-ред 66463056	11308-3,60-3,00	1088	Hanoverhill Starbuck	Гранд 1052	13266-4,13-3,17	160

Таблица 4. Сравнительная характеристика продуктивных показателей дочерей отечественной и зарубежной селекции

Семя, произведенное в ОАО «Чувашское» по племенной работе	Кол-во быков	Кол-во дочерей	Молочная продуктивность дочерей по 1-3 лактации		
	25	2196	Удой, кг	Жир, %	Белок, %
			6842	3,8	3,18
+/- к сверстницам, полученным от зарубежных производителей			-28	0	+0,02

Таблица 5. Оценка семени отечественных и зарубежных быков-производителей

Используемое семя	Осеменено коров и телок, гол.	Стельные от первого осеменения, гол.	Оплодотворяющая способность %
Произведенное в РФ	6686	4282	63%
Импортируемое	6161	2957	52%

Увеличение показателя индекса осеменения приводит к удлинению сервис-периода, что в будущем не позволит получить желаемое количество телят. Это острый вопрос для молочного скотоводства. По самым простым подсчетам за всю жизнь от коров, рожденных от импортного семени, получают 1,6 теленка на голову, а от дочерей российских производителей – 3,3 теленка. Выход живых телят на 100 коров от отечественного семени составляет 90%, от импортного – 84%. Соответственно, и сервис-период у коров отечественной селекции короче.

При низком выходе телят ни о каком селекционном отборе речь идти не может. Мы просто заменяем выбывших животных поголовьем телок, независимо от их продуктивных и морфофункциональных свойств. Продуктивное долголетие коров в динамике за последние годы идет на снижение. По данным последней бонитировки в среднем продуктивное долголетие коров составляет 2,3–2,8 лактации. Например, если средняя продуктивность коровы

7000 кг молока за лактацию, затраты на её содержание составляют примерно 500 рублей в день, при этом окупаемость затрат начнется со второй лактации, а прибыль мы начнем получать только с третьей. Если она выбывает во вторую лактацию, то ни о какой экономической целесообразности речи быть не может.

Анализ продуктивного долголетия показал преимущество за отечественными быками-производителями. Соответственно, пожизненная продуктивность также будет выше у коров, полученных от них.

Не следует забывать и о таком показателе, как количество затрачиваемых доз для получения одного теленка. Мы сравнивали импортное и отечественное семя быков-производителей с одинаковыми показателями по продуктивности и общим отцовским предком, по примерной стоимости одного плодотворного осеменения. Результаты показаны в таблице 6.

В настоящее время актуально получать высокие удои с наименьшими затратами на его производ-

ство. На станции искусственного осеменения ОАО «Чувашское» по племенной работе производят семя от быков-производителей с высоким генетическим потенциалом от лучших мировых быков-отцов и матерей с высокой продуктивностью и продуктивным долголетием, что отлично передается потомкам. Эти показатели обеспечивают быструю окупаемость затрат на получение и содержание животного.

Для того, чтобы более наглядно показать это преимущество, нами составлен список лучших коров, полученных от российского и импортного семени, по данным Селэкс.

Пожизненный удой лучшей племенной коровы, полученной от отечественного семени, составил 60 692 кг, а от импортного – 45 322 кг молока. Заметим, что число лактаций у коров, полученных от российского семени, больше по сравнению с коровами от импортного, что говорит об их более высоком продуктивном долголетии.

В настоящее время производителям молока навязывается европей-

Таблица 6. Стоимость плодотворного осеменения импортного и отечественного семени

Семя импортного производства	Семя российского производства
550 руб. (цена одной дозы) x 2,2 (индекс на одно плодотворное осеменение)=1210 руб.	160 руб. (цена одной дозы) x 2,2 (индекс на одно плодотворное осеменение)=352 руб.
Разница 858 руб. (при условии использования одной дозы на одно осеменение)	

Таблица 7. Лучшие коровы от российских быков-производителей

Хозяйство	Кличка, № коровы	Кол-во лактаций	Удой ПЗЛ*	Пожизненный удой	Кличка Отца
ООО СХК «Атлашевский»	13334	5	11 988	60692	Арап 772
ООО СХК «Атлашевский»	13899	4	11 473	39 161	Пунш 2748
СХПК им. Ленина	Муфта 853	1	11 416	11 416	Валдай 2780
ООО СХК «Атлашевский»	13793	2	11 229	48 875	Лиман 2186
СХПК к-з им. Ленина	Салака 124	2	10 674	26 161	Рой 811
СХПК «Комбайн»	Азалия 928	3	10 189	35 125	Рой 811
ООО «Родина»	Черемуха 300	2	10 111	21014	Эскорт 1329
СХПК им. Суворова	Булка 215	2	10 063	17 885	Эскорт 1329
СХПК «Янгорчино»	Пихта 2790	3	9 818	25 501	Викинг 3672
Колхоз ОПХ «Ленинская искра»	Альфа 167	4	9 548	43 704	Алый 2490

