

Perfect AGRICULTURE

www.perfectagro.ru

№2 (112) | МАРТ – АПРЕЛЬ 2022

СОВЕРШЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

ТЕМА НОМЕРА: ПРОИЗВОДСТВО РАСТИТЕЛЬНЫХ КОРМОВ ДЛЯ КРС

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА



> 80 000 тонн
семян ежегодно



40 000 га
семенных посевов



23 года
на рынке семян



69 регионов
продаж по РФ



8 стран экспорта



55 партнеров из
ведущих селекционных
центров Америки,
Европы и России



реклама

- | | | | |
|------------------|----------|------------|---------------------|
| ■ пшеница яровая | ■ ячмень | ■ лен | ■ однолетние травы |
| ■ пшеница озимая | ■ рожь | ■ соя | ■ многолетние травы |
| ■ горох | ■ овес | ■ чечевица | |

www.ekonivasemena.ru
semena@ekoniva-apk.com

8-800-700-97-51

Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ГИБРИДОВ СОРГО НА ЗЕРНО, КРУПУ И СИЛОС



АРСКИ



АЛБАНУС



ВИЛЛИ



АРКАН



КАЛАТУР



lidea-seeds.ru



Perfect Agriculture

March – April 2022

Тема номера:
Производство растительных кормов для КРС

СОДЕРЖАНИЕ

02 НОВОСТИ

04 ЭКОНОМИКА

- Зерновая база – основа экономики
- Зернохранилища – ESG-трансформация: вызовы и решения

12 АКТУАЛЬНО

- Продовольственный аспект национальной безопасности

14 РЫНОК МОЛОКА

- В поисках альтернатив регулированию

20 ЖИВОТНОВОДСТВО

- Комфорт для коровы от Bioret Agri – повышение эффективности через сохранение продуктивности
- «Живой белок» вместо комбикорма – меняем стереотипы кормления
- АГРОС-2022: завоевывая доверие животноводов

32 ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВО

- Производство улучшенной сельскохозяйственной продукции – перспективное направление развития АПК

38 САДОВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

- Инвестиции в создание и модернизацию объектов садоводства

48 ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- «АгроКомплекс» – отправная точка инвестиций

56 СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

- «ЭкоНива-Семена»: стратегия хорошего урожая начинается с семян
- Андрей Медведев: «2022 год – Год силоса в компании «Лимагрэн»

CONTENTS

02 NEWS

04 ECONOMY

- The grain base is the basis of the economy
- Granaries – ESG transformation: challenges and solutions

12 RELEVANT

- Food Aspect of National Security

14 DAIRY MARKET

- In search of alternatives to regulation

20 ANIMAL HUSBANDRY

- Cow comfort by Bioret Agri – increase efficiency by maintaining productivity
- 'Live protein' instead of compound feed – changing the stereotypes of feeding
- AGROS-2022: gaining the trust of livestock breeders

32 ORGANIC AGRICULTURE

- The production of improved agricultural products is a promising direction for the development of the agro-industrial complex

38 FRUITGROWING AND VITICULTURE

- Investments in the creation and modernization of horticultural farms

48 EXHIBITIONS AND CONFERENCES

- AgroComplex is the starting point for investments

56 BREEDING AND GENETICS IN CROP PRODUCTION

- EcoNiva-Semena: A good harvest strategy starts from seeds
- Andrey Medvedev: '2022 is the Year of Silage at LimaGrain'

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Агентство
«Современные технологии»

Экспертный совет:

Алексей Красильников,
исполнительный директор
Картофельного союза

Вадим Пронин,
председатель Совета Ассоциации
испытателей сельскохозяйственной
техники и технологий

Михаил Овчаренко,
президент Национального
агрохимического союза

Аркадий Злочевский,
президент Российского
зернового союза

Даврон Норчаев,
доктор технических наук,
старший научный сотрудник
Узбекского НИИ механизации
сельского хозяйства

Главный редактор
Ольга Рябых

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых

Научный редактор
д.т.н., профессор
Василий Дринча

Специалист
по продвижению журнала
Екатерина Царева

Дизайн, верстка
Ирина Ефимова

Корректор, редактор
Ольга Наталья

Менеджер по рекламе
Анна Шейна

Максим Бакуменко,
региональный представитель
по Краснодарскому краю

Адрес редакции и издателя:
Москва, 109377,
Рязанский проспект, 36
Тел.: +7 (903) 796-44-25

E-mail:
olgaryabikh@mail.ru,
agrokaban@gmail.com

Сайт: www.perfectagro.ru

Номер подписан в печать:
25 апреля 2022 года

Тираж 10 000 экз.

Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор). Свидетельство
о регистрации средства массовой
информации ПИИ№ФС77-42901
от 6 декабря 2010 г.

Точка зрения редакции может не
совпадать с мнением авторов статей.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных
материалов.

Любое воспроизведение материалов
и их фрагментов на любом языке
возможно только с письменного
разрешения ООО «Агентство
«Современные технологии».

ПУТИН ПОСТАВИЛ ЗАДАЧУ ВЫВЕСТИ ТЕМПЫ РОСТА АПК НА 3% В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ

Россия должна в ближайшие несколько лет выйти на опережающие темпы роста в сфере АПК и продовольствия, выше 3%. Эту цель президент РФ Владимир Путин озвучил на совещании по поддержке агропромышленного комплекса.

«Считаю, что мы должны поставить вполне реальные, обоснованные ориентиры, а именно в ближайшие годы отечественное сельское хозяйство, производство продуктов питания и обеспечивающие отрасли промышленности должны выйти на опережающие темпы роста <...> выше 3% в год», – сказал Путин.

По мнению российского лиде-

ра, для этого потребуютсяратно увеличить объем мелиорации, вовлечь в оборот новые сельхозземли и нарастить интенсивность их использования за счет внесения удобрений, широкой механизации, внедрения современных информационных технологий. «В сельском хозяйстве информационные технологии, как оказалось, очень востребованы», – подчеркнул президент.

Путин также напомнил, что необходимо повышать доступность кредитных ресурсов на модернизацию производств и обновление рыбопромыслового флота. Отметив, что этим вопросом власти уже давно занимаются, президент обратился к участникам совещания с

призывом высказать конкретные инициативы на этот счет.

Отдельное внимание глава государства уделил комплексному развитию села. Он подчеркнул безусловную приоритетность данного аспекта для властей. Речь идет о строительстве автомобильных дорог и другой инфраструктуры, социальных объектов, современного и комфортного жилья. «Очень важно, чтобы люди, которые работают на селе, кормят страну, жили в комфортных современных условиях. Прошу учитывать эти приоритеты в ходе сегодняшней нашей дискуссии, при обсуждении предложений правительства», – сказал президент.

ТАСС

РАСШИРЕНА ПОДДЕРЖКА МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В АПК

Соответствующее постановление правительства РФ подписано 2 апреля. Принятые меры будут способствовать увеличению объемов производства в сегменте малого агробизнеса и вовлечению населения в предпринимательскую деятельность.

Так, для стимулирования сбыта продукции личных подсобных хозяйств будет предоставляться поддержка сельхозпроизводителям, закупающим ее у ЛПХ, а также авансирующим производство по агроконтрактам. При этом граждане, поставляющие продукцию, должны быть самозанятыми, что позволяет включать ее в официальный товарооборот.

Расширены и меры господдержки сельскохозяйственных кооперативов. В частности, предоставлена возможность



возместить до 20% лизинговых платежей за приобретенные в лизинг объекты для хранения и переработки сельхозпродукции, а также оборудование для их комплектации. В состав поставщиков продукции в кооперативы при возмещении им затрат, связанных с ее последующей реализацией, включены самозанятые ЛПХ, не являющиеся членами кооперативов.

Для получателей погектарной поддержки в области растениеводства исключено требование по приобретению районированных семян.

По всем видам грантовой поддержки малого агробизнеса для получателей 2021–2022 годов предоставлена возможность продления обязательства по расходованию гранта на 12 месяцев.

Минсельхоз

ПРОБНУЮ ПАРТИЮ ТЮМЕНСКОГО САПРОПЕЛЯ ОТПРАВИЛИ В ИНДИЮ

Первая пробная партия сапропеля отправлена из Тюменской области в Индию, сообщили в пресс-службе управления Россельхознадзора по Тюменской области.

«В Тюменскую фитосанитарную испытательную лабораторию поступили образцы пробной партии сапропеля (10 кг). Специалистами лаборатории проведены энтомологическая, гельминтологическая и гербологическая экспертизы, по результатам которых карантин-

ные объекты в сырье не выявлены. Пробная партия тюменского сапропеля отправлена в Индию», – говорится в сообщении.

В пресс-службе областного Россельхознадзора сообщили, что за последние два года тюменский сапропель несколько раз отправляли в Казахстан. Также пробные партии были отгружены в Швейцарию, Испанию и ОАЭ.

В ведомстве пояснили, что сапропель – это многовековые донные отложения пресных водое-



мов, применяемые в медицине и сельском хозяйстве, в животноводстве. Данным сырьем можно подкармливать и отдельные культуры, и всю землю на участке.

ТАСС

ЗА ПЯТЬ ЛЕТ ДОЛЯ РОССИЙСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ УВЕЛИЧИЛАСЬ С 45 ДО 70%

Применение средств защиты растений – важный фактор повышения урожайности и валового сбора сельхозкультур. Для проведения сезонных полевых работ в 2022 году обеспеченность СЗР составляет 207 тыс. тонн, что на уровне среднесезонных значений. По оценке Минсельхоза, это позволит однократно обработать более 100 млн га посевов. При этом периодичность обработок и потребность в препаратах будут определяться с учетом условий каждого региона.

В текущем году Минсельхозом России приняты необходимые меры для своевременного обеспечения сельхозпроизводителей этим ресурсом. Организован постоянный мониторинг физической и ценовой доступности средств защиты растений по сигналам, которые поступают от регионов, отраслевых союзов и аграриев. Проблемные вопросы в том числе рассматриваются на заседаниях оперштаба Минсельхоза с участием других федераль-

ных ведомств. Кроме того, вдвое сокращены сроки выдачи свидетельств регистрации пестицидов и агрохимикатов.

По информации Российского союза производителей химических средств защиты растений, за последние пять лет доля отечественных химпрепаратов значительно увеличилась – с 45% в 2016 году до 70% в 2021-м. Преимуще-

ство российских СЗР заключается в определенном наборе характеристик, которые учитывают климатические и географические особенности регионов страны. С начала года сохраняется положительная динамика их производства – аграрии будут обеспечены средствами защиты растений в полном объеме.

Минсельхоз



ЗЕРНОВАЯ БАЗА – ОСНОВА ЭКОНОМИКИ

Вячеслав Рябых

Пресс-конференция президента Российского зернового союза (РЗС) Аркадия Злочевского вызвала максимальный интерес у всех ее участников. Что не удивительно: обсуждали перспективы зерновой отрасли в условиях санкций и вопросы, связанные с запретом на экспорт зерновых в страны ЕАЭС до 30 июня.



Аркадий Злочевский

зу аграриев – это стабильная на текущий момент стоимость дизтоплива и продление господдержки для АПК.

НОВЫЕ РИСКИ

Однако с новыми экономическими реалиями возникли и новые риски для участников аграрного рынка. И главный из них – переход рынка поставок в преддверии посевной на 100% предоплату. Сегодня нет привычных аграриям предложений с отсрочкой оплаты до года, например средств защиты растений, пояснил Злочевский. Не лучше обстоит дело с семенами: «Если у вас была предоплата в 30%, то вообще нет шансов получить их по старой цене, а новая будет вдвое выше. Такая же ситуация по многим другим ресурсам».

Из-за того, что расчетные показатели от продажи будущего урожая оказываются ниже текущей себестоимости производства, многие аграрии отказываются от

покупки удобрений и СЗР, пояснил Аркадий Злочевский. Он допустил, что в перспективе это приведет к снижению урожайности и плодородия.

СТАТИСТИКА – ФУНДАМЕНТ СТРАТЕГИИ

Непредсказуемость ситуации нарастает из-за расхождений в статистике. По данным РЗС, уточнил Злочевский, в регионах засеяно озимыми 18,4 млн га. Тогда как в справке Минсельхоза, отправленной в Госдуму, фигурирует иная цифра – 19 млн га.

«Где и как за зиму могли досеять 600 тысяч га – большой вопрос, – недоумевает эксперт. – И кто может подсчитать, сколько в этой цифре – 18,4 млн га – уже приписанных площадей? Сообщу, что озимый сев проводился под давлением на региональные администрации и крестьян под угрозой невыплаты субсидий. А план на самом деле был 19,8 млн га».

Злочевский подчеркнул, что расхождение в данных связано не с сегодняшними санкциями, а с избыточным административным регулированием последних лет в погоне за красивыми цифрами в отчетах.

«Это давление заканчивается просто необъективной информацией, следовательно, раз фундамент кривой, значит, и здание прямым не будет», – резюмировал президент Российского зернового союза.

Перестраивать экономику в мобилизационный формат необходимо, подчеркнул Злочевский. Но для выработки эффективной стратегии важно тщательно анализировать всю информацию, которая должна быть достоверной, чтобы оперативно принимать взвешенные решения и гасить негативные эффекты. Опора на неточные данные и поверхностный анализ отрицательно сказываются на всей отрасли.

ЭКСПОРТ НЕ В УЩЕРБ АГРАРИЯМ

По данным на 27 марта, Россия вывезла за рубеж 34,7 млн тонн зерновых, в том числе 30,3 млн тонн пшеницы, сообщил глава РЗС. Экспортные операции резко активизировались во второй половине месяца.

Он напомнил, что ежегодная квота на экспорт зерновых из России вступила в силу с 15 февраля и будет действовать до 30 июня 2022 года.

«До нового урожая мы, скорее всего, квоту выберем, исходя из нынешней ситуации, – уверен Злочевский. – До 27 марта мы вывезли 1 млн 600 тыс. тонн пшеницы и выйдем на 1 млн 700 тыс. по итогам месяца. Примерно этот объем и будет вывозиться в оставшиеся три месяца – в апреле, мае, июне, и 4,7 млн тонн пшеницы будет доэкспортировано».

В то же время Россия недопоставила за рубеж по квоте более 2 млн тонн кукурузы. Это вызвано недостатком средств у производителей, из-за чего часть прошлогоднего урожая ушла под снег, добавил глава РЗС.

По-настоящему катастрофической, по словам спикера, ситуацию с экспортом делает ограничение внешних поставок. Он напомнил, что РЗС давно выступает за отмену этих ограничений и введение объемных квот, которые «не содержат в себе скальпирование крестьянских карманов».

Президент Российского зернового союза пояснил, что закупочная цена зерна у аграриев упала на текущий момент с 211 до 151 доллара при стоимости на внешнем рынке 450 долларов. Разница в 300 долларов бьет в первую очередь по возможностям развития сельхозпроизводства в России, особенно в сочетании с ростом внутренних цен.

«Все это может при-

вести к тому, что крестьяне посеют пшеницу, запасенную еще в прошлом году, а на предстоящую осень у них ресурсов уже не будет. И произойдет замена посевов пшеницы на то, что не подвержено такой регуляторике, например горох», – подчеркнул Злочевский.

Под санкционным давлением надо немедленно сделать все для наращивания аграрного потенциала России, потому что экспорт – это драйвер развития экономики и приток валюты. Глава РЗС убежден, что это поможет избежать рецессии в следующем году.

Еще одна сфера экспорта, где, по мнению Злочевского, ущемляются интересы сельхозпроизводителей, – поставки зерновых в страны ЕАЭС. Несмотря на то, что на них также введены ограничения, несовершенное регулирование оставляет множество лазеек для недобросовестных участников торговых цепочек. По выражению эксперта, «мы устроили казахстанский офшор», когда наши поставщики приезжают в Казахстан, меняют российский лейбл на казахстанский и отправляют зерно в Узбекистан.

«По разным оценкам, в Казахстан утекло 2 млн 600 тыс. тонн пшеницы. Давно нужно было закрывать такой режим офшорного вывоза, и эта история длится с 2020 года. С введения такого регулирования», – подчеркнул эксперт.





ГОСПОДДЕРЖКЕ – БЫТЬ

Аркадий Злочевский положительно оценил выделение правительством дополнительных средств на поддержку АПК, и в первую очередь на льготные кредиты.

«Это сейчас самая актуальная помощь, которая нужна как воздух, на которую предоставлено 25 млрд рублей из общего пакета дополнительной поддержки в 30 млрд рублей. Но это капля в море, поскольку расчет проводился исходя из ключевой ставки Центробанка в 5,5%, а сейчас она 20%», – сообщил глава РЗС.

Таким образом, цена вопроса выросла как минимум до 65 млрд рублей, необходимых для закупки достаточного количества ресурсов, но еще по старым ценам, которых уже нет.

