

№ 2
2019

АГРО ИННОВАЦИИ

12+

ЖУРНАЛ О ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

2588-0357



СТР. 4

ПОСЕВНАЯ - 2019:
КТО ПОСЕЯЛ - ТОТ ПОЖНЕТ

СТР. 10

ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА -
ЭТО КРОПОТЛИВЫЙ ТРУД

СТР. 25

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГРАНТ «АГРОСТАРТАП»

Уверенность в результате



Крейцер®

никосульфурон, 650 г/кг +
+ тифенсульфурон-метил, 60 г/кг +
+ флорасулам, 40 г/кг



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



инновационные
продукты

Новый надежный и простой в применении
трехкомпонентный послевсходовый гербицид против
однолетних и многолетних злаковых и двудольных
сорняков на кукурузе

Эффективно контролирует широкий спектр двудольных сорняков
и обеспечивает продолжительный период защитного действия
против злаковых сорняков. Обладает мягким действием на культуру.
Безопасен в севообороте. Помогает оптимизировать затраты при
реализации потенциала урожайности культуры. Используется
в низкой норме расхода, технологичен в применении.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection



СОДЕРЖАНИЕ



- 02** **НАМ 15!**
События
- 04** **ПОСЕВНАЯ – 2019: КТО ПОСЕЯЛ – ТОТ ПОЖНЕТ**
Главная тема
- 06** **ОБЪЕМИСТЫЕ КОРМА ПРЕМИУМ КАЧЕСТВА С КОНСЕРВАНТОМ ВИТАСИЛ**
Кормопроизводство
- 09** **ТЕХНИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ АПК**
Новости АПК
- 10** **ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА – ЭТО КРОПОТЛИВЫЙ ТРУД**
Животноводство
- 12** **БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО АКТИВНО ЗАХВАТЫВАЕТ
ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**
Сельское хозяйство
- 15** **КАРБАМИД И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ**
Растениеводство
- 17** **ВЫСТАВКА ПОЛЕВОГО ФОРМАТА**
События
- 19** **РЕЙТИНГ 100 ЛУЧШИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ИТОГАМ 2018 ГОДА**
Агро-100
- 23** **ХРУПКОЕ БОГАТСТВО. О РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ЗЕРНОВОГО РЫНКА**
Аналитика
- 25** **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГРАНТ «АГРОСТАРТАП»**
Нацпроект
- 28** **ДУША ПОЛНА ЛЮБВИ К ТРУДУ И МУЗЫКЕ**
Фермеры
- 30** **ВЕТЕРИНАРНЫЙ БАРЬЕР**
Ветеринария
- 32** **ЭКЗАМЕН ДЛЯ МЕНЯ – ВСЕГДА ПРАЗДНИК!**
Интересное в мире
- 35** **ОБЗОР КНИГ**
Агроновинки

«Агроинновации» – ежеквартальный журнал о передовых технологиях в сельском хозяйстве, №2 (53), 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. 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

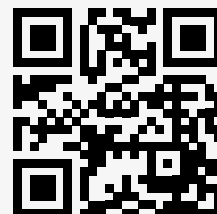
Зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Приволжскому федеральному округу. Свидетельство ПИ №ФС 18-3405 от 15 июня 2007 года.

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 – 26.06.2019
Свободная цена. Тираж 500 экз.
Заказ №187567

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



НАМ 15!

26 мая 2004 года было основано казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» ... 15 лет назад....

Изучая фотоархив предприятия, листая страницы нашего журнала «Агроинновации», наших брошюр и каталогов, приходит осознание того, что было сделано за прошедшие 15 лет. Фотографии, снятые нами в нашем офисе, консультируемых нами хозяйствах, в командировках, у партнеров и друзей, на выставках, мероприятиях и праздниках. На фотографиях лица тех людей, кто принимал и продолжает принимать участие в судьбе нашего предприятия. Здесь целый мир, в котором есть место всему...

И выставки в Москве и за рубежом, и коллективные поездки в хозяйства нашей необъятной страны, наши семинары, и много других знаменательных и памятных событий нашего коллектива.

И главными действующими лицами, конечно, являются люди, вложившие свою душу в становление и развитие предприятия!

Наши специалисты информационно-аналитического отдела, консультанты отдела внедрения новых технологий, лаборанты, бухгалтера, юридическая служба, административно-хозяйственный сектор с водителями – все это и есть наша команда! Наши сотрудники, помимо хорошей теоретической базы, имеют практические навыки и серьезный стаж работы в сельском хозяйстве. Агроарии сами по себе не очень доверчивые люди, поэтому авторитет консультантов для них неоспорим. Если наше предприятие ведет консультационную работу в каком-нибудь хозяйстве, то к этому мы относимся со всей серьезностью и работаем на результат. Мы проводим не только индивидуальное и коллективное консультирование, но и организуем семинары и конференции с участием экспертов.

Каждый из нас каждый день создает наше предприятие, проводя здесь большую часть жизни! Уни-

кальный климат, сложившийся на предприятии, в основе которого лежит уважение к людям, ценность опыта и знаний каждого, нацеленность на результат. Доверие, которое оказывается нашим консультантам, это самое ценное, что у нас есть, мы безусловно ценим его и бережем. Спасибо вам, наши любимые клиенты! Всех не перечислить, но без вас – не было бы нас!

Много лет мы работаем с российскими и республиканскими СМИ. В этот день хочется выразить всем благодарность за сотрудничество! Надеемся, впереди у нас только хорошее и наша совместная работа будет строиться на взаимопонимании и доверии.

Итак, Целых 15 лет и Всего 15 лет.

Это только начало, и мы продолжаем двигаться вперед!

*Николай Васильев,
директор КУП Чувашской Республики
«Агро-Инновации»,
Фото из архива предприятия*







ПОСЕВНАЯ – 2019: КТО ПОСЕЯЛ – ТОТ ПОЖНЕТ

Только хлеборобам известно, сколько сил и материальных затрат требует земля, прежде чем вернуть с прибылью затраченные средства.

В этом году в Чувашской республике нагрузка на яровой сев была выше, чем в предыдущие годы. Хозяйства региона столкнулись с масштабной гибелью посевов озимых культур. По оперативной информации, представленной администрациями муниципальных районов, под урожай 2019 года посеяно 102,8 тыс. га озимых на зерно и зеленый корм. Весной по плану аграрии должны были посеять 187,5 тыс. га, этот план выполнен на 121,6%. С учетом случившейся гибели озимых площадь ярового сева увеличилась на 50,9 тыс. га, а это – дополнительная нагрузка. С учетом пересева план весенней посевной выполнен на 94,9%.

Неблагоприятные погодные условия зимы негативно повлияли на озимые агрокультуры по всей республике. Наибольшая гибель зафиксирована в Яльчикском, Алатырском и Поречском районах. Гибель озимых культур не могла не отразиться на структуре посевных площадей. Благодаря запасам семян большая часть посевов была пересеена в короткие сроки. Прямые затраты пострадавших хозяйств составили 439,6 млн. рублей, ущерб – 1,3 млрд. рублей. С этого года субсидии на компенсацию ущерба, причиненного в результате чрезвычайных ситуаций природного характера, предоставляются только сельскохозяйственным товаропроизводителям, обеспечившим страхование своих посевов.

В связи с высокой доходностью отмечается рост площади сева масличных культур. Посевная площадь рапса и горчицы превысила прошлогодние показатели. Всего с учетом подсолнечника, редьки масличной, льна масличного и сои посеяно около 30 тыс. га масличных культур.

Расширение посевных площадей рапса, увеличение их урожайности на основе научных достижений и передового опыта, отработка технологии переработки семян на масло и жмых (шрот) позволят обеспечить население высококачественным растительным маслом, улучшить кормовую базу животноводства, что поможет укрепить экономику хозяйств.

Хозяйства сократили посадки картофеля, увеличили площади под овощи

СПРАВКА

Основные изменения в агростраховании с 2019 года:

- возможность комбинировать риски в договоре агрострахования с господдержкой, включать туда один или несколько рисков (теперь аграрии могут застраховаться от одного риска - например, только от града, от нескольких или от всех);
- расширен перечень рисков (в законе перечислено более 20 рисков: засуха, переувлажнение почвы, суховеи, паводок, оползень, градобитие, пожар и другие);
- отменяется порог гибели урожая для признания случая страховым, необходимый для получения выплаты. Он заменен установлением обязательной безусловной франшизы в размере не менее 10% от страховой суммы.
- увеличен минимальный размер страховой премии (страховая премия – это сумма, которую должен заплатить производитель при заключении договора страхования).
- снижено предельное значение уменьшения страховой суммы, на которую может заключаться договор страхования (с 80% до 70%).
- упрощается процедура доказывания ущерба и получения страховых выплат для сельхозпроизводителя (стало возможно использовать результаты мониторинга с использованием авиационных и космических средств).





открытого грунта. Хмель навешен на уровне прошлого года, на 103 га.

В прошедшем году в Чувашской республике введено в оборот 17,4 тыс. га неиспользуемых земель.

По состоянию на 1 января 2019 года площадь необрабатываемых земель составляла 45,3 тыс. га. В 2019 году работа по вводу в оборот залежных земель запланирована на площади 18,1 тыс. га. При этом руководством региона поставлена задача в ближайшие три года ввести в оборот брошенные земли в полном объеме.

Следует отметить, что обеспеченность ресурсами для проведения весенней кампании в текущем году превысила уровень прошлого года.

В 2019 году на поддержку АПК Чувашской Республики с учетом льготного кредитования предусмотрено 2,6 млрд. рублей. Минсельхозом Чувашии одобрено 137 льготных кредитов на 1 167,8 млн. рублей, в том числе инвестиционных – 47 кредитов, краткосрочных – 90 кредитов.

Обеспечение сохранения плодородия почв – вопрос актуальный. Говоря об этом, не стоит забывать об альтернативе минеральным удобрениям. Внедрение элементов биологизированного земледелия позволит хозяйствам сократить финансовые затраты и улучшить состояние почвы.

В этом году раскисление почв является одной из приоритетных задач в земледелии. На эти цели планируется выделение средств из федерального бюджета.

Современная сельскохозяйственная техника играет важную роль в развитии отрасли сельского хозяйства, обеспечивает достижения высоких производственных результатов, своевременное и качественное проведение сезонных полевых работ.

В 2019 году, согласно федеральным мерам государственной поддержки, аграрии имеют возможность закупать современные отечественные машины со скидкой, а также получать их в лизинг через компанию «Росагролизинг». Кроме того, имеются региональные формы поддержки при приобретении сельскохозяйственной техники.



В рамках льготной программы обновления парка техники АО «Росагролизинг» аграрии могут воспользоваться специальными условиями: авансом от 0%, льготной ставкой от 3 до 3,5%. Главное новшество этого года – отмена региональных квот.

С начала года сельхозтоваропроизводителями республики закуплено более 107 единиц техники на сумму более 200 тысяч рублей. С начала текущего года дополнительно в рамках технического перевооружения и модернизации приобретено 21 трактор, 4 зерноуборочных и 3 кормоуборочных комбайнов, а также более 80 посевных и почвообрабатывающих машин на сумму более 110 млн рублей.

Заметный рост в закупке техники в этом году связан с более ранним финансированием за счет государственной поддержки (льготные кредиты, обновленная программа Росагролизинг). Имеющиеся меры государственной поддержки направлены на повышение технической оснащенности хозяйств республики.

ЭФФЕКТИВНАЯ КОРМОЗАГОТОВКА

Новую технику, которая была задействована в агрофирме «Ольде-евская», заместитель Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов по достоинству оценил во время инспекции важнейшей летней компании. Работали они под присмотром молодого агронома по кормопроизводству

Андрея Марлынова, так как в этом деле много тонкостей, от которых в конечном счете и зависит успех.

«Нам нужен большой запас сочных кормов, скота в хозяйстве много», – говорит Андрей. Генеральный директор общества Андрей Беликов рад и новой технике, и хорошему травостою, и ходу заготовительной кампании.

Журналисты, сопровождавшие министра в пресс-туре, посмотрели, как нужно правильно готовить силос, а также им был продемонстрирован силос прошлого года. Приятный запах, исходящий от него, не оставлял сомнений в качестве этого корма. По сытым и ухоженным коровам наглядно видно, как внимательно в «Ольдеевском» относятся к рациону, к условиям содержания.

Как только установилась теплая погода, кормозаготовительный отряд СХПК «Коминтерн» Красночетайского района приступил к заготовке кормов. Основное внимание сельхозпредприятие уделяет приготовлению сенажа и силоса, так как развивает молочное животноводство. «Летний день год кормит, надо успеть сделать максимум в эти погожие июньские дни», – делится впечатлениями председатель «Коминтерна» Альбина Новикова. – В целом травы уродились неплохие, качество покоса хорошее. Надеемся, что нам удастся успешно провести заготовку кормов. Если заложить достаточно кормов в силосные ямы, можно спокойно жить до следующего сезона. Сегодня всё располагает к спокойной производственной работе. «Что уберём, то наше, важно – не упустить время», – подытожила Альбина Борисовна.

ОБЪЕМИСТЫЕ КОРМА ПРЕМИУМ КАЧЕСТВА С КОНСЕРВАНТОМ ВИТАСИЛ

Сочные объемистые корма играют важную роль в рационе кормления КРС. Основные объемистые корма (силос и сенаж) получают путём силосования (ферментации) зелёной массы травянистых растений. Силосование – технология консервирования трав, основанная на консервирующем действии органических кислот, в первую очередь, молочной, образовавшейся в результате жизнедеятельности молочнокислых бактерий. Данный процесс зависит от влияния ряда факторов: от видового состава травостоя, влажности и степени измельчения силосуемой массы, продолжительности закладки массы в хранилище и тщательности укрытия, от погодных условий при закладке массы.

Точное соблюдение всех элементов технологии консервирования кормов часто бывает невозможным. При этом начинают превалировать процессы брожения, развиваются плесневые грибы, гнилостные бактерии, а потери питательных веществ могут составлять более 25%. Некачественный корм может стать причиной болезней животных (ацидоз, микотоксикоз, кластридиоз, сальмонеллез) и привести к значительным ветеринарным затратам.

На практике непросто выполнить все необходимые требования по технологии заготовки кормов. Однако, управляя процессом ферментации, мы можем повлиять на качество изготовленного корма. Существует две группы микроорганизмов, которые играют значительную роль в процессе ферментации:

- полезные молочнокислые бактерии;
- вредные уксусно- и маслянокислые бактерии, дрожжевые и плесневые грибы.

Важной целью процесса силосования являются обеспечение оптимальных условий для развития полезной группы микроорганизмов и предотвращение (подавление) развития вредной группы микроорганизмов путем лишения ее оптимальных условий! Тем более что в 80% случаев природное заселение зеленой массы



молочнокислыми бактериями недостаточно для быстрого снижения pH.