* Удой последней завершённой лактации

Таблица 8. Лучшие коровы от импортных быков-производителей

Хозяйство	Кличка, № коровы	Кол-во лактаций	Удой ПЗЛ	Пожизненный удой	Кличка Отца
АО «Чурачикское»	Стекля 12393	4	11 479	45 322	Ларкрест
АО «А/ф «Ольдеевская»	Перышко 7777	3	13256	29 918	Фелс-М
АО «А/ф «Ольдеевская»	Шуможа 10037	2	12 984	21731	Оконнорс
АО «А/ф «Ольдеевская»	Нитка 10048	2	12 851	22 602	Оконнорс
ООО СХК «Атлашевский»	Нанка 14565	2	10 979	18 073	Армстронг
АО «Чурачикское»	12542	4	10 816	32 682	Омани
СХПК «Новый путь»	Шарманка 814	3	10 694	25 524	Флойд
СХПК «Новый путь»	Колхозница 1029	3	10 445	29 014	Карим
АО «Фирма «Акконд-агро»	Сорока 3314	2	9 694	28 478	Аппл Бой
АО «Фирма «Акконд-агро»	Доска 3074	3	9 602	22 492	Джей ти

ская модель содержания, где наиболее рентабельной считается высокопродуктивная корова с удоем свыше 10 тыс. кг молока в год, при этом продолжительность ее жизни составляет 1,5–2 лактации. Причем такой результат возможен только при совершенной системе кормления и содержания, которые в наших условиях сильно отличаются от европейского опыта ведения молочного скотоводства.

Другими словами, зарубежный прогноз будущего стада, полученного от импортного семени, не достигает тех высоких результатов, которые нам

обещают представители зарубежных компаний.

На первый взгляд может сложиться мнение о том, что мы являемся противниками зарубежной генетики, однако это не так. Мы знаем о достижении наших коллег в Америке и в Европе, ценим их наработки.

Но анализ эффективности осеменения коров и телок спермой импортного производства показывает, что в равных условиях кормления и содержания потомки быков-производителей, работающих на нашей станции искусственного осеменения,

дают одинаковые надои по всем лактациям, но при этом дольше живут, а значит их племенная ценность выше. В связи с этим встает вопрос о целесообразности затрат на покупку импортного семени по цене в 3–4 раза дороже отечественной. Покупать за границей генетический материал необходимо, но только такой, аналогов которому в России нет.

Л. А. Трифонова, специалист по информационно-аналитической работе РИСЦ ОАО «Чувашское» по племенной работе





КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ ПОКРЫТИЕ КОРМОВОГО СТОЛА В КОРОВНИКЕ

Голодных коров накормить может каждый. Искусство кормить коров заключается в том, чтобы заставить сытую корову съесть еще хоть немного корма.

Преимуществом кормового стола является то, что корма на столе всегда находятся в свободном доступе и в свежем виде. При современных требованиях к молочной продуктивности животных, корова должна ежедневно потреблять более 25 кг сухого вещества, что эквивалентно примерно 60 кг корма. Следует учесть, исследователи показали, что корова в среднем ест, принимает корм до 12 раз в сутки и проводит за кормовым столом по 4-5 часов в день. Поэтому следует стремиться ежедневно распределять на каждой стороне кормового стола от 125 до 135 килограммов корма на 1 погонный метр. Использование полностью смешанных рационов требует беспрепятственного, свободного доступа к кормовому столу. На обеих сторонах стола это составляет 0,6-1 м и следует располагать так, чтобы, с одной стороны, коровам было бы удобно поедать корм, а с другой - было бы удобно для кормача.

Генетический потенциал современных коров очень высок, и для его реализации важна технология правильного кормления. Рацион оказы-

вает большое влияние на количество и качество молока. Хорошо сбалансированный рацион особенно важен в период раздоя (ранней лактации), когда корова испытывает недостаток питательных веществ. Иначе возрастает риск нарушения обмена веществ и потери веса.

Здоровые и упитанные в меру коровы легче перейдут от периода сухостоя к периоду лактации.

Корова – жвачное животное с четырехкамерным желудком; самая большая из камер – рубец. Его объем составляет около 150–200 л. В рубце формируется микрофлора, помогающая переваривать и усваивать питательные вещества из корма. Корм, который потребляет корова, является кормом и для бактерий в ее рубце. Более частая раздача корма влияет на активность коров: они будут чаще подходить к кормовому столу, поилкам, а затем отдыхать в стойле. Поэтому очень важно правильно оборудовать место для кормления.

Кормовые столы имеют грубую бетонную поверхность, язык

коровы очень чувствительный, и она боится травмировать его, поэтому «защитный слой» корма остаётся на поверхности кормового стола, соответственно уменьшается количество потребляемого корма, корм портится, и его отходы увеличиваются. Чтобы улучшить поедаемость корма, поверхность кормового стола в достигаемой животными части (так называемом радиусе кормления) должна быть абсолютно гладкой и прочной. Важно отметить, что силосная кислота и животная слюна имеют свойство разрушать бетонное покрытие кормового стола, образуются углубления и выступающие камушки. Загрязненная, разрушающаяся поверхность бетона увеличивает риск роста бактерий, негативно влияет на здоровье коровы.