«У меня крайне большие сомнения, что нам хватит этой помощи, чтобы отсеяться по кукурузе и всем поздним культурам. А брать кредиты под 30% – это просто безумие», – констатировал эксперт.

ЦЕНЫ И МИФЫ

По прогнозу Злочевского, хлеб продолжит дорожать, но динамика роста цен будет зависеть от стоимости других составляющих его производства, в частности энергоресурсов. Одно из оснований для снижения цен на хлеб – падение ставок за аренду помещений, которая является серьезной статьей затрат хлебопеков.

«При этом доля стоимости зерна в булке хлеба с завода составляет от 12 до 23%», – уточнил он.

В качестве примера эксперт привел 2009 год, когда, несмотря на обвал цен на зерно с 9 до 3 тысяч рублей, буханка подорожала на 6 рублей.

Опроверг эксперт и заявления о том, что стоимость продукции животноводства зависит от цен на зерно.

«Все привыкли считать, что зерно составляет 70% себестоимости мяса. Этого не может быть по определению. Эта цифра никогда не была выше 30%», – заявил Злочевский, уточнив, что в структуре кор-

мовой массы максимальная доля зерна не превышает 65%, остальное – это шроты, витамины, премиксы и т.д., которые в разы дороже.

Эксперт уверен: лучшим стимулом к снижению цен остается конкуренция, а не административное давление. И поддержка населения с низкими доходами должна быть адресной, включая, если это необходимо, введение талонов или сертификатов.

Большинство проблем, поднятых на пресс-конференции, возникло давно. Но экономический и политический кризис обнажил все противоречия и недоработки особенно остро. Устранять их придется сейчас, причем максимально оперативно и с обязательным учетом интересов всех сторон – государства, сельхозпроизводителей и потребителей. Российское зерно было и остается не только одним из самых ликвидных биржевых товаров, но и основой продовольственной безопасности страны и бесценным ресурсом для всех государств.



ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ
СВЕЖЕСКОШЕННОЙ
ТРАВЫ?

Все зависит от укладки!

Комбинация косилок EasyCut B 950 Collect

Очень компактная комбинация косилок позволяет размещать скошенный материал в расстил, частично широкой укладкой, или в валок при помощи подающих шнеков. Максимальная гибкость в сочетании с максимальной мощностью.

Когда начнется уборка – вы будете готовы?

EasyCut B
950 Collect



Зернохранилища – ESG-трансформация: вызовы и решения



Любовь Недилько

Элеваторная группа ГК «Концерн «Покровский» внедряет принципы зеленого производства и ответственной экономики. Реализация системных изменений в области ESG на региональном и отраслевом уровнях обеспечит устойчивое развитие реального сектора экономики, уверены в группе компаний. Сохранение окружающей среды и экономика процветания, эффективная для общества, возможны только на основе заинтересованного сотрудничества и творчества всех вовлеченных в производственный процесс сторон – сотрудников, клиентов, партнеров, инвесторов.



Любовь Недилько, управляющая элеваторной группой ГК «Концерн «Покровский»

ЭЛЕВАТОРНЫЕ МОЩНОСТИ

ГК «Концерн «Покровский» является одним из самых крупных и эффективных сельхозпроизводителей в стране и входит в десятку национальных лидеров по основным производственным показателям. Элеваторная группа в структуре концерна представлена пятью профильными предприятиями: Албашский, Каневской,

Старощербиновский, Степнянский и Лабинский элеваторы. Географически они расположены с северо-запада на юго-восток Краснодарского края, выстраивая эффективную зерновую логистику, позволяющую направлять продукцию как на экспорт, так и внутренним потребителям и переработчикам. Все элеваторы выполнены по типовым проектам

и имеют возможность оказывать услуги по приемке, подработке, сушке, горизонтальному и вертикальному хранению, а также перевалке зерновых, зернобобовых и масличных сельскохозяйственных культур. Объем единовременного хранения группы – 500 тыс. тонн, грузооборот зерна – 1,6 млн тонн в год. По итогам 2021 года доля элеваторной группы ГК «Концерн

«Покровский» среди хлебоприемных предприятий края составила 11%, а доля мощностей в структуре типовых элеваторов региона – 19%.

СЛАГАЕМЫЕ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Элеваторы – одно из ключевых звеньев, обеспечивающих продовольственную безопасность страны, ведь зерновой рынок держится не только на хороших урожаях, но и на том, какое оборудова-

установления оптимального баланса ценности, производительности, безопасности и качества оказываемых услуг.

СТРУКТУРА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ВКЛЮЧАЕТ ЧЕТЫРЕ БИЗНЕС-БЛОКА:

- «Оборудование и материалы» – мероприятия, направленные на применение в процессе производства таких материалов и

ЭЛЕВАТОРНЫЕ МОЩНОСТИ ГК «КОНЦЕРН «ПОКРОВСКИЙ» В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ:

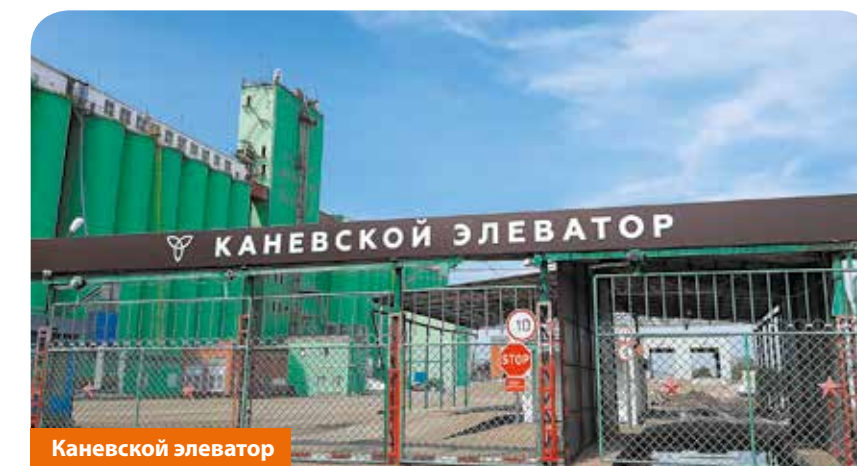
- АО «Албашский элеватор» в станице Новоминской
- ООО «Каневской элеватор» в станице Каневской
- ООО «Лабинский элеватор» в городе Лабинске
- ЗАО «Старощербиновский элеватор» в станице Старощербиновской
- АО «Степнянский элеватор» в селе Красном (Кущевский район)



Албашский элеватор

ние используется для последующей обработки и хранения зерна. Именно поэтому вопрос устойчивого развития, а также экологического, социального и экономического управления элеваторной отрасли, как реального сектора экономики, остро стоит в современной повестке.

В рамках реализации указа президента РФ «О национальных целях развития РФ на период до 2030» на базе наших предприятий разработана комплексная система повышения эффективности производства (КСПЭП). Это комплекс мероприятий, направленных на создание условий для реализации устойчивого развития и достижения индексов стратегии ESG. Определение основных показателей для КСПЭП в 2021 году проходило на основе



Каневской элеватор

оборудования, которые позволяют на постоянной основе снижать негативное воздействие на человека и потенциальную опасность загрязнения окружающей среды. Основные из них – это преобладание доли неопасных отходов, утилизация отходов производства и пере-

работки, применение в процессе работы ресурсосберегающего оборудования, а также повышение промышленной безопасности и охраны труда на предприятиях.

- «Бизнес-процессы» – трансформация работы на предприятии с целью снижения вредных выбросов в окружающую среду, а также устойчивого роста про-

изводительности труда путем увеличения скорости протекания процессов на каждом этапе, применения безопасных и альтернативных технологий в элеваторной отрасли, работы по снижению уровня брака (потерь).

- «Клиенты» – реализация индек-



Лабинский элеватор

сов ESG на основе повышения лояльности клиентов и построения с ними долгосрочных отношений, в которых преобладает мотивация на применение принципов зеленого производства. Итогом стало предоставление со стороны элеваторов дополнительных преференций поставщикам и заказчикам, применяющим материалы и оборудование с наиболее низким показателем негативного воздействия на окружающую среду.

- «Персонал» – постоянное повышение квалификации сотрудников элеваторной группы ГК «Концерн «Покровский» в области экологической, социальной и управленческой (производственной) ответственности. На предприятиях проводятся корпоративные программы развития, поддержки и вовлеченности персонала.

КАЖДАЯ ДЕТАЛЬ ВАЖНА

Такой подход определили предприятия элеваторной группы



Старощербиновский элеватор

ГК «Концерн «Покровский» для выбора инструментов по реализации задач, поставленных стратегией ESG.

Это позволяет нам быть более гибкими при определении ценности оказываемой услуги, ее качества, сервиса, ответственного отношения и к окружающей среде, и в целом к обществу.

Для реализации комплексной системы повышения производительности труда было выбрано несколько инструментов: применение практик Lean Pro, реализация проектов по энергосбережению и повышению эффективности эксплуатации элеваторов, а также эволюция корпоративной культуры в рамках группы. В этом направлении сделано уже очень много: создан корпоративный центр опережающего обучения, заключены партнерские соглашения с ведущими вузами и научно-исследовательскими компаниями, разработаны программы по улучшению условий труда и безопасности.

В 2021 году при формировании СКПЭП был поставлен основной вызов – создать интегрированную систему повышения производительности труда и экологической, социальной, управленческой ответственности предприятий. Для решения этой задачи были разра-

ботаны типовые варианты сменного задания бригадам с целью максимальной загрузки оборудования, исходя из технической и технологически обоснованных коэффициентов его использования и поправочных коэффициентов по сельскохозяйственным культурам. Для повышения производительности труда были разработаны планы-графики мероприятий по внедрению промышленной эстетики и санитарии (герметизация оборудования, перевод механизмов на оптимальные режимы скорости, покраска, побелка зданий и сооружений), определен на каждом предприя-



Степнянский элеватор

тии день профилактики, во время которого специалисты выявляют и исправляют текущие неисправности оборудования. Благодаря этому удалось исключить случаи его аварийного выхода из строя и равномерно распределить нагрузку по основным направлениям.

Мы также разработали правила по организации и ведению технологического процесса на элеваторах, где прописали основные стандарты операционных процедур. В рамках матрицы компетенции проработали возможность оптимизации профессий и улучшения условий труда, в частности, провели перепланировку рабочих мест, что позволило определить рациональные маршруты перемещения рабочих и сократить расстояние между места про-

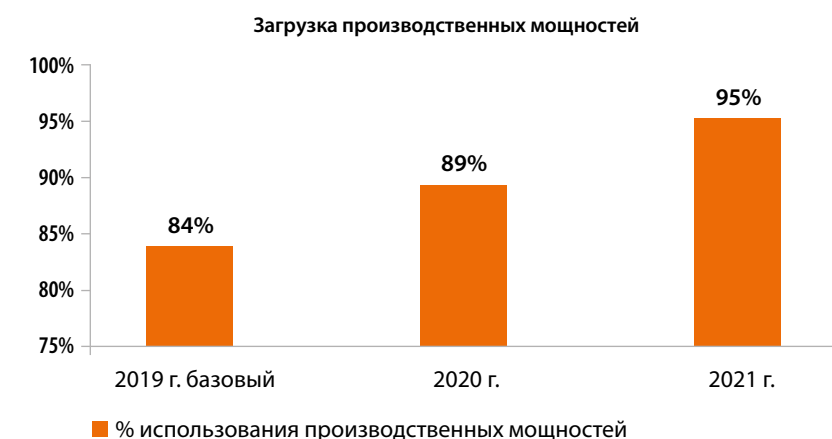
ведения операций. В результате снизили занятость и утомляемость сотрудников, усовершенствовали технологии и определили оптимальный режим работы оборудования и условий труда.

В рамках стратегии ESG на элеваторах концерна были разработаны и внедрены эффективные меры по защите зерна от вредителей хлебных запасов. Процесс разделен на два основных направления: профилактика и истребление. Особое внимание уделили проведению качественных профилактических работ: подготовке к хранению как хранилищ (качественная механическая очистка, ремонт, уплотнение транспортного оборудования, борьба с сорной растительностью), так и самого зерна (очистка, сушка, охлаждение). А в борьбе с уже возникшей зараженностью приоритет отдан физическим методам: сепарированию, прогреванию, промораживанию. При проведении химических методов выбраны жидкие инсектициды наиболее низкого класса опасности. Кроме того, предприятия элеваторной группы разрабатывают и внедряют целый комплекс мер по охране окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов и обеспечению экологической безопасности.

МАСШТАБИРОВАНИЕ «БЫСТРЫХ ПОБЕД»

Для создания и управления новыми инициативами на элеваторной группе создан проектный офис, в рамках которого определяются долгосрочные и краткосрочные проекты. Индикатором эффективности стал показатель «10-15-30» – именно с таким процентом должна расти производительность труда по отношению к базовому году. Фокус успешного проекта

Индикаторы реализации социального и управленческого менеджмента в рамках стратегии ESG элеваторной группы ГК «Концерн «Покровский», 2021



звучит просто: «масштабирование «быстрых побед», то есть тиражируются лучшие инициативы. Например, в 2021 году был принят проект «Энергоэффективность и энергосбережение», в результате реализации которого затраты

на энергоносители через три года должны сократиться на 30%. По итогам первого этапа проекта этот показатель уже снизился на 13%. При этом снизились и трудозатраты – на 11%, а производительность труда выросла на 24%.

Продовольственный аспект национальной безопасности

Вячеслав Рябых

28 марта руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт провел встречу с сенаторами в Совете Федерации. Участники обсудили широкий круг вопросов, связанных с продовольственной безопасностью РФ, диверсификацией поставок продукции для сельхозпроизводства и актуализацией законодательной базы в сфере агропромышленного комплекса.



Сергей Данкверт

Открывая мероприятие, первый заместитель председателя Совета Федерации Андрей Яцкин отметил, что тематика встречи напрямую касается продовольственного аспекта национальной безопасности и затрагивает все российские регионы, в особенности лидеров по производству животноводческой и птицеводческой продукции.

«В фокусе нашего внимания сегодня – вопросы поддержания ветеринарного благополучия и биологической безопасности в животноводстве и птицеводстве, степень самообеспеченности отрасли отечественными вакцинами и лекарственными средствами, а также преодоление рисков, воз-

никающих из-за разрыва цепочек поставок и иных действий недружественных стран», – подчеркнул Андрей Яцкин.

Парламентарий обратил особое внимание на поручение председателя Совета Федерации Валентины Матвиенко по обеспечению ускоренного импортозамещения во всех критически значимых звеньях аграрно-промышленного комплекса. К таковым, по оценке сенатора, относятся и отечественная агробиологическая промышленность.

«Ваша сфера чрезвычайно чувствительна к либерализации регулирования. Как представители регионов, сенаторы получают сигналы «с земли», от фермерского сообщества о наличии избыточных требований к сельхозпроизводителям», – сказал Андрей Яцкин.

КОНТРОЛЬ СО ЗНАКОМ «+»

В продолжение темы регулирования глава Россельхознадзора Сергей Данкверт, в свою очередь, назвал правильным выбором создание и внедрение ведомственных информационных систем электронной сертификации и прослеживаемости сельскохозяйственных товаров.

«Фактически мы видим полную историю предприятия – производственный контроль, наличие и виды допускаемых нарушений. Проводим анализ непосредствен-

но в электронных системах. Для этого не нужны выездные проверки. Сегодня речь идет о том, что если история компании благоприятная, то дополнительные проверки в принципе не требуются», – объяснил глава Россельхознадзора свою позицию.

В качестве положительного примера он привел обеспечение поставок безопасной и качественной животноводческой продукции в бюджетные организации: дошкольные и школьные учреждения, больницы, военные части.

Но федеральные и муниципальные органы власти могли бы активнее использовать возможности ФГИС «ВетИС» при проведении конкурсов на закупки продуктов питания, отсекая компании с негативной историей, считает Сергей Данкверт.

Аналогичная работа, добавил он, должна проводиться и в отношении контроля за применением антибиотиков в российском животноводстве. Из системы «Веста», куда заносятся результаты лабораторных исследований, информация поступает в систему раннего оповещения «Сирано». Это позволяет ветеринарным специалистам в регионах получать полные данные по каждому российскому предприятию за последние 5 лет: от протоколов взятия проб до результатов исследований.

Отвечая на вопрос о надзоре за качеством и безопасностью молочной продукции в России, глава

ведомства назвал недостаточными меры воздействия на нарушителей, допускающих фальсификацию.

«С нашей стороны все сделано. Благодаря электронным системам Россельхознадзора мы можем проанализировать данные по всем предприятиям, которые были замешаны в незаконной деятельности, предоставить все подтверждающие материалы. Люди должны понимать, что это серьезное правонарушение», – подчеркнул Сергей Данкверт.

По его словам, система контроля Россельхознадзора и маркировка продукции позволяют полностью обелить рынок. Но уголовные дела по выявленным нарушениям не возбуждаются.