Управлять ферментацией мы можем с помощью применения консервантов. Консерванты не могут сделать корм лучше исходного сырья, но позволяют максимально сохранить питательную ценность. На сегодняшний день наибольшую

популярность на рынке среди консервантов завоевали консерванты на основе органических кислот. Кислоты, внесенные в зеленую массу при закладке, обеспечивают быстрое снижение pH в самом начале ферментации, обеспечивая оптимальные условия для молочнокислых бактерий и предотвращая разложе-

Ингредиенты	Действие
Муравьиная кислота	Эффективно снижает pH Антимикробное действие
Бензойная кислота	Эффективна против патогенных микроорганизмов Антиплесневый эффект
Смесь уксусной и надуксусной кислоты	Сильнейший фунгицид и бактерицид за счет эффекта активного кислорода угнетает патогенную микрофлору
Формиат натрия	Образование буферного эффекта
Ароматизатор	Стимулирует потребление корма

ВИТАСИЛ

Современная

технология консервирования объемистых кормов

- Снижение потерь питательных веществ и получение более качественного корма
- Повышение переваримости питательных веществ, особенно протеина
- Сохранность питательных и биологических веществ консервируемой массы (сахара, каротина, витаминов)
- Обеспечение аэробной стабильности корма при открытии хранилищ и в процессе скармливания
- Обеспечение минимальной бактериальной обсеменённости молока
- Поддержание здоровья поголовья

Высокое
содержание
действующих
веществ

87%

Витасил — наиболее эффективный консервант, состоящий из смеси органических кислот и надуксусной кислоты.

- Оптимально снижает pH
- Угнетают гнилостную микрофлору
- Уплотняет силосуемую массу

Действие компонентов

Муравьиная кислота	Антимикробное действие Эффективно снижает pH
Бензойная кислота	Эффективна против патогенных микроорганизмов Антиплесневый эффект
Смесь уксусной и надуксусной кислоты	Сильнейший фунгицид и бактерицид за счет эффекта активного кислорода угнетает патогенную микрофлору
Формиат натрия	Образование буферного эффекта
Ароматизатор	Стимулирует потребление корма

АГРОВИТЭКС
КОРМОИНЖИНИРИНГ

ООО «АгроВитЭкс»
141009, Московская область, г. Мытищи,
Олимпийский проспект, строение 10, офис 804
тел.: +7 (495) 926-07-56, www.agrovitex.ru



ние питательных веществ гнилостными микроорганизмами.

При использовании химических консервантов потери кормовой массы снижаются практически до нуля; снижается развитие нежелательных микроорганизмов; снижаются потери питательных веществ и энергии; снижаются потери биологически активных веществ на 15–20%.

Для получения высококачественных кормов (силоса, сенажа, плющеного зерна) мы разработали высокоэффективный консервант Витасил. Благодаря входящим в состав Витасила органическим кислотам и надукусной кислоты, данный консервант оптимально снижает pH, угнетает гнилостную микрофлору, а также способствует уплотнению силосуемой массы.

Внесение Витасила обеспечивает подкисление консервируемой массы до величины pH около 4,2, что является важнейшим фактором в подавлении нежелательных процессов брожения при консервировании травы, особенно в первые дни заготовки. Применение консерванта Витасил позволяет снизить потери питательных веществ в силосуемом корме и получить более качественные корма; повысить переваримость питательных веществ, особенно протеина; сохранить питательные и биологические вещества в консервируемой массе (сахар, каротин, витамины); обеспечить аэробную стабильность корма при открытии хранилищ и в процессе скармливания; обеспечить минимальную бактериальную обсеменённость молока; обеспечить здоровые поголовья.

Применение консерванта Витасил угнетает развитие клостридий, прекращая обсеменение кормов. Если в силосохранилище ничего против них не было предпринято, они там размножаются и при высоких затратах энергии производят масляную кислоту.

Силос с клостридиями заражает также и воздух в стойле, и молоко, и навоз. Через навоз они снова попадают в грунт. Консервант останавливает распространение клостридий, которые попадают на растения из почвы.

С целью подтверждения эффективности консерванта Витасил на базе лаборатории Биологической безопасности кормов и ветеринарных препаратов ФГБУ «Ленинградская МВЛ» был проведен ряд исследований с использованием консерванта силоса Витасил. В результате исследований было подтверждено мощное бактерицидное и фунгицидное действие консерванта Витасил, благодаря которому обеспечивается высокая устойчивость корма к аэробному поражению.

Дозировка Витасила зависит от видового состава трав, соотношения содержания в них сахаров и протеина, влажности силосуемой массы и составляет 2–4 кг на 1 тонну массы, регулируется с помощью расходамера.

Техника внесения консерванта проста. Консервант вносится с помощью установленного на кормоуборочном комбайне насоса-дозатора через форсунки в измельченную зеленую массу, которая поступает в транспортное средство, а затем в траншею.

Способы внесения консерванта Витасил

Существуют два способа внесения консервантов в силосуемую массу:

1. Равномерно по всей массе. Такой способ особенно актуален для защиты силоса от порчи в теплые летние месяцы;
2. При дифференциальном внесении консервант вводится около стен и в верхние слои, наиболее подверженные аэробным процес-

сам. Исследования показали, что такое внесение консерванта дает при меньшем расходе хорошие результаты.

3. Возможен вариант совместного применения Витасил и биологических консервантов, при котором общий объем силосной массы обрабатывают биологическим консервантом, а пограничные зоны и верхний слой, наиболее подверженный микробиологической порче, обрабатывают Витасил. Такой способ дает хорошую сохранность корма при меньших затратах.

Применение Витасил не только способствует сохранению качества заготавливаемых кормов, но и экономически целесообразно. Так при классической технологии заготовки и хранения кормов без использования консервантов неизбежны потери. Количественные потери в виде нагара и плесени при традиционном способе хранения кормов без консерванта составляют 20–25%! При нарушении технологии потери могут достигать до 100%. Кроме количественных потерь теряется и качество корма. Потеря 1–2 классов корма или ухудшение класса корма вплоть до внеклассного. При снижении качества корма на 1 класс падение продуктивности коров может составлять до 30%.

Применение консерванта Витасил позволяет получить без существенных потерь при хранении силос высокого качества. Это, в свою очередь, позволяет избежать увеличения доли концентрированных кормов в рационе, снижения молочной продуктивности, расходов на лечение животных при использовании некачественных кормов.

*Латышева О.В., эксперт по кормам
ООО «АгроВитЭкс», к.б.н.
www.agrovitex.ru*





ТЕХНИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ АПК

Для предприятий агропромышленного комплекса во все времена остаются актуальными проблемы по обновлению собственного технического потенциала. Современная высокопроизводительная сельскохозяйственная техника – удовольствие недешевое.

Большим подспорьем в этом вопросе является принятое Правительством Чувашской Республики решение о расширении перечня субсидируемой техники. Если раньше этот перечень включал 7 наименований, сейчас в нем 40 наименований техники и оборудования.

При этом покупка хмелесушилок и хмелеуборочных комбайнов субсидируется в размере 50 процентов от цены покупки. Остальная техника – по ставке 15 процентов от цены покупки. На эти цели в 2019 году предусмотрена государственная поддержка в 22 млн. рублей.

Также расширяется перечень получателей субсидии. Ими теперь могут стать научные и образовательные организации, которые в процессе научной и образовательной деятельности осуществляют производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

К сведению, потенциальными получателями субсидии в нашей республике являются:

Чувашская государственная сельскохозяйственная академия, «Батыревский агропромышленный техникум», «Вурнарский сельскохозяйственный техникум», «Цивильский аграрно-технологический техникум», «Ядринский агротехнический техникум», Чувашский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока.

РАСШИРЕНА ГОСПОДДЕРЖКА НА МЕЛИОРАЦИЮ

На мелиорированных землях, занимающих 8% от площади пашни, сегодня производится до 70% овощной, бахчевой продукции, картофеля, весь рис, 20% кормов для животноводства и другая продукция, – сообщил председатель первого заместителя министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов на всероссийском совещании по развитию мелиоративного комплекса России в Ставрополе.

Он подчеркнул, что на итоговой коллегии Минсельхоза министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев определил развитие мелиорации в числе основных стратегических вопросов. Глобальная задача – вернуть в оборот все мелиоративные земли, что возможно осуществить благодаря мерам государственной поддержки. Для этого в каждом регионе должна быть утвержденная стратегия развития мелиорации, и в начале сентября на площадке Минсельхоза России каждому региону предстоит защитить свои проекты.



Так, для поддержки мелиорации в 2019 году предусмотрено 24,3 млрд рублей, что на 5,1 млрд больше, чем в прошлом году.

Начиная с текущего года развитие мелиорации земель сельхозназначения будет осуществляться по двум направлениям. Это ведомственная программа «Развитие мелиоратив-

ного комплекса России» на период 2019–2025 гг., в результате реализации которой к 2026 году производство продукции растениеводства на мелиорируемых землях должно увеличиться на 117%, а также федеральный проект «Экспорт продукции АПК» на период 2019–2024 гг., которая предусматривает существенный прирост производства на мелиорированных землях к 2025 году – в частности, на 2,3 млн тонн зерновых и 1,3 млн тонн сои. Минсельхоз продолжит работу по совершенствованию мер господдержки отрасли для повышения ее эффективности.

• • •

7 июня Кабинетом Министров Чувашской Республики принято постановление № 191 «О внесении изменений в постановление Кабмина от 13 ноября 2014 г. № 397».

• • •

До принятия данного постановления государственная поддержка оказывалась только при проведении культуртехнических мероприятий на землях, входящих в мелиоративный фонд Чувашской Республики (39 тыс. га). Новым постановлением это ограничение снимается – предусмотрено предоставление государственной поддержки сельхозтоваропроизводителям при проведении культуртехнических, агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятиях на выбывших сельскохозяйственных угодьях, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот без подразделения их на мелиорируемые и немелиорируемые земли.

По данным отдела инноваций, отраслевого развития и земледелия Минсельхоза Чувашии, в республике продолжается работа по привлечению сельхозпредприятий к проведению мелиоративных мероприятий, так как сумма государственной поддержки может стать немалым подспорьем для хозяйства.

Минсельхоз Чувашии

ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА – ЭТО КРОПОТЛИВЫЙ ТРУД

Большой вклад в копилку молочных рекордов в Чувашской Республике вносит СХПК «Новый путь» Аликовского района. Это один из передовых и образцовых хозяйств республики, который из года в год наращивает производство продукции животноводства, получает стабильный урожай зерновых и кормовых культур. При поддержке республиканского правительства и Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики, а также консультантов КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» сельхозпредприятие успешно и эффективно занимается селекционно-племенной работой, разведением крупного рогатого скота. В настоящее время поголовье стада составляет свыше 1500 голов.

КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЕ!

Для части местного населения работа на этом предприятии является основным источником дохода. Что уж таить, трудоспособное население Чувашско-Сорминского сельского поселения района частенько уезжает на заработки. Хотя рядом живёт и развивается одно из передовых предприятий района – сельхозкооператив «Новый путь», уже много лет возглавляемый настоящим хозяйственником Иваном Николаевичем Игнатьевым, заслуженным работником сельского хозяйства Чувашской Республики. Сегодня под его руководством трудятся в «Новом пути» более 130 человек. Те, кто привязан душой к земле, к хозяйству. На этих людей и возлагает председатель надежды, что помогут предприятию развиваться в непростые времена, сохранить деревню.

При руководстве Ивана Николаевича произошли серьезные изменения в организации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве. Предприятие является лидером по производству молока и мяса среди сельскохозяйственных организаций Аликовского района. На их долю приходится 80 % от общего объема производства молока и мяса.

Общее поголовье крупного рогатого скота – 1555 голов, в том числе 480 коров, – рассказывает главный зоотехник. Молочная продуктивность в 2018 году достигла 8120 кг (для сравнения – в 2017-ом 8088 кг).

В первом квартале 2019 г. средний надой молока на 1 корову составил 2108 кг. За 2018 год произведено на убой в живом весе 342,4 тонны мяса (99,6 % к уровню 2017 года), в первом квартале 2019 г. произведено скота на убой в живом весе более 76 тонн, надоено молока 3524 тонны (104,2% к 2017 году), в первом квартале – более 960 тонн молока. На 2019 год поставлены задачи: увеличить объем производства молока до 4200 тонн, увеличить поголовье коров до 500 голов.

В 2018 году рентабельность производства в целом по хозяйству составила 22%, выручка на одного работающего – 948 тыс. руб. Задачи кооператива на 2019 год – повысить производительность труда до 1 млн рублей, обеспечить выполнение плановых показателей по производству продукции животноводства и растениеводства.

Во всех подразделениях четкая организация труда. По окончании каждого месяца проводится подробный анализ работы всех звеньев.

Гарантией успеха служат дисциплина и работа всех и каждого на конечный результат. Поэтому и достойная оплата труда зависит от четкого соблюдения технологической и трудовой дисциплины. На предприятии разработаны меры материальной помощи, а также созданы привлекательные условия для работы молодых кадров.

Квартирная тема, пожалуй, одна из тех глобальных проблем, которая уравнивает и сельских, и городских жителей. При предоставлении жилья с хорошей зарплатой есть большая вероятность привлечения в село молодых специалистов. К примеру, для молодого специалиста – главного зоотехника хозяйство снимает жилье. Регине Михайловой 22 года, она учится в магистратуре Чувашской





сельскохозяйственной академии на первом курсе. «Мне нравится жить и работать на селе. Платят достойную заработную плату, – говорит молодая сотрудница. – Здоровье стада, высокий уровень надоев – вот показатель качества работы специалиста».

КОРМОВАЯ БАЗА

Не менее важен и сбалансированный рацион питания, от которого напрямую зависит качество и количество молока. Есть известное выражение: молоко у коровы на языке. Заготовке кормов в хозяйстве уделяется должное внимание. В меню только высококачественные корма – кукурузный силос, травяной сенаж, полезные добавки, которые готовят и применяют с соблюдением технологии в полном объеме.

Вся посевная площадь хозяйства в 2018 году составила 2364 га. Зерновые и зернобобовые культуры были посеяны на площади 1177 га. Кормовые культуры расположены на площади 1187 га.

По итогам 2018 года валовой сбор зерна при урожайности 24,7 ц/га составил 2126 тонн. Под урожай 2019 года посеяно озимых культур на площади 624 га. Яровой сев провели на площади более 1000 га, почти половину площади заняли зерновые культуры.

Кооператив обрабатывает 2364 га земель сельскохозяйственного назначения, вводит в оборот залежные земли.

КАКОЙ УХОД – ТАКОЙ ДОХОД

В хозяйстве систематически проводится улучшение условий кормления и содержания животных. В настоящий момент у племенного хозяйства имеются 3 молочно-товарные фермы. На ферме в Нижних Елышах содержатся 130 коров. На сегодня полностью введено в эксплуатацию родильное отделение на 50 голов и считается одним из самых важных подразделений на предприятии. Со слов заведующего фермы Александра Орлова, хозяйство очень выиграло, построив родильное помещение. Комфортные условия содержания животных способствуют получению и выращиванию высокопродуктивного молод-



На фото: Александр Орлов, заведующий Елышской МТФ

няка; в отделениях установлены видеокамеры, по которым зооветспециалисты держат все происходящее на постоянном личном контроле.