Многие фермы часто жалуются на то, что бетон очень быстро разрушается, и делать новый кормовой стол – это весьма затратно и проблематично, в той части, что коров на период восстановления бетона необходимо куда-то деть, и более компромиссное решение еще никто не



предложил. Исходя из этих запросов, мы нашли максимально комфортное решение, которое избавит от изношенного бетона, от испорченного корма и ненужных проблем с заболеванием коров. Мы предлагаем реконструкцию кормового стола, гладким, полимерным, пищевым покрытием кормового стола. Почему именно оно? Из чего это покрытие сделано? Как оно крепится? Какие преимущества его использования? Мы расскажем чуть ниже.

Самые важные факторы, на которые необходимо обратить внимание:

1. Корова в среднем ест 12 раз в день и тратит на один раз около 25 минут.
2. Почти 5 часов корова стоит у кормушки.
3. Длина кормового фронта 60-80 см на одну голову. Коровы должны иметь возможность подходить и потреблять корм одновременно.
4. Кормовой стол должен находиться на высоте 10-15 сантиметров от пола, когда коровы стоят. Животные не должны опускаться на колени и не должны тянуться вверх, чтобы добраться до кормового стола.
5. Во время поедания корма корова не должна касаться ни верхней поперечины (чтобы не натерла шею).
6. Если рацион составлен правильно, то на кормовом столе всегда будет оставаться до 5% корма после каждой раздачи.
7. Определенное значение имеет также поверхность кормораздаточного стола. Она должна быть по возможности максимально гладкой, так как корова многократно в течение дня скользит языком по этой поверхности, подбирая пищу.

Область помещения, куда разбрасывается корм, должна быть так тщательно убрана, как вычищенная до блеска тарелка. Это значит, что поверхность должна быть гладкой и кислотостойкой. В щелочках поверхности грубого бетонного кормового стола могут оставаться остатки корма, которые со временем могут заплесневеть и тем самым причинить корове вред.

Необходимо для кормового стола и парапета использовать подходящий гладкий защитный слой полимерного покрытия кормового стола, таким образом можно обеспечить гигиеническую подачу кормового рациона.

Корова в процессе поедания выбирает наиболее вкусные частицы корма, отталкивая корм. В этом случае корм не смешивается со слюной и не портится. Следует отметить, что обязательным условием является периодическое подталкивание корма. Корм на кормовом столе необходимо подталкивать до 20 раз в сутки. Процесс подталкивания корма побуждает коров подходить к кормовому столу и потреблять корм. Увеличивается общая потребляемость корма. Так как корм необходимо очень часто подталкивать, у нас есть уникальная технология крепления полимерного покрытия, которая дает возможность закрепить покрытие в бетон, без клея, без планок, без дополнительных крепежей! Что обеспечивает беспрепятственное подталкивание корма как лопатой, так и кормораздаточной техникой.

Гладкая ровная поверхность исключает травмирование языка животного, способствует максимальной поедаемости концентратов и минерально-протеиновых добавок, также создает возможность раздачи жидких добавок с помощью лейки. Покрытие не впитывает запахов, устойчиво к кормовым кислотам, непрони-

цаемо для патогенной микрофлоры, легко поддается санитарно-гигиеническому обслуживанию. Наличие полимерного покрытия предохраняет кормовую смесь от вытягивания из нее влаги и полезных веществ в бетонное основание, предотвращает попадание в пищевой тракт частиц основания кормового стола – гравия, песка, цемента. Листовое, полимерное, пищевое и гладкое покрытие кормового стола защищает язык коров от травм, повышает поедаемость корма, соответственно способствуя увеличению молочной продуктивности.

Укладка покрытия производится в течение суток участками по 15-20 метров и в присутствии животных. Уже через несколько часов животные смогут поедать корм с нового кормового стола. Покрытие монтируется как в действующих животноводческих помещениях при реставрации изношенных кормовых столов в присутствии животных, так и во вновь построенных фермах и комплексах. Запатентованная конструкция покрытия, под покрытие не попадают остатки корма и грязь. Покрытие находится на одном уровне с полом и надежно фиксируется без выступающих над его поверхностью крепежных элементов, что обеспечивает удобство подталкивания кормовой смеси как с помощью лопаты/метлы, так и с помощью трактора или робота-пододвигателя. Выдерживает большие механические воздействия.

Каким должно быть покрытие для кормления?

Необходимо ли оставлять коров во время реставрации кормового стола?

Конструкция кормового стола действительно правильная в отношении животных?

Сколько нужно времени для полной реставрации кормового стола?

Не мешает ли кормовой стол кормораздаточной технике?

Обеспечивается гигиеническое решение подачи корма?