«Вроде это такая вещь, которая не нанесла ущерба. Никто не умер? Нет. Подменили один жир другим. Сегодня молочный жир заменяют не только пальмовым маслом – оно подорожало, но и животным жиром, технологию сделали специальной, потому что думали, что мы не найдем», – сказал он.

Данкверт привел пример, когда из 200 тонн сметаны у производителя было промаркировано 20 тонн, и назвал это серьезным уголовным преступлением.

При этом глава Россельхознадзора заявил, что не раз ставил вопросы фальсификации продукции перед различными ведомствами, информируя в том числе о практике ряда стран, где подобными нарушениями занимается ветеринарная полиция.

«Нам нужно, чтобы нарушения расследовались, и чтобы это было нужно кому-то, кроме нас и вас», – заявил он, обращаясь к сенаторам.

ЧТО БУДЕТ С ВЕТЕРИНАРНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ?

Отдельный блок вопросов был посвящен ситуации с обеспеченностью российского агросектора ветпрепаратами. Сегодня доля

импортных лекарств для ветеринарного применения составляет 56,5%, отечественных – 43,5%. Подведомственный Россельхознадзору Федеральный центр охраны здоровья животных производит 1,8 млрд доз вакцин, в том числе для птиц – 1,5 млрд. Службой поставлена задача увеличить мощность до 9 млрд.

Сергей Данкверт также указал на диспаритет требований при регистрации ветпрепаратов для российских и иностранных производителей. Последним доступ на отечественный рынок существенно облегчен. Ситуация сохранится до момента вступления в силу уравнивающего закона о новом порядке ввода лекарств для ветеринарного применения в оборот.

Совершенствование регуляторного законодательства на сегодня является также важной частью развития геномной инженерии в России. Игнорировать развитие технологий редактирования генов, которые в перспективе обеспечат рост урожайности, по мнению главы Россельхознадзора, невозможно.

ПЕСТИЦИДАМ – НОРМАТИВЫ

Нормативная база, регулирующая использование опасных пестицидов, также требует обновления. Постепенный отказ от применения ряда химических веществ на открытом воздухе позволит минимизировать ущерб, наносимый препаратами естественным опылителям.

Сергей Данкверт напомнил, что нормы содержания пестицидов в пищевой продукции растут с 2013 года. «Я не понимаю, как можно в 50 или 100 раз повышать нормы? Содержание глифосата повысили в 130 раз в соевых бобах», – сказал он, добавив, что высокое содержа-



ние в продуктах веществ, используемых для обработки растений от вредителей, приводит к аллергии у детей и взрослых.

Данкверт пояснил, что сейчас нормы утверждает главный санитарный врач, а потом соответствующее решение принимает коллегия Евразийского таможенного союза. Но лучшим выбором было бы коллегиальное решение вопроса.

«Думаю, что в Минздраве РФ должна быть создана комиссия, которая устанавливает эти нормы», – заключил глава Россельхознадзора.

Участникам сельскохозяйственной отрасли придется еще не раз встречаться в различных форматах для поиска ответов на главный вопрос: как сохранить устойчивость АПК при влиянии целого комплекса неблагоприятных внешних факторов. Ведь несмотря на успехи российского агросектора в последние годы, очевидно, что недоработки придется устранять в условиях очередного кризиса, накрывшего планету.



Молочная отрасль: в поисках альтернатив регулированию

Вячеслав Рябых

В январе комитет по аграрным вопросам Госдумы РФ провел круглый стол, посвященный законодательному обеспечению развития молочной отрасли в Российской Федерации. Депутаты и эксперты сошлись во мнении, что сегодня настало время изменить подход к предоставлению господдержки с учетом новых реалий.

Открывая мероприятие, заместитель председателя комитета по аграрным вопросам Надежда Школкина напомнила, что молочная отрасль была, есть и будет приоритетной для агропромышленного комплекса хотя бы потому, что молоко и молочная продукция остаются одними из основных источников белка в рационе большинства россиян.

«Цена на молоко, как и цена на хлеб, всегда является некой лакмусовой бумажкой, по которой определяется настроение жителей нашей страны и в том числе покупательная способность нашего населения», – отметила парламентарий.

Но именно стратегическая значимость отрасли делает ее уязвимой перед органами, контроли-

рующими ценообразование: они порой не учитывают постоянно растущие затраты на производство, транспортировку и упаковку, которые напрямую влияют на себестоимость молока и молочной продукции.

Надежда Школкина перечислила и другие проблемы молочной отрасли, волнующие депутатов.

«Первое – это снижение объе-

мов производства товарного молока из-за сокращения поголовья и уменьшения продуктивности. Второе – увеличение административной нагрузки на отрасль, особенно в последнее время, в связи с усилением контроля за отходами животноводства. И, конечно, нас беспокоит все, что влияет на себестоимость конечной продукции», – подчеркнула заместитель председателя комитета.

Для оперативного решения этих проблем, считает депутат, поддержка государством малоимущих слоев населения может быть гораздо эффективнее административного регулирования цен.

Продолжая разговор о себестоимости, директор Российского союза предприятий молочной отрасли Людмила Маницкая напомнила об экономических трудностях, которые привели к ощутимому росту себестоимости производства и переработки молока.

«В числе причин – девальвация рубля, удорожание импортных позиций, повышение цен на белковые корма и минеральные удобрения, горюче-смазочные материалы, рост стоимости трудовых ресурсов, тарифов, электроэнергии, упаковки. А поскольку потребительский спрос и покупательная способность весьма ограничены – это приводит к снижению доходности производства и переработки молока, вплоть до убыточности и даже остановки деятельности», – пояснила эксперт.

Повышение цен на корма и минеральные удобрения, продолжила она, вынуждает экономить и оптимизировать рационы КРС, что неизбежно влияет на продуктивность. Причем негативная инерция от снижения качества кормов будет сохраняться еще два-три года. Это наглядно показывают итоги минувшего сезона: уже к середине 2021 года текущие затраты на производство увеличились на 30

процентов, а по итогам года рост составил около 50 процентов.

«Мы считаем необходимым сохранить субсидирование компенсации затрат на строительство мощных комплексов в размере 25 процентов, повысить предельное значение стоимости единиц мощности объектов без НДС по крупному рогатому скоту с 450 до 800 тысяч рублей, рассмотреть возможность увеличения компенсаций до 40 процентов для обеспечения развития отрасли и ее инвестиционной привлекательности», – заявила Людмила Маницкая.

Генеральный директор «Союзмолоко» Артем Белов напомнил, что до 2021 года молочная отрасль развивалась достаточно динамично. С 2014 года объем товарного молока увеличился на 5 миллионов тонн, а среднегодовые темпы роста составляли 3,5 процента.

«Почему это происходило? Мы активно замещали импорт по сырам и маслу, это формировало хороший спрос на сырое молоко и поддерживало цены. При этом за последние семь лет объем господдержки в номинальном выражении вырос более чем в 2,5 раза – с 15 до 37 миллиардов рублей,

а в конце прошлого года поступило еще 10 миллиардов рублей дополнительных средств», – пояснил эксперт.

Но, по словам Артема Белова, в 2021 году ситуация ухудшилась. В молочной отрасли серьезно выросла себестоимость, и доходность ряда предприятий снизилась почти до нуля. Еще один негативный фактор – это усиление конкуренции за господдержку.

«У нас фактически треть бюджета в министерстве сельского хозяйства – это субсидирование льготных инвестиционных и «коротких» кредитов. Рост ключевой ставки в два раза – с 4,25 до 8,5 процентов – означает, что и обязательства Минсельхоза РФ выросли в два раза, потому что он финансирует ключевую ставку банкам, по которой они на рынке забирают деньги», – пояснил Артем Белов.

Согласно новому плану на всю индустрию выделяется 400 миллионов рублей льготных инвести-



ционных кредитов и примерно 1,5 миллиарда рублей на все льготное краткосрочное кредитование.

«Традиционно привлекался на порядок больший объем средств, поэтому сейчас ключевой вопрос – это дополнительные деньги, прежде всего на льготное инвестиционное и даже больше на «короткое» кредитование. С началом посевной отсутствие этих льготных кредитов очень серьезно повлияет на экономику, особенно на экономику животноводства», – уверен генеральный директор «Союзмолоко».

Президент концерна «Детско-сельский» Юрий Брагинец отметил, что молочная отрасль сегодня без поддержки государства убыточна.

«Поддержка отрасли упала, и упала очень значительно даже по сравнению с прошлым годом: ранее на литр молока она составляла 87 копеек, а сегодня уже 75–76. Если сегодня государство не будет выдерживать те вещи, которые были заложены, мелкие и средние хозяйства перестанут существовать», – заявил он.

Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Алексей Трофимов отметил, что сегодня рынок испытывает большую потребность в молоке и продуктах его переработки. Это, в первую очередь, связано с тем, что увеличился спрос на экологически чистую продукцию, преимущественно сыры.

«У нас катастрофически не хватает молока, чтобы закрыть потребности данных производителей. Это связано не только с повышенным спросом, но и со снижением числа производственных предприятий. За последние пять лет их стало меньше примерно вдвое, а то и втрое», – сказал фермер.

Вице-президент ООО «Тюменские молочные фермы» Андрей Григорашенко, помимо недостаточной господдержки, назвал и



другие проблемы, которые также негативно сказываются на развитии отрасли. В первую очередь это нестабильная ветеринарно-эпидемиологическая ситуация.

«Сегодня наши производственные предприятия сталкиваются с постоянно возникающими сложностями по сбыту и реализации племенного материала в силу ветеринарных ограничений: вспы-

шек различных заболеваний в регионах, ужесточения нормативных требований», – заявил бизнесмен.

Для успешного поступательного развития молочной отрасли, по мнению Андрея Григорашенко, нужно вводить систему компартиментализации производственных площадок, позволяющую достаточно четко и прозрачно регулировать ветеринарные правила

производства молока и работы с племенным материалом.

Второй блок проблем – это состояние племенного животноводства, внедрение самых современных методов генетической селекции – нуждается в особом внимании государства.

«К сожалению, у нас не поддерживается ни генотипирование скота на федеральном уровне, ни ра-

бота с фиксированным семенем. А сегодня это очень важные аспекты повышения эффективности молочного животноводства. Без нее нет перспективы, мы будем постоянно проигрывать в себестоимости производства и конкурентоспособности на внешних рынках», – подытожил Андрей Григорашенко.

Министр сельского хозяйства Республики Карелия Владимир Ла-

бинов назвал еще один путь повышения эффективности молочного животноводства.

«В последнем докладе министра сельского хозяйства говорилось о том, что в России достигнут прирост производства молока в 1000 тысяч тонн, но при этом прирост в 500 тысяч обеспечили новые объекты. Исходя из этого, можно сделать вывод, что без расширения площадей падение производства молока неизбежно. Поэтому новое строительство – это единственный способ сделать молочное животноводство конкурентоспособным», – заявил спикер.

При этом, по словам Владимира Лабинова, на региональном уровне предпочтительны формы прямой поддержки животноводов, связанные с обязательствами: субсидирование приобретения техники, скота, удобрений, семян, мелиоративных работ и т.д. В случае роста стоимости основных средств это позволяет своевременно скорректировать размеры оказываемой помощи.

Итоги встречи депутатов и бизнеса подвела Надежда Школкина.

Отметив, что сегодня у руля Минсельхоза стоит «один из лучших министров и самый лучший из вице-премьеров, который активно лоббирует интересы агропромышленного комплекса», она выразила уверенность, что общими усилиями участники молочного рынка оперативно выработают конкретное решение, которое станет основой для законодательного закрепления мер государственной поддержки молочной отрасли как одного из приоритетов экономики Российской Федерации.

Мы с вами!



1094 АКТИВНЫХ БЫКОВ
331 ПРОВЕРЕННЫЙ БЫК
763 ГЕНОМНЫХ БЫКА
0,5см³ ПАЙЕТА

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР БЫКОВ
РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД В РОССИИ

ВСЕГДА ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД
ПОДБОР БЫКОВ С ПОМОЩЬЮ
УНИКАЛЬНЫХ ПРОГРАММ

World Wide Sires Russia для развития долгосрочных и взаимовыгодных отношений предлагает услуги по сопровождению, консультированию и обучению. Широкий спектр таких услуг и программных продуктов помогает нашим партнерам найти наиболее оптимальные решения и добиться высокой рентабельности производства.

Обучение в центрах WWS Russia - это уникальная возможность получить в России самые передовые знания в области молочного животноводства из уст экспертов-практиков. Интенсивные курсы, разработанные для различных категорий специалистов, позволяют досконально изучить самые важные вопросы по ветеринарии, воспроизводству, генетике и менеджменту на молочных фермах и комплексах.

Семя быков-производителей от лидера мировой индустрии

WORLD WIDE SIRES RUSSIA

Доверьтесь лидеру. Семя WWS - всегда гарантированный успех!

ООО «ЦентрПлем», 105082, г. Москва, Балакиревский пер., д.19, офис 201 ИНН 7701397935, ОГРН 1147746632945 зарегистрирован 06.06.2014 г., тел.: +7 495 737 93 37, e-mail: office@wwsrussia.ru, wwsrussia.ru, wwsires.com

реклама

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 **ОКТОБЕР** **2022**
ОКТАБРЯ



реклама

WWW.AGROSALON.RU

Жюльен Бребан:

Комфорт для коровы от Bioret Agri – повышение эффективности через сохранение продуктивности



Компания Bioret Agri много лет производит резиновые покрытия, матрасы и другое высокотехнологичное оборудование для комфортного содержания коров. О преимуществах двух передовых решений французского производителя, поставляемых на российский рынок, – резинового покрытия Magellan и водного матраса AquaClim – Perfect Agriculture рассказал коммерческий директор Bioret в России Жюльен Бребан.

– Расскажите, что дает Magellan фермеру и корове?

– Magellan – это первое резиновое покрытие, которое обеспечивает комфорт и безопасность корове, чем продлевает ее здоровую и продуктивную жизнь без лишних затрат. Учитывая, что корова голштинской породы стоит сегодня не меньше 2 тысяч евро, фермеры очень заинтересованы в максимально долгом сохранении ее продуктивности: от этого напрямую зависит рентабельность молочного бизнеса. Покрытие Magellan монтируется под наклоном, чтобы отходы жизнедеятельности коров не попадали им под ноги, а по специальным дренажным канавкам непрерывно отводились в навозные ямы. Таким образом, копыта остаются сухими и выделение аммиака на ферме снижается, что благоприятно сказывается на здоровье животных.

– Помогает ли Magellan предотвратить скольжение в коровнике?

– Скольжение – большая проблема, особенно зимой, когда в помещении фермы образуется лед и возрастает риск травм у животных.

Фермеры утверждают, что потери из-за таких падений составляют 2–3 головы в год. Но за счет дренажных канавок покрытия Magellan контакт влаги с копытами коровы становится редким и непродолжительным, что значительно уменьшает риск скольжения. Это очень весомый аргумент в пользу его приобретения.

– Каков срок окупаемости у Magellan?

– На возврат инвестиций в резиновое покрытие Magellan понадобится менее трех лет. А далее этот продукт Bioret будет работать только на повышение прибыли молочной фермы. Использование Magellan позволяет на год увеличить продуктивный период жизни коровы, то есть ежегодная экономия для фермера составит 600–700 евро.

– Для чего нужны другие передовые решения компании – водные матрасы AquaClim и Aquastar?

– Фермеры знают: чтобы корова давала максимум молока, ей нужно много лежать. Обычные резиновые матрасы или песчаная подстилка, широко используемые

в России, не обеспечивают должный комфорт и терморегуляцию. К тому же песок, например, надо регулярно менять, а это дополнительные затраты. Водные матрасы позволяют создать комфортные условия для коровы за счет контроля температуры ее тела. Это особенно важно летом, когда животные производят меньше молока из-за термического стресса.

– Насколько Aquastar и AquaClim могут изменять температуру тела коровы?

– Aquastar снижает температуру животного на 5 градусов, система AquaClim – на 10 по сравнению с уличной. Эти решения не только создают комфорт корове при лежке, но и улучшают ее кровотока, показатели здоровья, благодаря чему растут и надои. Исследования, проведенные в Университете Корнелла в Нью-Йорке, подтвердили: с AquaClim можно получать дополнительно до 3,7 литра молока ежедневно.

– Уточните, пожалуйста: в чем принципиальное различие между матрасами AquaClim и Aquastar?



13.14.15
СЕНТЯБРЯ 2022
РЕНН-ФРАНЦИЯ

space.fr
#SPACE2022
@SPACERennes



– Они разные по конструкции. Матрас Aquastar – это просто водная подушка с латексным наполнителем. Температура снижается на 5–6 градусов за счет естественного теплообмена подушки с телом коровы. Система AquaClim более технологически сложная и дорогостоящая, но и более эффективная. Она включает в себя тепловой насос для отвода излишков зоотермической энергии от стойло-места коровы. Далее эти килокалории через систему встроенных в матрас труб теплообменника можно направить на нужды фермера или хозяйства, например на отопление коровника или подогрев воды в поилках. Таким образом, AquaClim – это еще и новый источник энергии, экономичный, экологичный и доступный круглый год.