В животноводческих помещениях все животные расставлены по физиологическим группам, кормовые рационы соответствуют потребностям каждой группы. К услугам голштинок – оптимальный микроклимат: все фермы оборудованы световыми козырьками, навоз удаляется три раза в сутки, высокие потолки для лучшей вентиляции.

Особое внимание в хозяйстве уделяется выращиванию ремонтного молодняка. Технология кормления и содержания отработана с первого дня жизни теленка. Освоив «холодный» метод выращивания, СХПК «Новый путь» получает здоровых ремонтных телок и высокопродуктивных коров, которые радуют обилием молока. Аппетит у закаленных телят превосходный, они меньше болеют. При таком методе содержания телята вырастают более крепкие и устойчивые к респираторным и кишечным заболеваниям. Сохранность их за зимний период содержания высокая. Важно иметь глубокую соломенную подстилку в клетках, которая за счет биологического тепла создает животным комфортные условия содержания. Этому факту работники фермы уделяют большое внимание и не менее одного раза в сутки подсыпают солому в клетки с молодняком. В телятнике Елышского МТК находятся 105 голов телят, за которыми ухаживает Светлана Константинова, посильную помощь ей оказывает муж – тракторист Владислав Константинов.

После 6 месяцев телят переводят в другое помещение.

Общая задача животноводов «Нового пути» – максимально увеличить период продуктивного долголетия коровы. И этот вопрос на личном контроле у директора И.Н. Игнатьева, который твердо уверен, что воспроизводство стада – важнейший фактор, определяющий эффективность племенной работы.

ПОМОЩЬ НЕ ЛИШНЯЯ

Финансовую состоятельность сельхозпредприятия обеспечивают не только собственные ресурсы, но и меры господдержки.

– Федеральное и республиканское правительство проводит целенаправленную политику по развитию животноводства, особенно племенного направления, – отмечает Иван Николаевич. – Мы получаем от государства помощь в виде субсидий и компенсации затрат. Государственная поддержка за товарное молоко в первом квартале составила около миллиона руб., 4 млн. рублей получило хозяйство на содержание племенного маточного поголовья.

В 2018 году хозяйством за счет собственных средств построено и введено в эксплуатацию помещение для откорма КРС на 130 голов в деревне Большие Шиуши общей стоимостью 11 млн 718 тыс. рублей, машинно-тракторный парк обновлен на сумму более 10 млн рублей.

Нина Степанова



БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО АКТИВНО ЗАХВАТЫВАЕТ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Борщевик Сосновского с 1960-х годов культивировался во многих регионах России как перспективная кормовая культура. Свое название растение получило в честь исследователя флоры Кавказа Сосновского Д.И.

Листья и плоды борщевика богаты эфирными маслами, содержащими фурукумарины – фотосенсибилизирующие вещества. При попадании на кожу эти вещества ослабляют ее устойчивость против ультрафиолетового излучения. После контакта с растением, особенно в солнечные дни, на коже может появиться ожог 1–3-й степени. Особая опасность заключается в том, что после прикосновения к растению поражение может проявиться не сразу, а через день-два.

В некоторых случаях сок борщевика Сосновского может вызвать у человека токсикологическое отравление, которое сопровождается нарушением работы нервной системы и сердечной мышцы. Растение является серьезной угрозой для здоровья человека. Также в растении содер-

жатся биологически активные вещества – фитоэстрогены, которые могут вызывать расстройство воспроизводительной функции у животных.

В результате обследования специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» в 2018 году на территории Чувашской Республики выявлено более 300 га засоренных борщевиком земель. Самые большие площади обнаружены в Батыревском, Козловском, Поречском, Янтиковском, Красноармейском, Мариинско-Посадском и Цивильском районах. Злостный сорняк интенсивно распространяется по руслу рек. Также его можно увидеть на заброшенных землях, обочинах дорог. В последние годы борщевик перемещается на приусадебные участки, владельцы которых не проживают на территории поселе-

ния или по каким-либо причинам не могут обрабатывать свои земельные участки.

КАК БОРЬТЬСЯ С БОРЩЕВИКОМ?

Неприхотливое растение, от которого пытаются избавиться землю уже не первый год. Пока ядовитый сорняк не уступает.

Борщевик Сосновского устойчив к неблагоприятным климатическим условиям, активно подавляет произрастание других видов растений, вытесняет естественную растительность, а также может образовывать насаждения различной плотности площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров.

Борьба с борщевиком Сосновского должна начинаться с выполне-





ния организационно-хозяйственных мероприятий, главная цель которых: первое, выявление распространения борщевика на территории республики с составлением карты его локализации; второе, проведение разъяснительной работы с населением об опасности распространения этого вида сорняка, мерах борьбы с ним.

Механический, агротехнический, химический методы борьбы должны основываться уже на данных учета – картах засоренности, и выполнять их необходимо последовательно, в системе, лишь тогда можно добиться желаемых результатов.

Химический метод заключается в применении гербицидов на заросших борщевиком участках.

Механический метод – уничтожение (истощение) побегов, начиная с фазы розетки до начала бутонизации – не менее 3–5 раз за сезон.

Первый комбинированный метод (механический + химический): механический – скашивание борщевика, начиная с фазы розетки до начала бутонизации (одно скашивание); химический метод – обработка гербицидами сплошного действия при появлении новой волны всходов (одна обработка); механический – скашивание борщевика при появлении новой волны всходов.

Второй комбинированный метод (химический + механический): химический – ранневесеннее опрыскивание по отрастающим растениям борщевика (высота не более 10–15 см) гербицидами сплошного действия; механический – 2–3 подкашивания отрастающих растений борщевика, не допуская цветения, подрезка бульдозерами, вырубка, удаление соцветий; химический – вторая обработка всходов борщевика гербицидами сплошного действия.

К сожалению, в Чувашской Республике нет системного подхода к борьбе со злостным сорняком, в результате чего засоренные площади увеличиваются. Борьба ведется локально, в основном силами сельских поселений и владельцами личных подсобных хозяйств.

Учитывая биологические особенности борщевика Сосновского,



следует помнить, что уничтожить злостный сорняк можно только при систематическом многолетнем проведении профилактических и истребительных мероприятий.

• • •

Кстати

*Очистка 1 гектара
земли от борщевика
стоит в среднем
40 тысяч рублей*

• • •

Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Чувашской Республике Николай Малов отмечает, что в настоящее время на территории республики борщевик Сосновского имеет достаточно широкий ареал распространения, представляя серьезную опасность как для природных комплексов, так и для здоровья населения. Стратегия борьбы с ним должна быть направлена в первую очередь на недопущение образования им семян, и самый простой способ достичь этого – периодическое скашивание растения до цветения.

ЧТО БУДЕТ, ЕСЛИ НЕ УБИРАТЬ БОРЩЕВИК НА СВОЕЙ ЗЕМЛЕ?

В соответствии со статьей 13 Земельного кодекса в целях охраны земель собственники участков, зем-

лепользователи, землевладельцы и арендаторы обязаны защищать сельскохозяйственные угодья от зарастания сорными растениями. Борщевик Сосновского утратил статус сельскохозяйственной культуры, с ноября 2015 года он внесен в отраслевой классификатор сорных растений России. В случае обнаружения фактов зарастания земельных участков борщевиком, Россельхознадзор уполномочен привлекать к административной ответственности правообладателей этих участков. Для гражданских лиц это будет штраф в 20 тысяч рублей, должностных лиц могут оштрафовать на 50 тысяч рублей, а юридических – на 400 тысяч рублей.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О БОРЩЕВИКЕ СОСНОВСКОГО?

Борщевик Сосновского – многолетнее растение семейства сельдевых. В первый год жизни образует розетку из прикорневых округлой формы листьев на длинных черешках. Во второй и последующие годы розетка состоит из перисто-лопастных крупных листьев, до 100–150 см длиной и 60–70 см шириной, сверху голых, снизу опушенных.

В год цветения растения образуют стебель высотой до 2–3,5 м и выше. Стебель одиночный, прямостоячий, толстый, полый, бороздчатый, сверху густо шероховато-опушенный. Соцветие – сложный многолучевой зонтик. Плод у борщевика – дробная двусемянка, при созревании распадается на два плодика, называемых семенами. Одно растение дает до 800 семян, что способствует широкому его распространению.

Борщевик Сосновского имеет стержневой корень, с возрастом он достигает мощного развития. Радиус распространения корневой системы может составлять в ширину 150 см, в глубину – 80–300 см.

Растение отличается хорошей зимостойкостью, переносит заморозки до -70°C, под глубоким снегом до -350°C – 450°C. Засухоустойчив, переносит жару до +370°C.

Цветет один раз (монокарпик) с 2–5 летним циклом развития, после



цветения и плодоношения отмирает. Цветение наступает со второго года жизни, в условиях нашей области в начале июля. Период цветения, как правило, длится 36–40 дней. Цветки двудомные собраны в соцветия. Опыление происходит с помощью насекомых. Помимо перекрестного опыления отмечается так же и самоопыление, при этом одно изолированное растение дает целую популяцию.

Созревание семян наступает в конце августа, в теплые годы – в середине августа, в более прохладные – в начале сентября. Вызревшие семена опадают недалеко от материнского растения, но чем выше растение борщевика, тем дальше могут оказаться его семена. При высоте растений более 2 м большая часть семян осыпается в радиусе 4 м.

Новые семена, освободившись из соцветий, имеют недоразвитый эмбрион, они вызревают лежа в почве. Поэтому новые семена осенью не прорастают, им необходим период покоя. Семена в основном расположены в верхних слоях почвы на глубине 5 см.

Всходы из семян и побеги от корневых почек появляются рано весной, практически со сходом снега, в конце апреля – начале мая, когда другие травы еще только начинают расти. Семена высокой численностью до нескольких тысяч штук на 1 м² дружно всходят с глубины не более 8–10 см. Они могут сохраняться в почве два – три года, не теряя всхожести, но есть данные, что часть семян сохраняют всхожесть до пяти – восьми лет.

Способы распространения семян борщевика Сосновского очень разнообразны, их могут переносить люди на одежде, животные – на шкуре. Прилипая на автомобильные покрышки семена таким образом «путешествуют» из одного места в другое. Зимой семена из соцветий разносятся ветром по замерзшей или заснеженной почве на дальние расстояния. Очень быстро растения борщевика распространяются по берегам водоемов, которых достаточно на территории республики, так как семена с течением воды плывут на



большие расстояния, например, во время наводнений.

Все это способствует захвату новых площадей. Особенно густо борщевик разрастается на заброшенных полях, среди кустарников, вокруг силосных траншей и животноводческих ферм, вокруг старых усадеб и складских помещений.

Такое его стремительное распространение вызывает тревогу. Нарушается биологическое равновесие в агробиоценозах. Там, где растет борщевик, резко уменьшается количество других видов растений. Высокие стебли и огромные листья позволяют им захватить лучшие места в борьбе за солнечный свет. Отмечаются места, где численность взрослых растений доходит до 15 штук на 1 м². При такой плотности растений земли становятся непригодны для использования и опасны для здоровья людей и животных.

ЧЕМ ОПАСЕН БОРЩЕВИК?

Сок борщевика опасен для человека и животных в период цветения и образования семян. Особенно вреден в период цветения, в жару, когда с листьев активно испаряются эфирные масла. Опасность его в том, что сок растения содержит ядовитые вещества – фурукумарины. Особенно

чувствительны к действию фурукумаринов блондины.

При попадании сока на кожу человека под влиянием света и солнечных лучей усиливается ее пигментация, что вызывает дерматиты, протекающие по типу ожогов. Даже если контакт с соком или растением произошел в темное время суток, то при облучении кожи на следующий день клинические симптомы будут такими же, как и при поражении кожи, днем с одновременным облучением.

При более серьезных осложнениях отмечается повышение температуры, появление озноба, слабости и головной боли. В течение 4–5 суток образуются пузыри с серозным содержимым, которое через неделю всасывается; пузыри опадают. Образуется коричневая корка, на теле остаются пигментные пятна. В тяжелых случаях возможен летальный исход.

Борщевик Сосновского небезопасен и для животных, которым положено им кормиться. В растениях содержатся биологически активные вещества – фитоэстрогены, которые могут вызывать расстройство воспроизводительной функции у животных.

*Ольга Карпова,
филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Чувашской Республике*



КАРБАМИД И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

В период вегетации диапазон потребления сельскохозяйственными культурами питательных элементов различен в зависимости от мощности корневой системы, количества сформированной вегетативной массы и урожайности культуры. В большинстве случаев, за исключением сидеральных паров, наибольшая часть элементов питания выносится из почвы с урожаем, и лишь небольшое количество, находящееся в корневой системе, остаётся в почве. С каждым сбором урожая питательных элементов в почве становится все меньше, что определенно влияет на урожай и качество выращиваемой на поле сельскохозяйственной продукции будущего года.

Азот является одним из основных элементов питания, растения используют большое его количество на протяжении всего периода вегетации, причем наиболее интенсивное поглощение этого макроэлемента происходит в заключительный период его максимального роста и формирования вегетативной массы. Именно в это время растения используют азот для синтеза аминокислот и белков. При его недостатке ухудшается не только количество урожая, но и его качество. Лучшим решением обеспечения азотом в эту критическую фазу является внесение азотного удобрения. При этом стоит помнить о том, что одностороннее применение азотных удобрений, особенно в избыточном количестве, в начале развития задерживает созревание растений, приводит к большему формированию зеленой массы с одновременным снижением товарной продукции возделываемых культур (зерна, клубней и корнеплодов). Поэтому при разработке систем питания растений необходимо учитывать системный подход, а именно дробное внесение азотных минеральных удобрений в течение всего периода вегетации, а при выборе удобрения в первую очередь стоит обратить внимание на форму азота, содержащуюся в данном удобрении, его пролонгированное действие, лёгкую доступность растениям и широкий спектр их применения в аграрной сфере.

Карбамид (мочевина) – одно из самых популярных концентрированных минеральных удобрений в современном земледелии. Химическая формула $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$. В нём содер-

жится рекордное количество азота – 46,2%. Внешне представляет гранулы белого или кремового цвета. Удобрение не взрывоопасно при хранении и перевозке. Оно очень удобно в применении, так как может вноситься как в гранулированном виде, так и в виде раствора. Преимущества на этом не заканчиваются, азот из удобрения не вымывается из почвы, легко усваивается растениями, способствуя быстрому наращиванию зелёной массы. При этом карбамид способен поглощаться и корневой системой растений, и листовым аппаратом, без дополнительных преобразований. При соблюдении рекомендаций по внесению карбамида продукция получается экологически чистой, ведь в ней не накапливаются нитраты.

Чаще всего карбамид используют весной, когда растение в большей степени нуждается в азоте для активного роста. Внесение удобрения рекомендуется производить непосредственно в почву, так как аммиак, который выделяется при разложении карбамида, летучий. Под действием влаги гранулы растворяются, а микроорганизмы перерабатывают карбамид в доступный для растения углекислый аммоний, который быстро не вымывается из почвы в сравнении с нитратной формой азота, легко усваивается растениями, способствуя быстрому росту корневой системы, улучшению кущения и усвоения питательных элементов и сразу же встраивается в процесс формирования аминокислот. Затем, в процессе нитрификации, азот карбамида из аммонийной переходит в нитратную «подвижную» форму, продол-

жая активно участвовать в питании растений. Таким образом, применяя карбамид в качестве основного азотного удобрения с заделкой в почву, мы не только минимизируем потери азота из внесенного удобрения, но и обеспечиваем длительность питания растений.