Вы можете узнать дополнительную информацию о пищевом полимерном покрытии кормового стола по телефону **8 (835) 221-67-68** или на сайте **www.Milkof.ru**.



АГРООБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ

Развитие сельского хозяйства в ближайшем будущем станет одним из самых перспективных мировых направлений. На сегодня село, как никакая другая отрасль, слабо укомплектовано специалистами, а потому одна из важнейших позиций, требующая внимания, – кадровая составляющая аграрного кластера. В основе её должно находиться качественное образование, соответствующее высочайшим требованиям к современному производству продукции.

В Чувашии качественное дополнительное профессиональное образование аграрии могут получить в АУ Чувашской Республики ДПО «УЦ «Нива» Министерства сельского хозяйства Чувашии, который предлагает широкий выбор программ обучения:

- Аппаратчик гранулирования;
- Аппаратчик восстановления и пастеризации молока;
- Аппаратчик обработки зерна;
- Аппаратчик мукомольного производства;
- Вальщик леса;
- Лаборант химико-технологических исследований молока и молочных продуктов;
- Овощевод;
- Оператор линии по производству муки и гранул;
- Оператор машинного доения;
- Оператор по искусственному осеменению животных и птиц;
- Оператор птицефабрик и механизированных ферм;
- Оператор свиноводческих и механизированных ферм;
- Оператор цехов по приготовлению кормов;
- Птицевод;
- Свиновод.

Ежегодно по заказу Министерства сельского хозяйства проводится обучение по различным направлениям дополнительного образования: «оператор по искусственному осеменению животных и птиц», «оператор птицефабрик и механизированных ферм», «оператор свиноводческих и механизированных ферм», «оператор машинного доения», «тракторист».

12 марта 2019 года свидетельство «Оператор цехов по приготовлению кормов» получили рабочие АО «ППЗ «Канашский».

25 апреля 2019 года свидетельство «Оператор машинного доения»



На республиканском конкурсе мастеров машинного доения



Вручение свидетельств о профессиональном обучении по программе «Оператор машинного доения»

получили дояры Яльчикского района Чувашской Республики.

8 мая 2019 года состоялось вручение рабочим ОАО «Птицефабрика «Моргаушская» свидетельств о профессиональном обучении «Оператор птицефабрик и механизированных ферм».

Летом этого года УЦ «Нива» открыл новые курсы повышения квалификации: «Управление качеством и без-

опасностью пищевых продуктов на основе принципов ХАССП (НАССР)». Курсы позволили изучить основные национальные требования к производителям пищевой продукции и принцип внедрения ХАССП на перерабатывающих предприятиях нашей республики.

С начала 2019 года учебный центр «Нива» провел несколько специальных курсов по программе допол-



нительного образования «Основы деятельности главы крестьянского (фермерского) хозяйства». Необходимость подобных курсов стала еще более очевидна в связи с реализацией региональных программ «Развитие семейных ферм», «Поддержка начинающих фермеров». Также курсы были полезны гражданам, изъявившим желание участвовать в конкурсных отборах на получение грантов в форме субсидий для малых форм хозяйствования (Агростартап). В этом году на курсах «Основы деятельности главы крестьянского (фермерского) хозяйства» приняли участие 27 начинающих фермеров из всех районов республики.

– Основной спектр вопросов, которые рассматривались на курсах, касался последних изменений законодательства. Большое внимание уделяется и разъяснению форм и методов государственной поддержки агробизнеса. Фермеры просят научить их грамотно вести документацию и составлять отчетность, для чего на занятиях были рассмотрены основы бизнес-планирования, бухгалтерского учета и особенности технологических процессов в животноводстве и растениеводстве, – говорит методист учебного центра,

СПРАВКА

Автономное учреждение Чувашской Республики дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Нива» Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики является государственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования, было создано на основании приказа Министерства сельского хозяйства Чувашской АССР от 14 февраля 1977 г.

20 февраля 2014 года переименовано в автономное учреждение Чувашской Республики дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Нива» Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики.

Учредителем является Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики.

кандидат сельскохозяйственных наук Марина Анатольевна Сергеева. – Занятия проводятся в условиях живого диалога и компетентные специалисты всегда готовы ответить на любой вопрос.

В планах у УЦ «Нива» открыть курсы повышения квалификации по программе «Государственный ветеринарный надзор и ветеринарная экспертиза» для ветеринарных врачей, «Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров» для технологов мясоперерабатывающих предприятий.

Учебный процесс в УЦ «Нива» ведется постоянно. В качестве преподавателей УЦ «Нива» приглашает профессионалов своего дела, имеющих практический опыт работы, а также преподавателей ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, с которыми у Учебного центра давние и добрые связи.

Адрес:

429212, г. Чебоксары,
ул. Пирогова, д. 16

Тел. (8352) 45-40-28, 45-93-18,

ukkniva@mail.ru

Подробности на сайте

<http://ucniva.rchuv.ru/>.