– После изменения валютного курса как изменился срок окупаемости продукта?

– Срок окупаемости связан с ценой молока и по-прежнему не превышает трех лет. При составлении бизнес-плана на 2022 год мы закладывали цену на молоко с запасом, по 30 рублей за литр с НДС. Сейчас она составляет 40 рублей

за литр, а курс почти вернулся к докризисному. Поэтому падение курса даже на 20% не должно останавливать фермеров. Ведь если подсчитать расходы за производство литра молока за пять лет, то инвестиции в водный матрас будут меньше, чем в обычный, с учетом более длительного срока службы. Это совсем немного, если сравнивать, например, с затратами на покупку коровы с высоким генетическим потенциалом.

– Насколько реальны в текущих экономических и политических условиях поставки в Россию?

– Наше оборудование не входит в список запрещенных для ввоза из Европы на российскую территорию. Сейчас продажи идут как обычно. Чуть больше времени занимают таможенные процедуры, но дистрибьюторы уже научились оптимизировать сроки поставки. Я знаю, что в России есть сложности с импортом оборудования, но для продукции Bioret по-прежнему горит зеленый свет.

– В связи с введением санкций вы корректировали план продаж на 2022 год?

– Шок первого месяца прошел, и сегодня клиенты снова запрашивают сметы по нашим продуктам. Думаю, продажи в 2022 году будут на уровне прошлых годов. Но в ближайшие 3–5 лет мы хотим увеличить свое присутствие на рынках СНГ в пять раз. Их потенциал огромен, почти в 10 раз больше, чем используется сейчас, ведь уровень оборудования для комфорта коров в СНГ невысок. Например, в Европе уже 20–30% наших клиентов берут водные матрасы Aquastar или AquaClim, потому что не понаслышке знают об их преимуществах для экономики хозяйства. Когда российские фермеры поймут, сколько проблем можно решить с помощью наших продуктов, спрос на них резко возрастет. Уверен, большая часть фермеров охотно заменит обычные резиновые матрасы на водные.

– Вы активно развиваете продажи в СНГ. А если на пять лет вперед смотреть, более перспективный рынок – это Россия или все-таки СНГ, Казахстан в том числе?

– Казахстан сегодня находится на той же стадии, что и Россия несколько лет назад, то есть не удовлетворяет и 50% потребностей внутреннего рынка. Увеличение производства молока неизбежно приведет к росту спроса на оборудование для ферм. Россия сейчас уже почти покрывает собственное потребление молока, но потенциал роста и у нее еще велик. Bioret Agri – это компания, которая создает высокотехнологичное оборудование. Покупая Magellan, Aquastar или AquaClim, фермер не только защищает уже вложенный капитал, но и инвестирует в будущее. Считаю, что сегодня инвестиции в комфорт и здоровье животных – самые выгодные именно для России, перед которой стоит задача повышения эффективности молочного производства.

Беседу вел Вячеслав Рябых



реклама

ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

13 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ
СЕМЕНА • УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
GPS-НАВИГАЦИЯ

Организаторы:
Волгоград ЭКСПО
Выставочный центр

(8442) 93-43-02
www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

4-5 АВГУСТА 2022

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Новоаннинский район
ООО «Гришиных»

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки

реклама

ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

**ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ
III СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ**

23 июня 2022 г. | МОСКВА

АГРО БИЗНЕС
Организатор форума

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Российское овощеводство закрытого грунта: состояние отрасли, перспективы развития, господдержка в нынешних условиях
- Актуальные вопросы тепличной отрасли в период после пандемии
- Технологии хранения и предпродажной подготовки овощей, для эффективной реализации
- Анализ технологий хранения овощей: выбор оптимальных решений
- Хранение и фасовка овощной продукции
- Инфраструктура сбыта овощей. Как реализовать?
- Влияние импорта на реализацию отечественных овощей
- Оптимальные механизмы взаимодействия с сетями
- Индустриальное производство овощей и управление качеством
- Вопрос цен на овощную продукцию в сетях?

АУДИТОРИЯ ФОРУМА
Тепличные комбинаты и крестьянские фермерские хозяйства, компании, производящие удобрения и спецтехнику для теплиц, представляющие инновационные энергосберегающие технологии производства овощей в защищенном грунте, агрохолдинги и семенные компании, производители промышленных теплиц, компании, производящие оборудование для полива, теплоснабжения, обеспечения микроклимата, представители торговых сетей, представители органов государственной власти.

По вопросам участия: +7 (909) 450-36-10
+7 (909) 450-39-02

По вопросу выступления: +7 (988) 248-47-17

e-mail: events@agbz.ru

Регистрация на сайте: greenhouseforum.ru

Реклама 12+

реклама

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ 2022

Uz Agro Expo
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Uz Prod Expo
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.
УПАКОВКА

23 24 25 НОЯБРЯ

УЗЭКСПОЦЕНТР
ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН

Организатор: **INTERNATIONAL EXPO GROUP**

ИНФО@IEG.UZ
998 71 238 59 59

WWW.IEG.UZ

реклама

13-я СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

САРАТОВ АГРО. ДЕНЬ ПОЛЯ

11 - 12 августа САРАТОВ

- ✓ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ
- ✓ ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ, ЗЕРНОВОЗЫ
- ✓ СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ, МАСЛИЧНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ С/Х КУЛЬТУР
- ✓ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ
- ✓ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ✓ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО, МАСЛА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ✓ СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
- ✓ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА И МНОГОЕ ДРУГОЕ

(8452) 227-247, 227-248, http://expo.sofit.ru

Организатор: **ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР СОФИТ - ЭКСПО**
Тел.: (8452) 227-247, 227-248
http://expo.sofit.ru

СКАД, между п. Дубки и с. Пристанное, съезд в районе АЗС «Лукойл» 218

«Живой белок» вместо комбикорма: меняем стереотипы кормления

В условиях ограниченного финансирования и экономии средств на корма молочные фермы ищут пути для сохранения стабильных показателей продуктивности при возможном удешевлении рациона. От этого сегодня зависят рентабельность производства и перспективы хозяйства на молочном рынке.

Российская компания «Агро-вит» предлагает экономичное кормовое решение, позволяющее не только сохранить имеющийся уровень удоев молока, но и получить заметный продуктивный результат без изменения расходов на рацион. Суть нового метода кормления – замена части стандартного комбикорма для дойных коров введением в рацион аналогичной части кормового продукта «Живой белок», открывающего дополнительные возможности для хозяйств.

Углеводно-пребиотический корм (УПК) «Живой белок» – это натуральный кормовой продукт, не имеющий аналогов в России по технологическим особенностям производства и соответствующий современным европейским стандартам.

В процессе изготовления, после предварительной термической обработки и смешивания ингредиентов, продукт доводится до готовности путем естественного ферментирования при стабильной температуре и влажности. Таким образом, «Живой белок» является живым пребиотическим продуктом с высоким содержанием энергии, углеводов и сахаров. Его активные компоненты при попадании в благоприятную среду ЖКТ коровы включают естественные механизмы выравнивания бактериологического фона рубца за счет развития положительной микрофлоры и способствуют формированию

собственного микробиального белка. Активизация целлюлозоли- тических бактерий, переварива- ющих клетчатку, улучшает усвое- ние протеина из грубых кормов, повышает количественные и ка- чественные показатели молока (жирность, белок).

Более 7 лет наш продукт успешно применяется в хозяй- ствах в качестве дополнения к ос- новному рациону дойного стада, что позволяет получить прибав- ку молока 1,5–2 литра в сутки от одной коровы. В нынешних кри- зисных условиях мы предлагаем эконом-вариант использования «Живого белка», который позво- лит поднять молочную продуктив- ность без изменения стоимости основных кормов. Это означает,

что сверхплановые объемы моло- ка хозяйство получит без допол- нительных финансовых вложений. Экономическая эффективность нового метода кормления под- тверждена испытаниями на кон- трольных группах дойных коров массой 600 кг с годовым удоем 8000 кг молока.

В суточный рацион 1 дойной коровы входит в среднем 7,5 кг (от 2,7 кг в последний месяц лак- тации до 13,7 кг во 2–3 месяц лак- тации) стандартного заводского комбикорма КК-60. Как правило, он не самого лучшего качества, но предлагается по доступной для хозяйств цене. Цена 1 кг УПК «Жи- вой белок» не превышает стоимо- сти 1 кг комбикорма. Притом что наш продукт дает гораздо боль-





ший эффект в оздоровлении стада и повышении молочной продуктивности.

Мы предлагаем скорректировать суточный рацион дойной коровы заменой 1,5 кг стандартного комбикорма на 1,5 кг УПК «Живой белок». При этом общая стоимость рациона не изменится. Комбикорм выполняет функцию инструмента балансирования рациона по витаминно-минеральной составляющей. Поскольку замена части комбикорма на аналогичное количество «Живого белка» составляет около 20% суточной нормы, дефицит витаминно-минеральной части незначителен. Он полностью компенсируется повышением коэффициента усвояемости витами-

нов и минеральных солей за счет получения мощного энергетического бонуса, активизирующего работу всех органов и систем. В результате потребления «Живого белка» значительно увеличивается выработка собственного микробиального белка в рубце коровы, что является широкой основой для активного синтеза молока.

С учетом всех вышеизложенных положительных факторов влияния на организм дойных коров переход хозяйства на предлагаемый метод кормления гарантирует:

- оздоровление дойного стада (выравнивание pH рубца после несбалансированного кормления, профилактику ацидоза, жи-

ровой дистрофии печени);

- рост продолжительности продуктивной жизни животных без ранней выбраковки;
- повышение уровня удоев молока до 1 литра в сутки от каждой коровы при сохранении прежнего уровня затрат на кормление и содержание;
- выход на более высокий уровень рентабельности без дополнительных финансовых вложений.

Более подробную информацию по индивидуальным программам кормления для каждого хозяйства вы можете получить у наших специалистов по телефону бесплатной горячей линии: 8-800-3-200-888 или на сайтах: prok.ru, agrovit87.ru.

ОЗДОРОВЛЕНИЕ ПОГОЛОВЬЯ ■
НОРМАЛИЗАЦИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ ■
ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ■

УГЛЕВОДНЫЙ ПРЕБИОТИЧЕСКИЙ КОРМ

«ЖИВОЙ БЕЛОК»

для сельскохозяйственных и диких животных

Корм имеет сладкий вкус, обладает приятным запахом, стимулирует аппетит животных и способствует повышению поедаемости основного рациона.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- формирует и восстанавливает положительную микрофлору рубца;
- способствует синтезу собственного микробиального белка в рубце;
- улучшает пищеварение и усвоение питательных веществ рациона, стимулирует рост и развитие молодняка, повышает сохранность и продуктивность скота;
- предотвращает развитие ацидоза рубца и заболеваний, связанных с ним, а также последующих нарушений обмена веществ;
- нормализует pH рубца при большом количестве концентратов в рационе и/или плохом качестве грубого и объемистого корма;
- оказывает мощный гепатопротекторный эффект, нормализует работу печени;
- стимулирует размножение бактерий, переваривающих клетчатку;
- способствует повышению молочной продуктивности, содержания белка и жира в молоке;
- увеличивает среднесуточный прирост молодняка;
- снижает случаи кишечных заболеваний у молодняка и расходы на лечение.

СУТОЧНАЯ НОРМА ВВОДА НА ГОЛОВУ В СУТКИ:

Телята 1-6 месяцев	150-300 г
Молодняк КРС 7-12 месяцев	300-500 г
Молодняк 13-18 месяцев	500-1000 г
Коровы, нетели	1000-2000 г

СОСТАВ: легкопереваримые углеводы - до 35-42%
(в т. ч. сахара – до 30%); протеин - не менее 10%

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА:

Продукт изготовлен из натуральных природных компонентов. Не содержит антибиотиков, стимуляторов роста, пальмового масла, гормональных препаратов и ГМО. Побочных явлений и осложнений при применении продукта не выявлено, противопоказаний не установлено.



АГРОС–2022: завоевывающая доверие животноводов

С 25 по 27 января в Москве прошла международная выставка АГРОС–2022, где 352 производителя и поставщика из 26 стран представили самые современные решения для всех направлений профессионального животноводства: молочного и мясного скотоводства, свиноводства, птицеводства, козоводства, овцеводства на всех этапах производственно-сбытовой цепочки.



Выставку посетили иностранные делегации, в том числе из Германии и Дании, а также специалисты животноводческих хозяйств из Алтайского края, Республики Саха, Архангельской, Курганской, Рязанской областей и других регионов страны.

Для размещения обширных экспозиций тематических разделов выставки, которые включали все направления животноводства и птицеводства, впервые потребовалось два выставочных зала. Увеличены площади экспозиций «Кормовые решения» и «Продукты ветеринарии», выросло количе-

ство предложений для птицеводства и свиноводства.

Ведущие мировые и российские производители представили самые передовые технологии для содержания, кормления и ухода за животными, доильное и охлаждающее оборудование, технику для удаления и использования отходов ферм, производства и заготовки кормов, семена кормовых культур, а также решения в сфере генетики и ветеринарии.

Главной темой деловой программы выставки стало устойчивое развитие АПК. Все три выставочных дня на дискуссионных

площадках проводились деловые мероприятия, посвященные разным отраслям российского АПК – молочному и мясному скотоводству, птицеводству, свиноводству и другим направлениям животноводства, а также особенно актуальным сегодня вопросам ветеринарии, кормопроизводства и энергоснабжения предприятий АПК.

Для представителей малых форм хозяйствования в рамках Федерального Форума Фермеров было организовано 11 мероприятий по молочному и мясному животноводству, птицеводству, агротуризму, сыроварению, пчеловодству, кормопроизводству, генетике.

Площадка АГРОС впервые стала местом проведения Всероссийского съезда сельскохозяйственных кооперативов. Специалисты молочного животноводства посетили одно из передовых животноводческих предприятий России – «Совхоз имени Ленина» в Подмосковье.

На церемонии открытия состоялось награждение победителей конкурса инновационных разработок.

«Было подано 76 заявок на участие в конкурсе «Лучшие на АГРОС–2022» – это самая большая цифра за все время проведения конкурса, причем с большим отрывом. Мы расширили состав конкурсной комиссии, чтобы сво-

евременно справиться с таким количеством заявок. В нее вошли представители Минсельхоза России, научных институтов, машиноиспытательных станций, аграрных предприятий. Победителями в номинациях «Лучший продукт», «Лучшая научная разработка» и «Лучшее кормовое решение» стали 28 российских и зарубежных разработок», – рассказала Анастасия Панфилова, руководитель конкурсной программы АГРОС.

Высокий профессиональный авторитет выставки АГРОС подчеркивает тот факт, что площадка стала местом выстраивания сотрудничества и заключения многих договоров на поставки продукции сельскохозяйственного назначения. Так, государственная корпорация «Росагролизинг» подписала соглашения о развитии партнерства с компаниями «КРОНЕ Русь», CNH Industrial Russia и Weidemann GmbH, по итогам которых в маркетплейс Росагролизинга будут поставляться новые модели техники.

Соглашение о строительстве молочной фермы было подписано в третий день выставки между калужской компанией «АгроТек» и псковским фермерским хозяйством «Бебешкино». Новая ферма на 50 голов появится в Печерском районе Псковской области.

Стоит отметить, что для удобства навигации по выставке было разработано мобильное приложение AGROS expro, с помощью которого участники и посетители могли без труда сориентироваться на площадке, оперативно найти всю необходимую информацию об экспонентах и выбрать наиболее интересное мероприятие деловой программы.

«В 2022 году выставка АГРОС совершила настоящий прорыв – ей впервые удалось объединить в себе все основные направления животноводства, получить статус ключевой площадки для профессионалов птицеводства



и свиноводства и укрепить свое положение ведущей отраслевой выставки для молочного и мясного скотоводства. Также хочу отметить значительно возросший интерес к выставке представителей стран ближнего зарубежья – ее посетили более 600 специалистов из Беларуси, Кыргызстана, Казахстана, Узбекистана и других стран. Представительную делегацию из Кыргызстана возглавил министр сельского, водного хозяйства и развития регионов этой страны Аскарбек Джаныбеков», – рассказал Геннадий Мындру, генеральный директор ДЛГ РУС – компании-организатора выставки АГРОС.

«В АГРОС–2022 приняло участие более 60 производителей и поставщиков кормовых и ветеринарных решений – впервые в таком большом количестве, что сделало выставку более интересной для представителей птицеводства и свиноводства. Цифры регистрации только подтверждают данный факт – более 1700 посетителей указали среди сфер своей деятельности птицеводство, а более 1500 – свиноводство», – сообщила Анна Кузьменко, руководитель вы-

ставочного проекта АГРОС.