Предпосевное внесение карбамида за счет «долгого» амидного азота способно равномерно обеспечить потребность растения элементом без риска потерь азота за счет вымывания из почвенного профиля. Данное преимущество будет эффективно работать при возделывании пропашных и технических культур (картофель, кукуруза, сахарная свекла и пр.), у которых пик потребления азота наступает в период формирования репродуктивных органов, а на зерновых культурах будет способствовать увеличению коэффициента кущения.

Кроме внутрипочвенного внесения карбамид очень популярен у аграриев в качестве внекорневых подкормок. Данный способ используют как при засухе, так и при пониженных температурах, когда работа корневой системы замедляется, либо же когда проведение междурядных обработок невозможно из-за высоты растений, не позволяющей провести культивацию с подкормкой. Именно поздняя, некорневая подкормка зерновых культур карбамидом способствует повышению клейковины в зерне и, повышение белка в растении наблюдается уже на вторые сутки после применения. Одним из самых важных моментов является нейтральная реакция водного раствора мочевины (карбамида), металлические



детали опрыскивателя не подвергаются коррозии и рабочий раствор более продолжительное время остаётся стабильным, что крайне важно при многокомпонентных смесях.

Область применения мочевины огромна: полевые культуры, ягодные кустарники, деревья косточковых и семечковых культур, пасленовые и капустные культуры, корнеплоды и бахчевые, а также цветочные растения.

Известно, что помимо применения карбамида в качестве удобрения, он используется для борьбы с вредителями (тля, медяница, долгоносик, яблоневый цветоед), а также борется с бактериальными и грибковыми болезнями на садовых культурах.

Для получения эффективных результатов при работе с карбамидом следует обращать внимание на биурет – токсичного органического соединения для растений, содержание которого не должно превышать 1,4%. При большем содержании биурета до 3% предпосевное внесение карбамида будет сказываться на росте растений, а при содержании более 5% – будет работать как гер-

бицид сплошного действия. В почве биурет самостоятельно разлагается с выделением аммиака в течении 10–15 дней. Современные технологии производства карбамида позволяют добиться содержания биурета 0,8%, которое по практике аграриев не выявляет отрицательного воздействия на развитие растений и позволяет вносить в почву карбамид непосредственно перед посадкой.

Итак, подведем итоги: карбамид – уникальное экологически чистое удобрение, великолепно повышающее не только урожайность культур, но и качество, хорошо растворимое, быстродействующее, не вызывающее листовых ожогов, сложно вымываемое из грунта, многофункциональное и самое главное – доступное, так как реализуется повсеместно.

Одна из самых новых и крупных установок по производству карбамида в Европе расположена в Череповце, на производственном комплексе компании «ФосАгро» – одной из мировых лидеров по производству минеральных удобрений и крупнейшего поставщика всех видов минеральных удобрений российским сель-

хозоваропроизводителям. В России «ФосАгро» развивает сеть дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион» – крупнейшую в России, как по суммарному объёму реализации минеральных удобрений, так и по региональному охвату. В Поволжье «ФосАгро-Регион» представлена дочерней региональной компанией ООО «ФосАгро-Волга», предлагающей широкий спектр современных минеральных удобрений. Деятельность компании охватывает Нижегородскую и Пензенскую области, республики Башкортостан, Марий Эл, Мордовию, Татарстан и Чувашию. Центральный офис ООО «ФосАгро-Волга» расположен в Нижнем Новгороде, компания имеет обособленные подразделения в Саранске и Казани. Компания управляет двумя центрами дистрибуции в г. Перевозе (Нижегородская область) и г. Нурлате (республика Татарстан) общей мощностью единовременного хранения около 50 тыс. тонн.

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

ВЫСТАВКА ПОЛЕВОГО ФОРМАТА

С 17 по 18 июля в Чувашской Республике пройдет День поля.

Третий год в Чувашской республике традиционная выставка-демонстрация «День поля» проходит на территории Цивильского района, точнее, на полях Чувашского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Предприятие было выбрано не случайно. Здесь – высокая культура земледелия, агротехнические мероприятия выполняются строго по установленным технологиям возделывания. Среди ответственных за организацию и проведение данного важного мероприятия – Чувашский НИИСХ и КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации».

– Проведение «Дня поля» в таком формате имеет большую эффективность и практическую значимость, так как способствует обмену опытом, информацией между ее участниками – сказала заместитель директора по научной работе Чувашского НИИСХ – филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо Востока, кандидат сельскохозяйственных наук Инга Иванова, которая приняла непосредственное участие в закладке опытов. – Как правило, в ходе мероприятия засеваются районированные, а также перспективные сорта и гибриды сельскохозяйствен-

ных культур с учетом технологии их возделывания.

• • •

*Для посева было
запланировано более
400 сортов и гибридов
сельскохозяйственных культур.
Первые посевы озимых были
проведены 15 августа 2018 г.
и яровых 1 мая 2019 г.*

• • •

– Нами поставлена задача не только показать красивые посевы, но и влияние агротехнических приемов на структуру, качественные показатели и урожайность в целом, – говорит Игорь Нурсов, агроном-консультант КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации».

Интересные результаты получены по срокам и нормам посева озимых зерновых культур: рожь, пшеница, ячмень и тритикале. На демонстрационной площадке представлены также опыты по норме высева различных сортов яровых зерновых культур. Заложены опыты с испытанием не только новых, но и проверенных временем и фермерами препаратов.



Семена представлены в основном Чувашским НИИСХ и Госсорткомиссией, а также партнерами-участниками выставки.

На опытных делянках представлено огромное разнообразие сортов большинства культур, возделываемых в Чувашской республике и за её пределами. Здесь можно будет ознакомиться не только с распространёнными в республике, но и с перспективными к возделыванию сортами. Одних только зерновых культур представлены несколько десятков сортов. В том числе, можно увидеть и элементы селекционной деятельности по выведению новых сортов пшеницы.

Большое внимание уделяется и техническим культурам: рапс, горчица, сурепица, подсолнечник, лен.





Встречаются и кормовые культуры, и культуры медоносы. Имеются здесь и хлеба второй группы, например – гречиха и кукуруза, которой высеяно 20 гибридов.

Конечно же не обошлось без такой важной для севооборотов группы, как зернобобовые: горох, соя, пелюшка, нут, которые обогащают почву атмосферным азотом за счёт симбиоза с клубеньковыми азотфиксирующими бактериями и отличаются высоким содержанием белка в зерне.

На второй день мероприятия участники смогут побывать на семеноводческих посевах Чувашского НИИСХ, на производственных опытах по защите яровых зерновых, картофеля, зернобобовых культур. Присутствующих будут сопровождать специалисты фирмы «Август» для разъяснений и консультаций по возникающим вопросам в системе защиты культур.

В программе запланировано знакомство с селекцией картофеля и соей. Селекционеры Чувашского НИИСХ покажут свои перспективные

сорта, выведенные на базе института, расположенные на демонстрационных участках, а также экологическое испытание сортов отечественной и зарубежной селекции.

Немалый интерес будет представлять и стационарный опыт по изучению влияния способов обработки почвы на урожайность сельскохозяйственных культур в двух севооборотах, заложенный во времени и пространстве в 2006 году.

– Каждый посетивший эту выставку обязательно найдёт для себя массу интересного. Сможет воочию увидеть – чем отличаются те или иные сорта культур друг от друга, узнать, как выглядят не очень распространённые в Чувашии культуры, – говорит научный сотрудник, кандидат с.-х. наук Чувашского НИИСХ Дмитрий Дементьев. – Очень интересно будет ознакомиться с результатами опытов с использованием огромного разнообразия химических и биологических препаратов на сельскохозяйственные культуры, чтобы сделать для себя выводы как самостоятельно, оце-

нив их влияние на полях, так и получив рекомендации производителей данных препаратов. Здесь можно будет получить ценнейшую информацию по возделыванию культур от опытных специалистов в области сельского хозяйства.

На выставке будут широко представлены продукция и услуги для успешного ведения сельского хозяйства: семена перспективных сортов и гибридов, средства защиты растений, удобрения, корма, добавки и препараты для сельскохозяйственных животных, новые технологические и технические решения для мониторинга и обследования почв и посевов и многое другое.

В программе выставки: проведение полевой демонстрации техники в работе, осмотр экспозиции образцов сельскохозяйственных агрегатов, осмотр посевов, результатов проведения эксперимента по внесению удобрений, тематические мастер-классы, круглый стол по биологизации земледелия, агрономическая олимпиада. Предусмотрена культурная программа.



РЕЙТИНГ 100 ЛУЧШИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ИТОГАМ 2018 ГОДА

Казенное унитарное предприятия Чувашской Республики «Агро-Инновации» с 2006 года занимается определением рейтинга и выявлением 100 лучших сельскохозяйственных организаций республики.

Информационной базой данных для разработки рейтинга являются годовые отчеты сельскохозяйственных предприятий за прошедший год.

Определение рейтинга по итогам предыдущих лет, а также 2018 года, выполнено в соответствии с Методикой, утвержденной правительственной комиссией Чувашской Республики по вопросам агропромышленного комплекса и коллегии Министерства сельского хозяйства Чувашской республики № 3-4 от 19.02.2008 г.

Исходная база для определения рейтинга составлена по данным, представленным управлениями (отделами) сельского хозяйства районов, которая включает:

- наименование организации;
- фамилию, имя, отчество и номер телефона руководителя организации;
- площадь пашни;
- балансовую стоимость активов на начало и конец года;
- выручку от реализации продукции;
- чистую прибыль;
- среднегодовое количество работников;
- номинально начисленную заработную плату.

Исходная база данных проверена специалистами министерства сельского хозяйства республики на идентичность представленной информации годовым отчетам организаций на текущий год.

Для определения рейтинга было представлено 147 организаций. В соответствии с Методикой из расчетов исключены 38 сельскохозяйственных предприятий республики по следующим причинам:

- не представили годовой отчет в МСХ ЧР – 2;

– неполный перечень исходной информации – 3;

– предприятия, завершивший 2018 год с убытком – 6;

– предприятия с численностью работников менее 10 чел. – 38.

Таким образом, в расчет рейтинга принято 109 организаций, в том числе, по районам: Алатырский – 2, Аликовский – 3, Батыревский – 7, Вурнарский – 8, Ибресинский – 7, Канашский – 3, Козловский – 2, Комсомольский – 16, Красноармейский – 3, Красночетайский – 3, Мариинско-Посадский – 1, Моргаушский – 10, Порецкий – 6, Урмарский – 1, Цивильский – 6, Чебоксарский – 9, Шемуршинский – 1, Шумерлинский – 2, Ядринский – 4, Яльчикский – 13, Янтковский – 2.

Ранжирование (определение занимаемого места) предприятий производится по 4 абсолютным и 5 относительным показателям:

- площадь пашни;
- среднегодовая балансовая стоимость активов;
- выручка от реализации продукции;
- чистая прибыль.
- выручка в расчете на 100 гектар используемой пашни;
- выручка в расчете на 100 рублей среднегодовой балансовой стоимости активов;
- выручка в расчете на одного среднегодового работника (производительность труда);
- рентабельность продаж;
- среднемесячная номинальная заработная плата работников.

Консолидированный (суммарный) показатель ранжирования равен сумме произведений занимаемого места на соответствующий вес каждого показателя.

По данным 2018 года список 100 лучших сельскохозяйственных организаций Чувашской Республики выглядит следующим образом (Таблица 1).

Распределение 100 лучших сельскохозяйственных организаций по районам республики показано на рисунке 1.

Наибольшее количество лучших сельскохозяйственных предприятий представлены Комсомольским (12), Яльчикским (12), Моргаушским (10), Чебоксарским (9), Вурнарским (8) и Батыревским (7) районами.

По шесть предприятий в списке лучших хозяйств представлены по Ибресинским и Порецким районами, по четыре предприятия – по Цивильским и Ядринским районами, по три предприятия – по Аликовским, Канашским, Красноармейским и Красночетайским районами, по два предприятия – Козловским, Шумерлинским и Янтиковским районами и по одному предприятию – Алатырским, Марпосадским, Урмарским и Шемуршинским районами. Таким образом, 100 лучших предприятий представлены всеми районами республики.

Сравнительный анализ объемных показателей 100 лучших предприятий, в том числе первых и последних 10 организаций, выявляет следующие особенности (Таблица 2).

Таблица 1. 100 лучших сельскохозяйственных организаций Чувашской Республики по итогам 2018 года

№№	Наименование предприятия	Район	Ф.И.О. руководителя
1	Филиал ООО «Авангард» «Гражданский Бекон»	Гражданский	Федотов Ю. А.
2	АО «Вурнарский мясокомбинат»	Вурнарский	Аливанов Н. В.
3	ООО «СХК «Атлашевский»	Чебоксарский	Анучин С. А.
4	ООО «Агрофирма Таябинка»	Красноармейский	Попов А. Ю.
5	ООО «АСК-Яльчики»	Яльчикский	Галкин Ю. В.
6	ООО «ТП «Сувар-2»	Чебоксарский	Никаноров А. Н.
7	Филиал ООО «Авангард» «Батыревский Бекон»	Батыревский	Салихов М. Р.
8	ОАО «Чурачикское»	Чебоксарский	Шалеев Е. Ф.
9	АО «Агрофирма «Ольдеевская»	Чебоксарский	Беликова А. В.
10	ООО «Агрофирма «Слава картофелю»	Комсомольский	Идиатуллин Х. С.
11	СХПК «Коминтерн»	Красночетайский	Новикова А. Б.
12	ООО «Агрофирма «Исток»	Батыревский	Илюткин А. Л.
13	АО «Фирма Акконд-Агро»	Янтиковский	Фомин Н. В.
14	СХПК «Мураты»	Вурнарский	Спиридонов Г. П.
15	ЗАО «Прогресс»	Чебоксарский	Ванюшкин С. А.
16	СХПК «Новый путь»	Аликовский	Игнатьев И. Н.
17	ОАО «ПФ «Моргаушская»	Моргаушский	Александров В. Е.
18	ООО «Красное Сормово»	Красноармейский	Иванова Т. Н.
19	ООО «Агрофирма «Комсомольские овощи»	Комсомольский	Идиатуллин Х. С.
20	ООО «Смак-Агро»	Мариинско-Посадский	Никаноров А. А.
21	ООО «Чебомилк»	Чебоксарский	Мефодьева Е. В.
22	ООО «Победа»	Яльчикский	Головин Н. А.
23	СХПК им Карла Маркса	Вурнарский	Шумилов В. Ф.
24	ООО «КиПиАй Агро»	Порецкий	Стаенный В. Н.
25	ООО «Агрохолдинг «Юрма»	Чебоксарский	Ермолаев В. Ф.
26	СХПК колхоз им. Ленина	Чебоксарский	Тунгулов П. Н.
27	ООО «Энтепе»	Яльчикский	Васильев А. П.
28	СХПК «Комбайн»	Яльчикский	Федоров Г. И.
29	АО «ППЗ «Канашский»	Канашский	Давыдов В. И.
30	СХПК «Рассвет»	Комсомольский	Афанасьев М. Р.
31	Колхоз «Красный Партизан»	Ибресинский	Иванов Н. М.
32	ООО «Родина»	Ядринский	Малов С. В.
33	СХПК «Рассвет»	Яльчикский	Мясников Ю. В.
34	ООО «Агрофирма «Канмаш»	Канашский	Лапшин А. Ю.
35	Колхоз «Урожай»	Комсомольский	Ершов А. Н.
36	ООО «Урожай»	Яльчикский	Кузнецов В. А.
37	ООО «Эмметево»	Яльчикский	Лапшин Ю. М.
38	ЗАО «Батыревский»	Батыревский	Ялуков П. В.
39	СПК «Ударник»	Моргаушский	Ананьев В. К.
40	СХПК «Вильский»	Ядринский	Бобров В. С.
41	СХПК «Асаново»	Комсомольский	Бахтеров А. Н.
42	ЗАО «Прогресс»	Яльчикский	Скворцов П. А.
43	ООО «ВОЛИТ»	Красноармейский	Петрова Т. Г.
44	СХПК им. Суворова	Моргаушский	Воробьев А. В.
45	ООО «Вурнарец»	Гражданский	Макулин А. А.
46	ООО ОПХ «Простор»	Порецкий	Чулков Н. В.
47	СХПК «Красное Знамя»	Батыревский	Никифоров П. Н.
48	ООО «Бездна»	Моргаушский	Акимов А. В.
49	ООО «Агрофирма «Пионер»	Ибресинский	Николаев Н. Г.
50	ОАО «Рассвет»	Ибресинский	Руссков В. Н.
51	Колхоз «ОПХ «Ленинская искра»	Ядринский	Герасимов В. Г.
52	ООО «Герой»	Ядринский	Константинов А. Н.
53	ООО «Яманчурино»	Яльчикский	Рахмуллин В. С.
54	СХПК «Сатурн»	Яльчикский	Викентьев Ю. С.
55	ООО «Агрофирма «Санары»	Вурнарский	Петров А. Р.
56	СХПК им. Кирова	Канашский	Владимиров Г. Г.
57	СПК «Семеновский»	Порецкий	Зайцев В. С.
58	СХПК им. Ленина	Яльчикский	Падуев В. П.