Роспатент выдал Минсельхозу права на товарный знак органической продукции

Минсельхоз получил исключительные права на товарный знак органической продукции. Этот знак представляет собой белый лист на зеленом фоне с надписью «Органик» на кириллице и латинице. Соответствующее свидетельство было выдано Роспатентом, сообщает пресс-служба ведомства.

Наличие данного знака на товаре будет информировать потребителей о том, что продукт и его производство соответствуют национальным стандартам органического земледелия. Этот в свою очередь будет способствовать повышению качества продукции на отечественном рынке



и в целом развитию агропромышленного комплекса страны.

Напомним, с 1 января 2020 года в России вступает в силу закон «Об органической продукции». Право на термин «органический» будут иметь только производители, которые не используют пестициды и антибиотики, пищевые добавки, усилители

вкуса и т. п. Планируется создание единого реестра производителей органической продукции.

В аграрном ведомстве совместно с другими органами власти идет разработка подзаконных актов, в том числе о ведении реестра производителей органической продукции, разработано несколько ГОСТов.

В Минсельхозе отмечают, что создание российских защищенных брендов органической и экологически чистой сельскохозяйственной продукции, в комплексе с иными мерами, предусмотренными Правительством России и Минсельхозом, позволит решить задачи, поставленные Президентом Российской Федерации по увеличению экспорта АПК, а также повысит качество продовольствия.

mcx.ru

ХЛЕБА И ЗРЕЛИЩ!

Чувашия в дни празднования 550-летия города Чебоксары стала настоящей территорией гостеприимства. На берегу Волги прошел Всероссийский фестиваль «Гостеприимная Чувашия». Мероприятие повысило общественную активность и интерес, как жителей республики, так и гостей столицы. Участниками стали национальные сообщества и объединения, кафе и рестораны с национальной кухней, творческие фольклорные коллективы, производители продуктов питания, мастера традиционных народных ремесел и промыслов из Чувашии и других регионов.

В праздничный день на площади перед монументом Матери-покровительницы и вдоль Московской набережной шли народные гуляния. Встречали посетителей песнями и угощениями. В этом развлечении поучаствовал, кстати, и председатель правительства Чувашии Иван Моторин.

Хозяева праздника придумали необычный конкурс по приготовлению национальных блюд. В конкурсе профессионального мастерства приняли участие 29 команд из Чувашии, Москвы и Петербурга, Республики Саха (Якутия), Республики Татарстан, Пермского края, Тюменской области и других регионов России. Повара за полтора часа должны были приготовить три любых национальных блюда на свой выбор. К примеру, представители тюменской областной общественной организации «Ассоциация чувашей «Таван» приготовили к конкурсному показу блюда из сибирской рыбы, жаркое из оленины, украшали чакат (творожный сыр) северными ягодами. Второй конкурс был посвящен презентации заранее приготовленных яств национальной кухни.

На кулинарном фестивале муниципальные районы Чувашии были представлены точками райпо, Новочебоксарск – фабрикой школьного питания. На шести из трех десятков площадок кулинарное искусство демонстрировали гости из других регионов России.

Работы оценивало жюри во главе с председателем – президентом Национальной ассоциации кулинаров России Виктором Беляевым. При этом



учитывалось место проведения и формат соревнований, поэтому не судили слишком строго. «Здесь как бы хлеб и зрелища, и мы приехали сюда не для того, чтобы четко «жюрировать», а чтобы поприсутствовать на празднике, поздравить чебоксарцев», – сказал Виктор Борисович.

ПУТЬ К СЕРДЦУ НАРОДА

На отдельных площадках праздника каждый муниципалитет рассказывал историю своей территории, представлял самобытность танцев, песен и одежды. Особой популярностью пользовались разноплановые выставки и экспозиции в честь знаменитых земляков. Местные производители активно работали с аудиторией: проводили конкурсы, устраивали брендерные фотозоны, презентовали новинки.

На стендах была представлена экологически чистая продукция растениеводства и животноводства, пчеловодства, изделий декоративно-прикладного творчества. Возможность

прямого общения с производителями – одна из главных особенностей и безусловный плюс фестиваля. Прежде чем что-то приобрести, посетители дегустировали и долго общались с представителями организаций.

На фестивале в Чебоксарах было немало фермеров, которые воспользовались господдержкой и сейчас успешно развивают свои хозяйства. Один из примеров – КФХ Решита Санзяпова, которое занимается производством полуфабрикатов, мясной и молочной продукции. На рынке уже несколько лет производители молочной продукции из села Шимкусы Янтиковского района, они производят ряженку, простоквашу, пастеризованное молоко, топленое молоко. Сейчас молоко из фермерского хозяйства Сергея Илларионова поставляется в молокомамы в Чебоксарах и Новочебоксарске. Предприятия Козловского района – КФХ «Энежъ» и фермерское хозяйство А.Ю. Афанасьева – угощали гостей праздника разносолами и овощами, ухой и копченой рыбой. Пользо-



Какай шурпи и шартан – неотъемлемые блюда национальных праздников чувашского народа

вались популярностью блюда и угощения, приготовленные по собственным и старинным рецептам,

В рамках выставочных экспозиций районов республики в изобилии была представлена вкусная, натуральная, экологически чистая продукция кооперативных организаций Чувашии. Для некоторых жителей столицы, которые в основном закупаются в крупных торговых сетях, продукция кооператоров стала настоящим открытием. Предприятия потребсоюза изготавливают хлеб, кондитерские изделия, различные полуфабрикаты, продукцию из мяса и рыбы, овощные консервы, минеральную воду и безалкогольные напитки и многое другое. Всё это можно было увидеть, попробовать, купить на фестивале. Вот где у покупателей глаза разбегались.