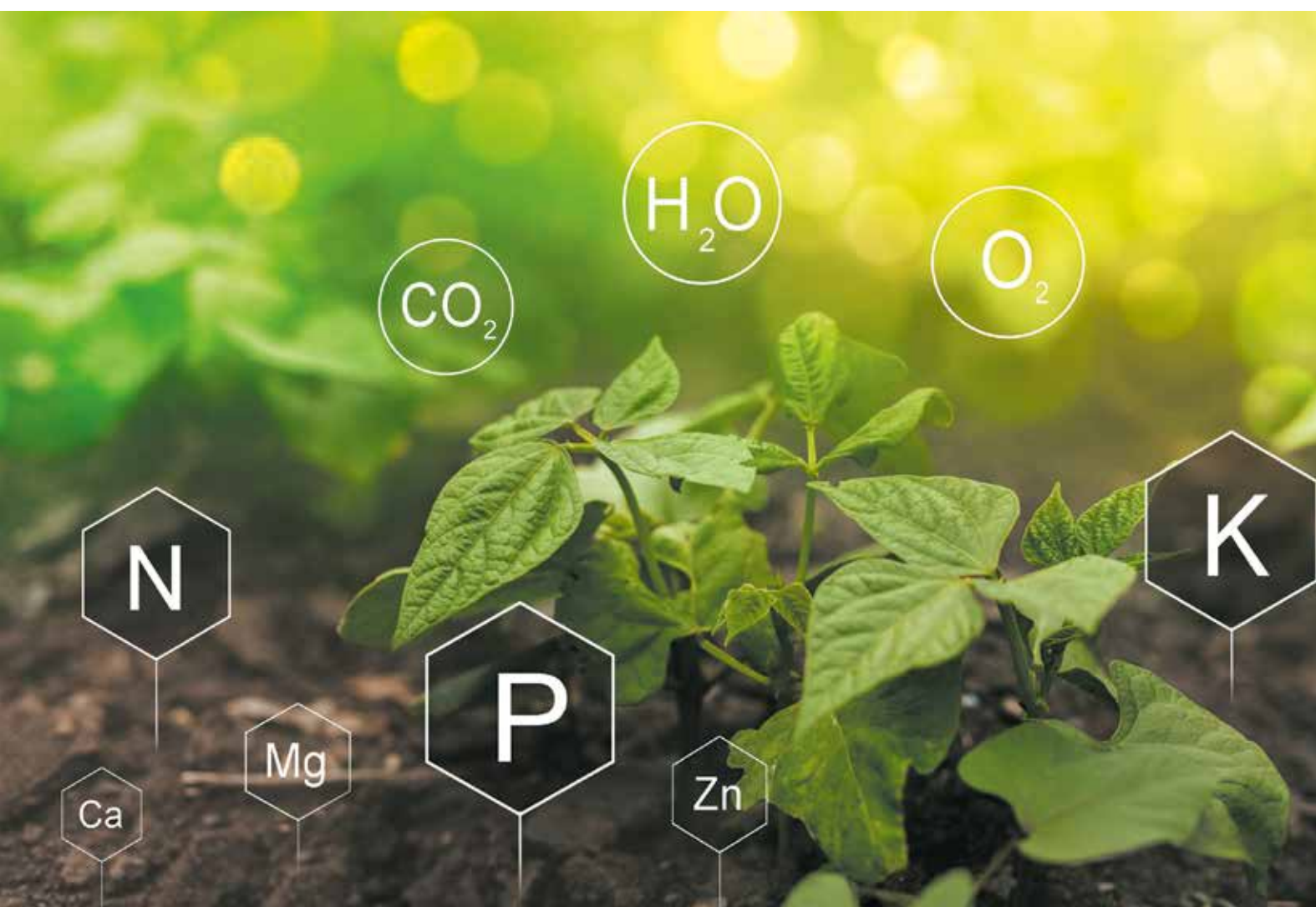
Алмаз Орси́к, руководитель деловой программы выставки, также поделился своими впечатлениями: «Рекордное количество – 328 спикеров – приняли участие в 51 мероприятии деловой программы, а полные конференц-залы – доказательство актуальности и полезности выбранных тем. Первый Федеральный Форум Фермеров – ФФФ, прошедший в третий день выставки, отпраздновал свою премьеру и успех, а также отстоял право на продолжение на следующих выставках. Прямые трансляции деловых мероприятий АГРОС смогло посмотреть большое количество специалистов со всей России и зарубежных стран. В связи с этим хочется отметить мобильное приложение AGROS expro – очень удобное для просмотра прямых включений из залов. В два клика, можно сказать!»

Выставка АГРОС–2022 успешно подтвердила свой высокий профессиональный статус, став рекордной по таким ключевым параметрам, как число участников и посетителей, размер выставочной площади, количество стран-участниц.

Производство улучшенной сельскохозяйственной продукции – перспективное направление развития АПК

Ольга Кондратьева, Анатолий Федоров, Олеся Слинко
(ФГБНУ «Росинформагротех», п. Правдинский Московской обл., Россия)

В современных условиях важным фактором в сфере сельского хозяйства является снижение негативного влияния производства продукции на окружающую среду и здоровье населения. Одно из направлений – развитие агропромышленного производства в соответствии с федеральным законом об органической продукции [1]. В России на начало 2021 года, по данным Национального органического союза, насчитывалось 130 сертифицированных компаний – производителей органической продукции, около 30–50 находились на стадии конверсии. У компаний имеются как российские, так и международные сертификаты [2].



Объем продаж экологически чистой продукции в мире – более 100 млрд долларов. В странах Европейского союза продажи органической продукции ежегодно увеличиваются на 10–15% [3]. В России он составляет более 192 млн евро, но в перспективе может значительно возрасти [2].

При органическом производстве в кормлении животных целесообразно использовать органические формы микроэлементов,



загрязняющих веществ, связанных с сельскохозяйственной деятельностью. Выполнение анализа в соответствии с методикой «Оценка воздействия на окружающую среду 2.0» гарантирует признание результа-

тов на международном уровне [4]. Но органическая продукция из-за высокой стоимости (по сравнению с обычной, произведенной по традиционным технологиям) недоступна массовому покупателю и в основном направляется на экспорт [5].

С целью обеспечения населения страны качественными и экологически чистыми, но не очень дорогими продуктами питания по поручению президента Российской Федерации В. В. Путина Минсельхозом России, Роскачеством и другими организациями проводится работа по всесторонней подготовке к производству продукции с улучшенными характеристиками (улучшенной, так называемой зеленой продукции). С 1 марта 2022 года вступил в силу Федеральный закон от 11

июня 2021 года № 159-ФЗ «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками». Среди основных требований к производству улучшенной продукции, определяемых законом, – использование технологий, методов и материалов, не наносящих вреда окружающей среде и здоровью людей [6].

Производство такой продукции имеет отличительные особенности. В растениеводстве при производстве сельскохозяйственной продукции с улучшенными характеристиками, в отличие от органической сельхозпродукции, допускается использование синтетических минеральных удобрений с особыми показателями по содержанию токсичных

загрязняющих веществ, связанных с сельскохозяйственной деятельностью. Выполнение анализа в соответствии с методикой «Оценка воздействия на окружающую среду 2.0» гарантирует признание результа-



Таблица 1. Распределение биопестицидов
в Китае по разновидностям

Разновидность биопестицидов	% от общего количества биопестицидов
Микробные	70
Биохимические	20
Растительные	10

примесей и химических средств защиты растений с низким уровнем воздействия на окружающую среду (3 и 4 классов опасности, т.е. самых низких в соответствии с действующей в России классификацией веществ). Кроме того, сертификация сельскохозяйственной продукции с улучшенными характеристиками осуществляется на соответствие требованиям к самой продукции, в том числе исходя из количественных показателей, устанавливаемых национальными стандартами, а не на соответствие требований к производству, как в случае с органической продукцией. В процессе производства

ственной продукции и продовольствия с улучшенными характеристиками. Как отметила заместитель председателя правительства Российской Федерации В. В. Абрамченко, при производстве сельскохозяйственной продукции с улучшенными характеристиками используемые минеральные удобрения также должны быть улучшенными. При этом важно то, что фосфорсодержащие удобрения, производимые в России, содержат меньше токсичных элементов по сравнению с европейскими нормами [8].

Для уменьшения влияния пестицидов при производстве улуч-



сельхозпродукции с улучшенными характеристиками, в отличие от органической продукции, разрешается применение метода гидропонного выращивания растений [7].
Так называемые чистые минеральные удобрения – фундамент для производства сельскохозяй-

ственной сельскохозяйственной продукции используются различные способы, одним из которых является разра-ботка и применение биопестицидов. Так, в Китае в соответствии с материалами министерства сельского хозяйства (требования к материалам регистрации пестицидов) биопестициды подразделя-



ются на следующие виды:

- **биохимические** – обычно определяются как природные соединения с индукционными или регулируемыми функциями или синтетические вещества с той же структурой, что и природные соединения;
- **микробные** – относятся к инсектицидам, эффективные компоненты которых происходят из бактерий, грибов, вирусов, метаболитов простейших и живых организмов;
- **ботанические** – их эффектив-

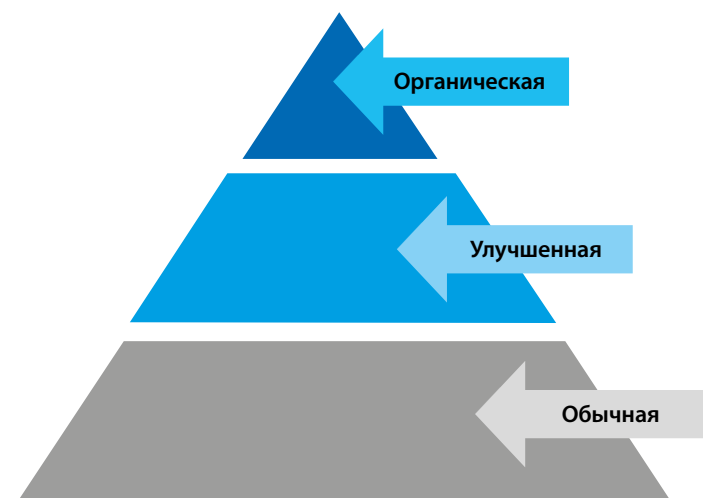
ные компоненты получают непосредственно из растений.
Согласно опубликованным данным, в Китае из биопестицидов наибольшее распространение получили микробные, на втором месте – биохимические, на третьем – растительные (табл. 1).
Хотя в последние годы скорость роста соединений ботанических пестицидов оставалась относительно высокой, химические пестициды по-прежнему доминируют над биопестицидами с до-

лей 90% рынка средств защиты растений. В Китайской народной республике регистрируются разновидности живых микробных пестицидов и производители этих пестицидов. В числе зарегистрированных микробных метаболитов – абамектин, спиносад и др., а также ряд регуляторов роста растений. Среди зарегистрированных ботанических пестицидов – экстракты натуральные, регуляторы роста



растений [9].
Как по экологической чистоте, так и по стоимости улучшенная сельскохозяйственная продукция находится между органической и обычной сельскохозяйственной продукцией [10,11], произведенной с применением традиционных технологий (рис. 1).
Так, по мнению президента ГК «ЭкоНива» Ш. Дюрра, если стоимость органической продукции может быть выше традиционной

Рисунок 1. Схема распределения видов сельскохозяйственной продукции по экологичности



на 40–50%, то для товаров с улучшенными характеристиками справедливой наценкой можно считать 10–15% [12].

При маркировке улучшенной

продукции будет применяться товарный знак «Зеленый эталон» (правообладатель – Минсельхоз России). Этот знак производители имеют право разместить на своей

продукции с улучшенными характеристиками после сертификации Роскачеством [5]. Сведения о самом производителе сельскохозяйственной продукции с улучшенными характеристиками будут размещены в Едином государственном реестре [13].

Сельскохозяйственная продукция с улучшенными экологическими характеристиками может стать одним из направлений развития агропромышленного комплекса в ближайшей перспективе [14,15]. Предполагается, что оборот этого рынка с сотен миллионов евро может увеличиться в десятки раз. Этому способствует созданный в Роскачестве единый центр компетенций. Работа, проводимая в данном направлении, позволит повысить эффективность аграрного производства и конкурентоспособность отрасли.

Библиографический список:

1. Федеральный закон от 03.08.2018 № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/43456>.
2. Органический рынок в мире и России, 2021 г. – URL: <https://rosorganic.ru/files/Анализ%20органического%20рынка%202021%20г.pdf>.
3. Лавренова, В. Экологически чистое животноводство / В. Лавренова. – URL: <https://www.tsenovik.ru/articles/korma-i-kormovye-dobavki/ekologicheski-chistoe-zhivotnovodstvo/>.
4. Умный «зеленый» сервис от компании DSM // Комбикорма. 2021. – № 7–8. – С. 86–87.
5. Войтюк В. А., Слинько О. В., Кондратьева О. В., Федоров А. Д. Состояние и перспективы развития экспорта халяльной продукции в АПК // Perfect Agriculture. 2021. – № 1. – С. 8–10.
6. Вступил в силу закон «О сельхозпродукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками». – URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/vstupil-v-silu-zakon-o-selkhozprodukcii-syrie-i-prodovolstvii-s-uluchshennymi-kharakteristikami/>.
7. Развитие производства продукции с улучшенными характеристиками в РФ и Белгородской области [Электронный ресурс]. – URL: <https://belark.ru/press-centr3/novosti/razvitiye-proizvodstva-produkcii-s-uluchshennymi-ha/> (дата обращения: 22.03.2022).
8. Абрамченко В. В России появятся «зеленые» продукты / В. Абрамченко. – URL: <http://government.ru/news/41061/>.
9. Медведева А. В Кумае начался расцвет биоупестицидов [Электронный ресурс]. – URL: https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/v-kitae-nachalsja-rascvet-biopestitsidov.html?from=feed&utm_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com (дата обращения: 04.02.2022).
10. Войтюк В. А., Кондратьева О. В., Слинько О. В. Экспортный потенциал в развитии органической продукции в РФ. В сборнике: Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса. Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН В. П. Зволинского и 30-летию создания ФГБНУ «ПАНЦ РАН». 2021. С. 946–948.
11. Кондратьева О. В., Федоров А. Д., Слинько О. В. Использование ресурсосберегающих технологий в АПК. В сборнике: Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2021. С. 191–194.
12. Карабут Т. The Green One для российской агропродукции. Продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками будет выпускаться под специальной торговой маркой [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/article/33172-kogda-svinina-roedet-v-kitay-potentsial-eksporta-v-knr-otsenivaetsya-v-350-tysyach-tonn/> (дата обращения: 22.03.2022).
13. Южанинова, Л. 2022: нормативы, дополнения и контроль / Л. Южанинова. – URL: <https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/2022-normativy-dopolneniya-i-kontrol.html>.
14. Мухина, И. Как развивается российский рынок органики и «зеленых» продуктов / И. Мухина. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4614472> (дата обращения: 17.01.2022).
15. Войтюк В. А., Кондратьева О. В., Слинько О. В. Проблемы и перспективы развития органической продукции в России. В сборнике: Пища. Экология. Качество. Труды XVII Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 116–119.

VOSTOCK CAPITAL
— 20 лет успеха —



5-й юбилейный форум и выставка

САДЫ И ВИНОГРАДНИКИ
РОССИИ И СНГ

ИНВЕСТИЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

31 мая – 2 июня 2022, Москва

ДОКЛАДЧИКИ И ПОЧЕТНЫЕ ГОСТИ 2021:



**Роман
Некрасов**

Директор департамента
растениеводства,
механизации,
химизации и защиты
растений,
Минсельхоз РФ



**Алексей
Волочай**

Генеральный
директор,
Агроном-сад



**Ольга
Сегаль**

Управляющая
плодово-
ягодными садами,
Григорьевские
сады



**Максим
Марин**

Генеральный
директор,
Богатый урожай



**Галина
Старикова**

Директор
производственного
департамента,
АФГ Националь



**Олег
Пелех**

Агроном,
Завод марочных
вин Коктебель

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ФОРУМА:

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ И ДИСКУССИЯ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ РЕГИОНАЛЬНЫХ МИНИСТЕРСТВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА:

анализ результатов и прогнозы на 2022–2023 гг. в рамках программы ускоренного развития плодово-ягодной отрасли. Государственная политика, инвестиции, грантовая поддержка

НОВЫЙ ФОРМАТ: ДИАЛОГ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ

– встречи с розничными торговыми сетями и магазинами во время кофе-брейка. Возможность рассказать о своей продукции и обсудить условия сотрудничества

400+ РУКОВОДИТЕЛЕЙ крупнейших промышленных садов, виноградников, ягодных плантаций, питомников России и стран СНГ, инвестпроектов, ведущих технологических компаний и экспертов отрасли

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИЗИТЫ на ведущие предприятия отрасли плодово-ягодного садоводства Московской области – посещение производственной площадки, общение с руководителями и обмен опытом

ДИСКУССИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОНОМОВ

– новые технологии и методы хранения и переработки, вопросы вторичной переработки. Опыт ведущих производителей

реклама



+7 (495) 109 9 509 (Москва)
events@vostockcapital.com
GARDENSFORUM.RU



23-25 ИЮНЯ

ОДНА ВЫСТАВКА – МНОГО СОБЫТИЙ!