59	ООО «Сюрбеево»	Комсомольский	Мансуров Р. .
60	ООО «Агрофирма «Колос»	Шемуршинский	Кузнецов О. В.
61	СХПК «Победа»	Вурнарский	Семенова А. П.
62	АО «Приволжское»	Чебоксарский	Григорьев К. В.
63	ООО «Владина-Агро»	Козловский	Петров Е. В.
64	ЗАО «Агрофирма «Куснар»	Козловский	Петров И. М.
65	Чувашский НИИСХ - филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока	Цивильский	Фадеев А. А.
66	СХПК «Дружба»	Янтиковский	Зубов И. В.
67	СХПК ПЗ им.Е.Андреева	Моргаушский	Семенов В. И.
68	ООО «Агрохмель»	Вурнарский	Семенов Б. Н.
69	СХПК «Герой»	Моргаушский	Иванова Г. Н.
70	Колхоз «Свобода»	Красночетайский	Бромбин В. Ф.
71	СХПК им. Ульянова	Аликовский	Порфирьева С. А.
72	СХПК «Луч»	Вурнарский	Ижелев В. Н.
73	СХПК «Янгорчино»	Вурнарский	Романов Г. В.
74	Колхоз «Искра»	Комсомольский	Зайцев А. Н.
75	СХПК «Дружба»	Комсомольский	Мансуров Р. М.
76	СХПК «Восток»	Комсомольский	Михеев В. Г.
77	СПК ПЗ «Свобода»	Моргаушский	Петров Л. И.
78	СХПК «Слава»	Комсомольский	Буслаев М. А.
79	ООО «Дубовка»	Комсомольский	Егоров А. Н.
80	СХПК «Комбинат»	Шумерлинский	Концова Н. А.
81	СХПК «Авангард»	Аликовский	Петров С. И.
82	СХПК «Труд»	Комсомольский	Шарафутдинов Р. М.
83	СХПК «Нива»	Красночетайский	Мурайкин В. И.
84	ООО «Агрофирма «Кзыл-Камыш»	Батыревский	Юсупов М. А.
85	СХПК «Труд»	Яльчикский	Германов В. И.
86	СХПК «Труд»	Батыревский	Закиров А. Р.
87	СХПК им.Чкалова	Моргаушский	Ефимов П. Г.
88	СХПК «Память Ульянова»	Цивильский	Яндутов В. С.
89	СХПК «Заветы Ильича»	Порецкий	Зеткин А. Н.
90	СХПК «Никулинский»	Порецкий	Васильев Л. Г.
91	ООО «Агрофирма «Путиловка»	Ибресинский	Марушев Э. А.
92	ООО «Новь»	Алатырский	Назаров С. Н.
93	ООО «Средний Аниш»	Урмарский	Крылов П. Н.
94	СХПК им.Ильича	Моргаушский	Николаев И. В.
95	СХПК «Звезда»	Батыревский	Рыбаков Ю. Н.
96	СПК «Оринино»	Моргаушский	Шишочкин Ю. Н.
97	СХПК «Восход»	Порецкий	Новичков В. И.
98	ООО «Приволье»	Шумерлинский	Беликова Е. А.
99	СПК «Патман»	Ибресинский	Никифоров В. К.
100	ООО «Агрофирма «Трудовик»	Ибресинский	Ярчев С. И.

Таблица 2 Анализ объемных показателей

Группа предприятий	Анализируемые показатели				
	Пашня, га	Активы, тыс. руб.	Колич. работн.	Выручка, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.
Анализируемые показатели по группам предприятий					
Всего по 100 лучшим предприятиям	191 023	28 317 176	7 313	11 778 376	1 979 041
в том числе: по первым 10 предприятиям	37 170	8 051 388	1 466	3 959 698	1 001 126
по последним 10 предприятиям	10 820	321 866	257	148 790	5 858
Структура, %					
Всего по 100 лучшим предприятиям	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
в том числе: по первым 10 предприятиям	19,5%	28,4%	20,0%	33,6%	50,6%
по последним 10 предприятиям	5,7%	1,1%	3,5%	1,3%	0,3%
Показатели в расчете на одно среднее предприятие					
Всего по 100 лучшим предприятиям	1 910	283 172	73	117 784	19 790
в том числе: по первым 10 предприятиям	3 717	805 139	147	395 970	100 113
по последним 10 предприятиям	1 082	32 187	26	14 879	586

Количество предприятий по районам в рейтинге "Агро-100" по итогам 2018 года

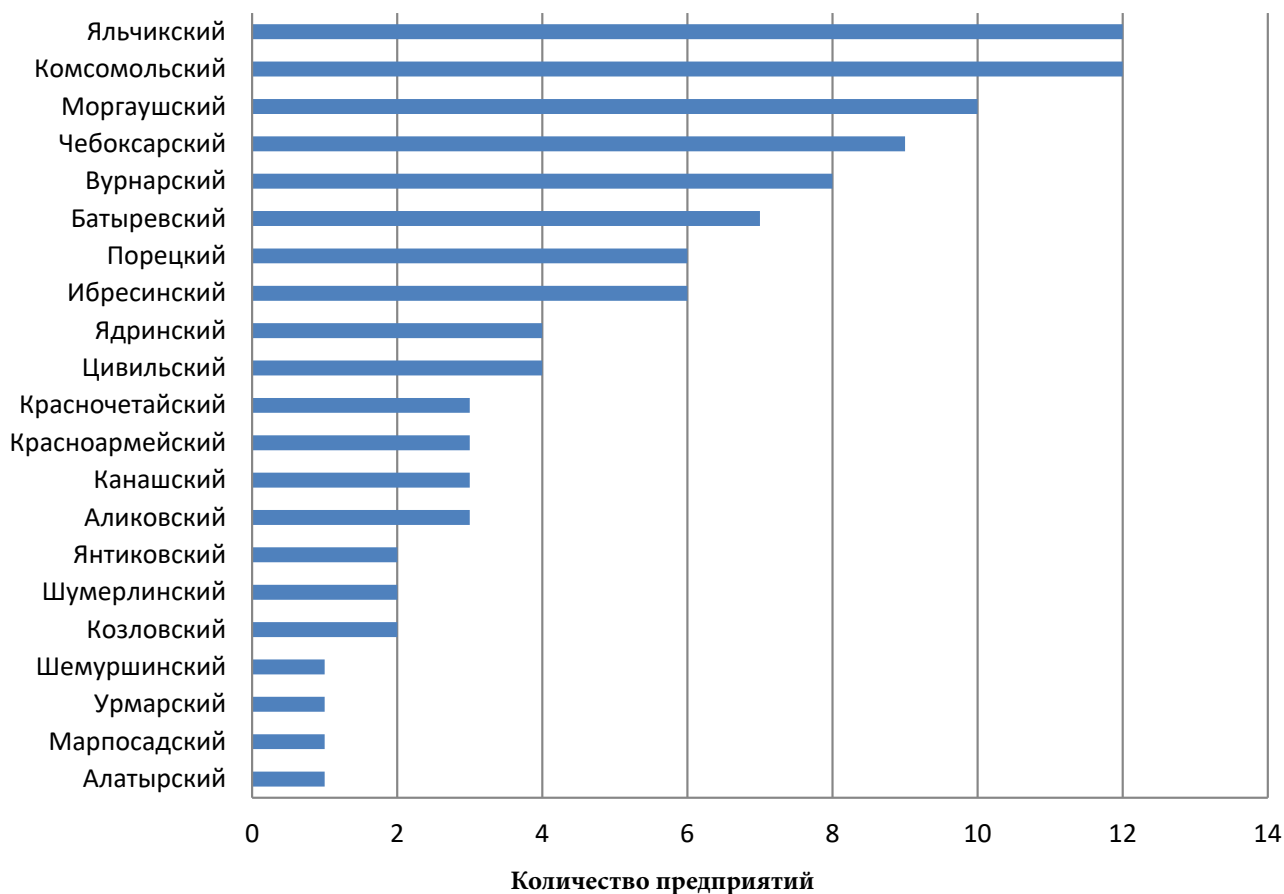


Рис.1. Количество предприятий в клубе «Агро 100» по районам Чувашской Республики по итогам 2018 года

Таблица 3. Анализ относительных показателей

Группа предприятий	Выручка в расчете на (тыс. руб.)			Оплата труда		
	100 га пашни	100 т. руб. активов	на работника	всего, тыс. руб.	доля в выручке, %	мес.зарп. руб.
Всего по 100 лучшим предприятиям	6 166	42	1 611	1 752 942	14,9%	19 975
в том числе: по первым 10 предприятиям	10 653	49	2 701	476 422	12,0%	27 082
по последним 10 предприятиям	1 375	46	579	42 764	28,7%	13 866

В крупных сельскохозяйственных организациях сосредоточен основной производственный потенциал отрасли. Например, в первую десятку лучших организаций республики вошли предприятия, имеющие в своем распоряжении в процентах от 100 лучших предприятий:

- пашни – 19,5%;
- стоимость активов – 28,4%;
- количество работников – 20,0%.

Эти предприятия имеют 33,6% объема реализованной продукции и 50,6% полученной чистой прибыли от 100 лучших предприятий.

Средние и мелкие предприятия, например, организации, занимающие последнюю десятку в списке 100 лучших предприятий, располагают меньшим производственным потенциалом и объемом выручки и масса чистой прибыли их в разы ниже.

Картина выявляется при аналогичном анализе относительных показателей, используемых при определении рейтинга (таблица 3).

В заключение необходимо отметить следующее. Рейтинг рассчитывается по Методике, разработанной и утвержденной с 2008 года. С одной

стороны, оценка сельскохозяйственных организаций по постоянному порядку в течение продолжительного времени отражает реальную сопоставимость их по годам. Однако, в случае появления пожеланий по совершенствованию действующей методики, мы готовы рассмотреть их и при необходимости принять участие в разработке проекта новых правил оценки деятельности предприятий.

*Геннадий Комаров,
экономист-консультант
КУП Чувашской Республики
«Агро-Инновации»*

ХРУПКОЕ БОГАТСТВО. О РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ЗЕРНОВОГО РЫНКА

По данным ценового мониторинга Refinitiv (ранее – подразделение Financial and Risk Thomson Reuters), экспортные цены на российскую пшеницу на базисе FOB (Новороссийск) в сезоне-2018/19 находились на самом высоком уровне за последние три года вплоть до мая. В частности, в феврале 2019-го российская пшеница с содержанием протеина 12,5% стремилась к показателю \$250/т. Для сравнения, в прошлом сезоне с рекордным урожаем и экспортом цена на данную позицию не превышала \$215/т, подчеркивает аналитик аграрных рынков Черноморского региона компании Светлана Малыш. «Безусловно, такие ценовые уровни были довольно привлекательны для сельхозпроизводителей, так как многие из них проводили большую часть продаж зерна как раз в этот период высоких цен», – рассказала она.

Драйверами роста цен на зерно были регионы юга России, а также Центральный и Северо-Западный федеральные округа, где ценовые индексы – самые высокие в стране. Этому способствовали активный экспорт, обусловленный возросшими мировыми ценами и очередным витком девальвации рубля, а также высокий спрос на пшеницу всех классов со стороны животноводческого и птицеводческого секторов, которые уже осенью испытывали дефицит сырья ввиду недостаточного предложения зерна к продаже.

Хорошая ценовая ситуация позволила зернопроизводителям иметь неплохую рентабельность, считает президент Национального союза зернопроизводителей (НСЗ) Павел Скурихин. По оценке организации, в среднем этот показатель по стране находился на уровне примерно 28%. «Такой уровень доходности создает благоприятные условия для обновления материально-технической базы сельхозпредприятий и решения социальных вопросов селян», – говорит он. Сложно не признать этот сезон удачным (для некоторых, возможно, самым удачным) с точки зрения рентабельности растениеводства, отмечает

руководитель зернового направления Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Олег Суханов.

Достойные цены реализации в совокупности с хорошей урожайностью позволили сельхозпроизводителям зафиксировать высокую прибыль. В частности, по пшенице и ячменю она была существенно больше, чем сезоном ранее: в среднем по России на 17-20%, а по отдельным регионам на 50-60%. То же самое и по ячменю. Не все так однозначно только с кукурузой: ввиду резкого снижения урожайности из-за засухи на юге страны многие (но далеко не все) аграрии получили по данной агрокультуре нулевую и даже отрицательную маржу, отмечает эксперт.

Укрепление цен на зерно, повышение НДС на услуги, а также тарифов ЖКХ вызвали новый виток ценового роста на муку уже в начале 2019 г. В итоге в первой половине января цены производителей и оптовых компаний на пшеничную муку практически во всех субъектах РФ превысили предыдущие ценовые максимумы 2016 г. На ржаную муку в ряде регионов также были зафиксированы новые исторические рекорды. При этом, несмотря на

весьма резкий рост цен, маржинальность мукомольного производства продолжала складываться на крайне невысоком уровне в связи с опережающим ростом цен на зерно.