Есть традиция, которую до сих пор чтут в чувашских деревнях – на столе всегда должен быть хлеб (каравай) и солонка с солью. Считается, что если есть хлеб в доме, значит, жизнь продолжается. Чувашия славится национальными пирогами: с крупами и ягодами (кукаль), с овощами и творогом (пуремеч), мясом или рыбой (хуплу). Последние готовят в основном по праздникам. Также на праздники готовятся небольшие пирожки с начинкой из творога, овощей, мяса или рыбы, либо в различном сочетании этих продуктов. Всего этого было достаточно на праздничных столах фестиваля.

Известно, что в чувашской кухне присутствуют русская, татарская, мордовская, марийская и удмуртская кухни. Но ни один праздник и встреча гостей не обходится без традиционных напитков. У алатырцев каждый смог

отведать мордовского кваса. На фестивале популярностью пользовались также чувашское пиво, различные отвары из трав и натуральные соки. Сотрудники Канашской районной больницы угощали коктейлями здоровья – натуральными соками из овощей и фруктов, отварами из ягод и трав.

Мариинско-Посадский район – это один из немногих районов Чувашии, развивающий туризм на основе своего богатого культурно-исторического наследия и традиций. В большом «императорском» шатре развернулось масштабное действо. В экспозиции «Здесь государыня быть изволила» каждый желающий смог стать участником аудиенции самой императрицы Марии Александровны, в честь которой назван город Мариинский Посад, и Екатерины Великой, в честь которой названо одно из семи чудес Чувашии – Государева гора. Гостям предлагались традиционные посадские угощения: медовые пряники, сдобные баранки, а также пиво, сбитень и ароматный травяной чай.

В чувашской кухне существовали блюда для повседневного стола, а были и те, которые готовились преимущественно для проведения обрядов или во время праздников. К последним относится чувашский суп шурпа. Мясной суп шурпа варили при забое скота и готовили из субпродуктов – головы, ног, внутренностей.

А какое блюдо может сравниться с солдатской кашей? Её варят на костре в больших котлах – обычная каша с кусочками мяса, пропитанная ароматом дыма... У Продовольственного фонда – свои рецепты и ингредиенты приготовления блюд.

Из необычных лакомств внимание гостей фестиваля привлек шартан (колбаса из желудка овцы), распространенный во всех районах республики. Вообще-то это традиционный чувашский продукт, представляющий собой запечённый бараний желудок, которую заполняют рубленным мясом, кровью и крупой. Наполненный желудок зашивается суровыми нитками, после чего он напоминает каравай хлеба. Шартан кладут на сковороду и ставят в печь и запекают в течение 3–4 дней. У чувашей такое блюдо являлось самым престижным кушаньем наряду с домашним сыром чыгыт и напитками – пиво, медовухой симпыл и медовым напитком шербет. Мастеров, умеющих сделать настоящий шартан, осталось крайне мало. Он вытесняется покупным шартаном, изготавливаемом в мясокомбинатах Чувашии.

Межрегиональный фестиваль в Чувашии в дни празднования 550-летия города Чебоксары посетили несколько тысяч человек. Кроме торговой составляющей, событие это было наполнено разнообразными активностями: мастер-классами, дегустациями, концертами, конкурсами.

Фестиваль «Гостеприимная Чувашия» продемонстрировал, что он интересен жителям и нужен предприятиям, а значит, его проведение в столице может стать традиционным. Как сообщили организаторы, следующий Всечувашский межрегиональный фестиваль национальной кухни «Гостеприимная Чувашия» состоится уже в июне 2020 года в рамках празднования 100-летия Чувашской автономии.

*Нина Степанова
Фото: cap.ru, gcheb.cap.ru.*

АГРОНОВИНКИ

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



Винаров А. Ю. Агрохимия: биодобавки для роста растений и рекультивации почв : учебное пособие / А. Ю. Винаров, В. В. Челноков, Е. Н. Дирина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 148, [1] с.

В данном учебном пособии рассмотрены основные вопросы по эффективным средствам и способам воздействия на растения и почву в целях рекультивации, а также для повышения урожайности, качества сельскохозяйственной продукции, улучшения плодородия почв, в том числе с использованием современных биопрепаратов. Описан системный подход к выбору оптимальных биодобавок для роста растений, для повышения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции. Представлен информационно-интеллектуальный подход к выбору биодобавок с помощью экспертной системы, в которой предложенные критерии эффективности позволяют провести сравнительный анализ и выбор рациональной биодобавки для направленного применения.