г. Минеральные Воды,
МВЦ МинводыЭКСПО

реклама

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:



Посадочный
материал плодовых
культур
Плодовая продукция



Мелиорация и
фертигация
Защита и минеральное
питание сада



Современные
конструкции сада и
инструменты



Специализированная
техника и оборудование
для работы в саду и
питомнике



Прогрессивные
технологии хранения
плодовой продукции и
саженцев



Предпродажная
подготовка, сортировка
и переработка



Тара и упаковка,
ритейл и торговля,
встречи B2B



Конференции, мастер-
классы и семинары
Образование и наука

perfect agriculture
перфект агрикалче



Инвестиции в создание и модернизацию объектов садоводства

*Олеся Слинко, ст. науч. сотр.; Ольга Кондратьева, канд.
экон. наук; Анатолий Федоров, канд. техн. наук; Вячеслав
Войтюк, науч. сотр. (ФГБНУ «Росинформагротех»)*

Обеспечение населения Российской Федерации качественной и в необходимых объемах (в соответствии с рациональными нормами потребления) отечественной плодовой продукцией является одной из важнейших задач агропромышленного комплекса.

Президент Российской Федерации В. В. Путин в мае 2018 года подписал указ о национальных целях и стратегических задачах развития страны до 2024 года и поручил правительству обеспечить увеличение экспорта сырьевых неэнергетических товаров к 2024 году до 250 млрд долл. в год, в том числе сельхозпродукции – до 45 млрд долл. Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. №20 утверждена новая доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, в которой уровень самообеспечения (соотношение объемов производства и внутреннего потребления отечественной сельскохозяйственной продукции) фруктами и ягодами должен составлять не менее 60%.

Благодаря финансовой поддержке государства, научным разработкам и труду аграриев садоводческая отрасль показывает динамичный рост. По данным Национального плодовоощного

союза, в 2020 году планировалось заложить 11,7 тыс. га яблоневых садов (ежегодно отечественные компании увеличивают сбор яблок примерно на 200-250 тыс. тонн), после чего общая площадь под семечковыми деревьями должна вырасти до 236 тыс. га; по прогнозам вступят в плодоношение 16,9 тыс. га насаждений, приблизив урожайность садов России к среднемировым показателям [1,2].

Производство отечественных яблок с каждым годом набирает обороты, заменяя импортные поставки внутренними. Чтобы заменить импорт и повысить качество урожая, России необходимы поддержка государства [1], современные плодохранилища [3], увеличение площадей интенсивных садов [4], собственный

посадочный материал и т.д. [2].

Чтобы обеспечить российских потребителей отечественными ягодами и фруктами, нужно развивать интенсивное и суперинтенсивное садоводство, а самое главное – продолжить модернизацию и техническое перевооружение.

В соответствии с данными ведомственного мониторинга, в РФ по состоянию на 1 января 2020 года функционирует 301 плодохранилище суммарной мощностью 721,1 тыс. тонн. В 2019

году с государственной поддержкой в объеме 196,3 млн рублей введено в эксплуатацию 4 хранилища картофеля и овощей суммарной мощностью 26,7 тыс. тонн единовременного хранения, а также 4 плодохранилища суммарной мощностью 16,2 тыс. тонн [5].



Начиная с 2015 года реализуется мера государственной поддержки – возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса.

Данная поддержка позволяет на треть сократить сроки окупаемости инвестиционных проектов, увеличить объемы производства сельскохозяйственной продукции и обеспечить рост экспортного потенциала Российской Федерации.

Механизм возмещения части прямых понесенных затрат, направленных на создание и (или) модернизацию объектов АПК, позволяет единовременно получить средства федерального бюджета на развитие сельскохозяйственных предприятий.

Государство возмещает сельхозтоваропроизводителям часть затрат на создание и модернизацию плодохранилищ, селекционно-семеноводческих центров в растениеводстве, селекционно-питомниководческих центров в виноградарстве, строительство, реконструкцию, техническое перевооружение мелиоративных систем, в том числе капельного орошения садов и питомниководческих плодохранилищ.

Отбор инвестиционных проектов осуществляется в пределах ассигнований федерального бюджета, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год

и плановый период, в порядке, устанавливаемом



мом Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

На получение субсидии на возмещение затрат при строительстве объектов в агропромышленном комплексе могут претендовать сельскохозяйственные товаропроизводители и российские организации АПК. За счет средств федерального бюджета для плодохранилищ компенсируется 20% сметной стоимости объекта (но не выше предельной стоимости объекта), а для объектов, находящихся в субъектах Дальневосточного федерального округа, – 25% [1].

В 2015–2020 годах на субсидии

на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов предусмотрено порядка 49,5 млрд рублей по следующим направлениям: плодохранилища – 4,7 млрд руб., картофеле- и овощехранилища – 6 млрд руб., тепличные комплексы – 9,1 млрд руб. [1].

По итогам проведения отбора инвестиционных проектов в 2019 году Минсельхозом России в рамках механизма возмещения части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов АПК отобраны к предоставлению государственной

поддержки 107 инвестиционных проектов с расчетным объемом субсидий 5,9 млрд рублей, из них 11 инвестиционных проектов хранения общей мощностью 42 902 тонны единовременного хранения с расчетным объемом субсидий 0,2 млрд руб. [3].

Что касается распределения инвестиционного кредитования по федеральным округам, то на Центральный федеральный округ приходится 58,7%, на Приволжский – 18,5%, на Северо-Кавказский – 5,5%, на Северо-Западный – 5,3%. Это связано с тем, что в этих округах производится и перераба-

Воронежская, Курская, Тамбовская области. Зимостойкие сорта выращиваются в Тульской, Смоленской, Рязанской, Брянской областях.

Традиционными для садоводства регионами являются Кабардино-Балкария, Ингушетия, юг Краснодарского и часть Ставропольского края, а также Поволжье.

В тройку лидеров Центрального федерального округа входят Липецкая, Воронежская и Белгородская области. В Липецкой области в 2020 году заложено на 40% больше садов и ягодников, чем в 2019 году, – около 600 га. Из них садов интенсивного типа – 550 га. Сейчас в регионе работает более 10 садоводческих хозяйств. Самые крупные – ООО «Агроном-Сад», ЗАО «15 лет Октября», которые находятся в Лебедянском районе, и ЗАО «Данков-Агро».

Компания ООО «Агроном-Сад» занимается производством и реализацией товарного яблока. Общая площадь хозяйства составляет 5,4 тыс. га. Площадь садов – 2 тыся-



чивается основной объем сельхозпродукции. Структура субсидируемых инвестиционных кредитов представлена в таблице 1.

Сейчас активно идет строительство плодохранилищ, и самые благоприятные регионы для инвестиций – Липецкая, Белгородская,

чи га, из которых тысяча – высокоинтенсивные. Объем производства достигает 30 тыс. тонн в год, а ассортиментная матрица насчитывает более 60 сортов, среди которых есть как традиционные российские, так и зарубежные. Компания планирует расширение площадей



Таблица 1. Структура субсидируемых инвестиционных кредитов в АПК

Федеральный округ	Кол-во кредитов	Сумма по договору, млн рублей	Остаток ссудной задолженности на 1 января 2020 г., млн рублей	Доля, %
Российская Федерация	9267	917 052,5	428 543,4	100
Центральный	2766	515 182	251 669,8	58,7
Приволжский	3033	147 466,3	79 195,4	18,5
Северо-Западный	311	74 760,5	22 605,9	5,3
Северо-Кавказский	204	44 074,8	23 449,7	5,5
Южный	664	31 588,7	14 530,6	3,4
Уральский	544	45 793,3	14 096,6	3,3
Сибирский	1389	32 281,3	8176,6	1,9
Дальневосточный	356	25 905,7	14 818,9	3,4

сада и внедрения передовых технологий, что позволит обеспечить рост производства до 75 тыс. тонн к 2023 году.

В 2018 году компания запустила масштабный проект по строительству современного высокотехнологичного фруктохранилища полного цикла.

Возведение будет производиться в пять этапов, по 2025 год. Первая очередь комплекса уже открылась в начале сентября 2020 года. Полностью проект планируют реализовать к 2026 году. В строительстве первой очереди комплекса инвестор вложил 1,3 млрд рублей. Общий объем инвестиций в проект составит 6 млрд рублей. Это будет самое крупное фруктохранилище в ЦФО. Новый комплекс площадью 108 тысяч квадратных метров включает зону экспедиции, калибровки, упаковки и хранения продукции. Вместимость холодильных камер – 50 тысяч тонн плодов. Первая очередь комплекса рассчитана на 10 тыс. тонн. Фруктохранилище оборудовано газовыми холодильниками и со-

временными производственными линиями. Яблоки могут храниться до девяти месяцев без потери качества. Особое внимание при проектировании уделено обеспечению экологической безопасности комплекса.

ЗАО «Агрофирма им. 15 лет Октября» имеет более 20 тыс. га земли, из них 8 тыс. га занимают сельхозугодья, 4,5 тыс. га – пашни, на остальной площади располагаются сады, ягодники, питомники и многолетние насаждения. Яблоки выращивают на площади 1,5 тыс. га, около 1000 га приходится на интенсивные сады с плотностью посадки в 3000 деревьев на гектар и капельным орошением. Ежегодно хозяйство выращивает тысячи тонн яблок, смородины и клубники. Продукция перерабатывается на собственных производственных линиях. А благодаря наличию у предприятия складов для хранения, в которых создаются особый микроклимат и газовая среда, плоды остаются свежими в течение длительного времени и полностью сохраняют все вкусовые качества

и витамины. На сегодняшний день предприятие имеет шесть хранилищ с РГС, построенных немецкой компанией Plattenhardt+Wirth, суммарной мощностью около 11 тыс. тонн. Кроме того, эта фирма строит два специально оборудованных склада для хранения яблок общей вместимостью 4,6 тыс. тонн. Стоимость проекта составляет 1261 млн руб.

В Воронежской области сады интенсивного типа занимают 95% всей площади, засаженной плодовыми деревьями и кустарниками. В 2020 году в регионе заложено 257 га интенсивных садов с плотностью более 2,5 тыс. деревьев на гектар, тогда как в 2018 году такие сады были созданы лишь на площади 108 га. Всего в 2019 году было заложено около 903 га многолетних насаждений (в том числе 845 га садов), а в 2020-м планируется закладка садов на площади 1011 га. Работают плодохранилища общей мощностью 42,97 тыс. тонн, а по прогнозам департамента общая мощность хранилищ должна достигнуть 80 тыс. тонн [7].

Одно из крупнейших предприятий Воронежской области – ЗАО «Острогожсксадпитомник» (площадь – 1025 га, производство – 14 тыс. тонн). В 2020 году предприятиеало яблоновый сад суперинтенсивного типа площадью 500 га с использованием шпалер и капельного орошения. В 2019 году введено в эксплуатацию хранилище мощностью 14 тыс. тонн и завершено возведение объекта на 6 тыс. тонн с сортировочной и упаковочной линией. В 2020 году началось строительство хранилища на 20 тыс. тонн с участком сортировки. После ввода объекта в эксплуатацию компания сможет хранить 40 тыс. тонн плодов. Стоимость составляет около 2 млрд руб.

Белгородская область лидирует в ЦФО по интенсивности закладки садов (на сегодняшний день заложено около 2 тыс. гектаров), ежегодно производит около 30 тыс. тонн плодов и порядка 1 млн саженцев. Фруктовые сады произрастают на площади свыше 7,5 тыс. га. Из них почти 56% – молодые насаждения. Валовой сбор яблок в хозяйствах составляет 18,2 тыс. тонн. В молодых садах в 2019 году получено более 10 тыс. тонн яблок – это вдвое больше, чем в 2018 году.

В регионе реализуется област-

ная программа развития садоводства, в ней участвуют 116 хозяйств. За 2015-2019 годы господдержка садоводческим предприятиям составила свыше 1 млрд рублей из федерального бюджета и более 250 млн рублей – из областного.

ГК «Агро-Белогорье» выращивает фруктовые сады на площади свыше 7,5 тыс. га, из них 56% – молодые насаждения, также ежегодно производится порядка 1 млн саженцев. В 2019 году валовой сбор яблок в хозяйствах области составил 18,2 тыс. тонн. В молодых садах получено более 10 тыс. тонн яблок – вдвое больше, чем в 2018 году.

В 2019-м открыто фруктохранилище вместимостью 5 тысяч тонн, имеется линия сортировки яблок мощностью 4,5 тонны в час – плоды отбираются по калибру, цвету и весу, используется оборудование для хранения фруктов в регулируемой атмосфере, которое работает в автоматическом режиме [7].

Всего в России насчитывается более 170 крупных садоводческих организаций (с площадью садов от 100 га и выше), выращивающих яблоки и прочие семечковые культуры.

С ростом производства и закладки новых садов планируется увеличить также и площади хра-

нилищ. Крупнейшие действующие мощности и инвестиционные проекты в садоводстве сосредоточены на юге России, производственная база страны – ЮФО и СКФО. Крупнейшие инвестиционные проекты юга России представлены в таблице 2.

Выводы

Благодаря мерам государственной поддержки за последние 5 лет в целом по стране заложено более 69,3 тыс. га новых садов и питомников. За период с 2020 по 2024 год планируется произвести закладку многолетних насаждений и питомников на 54,1 тыс. га. Учитывая такие высокие темпы, к 2024 году производство фруктов только в организованном секторе достигнет 2,1 млн тонн, что на 75% выше показателя 2018 года и в 3 раза больше уровня 2017-го. С учетом личных хозяйств объем производства может превысить 4 млн тонн [1].

При существующих темпах закладки многолетних насаждений, по прогнозным данным Минсельхоза России, обеспеченность населения плодово-ягодной продукцией к 2024 году увеличится до 30%, к 2035 году – до 39%.

Для обеспечения планируемого роста объема производства яблок к 2025 году мощность плодохранилищ должна достигнуть 1,8 млн тонн. Для этого предлагается комплекс мероприятий. Среди них: увеличение доли возмещения прямых капитальных затрат до 50%, предоставление грантов на строительство плодохранилищ – не



Таблица 2. Крупные инвестиционные проекты юга России

Название	План увеличения мощности/ срок реализации	Объем инвестиций/ мощность
Краснодарский край		
«Южные земли»	до 2,5 тыс. га с планом производства до 200 тыс. тонн к 2025 г. (высажено более 1000 га)	более 6 млрд руб. (с учетом фруктохранилища в газовой среде с блоком сортировки емкостью 58 тыс. тонн)
«Сад-гигант» в Славянском районе	до 3 тыс. га к 2022 г.	более 3 млрд руб. (с учетом фруктохранилища с отделением переработки емкостью 60 тыс. тонн)
Ставропольский край		
«Сады Ставрополя»	до 2 тыс. га к 2022 г.	более 4 млрд руб. (с учетом строительства ОРЦ объемом хранения 30 тыс. тонн)
«Интеринвест»	до 1 тыс. га с планом до 150 тыс. тонн к 2025 г. (163 га высажено)	более 3 млрд руб. (с учетом хранилищ объемом 8 тыс. тонн и 5 тыс. тонн и производства по переработке в концентраты и пюре 1 тыс. тонн/сутки)
«Эко-культура»	до 900 га к 2022 г. с планом до 40 тыс. тонн к 2023 году	5 млрд руб. (с учетом плодохранилища с линией фасовки и упаковки)
Республика Адыгея		
«Черкасские сады»	до 1,35 тыс. га к 2020 г. (460 га высажено)	4 млрд руб. (с учетом хранилища с линией сортировки и упаковки на 40 тыс. тонн)
«Агро-центр»	до 300 га (162,4 га высажено)	830 млн руб. (с учетом фруктохранилища емкостью 5 тыс. тонн)
Республика Ингушетия		
«Фруттис групп»	до 2,2 тыс. га, производство 73 тыс. тонн	983 млн руб. (с учетом плодохранилища емкостью 10 тыс. тонн)
Кабардино-Балкария		
«Фрукт трейд»	200 га	(фруктохранилище на 5 тыс. тонн с цехами упаковки и переработки)
Республика Дагестан		
«Стальские сады»	до 1 тыс. га к 2022 г.	более 1 млрд руб. (фруктохранилище на 10 тыс. тонн и цех по изготовлению пластиковой тары)
Республика Карачаево-Черкесия		
«Сады Карачаево-Черкесии»	до 440 га (240 га высажено)	2 млрд руб. (фруктохранилище на 60 тыс. тонн)
КФХ «Мичуринский»	до 250 га (20 га высажено)	1,4 млрд руб., в т.ч. приобретение с/х техники (плодохранилище на 10 тыс. тонн)
Республика Крым		
ООО «Фрукты Старого Крыма»	до 250 га к 2021 г. (256 га высажено)	1,4 млрд руб. (фруктохранилище на 16 тыс. тонн)

менее 60% от проектной стоимости объекта с привязкой закладки многолетних насаждений к возведению собственных плодохранилищ или их аренде.

С увеличением урожайности решаются вопросы сохранности продукции, совершенствования систем переработки, сортировки. По итогам проведения отбора инвестиционных проектов в 2019 году Минсельхозом России отобраны к предоставлению государственной поддержки 107 инвестиционных проектов с расчетным объемом субсидий 5,9 млрд руб., из них на 11 инвестиционных проектов хранилищ общей мощностью 42 902 тонны единовременного хранения с расчетным объемом субсидий 0,2 млрд руб. [3].

Современные хранилища с регулируемой газовой средой и холодильниками строят в основном крупные производители и агрохолдинги, имеющие возможность вложить существенные средства или обладающие доступом к длинным и дешевым финансовым ресурсам. В среднем строительство современного фруктохранилища требует 60-70 млн руб. инвестиций на 1 тыс. тонн хранения [3].

О вхождении российского АПК в новый инвестиционный цикл свидетельствуют, прежде всего, текущие данные о капиталовложениях в отрасли. На начало декабря инвестиции в основной капитал



сельхозпредприятий в 2019 году предварительно оценивались Минсельхозом в 520-540 млрд рублей – на 10-15% больше, чем в 2018 году. Это существенно превышает инвестиционную динамику в целом по стране [5].

Развитие отрасли обусловлено, в первую очередь, наращиванием производительности компаний, ростом урожайности и увеличением государственной поддержки. Но одной из основных тенденций является техническая модернизация отрасли. Другое важное направление – субсидирование сельхозтоваропроизводителей.

В современных условиях развитие агропромышленного бизнеса стало национальным приоритетом России. Существенную роль в этом процессе играет государство как стратегический инвестор, цель которого – прямая и косвенная поддержка агропромышленного бизнеса для обеспечения продовольственной безопасности страны, создания точек роста регионов и отраслей, способных не только решить текущие задачи импортозамещения, но и обеспечить формирование новых экспортно ориентированных направлений.

Список литературы:

1. Кондратьева О. В., Федоров А. Д., Слинько О. В., Войтюк В. А. Меры и инструменты поддержки развития питомниководства и садоводства // Техника и оборудование для села. – 2019, № 9 (267). – С. 41-47.
2. Кондратьева О. В., Федоров А. Д., Слинько О. В. Инновационные технологии выращивания посадочного материала плодово-ягодных культур // Техника и оборудование для села. – 2020, № 11 (281). – С. 29-31.
3. Мишуров Н. П., Кондратьева О. В., Федоров А. Д., Слинько О. В., Войтюк В. А., Цымбал А. А. Современные методы хранения плодовой продукции // Аналит. обзор. ФГБНУ «Росинформагротех». – 2020. – 80 с.
4. Кондратьева О. В., Федоров А. Д., Слинько О. В., Войтюк В. А., Воробьев В. Ф. Эффективность использования технологий для садов интенсивного типа // Техника и оборудование для села. – 2020, № 12 (282). – С. 42-44.
5. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2019 году государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». – 2020. – 162 с.
6. Плоды оставляют на сладкое: в Воронежской области емкость хранилищ для фруктов может вырасти вдвое [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4399297> (дата обращения: 19.03.2020).
7. В Белгородской области открыто современное фруктохранилище [Электронный ресурс]. – URL: https://belregion.ru/press/news/index.php?ID=35594&phrase_id=207931 (дата обращения: 19.05.2020).



ЮГАГРО

29-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

22-25

ноября 2022

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG

0+

реклама

Генеральный партнер **РОСТСЕЛЬМАШ**
Агротехника Профессионалов

Стратегический спонсор **CLAAS**

Генеральный спонсор **РОСАГРОТРЕЙД**
RAGT GROUP

Официальный партнер **ЩЕЛКОВО**
АГРОХИМ

Официальный спонсор **LG**

Спонсор деловой программы

Агро Эксперт Групп

Спонсор информационных стоек

BDA
CAPITAL, LLC

Спонсоры выставки **syngenta**

ШАНС
группа компаний

Zemlyakoff

Ветеринария

Hyve

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2022

Ufi
Approved
Event

22-24 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY
FEDERATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



АССОЦИАЦИЯ
«РОСРЫБХОЗ»



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ
АССОЦИАЦИЯ
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38
E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM
WWW.MVC-EXPOHLEB.RU



реклама

«АгроКомплекс» – отправная точка инвестиций

С 22 по 25 марта выставочный центр «ВДНХ-Экспо» в Уфе стал местом проведения 32-й международной выставки «АгроКомплекс» и Агропромышленного форума. Масштабный смотр достижений российского АПК прошел при поддержке Минсельхоза РФ и комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Федерального Собрания РФ.



Выставка стартовала с запуска второй очереди крупнейшего инвестиционного проекта – молочного комплекса фермы «Урожай» в Аургазинском районе – в режиме телемоста.

В работе выставки приняли участие глава Башкортостана Ра-

дий Хабиров, премьер-министр республики Андрей Назаров, замминистра сельского хозяйства РФ Андрей Разин и министр сельского хозяйства РБ Ильшат Фазрахманов. Организаторами мероприятия выступили правительство и Минсельхоз Республики Башкор-

тостан, Башкирская выставочная компания при содействии управления ветеринарии РБ. Научную поддержку оказал Башкирский государственный аграрный университет.

Открывая выставку, Радий Хабиров напомнил об активной мо-



дернизации АПК республики в последние годы, которая вселяет надежду, что, несмотря на все сложности нынешнего времени, сельчане не подведут.

Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев в своем обращении к участникам и гостям назвал «АгроКомплекс» одним из крупнейших отраслевых событий Центральной России, Урала и Сибири. В новых условиях, в которых сегодня работает бизнес, выставка обрела особое значение. Диалог бизнеса и власти позволяет выстроить вектор дальнейшего развития АПК.

Нынешний «АгроКомплекс» проходил в гибридном формате. Параллельно с выставкой и форумом работала онлайн-платформа, которая полностью дублировала



офлайн-мероприятие и будет доступна еще год.

По традиции выставка была зонирована по направлениям АПК, и доминирующим разделом являлась «Сельскохозяйственная техника». Более 120 ведущих российских и зарубежных производителей и дилеров представили 150 передовых образцов техники и оборудования. Экспозиция занимала зал № 2 и всю открытую площадь перед «ВДНХ-Экспо».

В разделах

«Животноводство» и «Ветеринария» свои новинки презентовали около 35 компаний. Интерес к ним проявили зоотехники, специалисты лабораторий и контролирующие органы.

В зале № 1 расположился раздел «Растениеводство», где были представлены агрохимия, посевной и укрывной материал, новинки селекции и СЗР от 55 компаний.

Как всегда «вкусным» и разнообразным был ассортимент производителей продуктов питания



в одноименном разделе выставки: молочные и мясные продукты, консервы, выпечка, свежие овощи и фрукты. Изюминкой стала экспозиция продукции сельхозкооперативов и фермерских хозяйств. Всего в этом разделе был представлен 81 участник.

Деловая программа форума включала 22 профильных мероприятия. Тематика научно-практических конференций, круглых столов, семинаров и презентаций в полной мере отразила ситуацию на рынке АПК. Ключевым стало пленарное заседание «Производство продуктов питания с нулевым углеродным следом», организованное Минсельхозом РБ. Спикерами выступили авторитетные эксперты – генеральный директор

Национального союза производителей молока Артем Белов, член экспертного совета при Минобрнауки России по созданию карбоновых полигонов, профессор кафедры метеорологии и климатологии географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова Александр Ольчев, генеральный директор Национального сою-

на, были заключены соглашения о разработке документации агропромышленного кластера республики для повышения инвестиционной привлекательности региона.

В деловой программе форума активное участие онлайн приняли белорусские коллеги: Иван Смильгиль, замминистра сельско-



за птицеводов Сергей Лахтюхов, первый заместитель генерального директора АО «Росагролизинг» Александр Сучков и другие. Модератор заседания – главный редактор журнала «Агроинвестор» Инна Ганенко.

На пленарной сессии «Взаимодействие ретейла и производителей. Механизмы выхода на полки», организованной Министерством торговли и услуг Башкортоста-

го хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, директор департамента ветеринарного и продовольственного надзора, главный государственный ветеринарный врач и ветеринарный инспектор Республики Беларусь; Алексей Мелешня, генеральный директор Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по продовольствию; Владимир Овсянников, начальник управления продаж ОАО «Гомсельмаш». Были проведены B2B-переговоры между «Гомсельмашем» и предприятиями Республики Башкортостан.

Выставка стала местом подписания 22 соглашений с поставщиками сельхозтехники и оборудования, в том числе для цифровизации АПК. Агропредприятия Башкортостана и образовательные учреждения заключили договоры о создании агроклассов,

«АГРОКОМПЛЕКС-2022» В ЦИФРАХ:

15 800 кв. м
выставочной площади

6 960 кв. м
внутренней экспозиции

8 840 кв. м
открытой экспозиции

315 компаний из
37 регионов России
и Беларуси

18 000 посетителей

3 017 участников
деловых мероприятий

250 спикеров

где будут готовить специалистов для сельхозотрасли.

Конкурсы – традиционная часть выставочной программы «АгроКомплекса». Номинации этого года – «Техника и оборудование для машинно-технологической модернизации организаций АПК», «Лучший продукт – 2022», «Лучшие эффективные показатели, внедрение современных технологий в животноводстве и ветеринарные препараты», «Лучшие образцы новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур», «Лучшая научно-исследовательская работа в области растениеводства». Всего было подано более 285 заявок. Победителям вручили дипломы и медали.

Прошедшая выставка показала, что сегодня сельское хозяйство – одна из немногих отраслей, где участники настроены на диалог ради инвестиций в будущее.

33-я международная выставка «АгроКомплекс» состоится 21–24 марта 2023 года на «ВДНХ-Экспо».

VI ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

20 га – площадь экспозиции

9-10 июня

**ДЕНЬ
ДОНСКОГО ПОЛЯ**
DON-POLE.RU

50
ДЕМПОКАЗОВ
ВСЕГО ЦИКЛА
С/Х РАБОТ

120+
СОРТОВ
КУЛЬТУРНЫХ
РАСТЕНИЙ

200+
ЕДИНИЦ С/Х
ТЕХНИКИ

БОЛЬШАЯ ПРАЗДНИЧНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ!

**БОЛЕЕ 100 БРЕНДОВ
АГРОХИМИИ И ПОСЕВНОГО
МАТЕРИАЛА**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
АГРАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С УЧАСТИЕМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
СПИКЕРОВ**

**РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ
СРЕДИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ***



**Выгодные цены от
дилеров техники только на выставке!**

ЗАПЛАНИРУЙТЕ ПОСЕЩЕНИЕ ДНЯ ДОНСКОГО ПОЛЯ УЖЕ СЕЙЧАС!

268-77-94
Ростовская область, Зерноградский район,
п. Экспериментальный,
ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:
МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПАРТНЕР:
Альтаир
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:
РОСТСЕЛЬМАШ
БЕРПОЛЕТЫ
РОССИИ
РОСТБЕРГОН

* Вся информация об организаторе мероприятия, правилах и условиях его проведения, количестве призов, сроках и месте получения подробнее на сайте don-pole.ru



ДЕНЬ ПОЛЯ

РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

22 июля 2022

Старожиловский район,
с. Чернобаево,
СПК «Золотой Колос»



pole62.ru

реклама



000 «Центр» ☎ (473) 233-09-60 🌐 vfcenter.ru

Организаторы:

- Министерство сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области
- Выставочная фирма «Центр»



ОРГАНИЗАТОРЫ:

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ
МОЛОЧНОГО РЫНКА

THE DAIRYNEWS

МОЛОЧНЫЙ СОЮЗ
КАЗАХСТАНА



DAIRY
INTELLIGENCE
AGENCY



2022

XIII МОЛОЧНАЯ ОЛИМПИАДА

DAIRY OLYMPICS

ALMATY MAY 22-27

Молочная Олимпиада - это
бизнес-форум

международные спикеры

обсуждение злободневных
проблем и их решений

актуальная аналитика

сессии по животноводству
и менеджменту

встречи с представителями
властей

возможность найти партнеров
по бизнесу и многое другое.



the
dairy
news

реклама

КОНТАКТЫ ДЛЯ
СВЯЗИ:

+7495 660 83 57

ADS@DAIRYNEWS.RU

Приглашаем принять участие

КормВет **экспо 2022**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК,
ВЕТЕРИНАРИИ И ОБОРУДОВАНИЯ**



ПРОВОДИТСЯ ПОД ПАТРОНАТОМ НАЦИОНАЛЬНОГО КОРМОВОГО СОЮЗА



КОРМА



КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ



ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



ОБОРУДОВАНИЕ



feedvet-expo.ru

реклама

25 - 27 октября

г. Москва, МВЦ Крокус ЭКСПО, павильон 2

Организатор выставки
ООО "ДЕКАРТС СИСТЕМ"
119049, г. Москва,
Ленинский проспект, 2/2А, офис 326

Тел.: +7 (499) 236-72-20
Тел.: +7 (499) 236-72-50
Тел.: 8-800-100-72-50
E-mail: info@feedvet-expo.ru



Хелавит®

содержит
Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, J
в форме хелатов

микроэлементная кормовая добавка
для с/х животных

Cu 29
63,546
Медь

Co 27
58,9332
Кобальт

Se 34
78,96
Селен

Zn 30
65,38
Цинк

Fe 26
55,847
Железо

I 53
126,9045
Йод

Mn 25
54,9380
Марганец



ООО «ЮПИТЕР»
Россия, г. Тверь, тел. (4822) 47-57-71,
E-mail: delta.52@mail.ru
www.helavit-jupiter.ru

реклама

«ЭкоНива-Семена»: стратегия хорошего урожая начинается с семян

Семеноводческое направление группы компаний «ЭкоНива» более 23 лет успешно работает на российском рынке семян. Специалисты знают, как повысить доход сельхозпроизводства, предлагая ценные сорта, качественные семена, инновационные технологии.

Залог высоких урожаев – хорошие качественные семена. Те, кто давно ведет партнерскую деятельность с компанией «ЭкоНива-Семена», говорят об этом с уверенностью. Компания предлагает российским аграриям только лучшую генетику, которая испытывается на собственных полях холдинга. Объем производства сертифицированных семян за последние три года вырос вдвое.

Развитие собственной селекции для компании поставлено в приоритет. В связи с чем в 2018 году на базе хозяйства «Защитное» создан Центр селекции и первичного семеноводства с развернутой полномасштабной селекционной программой по озимой пшенице. В 2019 году открыт собственный селекционный проект по сое.

В Центре селекции компании «ЭкоНива» работают высококвалифицированные специалисты в области селекции и семеноводства, в том числе 8 кандидатов наук. Среди важных конкурентных преимуществ структуры – высокая техническая оснащенность современной специализированной мелкоделяночной техникой, наличие теплицы для эффективной гибридизации, камера искусственной проморозки озимых культур, контрольно-семенная лаборатория. Также ведутся работы на делянках с применением навигационного оборудования.

За время работы селекцентра «ЭкоНивы» 8 сортов уже внесены в Государственный реестр селекционных достижений – 5 сортов

озимой пшеницы и 3 сорта сои.

Стоит отметить, что потенциал и хозяйственно полезные признаки сортов «ЭкоНивы» высоки и обоснованны. При среднем уровне энергозатрат на производство единицы продукции сорта способны показать максимальную эффективность. Важно, что сорта создаются в России, для российских условий и для условий ближнего зарубежья. В селекционном процессе используются собственные теоретические разработки по моделям сортов, созданию генетического разнообразия, методам отбора в гибридных популяциях.

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ЭН ЦЕФЕЙ

В генотипе сорта объединены адаптивные свойства, высокая стабильная урожайность и хорошие продовольственные показатели качества зерна. ЭН Цефей внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2021 г. Сорт среднеспелый и среднерослый, универсального типа использования, продовольственного направления, формирует высококачественное зерно, соответствующее показателям ценных пшениц. Потенциальная урожайность – 11,0 т/га, максимальная – 10,7 т/га (Щигровский ГСУ 2017 г.). Сорт универсален для выращивания по разным предшественникам на средних и высоких агрофонах. ЭН Цефей обладает высокой морозостойкостью, устойчив к полеганию, отличается высокой

пластичностью и стабильными урожаями в различных агроклиматических условиях. Наивысшая отдача и реализация потенциала урожайности при интенсивных технологиях.