Минсельхоз РФ прогнозирует урожай зерна в России в 2019 году на уровне 118 млн тонн, сообщили в пресс-службе ведомства. При этом сбор пшеницы может достичь 75-78 млн тонн. Экспортные планы здесь занимают одно из основных мест в прогнозах министерства, так как, согласно майскому указу президента Владимира Путина, экспорт продукции АПК к 2024 году должен увеличиться до \$45 млрд.

Министр Дмитрий Патрушев 24 мая заявил, что Минсельхоз РФ ожидает снижения экспорта продукции АПК в 2019 году до \$24 млрд из-за сокращения экспорта зерновых (по итогам 2018 года показатель был выше примерно на \$2 млрд).

Как отметил Патрушев, по предварительным данным, за четыре месяца 2019 года Россия экспортировала сельхозпродукции на \$7,2 млрд, из которых 35% пришлось на зерновые культуры. Ожидается, что к 2024 году страна будет поставлять зерновые за рубеж не менее чем на \$11 млрд в год.



Снижение экспорта зерновых ожидается Минсельхозом РФ по следующим причинам: во-первых, в 2018 году урожай был не таким богатым, как в 2017 году. Согласно данным Росстата, в прошлом году сельхозпроизводство в стране в целом сократилось на 0,6%, причем снижение показателя наблюдается впервые с 2012 года. Во-вторых, низкие цены на зерновые на международном рынке при бурном росте внутренних расценок, наблюдающихся в последний год. При этом Россия продолжает наращивать экспорт зерна темпами, значительно превышающими рост его производства.

«Проблема не в низких ценах на мировом рынке, а в соотношении внутренних и внешних цен. Причем внутренняя составляющая тут важнее. В этом сезоне у нас перегрелся рынок, и мы вышли в зону неконкурентоспособности экспорта в основном по причине роста внутренних цен», – рассказал президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский.

По его словам, хотя мировые цены упали, и это падение, вероятно, продолжится и в следующем сезоне

(в мае цена на зерно оказалась примерно \$200 за тонну), однако для рынка это не в новинку – 2–3 года назад расценки были еще ниже (до \$160 за тонну), при этом зарубежная торговля успешно продолжалась, так как разница между внутренними и внешними ценами была не так велика. А сейчас российский рынок перегрелся, и внутренние цены не позволяют развиваться экспортной экономике, объясняет Злочевский. По его мнению, проблема постепенно разрешится сама собой – в дело вступят законы рынка. Поскольку предложение в будущем сезоне (осенью 2019 года) будет превышать спрос, встанет вопрос о балансировке и выравнивании ситуации.

Сами сельхозпроизводители опасаются, что в сезоне-2019/20 уровни рентабельности зернопроизводства могут вновь опуститься. Ожидания большого урожая уже привели к сокращению цен.

«Для сохранения устойчивости зернового рынка Минсельхоз применяет комплекс мер регулирования, включая субсидирование тарифов на перевозки зерна, его продажу из

государственного интервенционного фонда, продление нулевой ставки вывозной пошлины на пшеницу и другие», – пояснили в пресс-службе ведомства.

Исполнительный директор «Рус-продсоюза» Дмитрий Востриков полагает, что в России нужно не вводить квоты на экспорт и не искать другие способы исполнения прогнозов, а развивать внутреннее потребление зерна.

«Ценовая динамика складывается исходя из мирового производства зерна и биржевых котировок. Для того, что бы менее зависеть от внешнего рынка, необходимо поднимать внутреннее потребление зерна через развитие животноводства и глубокой переработки зерновых с параллельным расширением экспорта продуктов с более высокой степенью переработки», – считает эксперт.

Источники: Минсельхоз РФ, Агроинвестор, ИКАР, СовЭкон, Росстат.

Дарья Федяева, рыночный аналитик КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГРАНТ «АГРОСТАРТАП»

Для малых форм хозяйствования появились новые виды государственной поддержки – в форме грантов на реализацию проекта создания и развития крестьянского (фермерского) хозяйства (Агρόстартап) и субсидий сельскохозяйственным потребительским кооперативам (СПоКам).

«Агρόстартап» – проект создания и развития крестьянского (фермерского) хозяйства со сроком реализации 5 лет со дня предоставления гранта, представляемый гражданином Российской Федерации в региональную конкурсную комиссию.

КТО МОЖЕТ ПОДАТЬ ЗАЯВЛЕНИЕ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ?

Условиями предоставления гранта являются:

- 1) заявитель не является или ранее не являлся получателем:
 - средств финансовой поддержки, субсидий или грантов на организацию начального этапа предпринимательской деятельности;
 - гранта на поддержку начинающего фермера.
- 2) крестьянское (фермерское) хозяйство зарегистрировано на сельской территории Чувашской Республики.
- 3) у заявителя отсутствует задолженность по налогам, сборам и иным обязательным платежам.
- 4) в отличие от гранта «Начинающий фермер», «Агρόстартап» может быть предоставлен и владельцу личного подсобного хозяйства, но с условием, что в течение не более 15 календарных дней после объявления его победителем он регистрирует К(Ф)Х в органах Федеральной налоговой службы. Агρόстартап может быть представлен главой крестьянского (фермерского) хозяйства, зарегистрированного в текущем финансовом году и другие условия.

РАЗМЕР ГРАНТА

Средства из бюджетов субъектов Российской Федерации предоставляются:

- а) на реализацию «Агρόстартапа» в размере, не превышающем 3 млн рублей, но не более 90 процентов затрат;
- б) на реализацию «Агρόстартапа» и формирование неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива, членом которого является грантополучатель, в размере, не превышающем 4 млн рублей, но не более 90 процентов затрат.

Итак, максимальный размер гранта будет зависеть от того, работает ли фермер в одиночку или состоит в кооперативе.

Во втором случае максимальный размер гранта составляет 4 млн рублей, но не менее 25% и не

более 50% от общего размера гранта должно быть внесено на формирование неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива, в котором состоит грантополучатель.

НА ЧТО МОЖНО ПОТРАТИТЬ СРЕДСТВА ГРАНТА?

Согласно приказу МСХ РФ от 06.05.2019 № 238 средства гранта «Агρόстартап», полученные крестьянским (фермерским) хозяйством, могут быть израсходованы на:

- 1) приобретение земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения для осуществления деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства с целью производства сельскохозяйственной продукции в рамках реализации проекта «Агρόстартап»;
- 2) разработку проектной документации для строительства или рекон-



струкции производственных и складских зданий, помещений, предназначенных для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

- 3) приобретение, строительство, ремонт, модернизация и переустройство производственных и складских зданий, помещений, пристроек и сооружений, необходимых для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- 4) подключение производственных и складских зданий, помещений, пристроек и сооружений, необходимых для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, к электрическим, водо-, газо- и тепловым сетям;
- 5) приобретение сельскохозяйственных животных (кроме свиней), в том числе птицы;
- 6) приобретение рыболовочного материала;
- 7) приобретение сельскохозяйственной техники, включая прицепное и навесное оборудова-

ние, грузового автомобильного транспорта, специализированного автомобильного транспорта для осуществления мобильной торговли, оборудования для производства и переработки сельскохозяйственной продукции (кроме оборудования, предназначенного для производства и переработки продукции свиноводства) и на другие цели, разрешенные в соответствии с нормативно-правовыми документами. Возможно внесение изменений в данный перечень региональным законодательством.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ГРАНТА

Грантовая поддержка должна быть использована в течение 18 месяцев со дня поступления средств.

Грантополучатель в год получения финансовой поддержки обязан создать рабочие места:

- не менее двух новых постоянных рабочих мест в случае, если размер полученного гранта составляет 2 млн рублей и более;
- не менее одного нового посто-

янного рабочего места в случае, если размер полученного гранта составляет менее 2 млн рублей.

Приобретенное имущество не должно отчуждаться в течение пяти лет со дня получения гранта.

Грантополучатель обязан выполнять показатели эффективности, которые будут записаны в соглашении.

Деньги выделяются на конкурсной основе. К началу приема заявок у претендента на грант должны быть готовы необходимые документы, среди которых копия паспорта заявителя, проект создания и развития крестьянского (фермерского) хозяйства, план расходов и иные документы.

СУБСИДИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ КООПЕРАТИВАМ

Субсидии СПоКам предоставляются на возмещение части затрат на приобретение сельскохозяйственным потребительским кооперативом имущества, связанных с:

- а) приобретением имущества в целях последующей передачи (реализа-



ции) приобретенного имущества в собственность членов данного сельскохозяйственного потребительского кооператива, в размере, не превышающем 50 процентов затрат, но не более 3 млн рублей на один сельскохозяйственный потребительский кооператив. Стоимость такого имущества, передаваемого (реализуемого) в собственность одного члена сельскохозяйственного потребительского кооператива, не может превышать 30 % общей стоимости данного имущества;

б) приобретением сельскохозяйственной техники, оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции (за исключением продукции свиноводства) и мобильных торговых объектов для оказания услуг членам сельскохозяйственного потребительского кооператива, в размере, не превышающем 50 процентов затрат, но не более 10 млн. рублей на один сельскохозяйственный потребительский кооператив. Срок эксплуатации такой сельскохозяйственной техники, оборудования, мобильных торговых объектов не должен превышать 3 лет с даты производства. При этом источником возмещения затрат, предусмотренных настоящим подпунктом, не могут быть

средства, полученные крестьянским (фермерским) хозяйством на финансовое обеспечение затрат, связанных с реализацией проекта создания и развития крестьянского (фермерского) хозяйства (Агростартап).

К тому же, субсидии предоставляются на возмещение части затрат, связанных с закупкой сельскохозяйственной продукции у членов данного сельскохозяйственного потребительского кооператива, 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 реализации продукции, закупленной у членов кооператива по итогам отчетного бухгалтерского периода (квартала) текущего финансового года, за который предоставляется возмещение части затрат, составляет от 2 501 тыс. рублей до 5 000 тыс. рублей;
- в) 15 % затрат в случае, если выручка от реализации продукции, закупленной у членов кооператива по

итогах отчетного бухгалтерского периода (квартала) текущего финансового года, за который предоставляется возмещение части затрат, составляет от 5 001 тыс. рублей до 10 000 тыс. рублей включительно.

Полную информацию можно найти на сайтах Министерства сельского хозяйства Российской Федерации <http://www.mcsx.ru>, Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики <http://agro.cap.ru>, КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» <http://agro-in.cap.ru>, а также в следующих нормативно-правовых документах:

- Постановление Правительства РФ по Агростарту от 20.04.2019 № 476;
- Приказ МСХ РФ от 06.05.2019 № 238;
- Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 15.05.2019 № 148.

Также КУП Чувашской Республики «Агро-Инновации» периодически проводятся семинары и консультации для претендентов на вышеуказанные виды государственной поддержки.

Контакты для уточнения информации о проводимых семинарах:

тел. 45-88-74, 45-93-26;
сайт: <http://agro-in.cap.ru>,
instagram: <https://www.instagram.com/agroinnovations/>.

*Ольга Михайлова,
экономист-консультант
КУП Чувашской Республики
«Агро-Инновации»*



ДУША ПОЛНА ЛЮБВИ К ТРУДУ И МУЗЫКЕ

Его большой дом и уютное хозяйство – внешнее отражение его такой же скромной, большой души, в которой всегда царит гостеприимство, и найдется доброе слово для каждого. А в сердце живет любовь к труду, и еще – к музыке.

В этом мы убедились, побывав в деревне Качалово Аликовского района в гостях у Александра Петрова. Глава крестьянского фермерского хозяйства и его супруга Надежда встретили нас, как старых знакомых. Восхитил оптимизм и никакой усталости в глазах, жестах, словах. Хотя, как всегда, утро у Петровых начинается очень рано. Когда мы, городские жители еще спим или пьем утренний кофе, у них уже – дойка, отправка буренок на пастбище, а затем чистка коровника.

Мы заглянули в чистый, даже уютный коровник, опровергающий все представления о грязных стойлах, где содержится крупный рогатый скот. В хлеву стояли три коровы, отелившиеся на днях. Есть коровки «в положении», и, как говорит хозяин, вот-вот наступят радости приплода. Всего насчитывается 15 голов. В планах Александра – увеличение поголовья. Фермер планирует приобрести местных животных, но в деревне корову с хорошим надоем найти сложнее. Поэтому договаривается с хозяйствами, где реализуют скот.

Все заботы Александра разделяет его жена, помогает и брат Анатолий. Дети Станислав и Владислав помогают в силу своих возможностей. Петровы молоко сдают по 16 рублей за килограмм. В период отела коровы дают меньше молока, в день около 150 кг. Летом фермер надеется надаивать по 300 кг в сутки.

– Почти два десятка дойных коров все-таки много для одной хозяйки. Не тяжело? – спрашиваю у Надежды Антоновны. – Когда все успеваете?

– Поначалу было тяжело, но постепенно привыкла. Хозяйство для ме-



ня – дело обычное, пришлось осваивать доильный аппарат. С мужем вместе работаем.

СВОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛУЧШЕ

Александр Петров родился в многодетной семье. В раннем возрасте остался без отца, поэтому на его плечи легли недетские заботы: летом пас коров, работал в огороде, помогал по хозяйству. С возрастом круг его обязанностей расширялся. В школе учился хорошо. Когда в Ехремкассах открылось отделение Аликовской музыкальной школы, Александр пять лет учился играть на баяне. Также прекрасно пел песни. Получив аттестат на руки, начал работать в Ехремкасинском доме культуры. В Цивильском культпросветучилище получил профессию режиссера. С новыми идеями вернулся он в Аликовский дом культуры и стал художественным руководителем и основателем эстрадной группы, стали ездить по деревням с концертной программой. Он автор более 30 песен.

Почти столько же лет живет Александр со своей супругой Надеждой Антоновной в любви и согласии. Сначала молодая семья жила с родителями, потом решили поставить свой дом. Собирали каждую копейку от продажи продукции с собственного подворья, купили небольшой дом в деревне. Через некоторое время вместо него построили двухэтажный дом. Жить без дела Александр не может. Вот и решил заняться сельским хозяйством, а творчество оставить для души. Надежда поддержала идею главы семейства создать крестьянское (фермерское) хозяйство.

ДЕНЬГИ В ДЕЛО

Узнав о том, что есть возможность получить помощь на развитие хозяйства от государства, супруги Петровы обратились в казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» за бизнес-планом. В 2018 году по итогам конкурсного отбора по программе «Начинающий фермер» глава хозяйства получил государственную поддержку. На



средства гранта приобрел трактор, пресс-подборщик, электропастух, доильный аппарат, в планах – покупка коров. Как говорит Александр, электропастух стал для него настоящим помощником.

– И затраты на него небольшие, и «работник» он надежный», – отмечает он.

– Как вам удается сохранять такой позитивный настрой? – интересуюсь у фермера.

– Это, в первую очередь, мои гены, крепкие родовые корни, воспитание родителей. Во-вторых, любовь к делу, которому служишь, вера в успех. И самое главное – счастье в семье. Оно сохраняет силы.