Воронова О. В. Ландшафтный дизайн для стандартных участков / О. Воронова. – Москва : ЭКСМО, 2018. – 216, [5] с.

Новая книга автора бестселлера «Сам себе Ландшафтный дизайнер» Ольги Вороновой – посвящена специально для владельцев небольших, стандартных участков, которые мечтают об уютных уголках в своем саду и неповторимом индивидуальном стиле. Даже небольшой стандартный участок можно превратить в уникальный по дизайну роскошный сад, если знать специальные профессиональные приемы: как можно визуально увеличить участок, правильно подобрать варианты посадки растений, гармонично расположить декоративные элементы и конструкции, придать индивидуальность и уют с помощью освещения.



Гребнев, В. П. Тракторы и автомобили. Теория и эксплуатационные свойства : учебное пособие / В. П. Гребнев, О. И. Поливаев, А. В. Ворохобин ; под общей редакцией профессора О. И. Поливаева. – 3-е издание, стереотипное. – Москва : КноРус, 2020. – 259 с.

В данном учебном пособии рассмотрены эксплуатационные свойства, классификация и компоновочные схемы, основы теории мобильных тракторов и автомобилей сельскохозяйственного назначения. Изложены способы снижения динамических нагрузок в тракторах и автомобилях, пути уменьшения вредного воздействия движителей на почву и методы повышения энергетических и агротехнических свойств тракторов. Рассмотрено применение автоматических систем управления и реализация способов улучшения эксплуатационных свойств в современных отечественных и зарубежных тракторах.



Заикина, В. И. Экспертиза меда и способы обнаружения его фальсификации : учебное пособие / В. И. Заикина. – 3-е издание. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 165 с.

В пособии систематизированы и обобщены основные положения в области товарной, ветеринарно-санитарной и гигиенической экспертизы меда, необходимые для приобретения практического умения и навыков экспертной оценки меда. Рассмотрен химический состав, пищевая и биологическая ценность различных видов пчелиного меда, показаны методы оценки его качества, возможные способы фальсификации и методы их обнаружения. Приведены сведения о способах технологической обработки меда, требованиях к маркировке, условиях хранения, процессах, протекающих при хранении. Для студентов, обучающихся по специальности «Товароведение и экспертиза товаров», а также специалистов в области товарной экспертизы.



Курбанов С. А. Земледелие : учебное пособие / С. А. Курбанов. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – Москва : Юрайт, 2019. – 248, [3] с.

В учебном пособии изложены теоретические и практические основы современного земледелия, почвоведения, мелиорации и агрохимии. Рассмотрены основные приемы экологизации и биологизации вышеуказанных наук при использовании почв, построении севооборотов, обработке почвы, применении мелиораций и удобрений. Даны основы агроландшафтных систем земледелия. Книга рассчитана для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям.



Курдюмов Н. И. Органическое земледелие в России : опыт лучших дачников страны / Н. И. Курдюмов. – Москва : АСТ, 2018. – 256 с.

Автор книги последователь природного земледелия Николай Курдюмов рассказывает, как можно превратить истощенную землю в плодородную при помощи сорняков, растений-почвоулучшателей, сидератов и мульчи, соблюдая правила в агротехнике. И всё это с наименьшими материальными затратами и экономией физических сил земледельца.



Курдюмов Н. И. Экодача – безопасный урожай : курс органического земледелия для начинающих / Н. Курдюмов. – Москва : АСТ, 2019. – 254.

Популярный российский автор-дачник Николай Курдюмов в данной книге рассказывает об экологическом садоводстве: как вырастить на своих грядках здоровые и свободные от «химии» овощи, как обезопасить огород от вредителей, улучшить почву естественным путем и помочь саду благополучно пережить засушливое жаркое лето и суровую зиму.



Технология и оборудование для производства натурального сыра : учебник / И.-Р. И. Раманаускас, А. А. Майоров, О. Н. Мусина и др.]. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2018. – 506 с.

В учебном издании освещены вопросы современной технологии производства натуральных сыров и практики применения оборудования для его производства. В нем кратко охарактеризована история сыроделия и современное состояние отрасли в России, проанализированы классификации сыров, рассмотрены вопросы сыропригодности молока и технология получения натуральных сыров – от стадии подготовки молока к производству сыра до упаковывания и хранения готовых сыров. Отдельно рассмотрены особенности частных технологий сычужных сыров, рассмотрены вопросы аппаратурного оформления технологических процессов от выработки сырного зерна до этапов готовности сыра к реализации.

Учебник предназначен для студентов средних и высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Продукты питания животного происхождения», полезен для практиков-сыроделов, инженерно-технических, научных работников, магистрантов и аспирантов, занимающихся опытно-конструкторскими разработками, а также для преподавателей вузов и всех заинтересованных лиц.



Тихомиров В. В. Пчеловодство : большая иллюстрированная энциклопедия : полное пошаговое руководство для начинающего пчеловода : [уход за пчелами круглый год, секреты успешного содержания пчел, продукты пчеловодства: сбор, хранение и переработка] / В. Тихомиров. – 2-е изд. – Москва : Э, 2018 [т.е. 2017]. – 411, [4] с.

Для тех, кто мечтает о собственной домашней пасеке и не знает, с чего начать и как организовать дело так, чтобы содержание пчел со временем из хобби переросло в прибыльное дело эта книга станет первым помощником! Автор этой энциклопедии – опытный пчеловод-практик Вадим Тихомиров делится своим личным многолетним опытом пчеловодства, раскрывает свой «секрет фирмы», дает подробные пошаговые рекомендации и мастер-классы в иллюстрациях по каждому из этапов работы на собственной пасеке, которые помогут наглядно изучить всю специфику сезонных работ с пчелами.



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

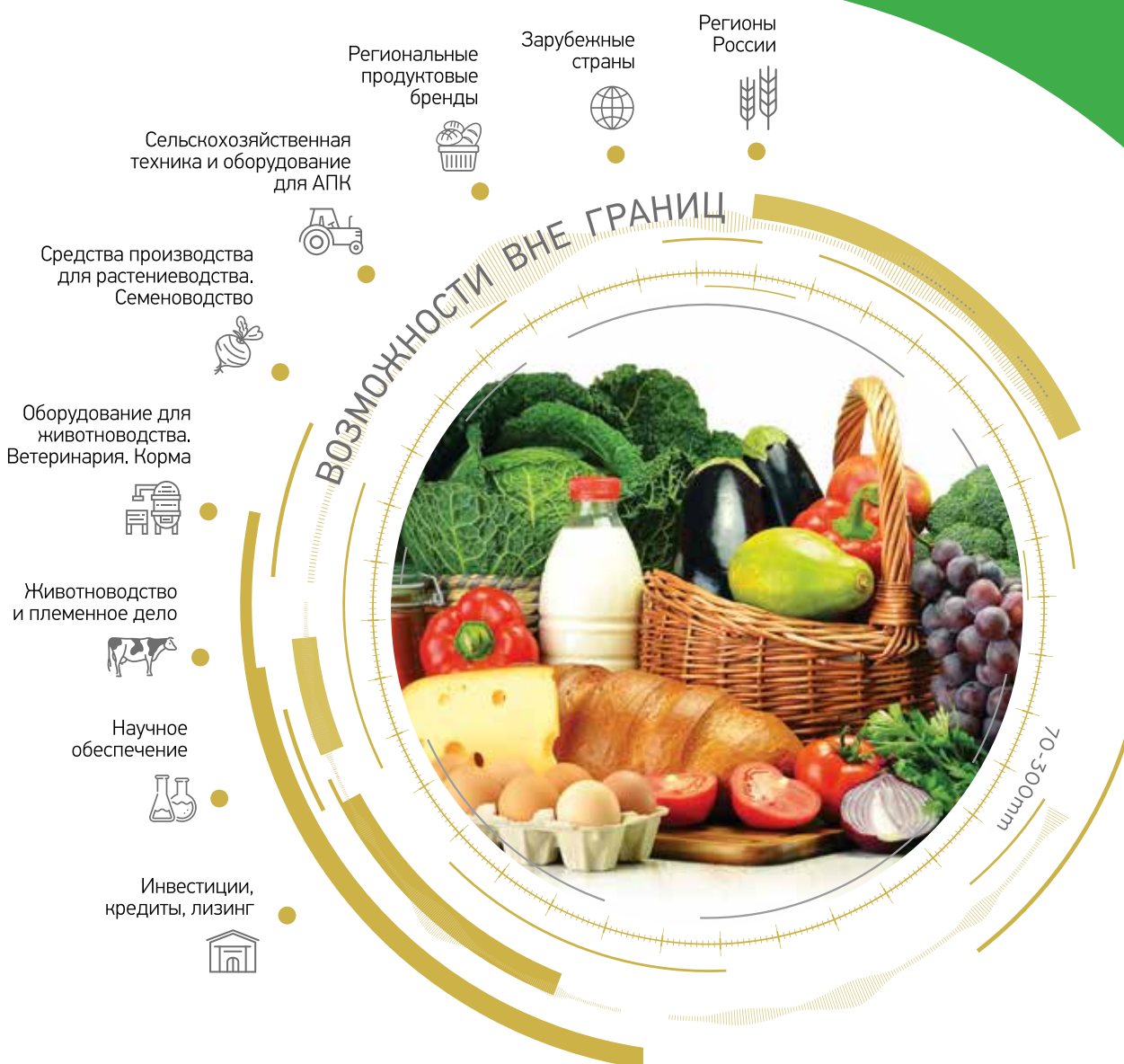
Российская
агропромышленная
выставка

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2019**



**МОСКВА
ВДНХ**

**9-12
октября**



ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ



МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА



ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

0+

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48