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ЭН АЛЬБИРЕО

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2021 г. Среднеспелый, высота растений 85 см, интенсивного типа использования. Потенциальная урожайность – 12,0 т/га, максимальная – 11,7 т/га (Щигровский ГСУ, 2017 г.). Сорт засухоустойчив, потенциал раскрывается на высоком агрофоне. ЭН Альбирео обладает высокой морозостойкостью, устойчив к полеганию и основным распространенным заболеваниям в полевых условиях, по качеству зерна соответствует показателям ценных пшениц, отличается высокой пластичностью и стабильными урожаями в различных агроклиматических условиях. Имеет генетически обусловленный высокий нижний порог урожайности, реагирует на высокий агрофон резким повышением продуктивности.

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ЭН ТАЙГЕТА

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2021 г. Среднеспелый сорт, интенсивного типа использования, пригоден для выращивания по различным

Пшеница мягкая озимая ЭН Альбирео



Пшеница мягкая озимая ЭН Цефей

предшественникам. Генетический потенциал урожайности ЭН Тайгета – 12,0 т/га, максимальная урожайность 11,8 т/га (Щигровский ГСУ, 2017 г.). Высота растений – 81 см, устойчив к полеганию. Сорт устойчив к ледяной корке,

основным распространенным заболеваниям в полевых условиях, обладает высокой продуктивной кустистостью и озерненностью колоса. В генотипе сорта объединены трудносочетаемые хозяйственно полезные признаки, такие как мо-

розозимостойкость, засухоустойчивость, высокие продуктивность и качество зерна. Все это позволяет в жестких условиях выращивания ряда регионов РФ формировать стабильно высокие урожаи продовольственного зерна.

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА

СОБСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ

Пшеница
мягкая озимая

год внесения
в Госреестр
2020

ЭН ЦЕФЕЙ®

Тип созревания: среднеспелый
Пластичность сорта: высокая
Масса 1000 зерен: 38-46 г
Норма высева всхожих зерен:
4-5 млн./га
Содержание белка: до 15%
Содержание клейковины: до 28%
Количество зерен в колосе: высокое
Продуктивная кустистость: высокая

Пшеница
мягкая озимая

год внесения
в Госреестр
2021

ЭН АЛЬБИРЕО®

Тип созревания: среднеспелый
Пластичность сорта: высокая
Масса 1000 зерен: 35-44 г
Норма высева всхожих зерен:
4-5 млн./га
Содержание белка: до 15%
Содержание клейковины: до 29%
Количество зерен в колосе: высокое
Продуктивная кустистость: высокая

Пшеница
мягкая озимая

год внесения
в Госреестр
2021

ЭН ТАЙГЕТА®

Тип созревания: среднеспелый
Пластичность сорта: высокая
Масса 1000 зерен: 38-49 г
Норма высева всхожих зерен:
4-5 млн./га
Содержание белка: до 15%
Содержание клейковины: до 28,5%
Количество зерен в колосе: высокое
Продуктивная кустистость: высокая



Агрономические характеристики

Засухоустойчивость	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к полеганию	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к осыпанию	■ ■ ■ ■ ■
Отзывчивость на агрофон	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к болезням	■ ■ ■ ■ ■
Качество зерна	■ ■ ■ ■ ■

Агрономические характеристики

Засухоустойчивость	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к полеганию	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к осыпанию	■ ■ ■ ■ ■
Отзывчивость на агрофон	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к болезням	■ ■ ■ ■ ■
Качество зерна	■ ■ ■ ■ ■

Агрономические характеристики

Засухоустойчивость	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к полеганию	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к осыпанию	■ ■ ■ ■ ■
Отзывчивость на агрофон	■ ■ ■ ■ ■
Устойчивость к болезням	■ ■ ■ ■ ■
Качество зерна	■ ■ ■ ■ ■



ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО СИЛОСА



**ЭМЕЛИН, ЛГ 2195, ЛГ 30215, КАРОЛИН, ЛГ 31233,
ЛГ 31235, ЛГ 31255, НИКИТА, ЛГ 3285,
ДЖОДИ, ЛГ 3490**

lgseeds.ru



Селекция Вашей прибыли

perfect agriculture
перфект агракалче



Андрей Медведев:

2022 год – Год силоса в компании «Лимагрэн»



Андрей Медведев

В этом году произошло знаменательное для «Лимагрэн» событие: исполнилось 25 лет бренду LGAN® – селекционному направлению силосной кукурузы, в котором компания уверенно занимает позиции лидера. Задача, поставленная перед создателями новых продуктов, сегодня актуальна как никогда – повышение надоев за счет включения в рацион молочного стада силоса из высокопереваримых и питательных гибридов LG. Андрей Медведев, руководитель направления кукурузы в компании «Лимагрэн» на территории России, Белоруссии и Казахстана, рассказал о влиянии переваримости силоса на продуктивность коров.

– Почему направление силоса так важно для компании?

– Я бы напомнил историю. Французский кооператив LimaGrain – одна из первых в мире компаний, которая начала вести селекцию кукурузы как в зерновом направлении, так и в силосном. Шел 1965 год. Казалось бы, ну кукуруза и кукуруза. Но в 1977 году наши ученые обратили внимание на то, что силос, которым кормят коров, значительно отличается. От одной кукурузы коровы дают молока больше, а от другой – меньше. Когда начали разбираться, столкнулись с проблемой переваримости. Было доказано, что повышение переваримости хотя бы на 1% позволяет ежедневно получать дополнительно 250 граммов молока от одной коровы. То есть, например, при переваримости основного корма на 65% из него можно получить около 8 литров молока,

если же этот показатель составляет 75%, продуктивность животных может вырасти до 22 литров. То есть, соблюдая одну и ту же технологию, но выращивая кукурузу с повышенной переваримостью, вы получаете больше молока. И, следовательно, больше денег.

В зерновом направлении всегда были важны три показателя: высокая урожайность, быстрая влагоотдача и, конечно, устойчивость перед болезнями. В силосной кукурузе урожай тоже важен, но на первом месте стоит все-таки переваримость. И сегодня, когда мы приезжаем в хозяйства, обращаем внимание технологов на то, что хотя гибриды компаний-конкурентов могут дать по массе урожай даже больший, но от кукурузы компании «Лимагрэн» коровы дают больше молока. Это факт, который еще никто не смог опровергнуть. Поэтому для силосного

направления, в отличие от зернового, прежде всего важна переваримость, далее следуют защита от болезней и урожайность. Влажность не имеет ключевого значения, потому что кукурузу на силос убирают при оптимальном сухом веществе 32–35%.

– Почти двадцать лет ушло на изучение проблемы переваримости. Что же мы видим в итоге?

– В 1997 году появился бренд LGAN® – Limagrain Animal Nutrition®, который стал результатом плодотворной работы ученых и практиков. Им обозначают гибриды кукурузы, предназначенные для кормления коров. В силосных гибридах LGAN® удалось нарушить связь между тремя составляющими клеточной стенки культурного растения: целлюлозой, гемицеллюлозой и лигнином. Под влиянием пищеварительных



ферментов рубца животного грубая клетчатка по-прежнему крепкого и высокорослого растения легко разрушается, пищеварительные ферменты более эффективно извлекают максимальное количество питательных веществ.

Первым в России появился ЛГ 2195 – ранний, холодостойкий, с высокой энергией роста гибрид, который обладает повышенной переваримостью. Сейчас в нашем портфеле 22 гибрида кукурузы, из них 11 – силосного направления: ЭМЕЛИН, ЛГ 2195, ЛГ 30215, КАРОЛИН, ЛГ 31233, ЛГ 31235, ЛГ 31255, НИКИТА, ЛГ 3285, ДЖОДИ, ЛГ 3490. Это «звезды», которые не имеют аналогов в мире по своим питательным характеристикам и переваримости клетчатки.

– Получается, что LGAN® – высокотехнологичный бренд, соединяющий две отрасли сельского хозяйства: растениеводство и животноводство?

– На самом деле LGAN® – это большой зонтичный бренд, имеющий множество подвидов и суббрендов. К примеру, в 2005 году был зарегистрирован бренд HDI®hybrids (High Digestibility Index) – кукуруза с повышенной переваримостью. Но есть и STARPLUS (Starch+) – это кукуруза с

повышенным содержанием крахмала, также есть бренд HGP (High Gas Potential) – гибриды для производства биогаза.

Важное событие в жизни компании произошло в 2012 году – открылась «Академия LGAN». Сегодня

Программа LGAN® (Limagrain Animal Nutrition) – это грамотный и комплексный подход к рациону жвачного животного

каждый новый сотрудник LG проходит там обучение, так как работа с силосными гибридами требует дополнительных знаний в животноводстве.

В 2016 году в компании появилась программа MILK+. Она позволяет рассчитать выход молока с гектара. Это чистая математика. Зная, какой переваримостью обладает тот или иной гибрид, сколько в нем сухого вещества и какова урожайность с одного гектара, вы можете с точностью до литра рассчитать, сколько с данной площади получите молока. Вначале на эту программу смотрели довольно скептически, удивляясь, как можно, не видя коров, рассчитать их продуктивность. На деле наши

специалисты активно пользуются возможностями, которые предоставляет MILK+, и эта услуга очень востребована. Фермеры хотят не только понимать экономику отрасли, но и прогнозировать свои затраты и прибыль.

В 2020 году появился суббренд STARPLUS. Это гибриды с повышенным содержанием крахмала для мясного скотоводства. И это тоже сенсация, тоже значительный научный прорыв. В российском портфеле уже три гибрида данного направления – ЛГ 31215, ЛГ 31255 и ЛГ 31272, которые себя отлично зарекомендовали. Огромное количество заявок поступает от наших агрохолдингов-гигантов, занимающихся производством мяса в промышленных масштабах.

Также три года назад появилась платформа Agrility, которая позволяет определять дату и результат уборки. Российскому фермеру, у которого посевные площади несопоставимы с иностранными, очень важно знать, когда именно войти в уборку, чтобы количество крахмала достигало наивысшей фазы. Сейчас программа доведена до такого уровня точности, что нет разницы между тем, что мы видим в поле, и тем, что показывает Agrility.

– LGAN® в данный момент предлагает для рынка России 11 силосных гибридов. На какие вы советуете обратить особое внимание?

– Напоминаю, «Лимагрэн» является одним из мировых лидеров в силосной кукурузе. В России 75% всей кукурузы выращивается на зерно и лишь 25% – на силос. В Европе, где очень развито животноводство, бренд LG совершил настоящий прорыв в философии кормления молочных коров. Сегодня уже подавляющее число фермеров обращает внимание на

переваримость, на высокое содержание крахмала, на прибавку молока. Закономерно, что эта тенденция приходит и в Россию.

Когда мы только начинали развивать направление LGAN® в России, некоторые специалисты реагировали на это скептически. Но со временем даже скептики пошли вслед за нами. Многие компании приобретают наш генетический

материал, гены повышенной переваримости, для того чтобы создавать силосные гибриды. Они на нас равняются. Но обойти «Лимагрэн» пока не удалось никому.

Один из самых популярных силосных гибридов – ДЖОДИ ФАО 380 – подходит как для юга России, так и для окраины Центрального Черноземья. Этот высокоурожайный гибрид с высокой переваримостью и отличными качественными показателями относится к высокоинтенсивной группе, то есть требователен к агротехноло-

гии и условиям выращивания. При соблюдении всех агротехнических мероприятий он максимально раскрывает свой потенциал как по урожайности, так и по качественным показателям.

У ЛГ 30215 тоже много звезд на погонах. Это гибрид двойного назначения. Да, его можно использовать на зерно, но он все-таки больше позиционируется как си-

но то, что мы увидели, превзошло все наши ожидания. У него самое высокое содержание крахмала, близкое к рекордному. Плюс отличные показатели урожайности, отличный профиль по болезням. На ЛГ 31255 сейчас делается ставка. Четвертый гибрид – ЭМЕЛИН – идеально подходит для Центрального Черноземья и таких регионов, как Татарстан и Башкортостан.



материал, гены повышенной переваримости, для того чтобы создавать силосные гибриды. Они на нас равняются. Но обойти «Лимагрэн» пока не удалось никому.

Один из самых популярных силосных гибридов – ДЖОДИ ФАО 380 – подходит как для юга России, так и для окраины Центрального Черноземья. Этот высокоурожайный гибрид с высокой переваримостью и отличными качественными показателями относится к высокоинтенсивной группе, то есть требователен к агротехноло-

материал, гены повышенной переваримости, для того чтобы создавать силосные гибриды. Они на нас равняются. Но обойти «Лимагрэн» пока не удалось никому.

Один из самых популярных силосных гибридов – ДЖОДИ ФАО 380 – подходит как для юга России, так и для окраины Центрального Черноземья. Этот высокоурожайный гибрид с высокой переваримостью и отличными качественными показателями относится к высокоинтенсивной группе, то есть требователен к агротехноло-

материал, гены повышенной переваримости, для того чтобы создавать силосные гибриды. Они на нас равняются. Но обойти «Лимагрэн» пока не удалось никому.

– Что вы скажете про учебу фермеров?

– На протяжении ряда лет компания «Лимагрэн» проводит знаменитые «Силосные туры», поехать на которые мечтает каждый



уважающий себя руководитель многоотраслевого хозяйства. Мы приглашаем в этот тур лучших фермеров со всей России. В 2019 году посетили агрокомплекс «Вощажниково» в Ярославской области. В позапрошлом году была «Молочная академия Данон» в селе Вербилово Липецкой области. И там, и там специалисты предприятия рассказывали, на что именно обратить внимание, чтобы повысить надои и не сбавлять их из года в год. Все участники поездок получили сертификаты о повышении квалификации.

В 2021 году было два «Силосных тура» – настолько вырос спрос на наши обучающие программы. Силос сам по себе промежуточный продукт, важнее всего молоко. Фермеры понимают, что при нынешней цене на сырье хозяйства могут и должны производить больше продукции, чтобы быть как можно рентабельней. И в нашей стране много сельхозпроизводителей, которые хотят развиваться в этом направлении.

В сентябре прошлого года мы познакомились с опытом работы агрохолдинга «Долгов Групп». Причем в Калининградскую область отправились 50 (!) ферме-

При кормлении коров силосом, заготовленным из гибридов LGAN®, мы получаем:

- **повышение потребления сухого вещества;**
- **дополнительные надои;**
- **поддержание здоровья коров;**
- **рост рентабельности производства**

ров из 15 регионов России, это самая многочисленная делегация за всю историю поездок. Представители самых крупных молочных предприятий страны смогли увидеть все этапы производственной цепочки: выращивание LG-гибридов кукурузы, закладку силосных

траншей, особенности содержания и кормления дойного стада на фермах, производство молочных продуктов из собственного сырья. Гости поделились с коллегами передовым опытом развития растениеводства и животноводства в условиях различных регионов страны. Несмотря на сложную ситуацию с ковидом, в Калининград прилетел менеджер по продвижению силосной кукурузы в Европе Мартин Казо. Основываясь на собственном опыте, он еще раз подтвердил, что силосная кукуруза LG – это уникальный баланс урожайности, содержания энергии, усвояемости клетчатки и крахмала.

Интересно, а сколько в Саратовской области, которая никак не войдет в список регионов-миллионников по надоям, занято посевных площадей под лучшие силосные гибриды? К сожалению, немного.

В октябре прошлого года компания «Лимагрен» провела занятия на базе АПК «Продпрограмма» Мамадышского района Республики Татарстан. В компании реализован полный цикл производства молока, включая выращивание силосной кукурузы на корм. В туре приняли участие представители хозяйств из 10 регионов России, а также Республики Беларусь.

Мы получаем много лестных откликов о наших турах. Потому что проблемы у всех одинаковые, но выход из них разный. А в 2022 году – в Год силосной кукурузы LG – планируется организовать «Силосный тур» в Ленинградскую область.

Записала Маргарита Ванина



ООО «Лимагрен РУ»
г. Краснодар
ул. Седина, 159
www.lgseeds.ru



ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ С ОТЛИЧНОЙ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬЮ СЕЛЕКЦИИ ЛИМАГРЕН



**ЛГ 30189, КРОСБИ, ЛГ 30215, ЖАКЛИН, ЛГ 31272,
ЛГ 30315, АДЭВЕЙ, ЛГ 31261, ЛГ 31330, ЛГ31390**

lgseeds.ru



Селекция Вашей прибыли

Limagrain

Дренажное
резиновое
покрытие
Magellan



СУХИЕ КОПЫТА
ЗДОРОВЫЕ КОПЫТА

contact@bioret-agri.com • www.bioret-agri.com/ru

Тел.: +33 2 40 72 12 30

реклама