ПРЕОДОЛЕВАЯ ТРУДНОСТИ

Сейчас у настоящего хозяйственника 59 га земли. На этих участках пасутся коровы, заготавливает корма.

Прямо за огородом стоит пустующее сенохранилище. Александр выкупил его, заплатив втридорога.

– Удобно иметь такое помещение рядом с домом, – говорит фермер. – На 20 сотках рядом с сенохранилищем планирую сделать летний лагерь для содержания животных, чтобы летом коровы дома не стояли. Для

этого туда надо провести воду, свет. Столбы уже поставили.

Также Александр через аукцион на собственные средства приобрел заброшенную ферму и планирует ее отремонтировать. Сейчас оформляет на нее документы. Как-никак недвижимость. Работы здесь непочатый край.

Мы побывали на этой ферме. На участке стояло ветхое здание, где в былые времена откармливали бычков. Окон нет, стены кривые, деревянные доски на полу сгнили. Чтобы сделать из этого здания полноценную молочно-товарную ферму на 50 голов, Александру придется потрудиться немало, но он не теряет оптимизма. Зоотехник-консультант предприятия «Агро-Инновации» Инна Воронова, выехавшая с нами к фермеру, дала ему несколько полезных советов по созданию необходимых условий для содержания коров.

Здесь же на территории стояло недостроенное здание. Александр хотел бы приобрести его, но боится, что сильно завьются цену.

СИМБИОЗ МУЗЫКИ И ТРУДА

– Вас тянет на сцену? – спрашиваю Александра.

– Я с ранних лет любил музыку, много лет работал в районном Доме культуры, – рассказывает наш собеседник – певец, композитор, автор многих песен. – Супруга тоже работала в местном доме культуры. Я принял решение работать на земле, пока есть силы. При этом песни сочинять не перестал. Совсем недавно записал новую песню «Белые цветы». Тут Александр включает телефон, откуда звучит красивая песня. Можно слушать без конца...

Мы же верим и надеемся, что трудности не сломят фермера, потому что в его душе каждый день, каждое мгновение живет музыка. А мы по возможности будем ездить к фермерам, чтобы писать статьи. Но главное за тем, чтобы заразиться оптимизмом, убедиться, что люди, которые не боятся перемен, есть, живут, работают. И даже счастливы.

*Инна Степанова,
редактор журнала*

ВЕТЕРИНАРНЫЙ БАРЬЕР

Сибирская язва – особо опасная инфекционная болезнь животных и человека. Возбудитель – бактерия из рода *Bacillus*, вид *Bacillus anthracis*. Сибирская язва известна с древних времен, протекала в виде опустошительных эпизоотий. В связи с высокой социальной опасностью сибирская язва включена в список карантинных болезней.

ИСТОЧНИК

К заболеванию наиболее восприимчив мелкий и крупный рогатый скот, буйволы, верблюды, слоны, бизоны, лошади, пушные звери, болеют олени и дикие копытные, менее восприимчивы свиньи и плотоядные. Заражение животных происходит как через пищеварительный тракт, так и через кожу при нарушении ее целостности в результате травм или укусов насекомых. Не исключается аэрогенное заражение при вдыхании пыли, содержащей споры возбудителя сибирской язвы.

Заражение человека происходит при уходе за больными животными, в процессе их убой, снятия шкур, разделки туш, кулинарной обработки

мяса, уборки и уничтожения трупов, при хранении, транспортировке, первичной переработке и реализации зараженного сырья. Также, человек может заболеть при контакте с зараженными почвой и воздухом, через укусы насекомых.

ОПАСНОСТЬ

У человека сибирская язва протекает тяжело, возможен смертельный исход. В ходе длительного исследования и наблюдения инфицированных больных, были выявлены различные формы клинических проявлений болезни у человека – кожной формы, кишечной и легочной локализации, формы септического развития. Болезнь у человека чаще всего поражает кожу и лишь изредка осложняется сибиреязвенным сепсисом.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

У крупного рогатого скота и лошадей чаще протекает остро и подостро. При септической форме повышается температура, наступает апатия, снижается продуктивность, отекают голова, шея и подгрудок.

Гибель животного может наступить в течение нескольких часов. При кишечной форме можно наблюдать апатию, отказ от корма, кровавую диарею и рвоту, тимпанию, приступы колик. При карбункулезной форме у лошадей и КРС на голове, груди, плечах, брюхе и других частях тела образуются горячие, плотные, болезненные опухоли, в центре которых наблюдают омертвление ткани. У свиней протекает в виде ангинозной формы – бессимптомно, изменения можно обнаружить только при ветеринарно-санитарной экспертизе туш по характерным признакам. В этом случае инфекция не носит характер септицемии, температура тела повышается незначительно.

ПРОФИЛАКТИКА

Необходимо соблюдать правила личной гигиены при:

- работе с меховым и кожевенным сырьем неизвестного происхождения;
- работе с сибиреязвенной культурой в лабораториях и биофабриках;
- уходе за больными животными;
- оказании ветеринарной помощи животным;
- отборе и исследовании подозрительного по сибирской язве патологического материала.

В целях предупреждения заболевания людей и животных сибирской язвой необходимо соблюдать меры профилактики. Владелец животных в обязательном порядке необходимо регистрировать имеющихся животных в ветеринарном учреждении с присвоением им регистрационного номера, предоставлять всё поголовье животных при проведении плановых противоэпизоотических мероприятий. Осуществлять ввоз, вывоз, сдачу на убой, выпас, размещение на пастбище, перегруппировку и другие перемещения животных нужно





только с разрешения ветеринарных специалистов.

Мясо и продукты вынужденного убоя использовать на пищевые цели и для кормления животных только после предварительного лабораторного исследования. При заготовке кормов необходимо соблюдать меры предосторожности в целях исключения инфицирования корма.

Государственная ветеринарная служба Чувашии в целях недопущения возникновения и распространения заболевания сибирской язвы среди животных и людей рекомендует приобретать продукты животного происхождения на специализированных рынках, которые оснащены лабораториями ветеринарно-санитарной экспертизы, или в торговых комплексах. Сельскохозяйственных животных приобретать только при наличии ветеринарных сопроводительных документов, характеризующих территориальную и видовую принадлежность, благополучие места выхода животного по инфекционным заболеваниям и ветеринарно-санитарное состояние животного.

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

За 1 квартал 2019 года Госветслужбой Чувашии в хозяйствах всех форм собственности проведено более 42,6 млн. исследований, вакцинаций и профилактических обработок всех видов животных и птицы. Ветеринарно-санитарные мероприятия, вклю-

чающие дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию, проведены на площади более 3,3 млн. кв. м. животноводческих помещений. На территории Чувашии не зарегистрированы эпизоотические очаги инфекционных заболеваний, согласно перечню заразных, в том числе особо опасных болезней животных.

В рамках государственной программы развития сельского хозяйства Минсельхоз России для выполнения ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в республику поступили лекарственные средства и препараты для ветеринарного применения, оплачиваемые за счет средств федерального бюджета на 10 % от заявленного на 1 квартал 2019 года (поступили вакцины и диагностикумы против сибирской язвы).

С целью информирования населения о мерах профилактики заразных, в том числе общих для человека и животных, ветеринарными специалистами Государственной ветеринарной службой Чувашской Республики активно проводится разъяснительная работа в период проведения плановых ветеринарно-профилактических мероприятий, на сходах граждан, через средства массовой информации, интернет-ресурсы и по средствам распространения листовок и памяток.

Государственная ветеринарная служба Чувашской Республики

ПРОФИЛАКТИКА ПТИЦ

Сегодня Чувашская Республика благополучна по гриппу птиц. Однако учитывая тот факт, что в 2018 году регистрировались случаи заболевания домашней птицы высокопатогенным гриппом птиц, а через территорию региона пролегает маршрут миграции дикой птицы, имеются места гнездования дикой водоплавающей птицы, прогноз по гриппу остается осторожным, сохраняется угроза заноса возбудителя болезни. Поэтому в мае в хозяйствах населения всех районов республики начата профилактическая вакцинация птицы.

Для этого в рамках государственной программы развития сельского хозяйства в республику поступила вакцина для профилактики гриппа птиц. Вакцина российского производства, обеспечивает формирование иммунного ответа к гриппу птиц, который сохраняется в течение 12 месяцев.

Вакцинация бесплатна для населения. Ветеринарные специалисты вакцинируют птиц с 3-х недельного возраста и старше, препарат вводится подкожно в дорсальную часть средней трети шеи в дозе 0,5 мл.

Мясо птицы можно использовать в пищу через 21 день после прививки. Потребление яиц не ограничено.





ЭКЗАМЕН ДЛЯ МЕНЯ – ВСЕГДА ПРАЗДНИК!

Экзамен по своей сути – это не только проверка знаний, а ещё и особый процесс, в ходе которого отбираются лучшие ученики и по результатам которого определится путь их дальнейшего обучения. И для того, чтобы этот отбор был максимально объективным, составители экзаменов должны учитывать множество особенностей, таких как правильное составление заданий, проведение экзаменов в нужное время, создание конкретной обстановки и др. Ведь от этого зависит то, как будет проходить сама подготовка к испытаниям, а значит, и сами результаты. К примеру, если экзамены будут представлять собой тесты, то ученики должны максимально активизировать внимание, память и логическое мышление. Если же экзамен будет проходить в устной форме, то нужно обратиться к памяти, риторике и актёрскому мастерству и т.д. И в каждой стране мира ко всем этим вопросам относятся по-разному.

КИТАЙ

«Гаокао» – так называются государственные экзамены в этой стране. Традиционно они проводятся во всех китайских школах в один день и в один час. Школьникам разрешено взять с собой лишь самое необходимое, а именно: ручку, карандаш, ластик, линейку и циркуль. Всё остальное запрещено. Даже питьевую воду в бутылках проносить не разрешается. В экзаменационных помещениях находятся детекторы, камеры, подавители мобильных сигналов. За экзаменами не могут наблюдать непосредственные учителя школьников – их заменяют сторонние педагоги. К тому же присутствуют люди из управления образования.

Экзамены занимают два дня. Утром первого дня 2,5 часа отводится на литературу и китайский язык, а после обеда – на иностранный язык и математику. Во второй день сдаётся ещё один из обязательных предметов, а также один из предметов на выбор, который зависит от выбранного учеником ВУЗа. Результаты определяются только компьютером. Это делается для исключения человеческого фактора.

Особое внимание следует уделить тому, что любые списывания, использования шпаргалок и другие подобные трюки караются пожиз-



Экзамен для меня - всегда праздник!

ненным лишением свободы, а шанса быть помилованным или пересдать экзамен практически нет. А о том, чтобы поступить в ВУЗ за деньги, не идет даже речи. Кстати, правительство Китая специально выделяет из казны средства, чтобы было возможным сохранить все экзаменационные билеты в тайне.

США

В США одна из самых сложных систем отбора выпускников школ

в колледжи и университеты. В Штатах нет единых программ обучения и национальных экзаменов. Единственным измерителем содержания образования выпускников старшей средней школы является количество изученных курсов, ориентированных на подготовку в университет. Самые известные и распространенные экзамены в США, которые могут учитываться при поступлении в ВУЗы, – это тесты SAT (Scholastic Achievement Test) и ACT (American College Testing):



- Тест SAT разрабатывается комитетом по колледжам (College Board) совместно со службой педагогического тестирования ETS (Educational Testing Service). Тест состоит из трех частей и проверяет знания, умения и навыки по английскому языку и математике. [Сдать SAT можно семь раз в год.](#)
- Тест ACT разрабатывается организацией American College Testing Program также совместно с ETS. Он состоит из отдельных тестов по четырем предметам: английскому языку, математике, чтению и естествознанию. Наиболее престижные вузы требуют сдачи профильных тестов по предметам.

Что же касается недобросовестной сдачи экзаменов, то фантазия американских учеников развита очень хорошо. Чтобы облегчить себе сдачу экзаменов, они всюду списывают, пользуются различными гаджетами (планшеты, телефоны и т.п.), и даже принимают специальные препараты, которые стимулируют активность мозга. Но в отличие от ситуации в Китае, никаких особых наказаний, кроме дальнейшего не допуска к экзаменам, ученики американских школ могут не бояться.

ФИНЛЯНДИЯ

Финским ученикам несказанно повезло – при желании они вообще могут не сдавать экзамены, т.к. поступить в профессиональное училище возможно просто благодаря свидетельству о том, что окончена школа. Только после трёхлетнего обучения в гимназии финский ученик может поступить в ВУЗ, для чего предусмотрена сдача одного общенационального экзамена: финский язык, шведский язык, иностранный язык, математика или естественная наука. Этот экзамен считается довольно простым и без проблем сдаётся подавляющим большинством выпускников.

Экзамен проходит примерно так: присутствуют всего два педагога, которые контролируют, чтобы ученик не взял с собой никаких личных вещей. Всё необходимое уже находится в аудитории. Но разрешено

брать любые словари и справочники. Строго запрещается советоваться с кем-то или списывать, иначе ученика ждёт наказание – удаление и «прекрасная» возможность остаться на второй год. Интересно, что результаты этих экзаменов никак не влияют на поступление в ВУЗ – для поступления придётся сдавать вступительные экзамены.

ГЕРМАНИЯ

В Германии детей довольно рано распределяют по разным типам школ в зависимости от способностей. После начальной школы можно пойти в Hauptschule («главную школу», в которой обучают слабых учеников), Realschule (это образование более высокого уровня, позволяющее затем перейти в гимназию) или сразу в гимназию (поступить в университет можно только после окончания такого учебного заведения). Стоит отметить, что лишь четверть немецких школьников учатся в гимназиях и затем становятся абитуриентами вузов.

Когда гимназисты заканчивают учебу, они сдают Abitur – финальный экзамен (от его названия происходит слово «абитуриент»). Для этого они должны выбрать четыре-пять предметов из трех различных областей: языки и литература, социальные науки, математика и естественные науки или спорт. Как минимум один из экзаменов проходит в устной форме. Если все испытания пройдены успешно, выпускник получает аттестат, позволяющий поступить в университет. Обычно результатов Abitur достаточно для подачи заявления, однако некоторые институты все же устанавливают дополнительные экзамены.

НИДЕРЛАНДЫ

В Нидерландах выпускные экзамены проводятся по 6–7 предметам, 3 из которых (голландский язык, английский язык, французский или немецкий язык) обязательны, а остальные сдаются по выбору. Централизованная часть экзамена,

единая для всех школ, нацелена на проверку теоретических знаний. Практические умения проверяются в школьной части экзамена, определяемой учителями школ. В школьной части обычно используются такие формы проверки знаний, как устный экзамен, экспериментальные работы, подготовка докладов, использование компьютера и др. Итоговый балл определяется как среднее арифметическое результатов двух частей экзамена и проставляется в аттестат, на основе которого осуществляется прием в вузы.

ИЗРАИЛЬ

Положение экзаменационных дел в Израиле довольно интересное. Для поступления в ВУЗы Израиля ученики должны сдавать психометрический экзамен, результаты которого считаются действительными в течение ещё 7 лет! Принимать участие в экзамене можно сколько угодно раз, но между попытками сдать его должно пройти не менее полугода.

Экзамен представляет собой сборник тестов по трём главным направлениям: английский язык, математические способности и вербальное мышление. Для разных учеников экзамен проводят на разных языках: испанском (1 раз в год), французском (1 раз в год), арабском (4 раза в год), русском (2 раза в год) и иврите (5 раз в году).

Несмотря на довольно щадящие условия, израильские школьники постоянно предпринимают попытки жульничать. Так, например, в 2010 году ученики одной из школ взломали электронную почту своего классного руководителя и от его имени написали письмо в департамент образования с просьбой прислать билеты на вопросы тестов.

ЮЖНАЯ КОРЕЯ

Как таковые, выпускные экзамены в этой стране отсутствуют, а среднее образование – это гарантия для всех и диплом обеспечен практически каждому. Но по причине того, что в Южной Корее образование является



чуть ли не культом, поступать в ВУЗы намеревается большинство учеников, а значит и экзамены типа ЕГЭ собираются сдавать многие.

Само же государство относится к этому предельно внимательно. Во время экзаменов даже самолётам запрещено совершать посадки, чтобы не отвлекать учеников, и все рейсы утром и днём совершаются со сдвигом на полчаса. Что касается самого экзамена, то он проводится по четырём основным предметам: корейский язык, английский язык, история и математика, а также трём отдельным дисциплинам на выбор. На экзаменах присутствуют только сторонние педагоги, а пакеты, в которых находятся вопросы, вскрывают одновременно по всей стране. Ученик может взять с собой только удостоверение личности, ручку, карандаш и ластик. Ни телефонов, ни планшетов брать с собой нельзя.

ФРАНЦИЯ

Французская система радикальным образом отличается как от американской, так и от российской. По окончании школы учащиеся сдают здесь так называемый бас (сокращение от слова «бакалавриат»). Школьники должны выбрать одно из трех направлений: научное, литературное или социально-экономическое, – и сдавать определенный набор предметов. Почти на всех гуманитарных экзаменах есть эссе. Например, в бас 2016 года по философии необходимо было выбрать один из двух вопросов: «Знаем ли мы всегда, чего желаем?» или «Почему нам интересно изучать историю?», – после чего за четыре часа написать развернутый ответ. А вот при сдаче математики и естественных наук потребуются решать задачи и отвечать на вопросы с вариантами ответа. Впрочем, и у них есть своя специфика: скажем, в экзамене по физике можно встретить задания, которые требуют рассуждений, а не поисков единственно верного решения.

Интересно, что баллы, полученные на экзаменах, не решают судьбы выпускников, ведь во французских

университетах, за редкими исключениями, нет конкурса для граждан страны. Если абитуриент успешно окончил школу, он может просто записаться в выбранный вуз. Только так называемые высшие школы (самые престижные во Франции) используют конкурсный отбор, однако тут учебы в обычной школе и сдачи бас уже недостаточно – необходимо также пройти двухгодичную подготовительную программу в лицее и сдать внутренние экзамены.

ТУРЦИЯ

В Турции используется двухступенчатая система проведения экзаменов. Сначала школьники сдают выпускной тест YSG, который включает в себя 160 вопросов из разных областей: 12 посвящены географии, 14 – физике, 15 – истории, восемь – философии, 13 – биологии, 40 – математике, 13 – химии, 40 – турецкому языку и пять – религии и морали. Если абитуриенту удалось набрать минимальное количество баллов, он может поступать в университет. Для этого необходимо сдать еще один экзамен – LYS – в одной или нескольких предметных областях. Можно выбрать иностранный язык, математику, социальные науки, литературу, географию или естественные науки. При отборе вузы учитывают оба экзамена: 40% финальной оценки составляют результаты YSG и 60% – результаты LYS.

Поступить в университет в Турции весьма непросто: ежегодно из 1,6 млн. абитуриентов такую возможность получается лишь 450 тыс. человек. Неудивительно, что к экзаменам, во многом определяющим дальнейшую жизнь и карьеру, здесь приковано всеобщее внимание. В стране работает множество подготовительных школ, поскольку знаний, получаемых в общеобразовательных учреждениях, обычно недостаточно для успешной сдачи YSG. При этом подготовительные учебные заведения часто соревнуются между собой при подготовке «чемпиона» – школьника, получившего наивысший балл на

экзамене во всей Турции. Это позволяет привлечь внимание СМИ – и потенциальных клиентов.

АНГЛИЯ

В Англии экзамены за курс обязательного обучения сдаются централизованно, а для поступления в вуз необходимо пройти специальное двухлетнее обучение и сдать экзамены повышенного уровня. Разрабатываются и проводятся эти экзамены специальными независимыми организациями, министерство образования дает лишь рекомендации по содержанию программы. Большинство вузов страны требуют успешной сдачи экзаменов по 2–3 экзаменам повышенного уровня.

- В Норвегии выпускники и поступающие сдают экзамены на учебных ноутбуках со специально установленным ПО, не позволяющим мухлевать.
- В Бразилии ENEM (похожий на ЕГЭ) сдаётся по желанию. Для него нужно зарегистрироваться за полгода и оплатить участие. А для поступления в некоторые ВУЗы, где, кстати, предусмотрено только бесплатное обучение, можно сдать обычные школьные экзамены.
- В Швейцарии, Исландии, на Филиппинах и Кипре у каждой школы свои экзамены.
- В Японии, чтобы поступить в ВУЗ, нужно сдать сначала школьные экзамены, а потом университетские. Даже обладатели красных дипломов должны потрудиться.
- В Таиланде и Гонконге сдаются два экзамена: один централизованный, второй – от каждой отдельной школы.
- В Канаде, Италии, странах Скандинавии, Германии и Австрии к сдаче обязательны, как устные, так и письменные экзамены.

Источники: www.4brain.ru, www.ucheba.ru, www.college.ru

*Дарья Алексеева, специалист
по международным делам
КУП Чувашской Республики
«Агро-Инновации»*

ОБЗОР КНИГ

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.



**36.95 Б91
1519717**

Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли : монтаж, наладка, ремонт и сервис : учебное пособие / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. – 2-е издание. – Москва : Юрайт, 2019. – 416, [1] с.

В учебном пособии представлен полный охват проблем обеспечения эффективной эксплуатации, освоения и модернизации технологического оборудования молочной промышленности. Рассмотрены монтаж оборудования, наладка и пуск, диагностика и сервис оборудования предприятия. Материал издания станет практически незаменимым помощником для специалистов отрасли.



**40.5 Е60
1519635**

Емцев, В. Т. Сельскохозяйственная микробиология : учебник для академического бакалавриата / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин – Москва : Юрайт, 2019. – 205 с. – (Серия : Бакалавр. Академический курс).

Учебник посвящен практическому использованию микроорганизмов в различных технологических процессах сельского хозяйства. Особое внимание уделено микроорганизмам, применяемым при производстве биопрепаратов (биостимуляторов, биофунгицидов, биоинсектицидов и т.д.) для сельского хозяйства и биоремедиации.

микроорганизмам, применяемым при производстве биопрепаратов (биостимуляторов, биофунгицидов, биоинсектицидов и т.д.) для сельского хозяйства и биоремедиации.

...



**2.8.082 В67
1519680**

Волкова, И. В. Оценка качества воды водоемов рыбохозяйственного назначения : учебное пособие для вузов / И. В. Волкова, Т. С. Ершова, С. В. Шипулин. – 2-е изд., исправ. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 294 с. – (Серия : Университеты России).

В пособии изложены теоретические основы и методология биологической диагно-



**36.92 К93
159715**

Куручкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства : учебник и практикум для академического бакалавриата : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по аграрным и инженерно-техническим направлениям : [в 2 частях] / А. А. Куручкин. – 2-е изд., перераб. и доп. Ч. 1. – Москва : Юрайт, 2019. – 2019. – 248, [1] с.

В учебнике подробно рассматривается современное технологическое оборудование для подготовки и переработки продукции животноводства, изложены основы рабочих процессов, принцип действия, устройство и технические данные машин и аппаратов для переработки сырья животного происхождения. Издание состоит из двух частей. Первая часть посвящена оборудованию, обеспечивающему изготовление молочных продуктов.

стики воды водоемов рыбохозяйственного назначения. Большое внимание уделяется таким направлениям биологического подхода, как биоиндикация, биотестирование. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению

...



**36.92 K93
1519716**

Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства : учебник и практикум для академического бакалавриата : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по аграрным и инженерно-техническим направлениям : [в 2 частях] / А. А. Курочкин. – 2-е изд., пере-

раб. и доп. Ч. 2. – Москва : Юрайт, – 2019. – 253, [2] с.

Вторая часть учебника посвящена оборудованию, обеспечивающему изготовление мясных продуктов. Для студентов высших учебных

...



**45.2 C44
159672**

Скопичев, В. Г. Физиология животных: продуктивность : учебное пособие / В. Г. Скопичев, Н. Н. Максимюк. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 187 с. – (Серия : Университеты России).

Настоящее учебное пособие раскрывает особенности физиологии продуктивности сельскохозяйственных животных. В нем представлены данные о

молекулярных, клеточных и организменных механизмах продукции молока, мяса, шерсти и яиц. Книга дополнена контрольными вопросами и заданиями, которые помогут студентам освоить материалы учебного пособия.

...



**45.2 M17
1519673**

Максимюк, Н. Н. Физиология животных: кормление : учебное пособие / Н. Н. Максимюк, В. Г. Скопичев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 195 с. – (Серия : Университеты России).

Данное пособие посвящено особенностям физиологии кормления сельскохозяйственных животных.

В нем представлены типы кормления животных и птиц, современные теории питания и особенности пищеварения у разных видов животных. Книга дополнена вопросами и заданиями для самоконтроля, которые помогут студентам освоить материалы учебного пособия.



**40.3 D63
1519729**

Докучаев, В. В. Лекции о почвоведении. Избранные труды / В. В. Докучаев. – Москва : Юрайт, 2019. – 366, [2] с. – (Серия : Антология мысли).

Василий Васильевич Докучаев является основоположником генетического почвоведения. В его избранных трудах содержатся материалы по изучению почв России, их классификация, происхождение и распространение в зависи-

мости от климата, геологического строения и т. п. В настоящее время существуют современная классификация почв и новые методы их исследования, которые важны для анализа методологии изучения почвенного покрова на территории России. Книга рассчитана на широкого круга читателей

Логинова П. Н., зав. сектором аграрной и экологической литературы отдела отраслевой литературы Национальной библиотеки Чувашской Республики



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

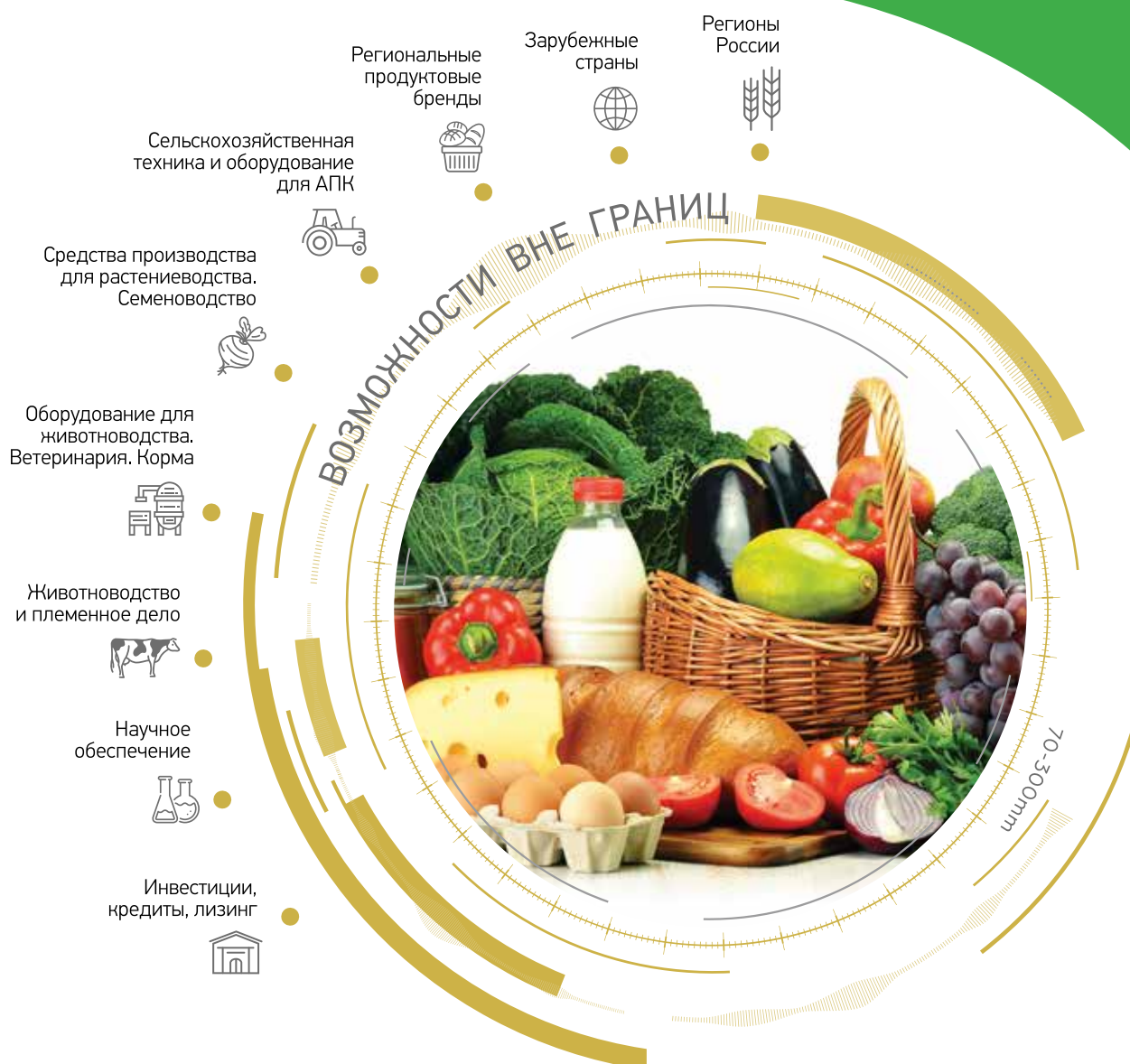
Российская
агропромышленная
выставка

**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

ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ «ДЕНЬ ПОЛЯ-2019»

17-18 ИЮЛЯ 2019 Г.

**ВКЛЮЧИТЕ В СВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КАЛЕНДАРЬ
ПОСЕЩЕНИЕ «ДНЯ ПОЛЯ-2019» В ЧУВАШИИ!**

- ✓ Демонстрация техники в работе
- ✓ Мастер-классы производителей и поставщиков техники и оборудования, СЗР и минеральных удобрений
- ✓ Круглый стол «Биологизация земледелия»
- ✓ Агрономическая олимпиада



Чувашская Республика, Цивильский район,
поворот в д. Михайловка
по трассе А151 Цивильск-Ульяновск,
опытные поля Чувашского НИИ сельского хозяйства

Организаторы:

