



07 (181) 2024

межрегиональное издание

*Аграрная*

**TEMA**





# ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ



\* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш  
\*\* Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой  
\*\*\* Ростсельмаш оставляет за собой право изменить характеристики техники без предварительного уведомления



**Бороны дисковые  
тандемные серия DX**  
рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м  
глубина обработки от 7 до 18 см



**Офсетные дисковые бороны  
серия DV**  
рабочая ширина захвата 4,3/6,0 м  
глубина обработки от 7 до 20 см



**Культиваторы  
для сплошной обработки серия R**  
рабочая ширина захвата 18,3 м  
глубина обработки от 5 до 15 см



**Посевные комплексы  
серия SH/SC**  
рабочая ширина захвата до 18,3 м  
глубина обработки от 5 до 15 см

ООО «ТФ «Техномаркет» – официальный партнер  
в Республике Татарстан  
г. Набережные Челны  
тел. (8552) 77-88-57

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
агротехника профессионалов

**Учредитель и издатель:**

**ООО «ИЛЬМИГА»**  
Адрес редакции:  
Республика Татарстан,  
г. Казань, пр. Ибрагимова, 59.  
Для писем: 420100, г. Казань, а/я 215  
E-mail: agrotema@inbox.ru  
www.agro-tema.ru  
тел./факс: (843) 275-48-79

**Редакционный Совет:**

**Ахмадеев М.Г.** – д. экон. н., профессор кафедры «Менеджмент» КФУ, академик РАЕН  
**Гайнуллин Р.М.** – д.с.-х.н., директор ООО «Агролизинг»  
**Галиуллин Х.Я.** – к.т.н., заместитель Главы города Димитровград, профессор кафедры «Экономики и управления» ДИТИ НИЯУ МИФИ Ульяновская область  
**Головкова И.В.** – заместитель главы Департамента сельского хозяйства и продовольствия Кировской области  
**Исмагилов Р.Р.** – член-корреспондент АН РБ, д.с.-х.н. профессор  
**Мазитов Н.К.** – член-корреспондент РАН, Почетный член АН РТ, академик АИ РТ, академик Петровской АНИ  
**Муллакаев О.Т.** – д.в.н., профессор, академик МАВН, Заслуженный деятель науки РТ, зав. кафедрой анатомии, патологической анатомии и гистологии КГАВМ  
**Норчаев Д.Р.** – д.т.н., с.н.с. Узбекского НИИ механизации сельского хозяйства  
**Норчаев Ж.Р.** – к. т. н., доцент кафедры общетехнических дисциплин Каршинского института ирригации и агротехнологий  
**Хоменко В.В.** – д. экон. н., профессор КФУ, член-корр. Академии наук РТ  
**Шаталов Е.П.** – к.т.н. с.н.с., г. Воронеж

**Главный редактор:**

**Гатауллин И.М.**,  
ilmiga@mail.ru  
тел.: +7(960) 047-82-95

**Служба рекламы:**

**Вильданов А.М.**  
amirvil@mail.ru  
(843) 275-48-79

Отпечатано с электронных оригиналов в ЗАО «Алгоритм+», Заказ № 24057, г. Казань, просп. Ямашева, 36.

Использованы материалы официальных сайтов регионов, входящих в состав ПФО.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции.

Присылаемые материалы не рецензируются и не возвращаются.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях и предложениях.

Знаком © обозначаются рекламные материалы.

Выход в свет: 19 июля 2024 года  
Цена свободная

12+



межрегиональный информационно-аналитический и научно-популярный журнал

07 (181) 2024 АгроТема

**открытая трибуна для конструктивных дискуссий**

	4	«Всероссийский День поля - 2024» <b>Я. Басаранович, Р.Белинин</b>
актуальный репортаж	8	Дни сенажа и фермы: от богатых кормов до большого молока
	12	Обсудили перспективы экспорта
	14	«Международная выставка и саммит» <b>Н. Багнамян</b>
	18	Поздравили юбиляра и приняли Резолюцию
	20	Обращение
агрономический ликбез	24	«Критерии расчета продуктивности линий леса и крыльев растений» <b>Ж. Рахимов</b>
региональный телетайп	18, 28	Новости регионов
животноводство и ветеринария	30	«Воспроизводство лошадей» <b>В. Мадисон</b> <i>Продолжение. Начало в №№ 5-6 за 2024 г.</i>
официальная информация	34	«Из практики работы Территориальных Управлений Россельхознадзора» <b>И. Мукраш</b>
наши традиции	36	«Казанское угощение» <b>Р. Бушков, Е. Терентьева</b> <i>Продолжение. Начало в №№ 1-6 за 2024 г.</i>

Страхование весеннего сева в России идет опережающими темпами: застрахованная за первые 5 месяцев площадь под яровыми сельхозкультурами на 60% превысила тот же показатель годом ранее. Всего в России на 01.06.2024 аграриями были заключены на условиях господдержки договоры страхования почти 4,0 млн га посевов (годом ранее на ту же дату – 2,5 млн га). Из них почти 2,2 млн га застраховано по программе страхования на случай ЧС, около 1,8 млн га – по программе мультирискового страхования. Программа страхования урожая на случай ЧС в этом сезоне пользуется наиболее активным спросом аграриев: защищенные по ней площади выросли на текущую дату на 124%. Это связано с тем, что данная программа отличается сниженной стоимостью страхования, упрощенным и ускоренным порядком страховых выплат. Страховые выплаты осуществляются по актам о списании посевов при ЧС, то есть, для наступления страхового случая необходимо введение режима ЧС в регионе. Например, в 2024 году по ЧС, объявленной из-за майских заморозков в ряде регионов Центральной России, Юга и Поволжья, аграриям в системе агрострахования с господдержкой уже оперативно перечислено более 1,1 млрд рублей страхового возмещения.

Договоры страхования посевов к началу лета уже заключили аграрии в 58 регионах РФ. Наибольшую площадь посевов к концу мая застраховали хозяйства Омской области – 610 тыс. га, Алтайского края – 372 тыс. га и Республики Татарстан – 359 тыс. га. В первую пятерку регионов с крупнейшей застрахованной площадью весеннего сева на данный момент вошли также Самарская область с показателем 309 тыс. га и Красноярский край – 134 тыс. га. Более 100 тыс. га также застраховано в Амурской, Липецкой, Саратовской областях, Краснодарском крае, Новосибирской области, Ставропольском крае, Республике Башкортостан и Оренбургской области.

По данным НСА, к началу текущего сельскохозяйственного сезона имели страховую защиту 5,9 млн га озимых сельхозкультур. Таким образом, к 1 июня посевы под урожай 2024 года уже были застрахованы в России на 9,9 млн га.

# ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ – 2024



В Минеральных Водах 20-22 июня прошла крупнейшая выставка достижений АПК под открытым небом «Всероссийский день поля – 2024». В ней приняли участие аграрии, представители органов власти, аграрной науки и образования со всей страны.

На выставке, которая проводится под эгидой Минсельхоза России, были представлены передовые агротехнологии и селекционные разработки, новинки сельхозтехники и агрохимии, другие достижения отрасли. Участники мероприятия традиционно обменялись опытом, обсудили актуальные вопросы развития АПК и подбирали новых бизнес – партнеров.

Отметим, что Программа 22 июня была приурочена ко Дню памяти и скорби в 83-ю годовщину с начала Великой Отечественной войны.

Ключевым событием деловой программы «Всероссийского дня поля» стало пленарное заседание «От продовольственной безопасности к масштабному экспорту» под председательством Министра сельского хозяйства Оксаны Лут. На мероприятии, состоявшемся 24 июня, были рассмотрены задачи по достижению поставленных Президентом РФ В. Путиным национальных целей: по увеличению к 2030 году объема производства на четверть, экспорта в полтора раза,

а также обеспечению технологической независимости АПК.

В ходе своего выступления Оксана Лут подчеркнула, что большинство показателей Доктрины продовольственной безопасности уже достигнуты. Оставшиеся будут выполнены к 2030 году. Вместе с тем к этому сроку предстоит решить новые, не менее важные задачи, для этого в Минсельхозе России разработан детальный план.

В частности, обеспечить увеличение производства и поставок за рубеж планируется за счет следующих основных категорий: зерна, масличных культур и продуктов их переработки, мясной и молочной

продукции, муки, сахара и кондитерских изделий. Приоритетными экспортными рынками для России являются дружественные страны ЕАЭС и СНГ, Ближнего Востока, Азии, Африки и Латинской Америки. Сейчас российское продовольствие в общей сложности импортируют 160 стран.

Укреплять технологический суверенитет, в первую очередь, необходимо по нескольким ключевым направлениям: это развитие селекции и генетики, биотехнологий, производства ветеринарных препаратов и вакцин, сельхозтехники и оборудования, средств защиты растений (СЗР), строительства судов для АПК и РХК, а также кадровое обеспечение.

В частности, стоит задача к 2030 году достичь самообеспеченности семенами на уровне 75%, а племенным и рыбопосадочным материалом – 65%. Также необходимо обеспечить АПК критически важными продуктами биотехнологий, ветпрепаратами и вакцинами не менее чем на 50%.

В производстве химических СЗР установлено целевое значение на уровне 90%. Удовлетворить потребность отрасли в продукции сельхозмашиностроения планируется не менее чем на 20%, в оборудовании для животноводства, пищевой и перерабатывающей промышленности – 62%. В этой сфере, как подчеркнула Министр, особенно важно участие бизнеса, который должен обозначить производителям, какая техника и оборудование требуются. Кроме того, предстоит построить не менее 90 новых судов для обеспечения нужд АПК и РХК.

Для привлечения кадров в АПК, по словам Оксаны Лут, Минсельхоз совместно с Минобрнауки будет выстраивать новую систему обучения. Среди основных инструментов: участие бизнеса в формировании компетенций учащихся, подготовка преподавателей школ,

целевое обучение студентов, привлечение к лекциям практиков, гарантированное трудоустройство выпускников и другие

**Накануне в рамках** выставки «Всероссийский день поля – 2024» прошел Форум фермеров «Развитие малого агробизнеса: вопросы, решения, точки роста», на котором Министр сельского хозяйства обсудила с представителями малого агробизнеса формирование комфортных условий для развития предпринимательства в АПК, меры государственной поддержки и регулирования отрасли. В мероприятии также приняли участие Председатель комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Владимир Кашин, председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных, губернатор Ставропольского края Владимир Владимиров, руководители финансовых организаций и региональных органов власти.

Оксана Лут отметила увеличение адресной поддержки малого агробизнеса с 12,1 млрд рублей в 2022 году до 14,9 млрд в 2024 году. Наряду с этим ведется донстройка грантовых программ, работа по законопроектной деятельности, совершенствуются отраслевые инфраструктурные системы.

Отдельно глава аграрного ведомства остановилась на работе по результатам обращений фермеров к Президенту России. Они были зафиксированы в марте текущего года во время поездки главы государства в Ставропольский край. В частности, прорабатывается поручение по ускоренной газификации аграриев. Уже реализуется пилотный проект по внедрению газопоршневых установок, а для тех хозяйств, которые не могут включиться в этот процесс из-за отсутствия газа, решается вопрос упрощенной газификации. Также

идет работа по развитию системы ранней профориентации. В частности, в 8 регионах определена 21 сельская школа, которая будет закреплена за аграрными вузами. Продолжается донстройка действующих механизмов предоставления земель аграриям и выработаны решения для продвижения продукции малых сельхозпроизводителей на экспорт.

В ходе дискуссии председатель совета Ассоциации «Народный Фермер» Олег Сирота задал вопрос о поддержке садоводческих хозяйств, пострадавших из-за заморозков. Оксана Лут отметила, что Минсельхоз намерен обратиться в Правительство с просьбой о выплате компенсаций садоводам. При этом в перспективе бизнесу необходимо активнее включаться в систему агрострахования – это позволит нивелировать погодные риски.

Глава КФХ из Липецкой области Владимир Плотов рассказал о трудностях в обслуживании и ремонте в России китайской сельхозтехники, в частности, отсутствии запчастей для нее. По словам Оксаны Лут, Минсельхоз планирует обсудить с Минпромторгом вопрос локализации производства запчастей для техники из КНР на территории нашей страны.

Карельский предприниматель Андрей Коледа предложил рассмотреть возможность увеличения сроков льготного кредитования для бизнеса по разведению рыбы из-за долгого цикла производства. Минсельхоз готов проработать этот вопрос вместе с фермерским сообществом.

Кирилл Косенков из Подмосковья попросил организовать для участников СВО, желающих начать свое дело в сельском хозяйстве, специальные курсы. Министрство обсудит эту идею с аграрными вузами, работающими по программам дополнительного профессионального образова-

ния, а также Россельхозбанком, реализующим проект Школа фермера.

Представители студотряда из Пермского края предложили скорректировать учебный процесс так, чтобы производственную практику можно было проходить не только летом, но и в течение всего года, когда это нужно бизнесу. Оксана Лут отметила, что такая инициатива уже обсуждается с аграрными вузами, работа по корректировке программ обучения ведется. Первые результаты ожидаются в этом году.

Кроме того участники форума рассмотрели ряд вопросов, связанных с налоговыми льготами,

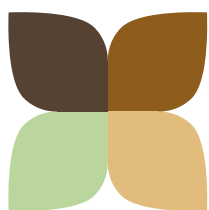
поддержкой производства энтомофагов, работой фермеров в ФГИС «Семеноводство», регулировании деятельности животноводов и другими направлениями. В завершение Оксана Лут наградила представителей фермерского сообщества за заслуги в развитии и укреплении отрасли и безупречную работу.

Также в дни Всероссийского Дня поля прошли тематические семинары и лекции, круглые столы и конференции, совещания и форумы с ключевыми представителями сельскохозяйственной отрасли.

Одним из самых ярких событий выставки стал Фестиваль томатов. В фуд-траках подавали капрезе,

холодный крем-суп, пасту болоньезе, фузилли в томатно-сырном соусе и салат. Стоимость каждого блюда в пределах 30 рублей. В рамках Фестиваля также были проведены тематические кулинарные и творческие мастер-классы, различные шоу, игры и эстафеты для детей и многое другое.

Кроме того, интерес посетителей выставки вызвали конное шоу, захватывающие соревнования по управлению трактором и спортивные состязания, в том числе для самых маленьких. Гости получили возможность не только посмотреть на сельхозтехнику, но и прокатиться в кабине настоящего трактора или комбайна.



# ПроПротеин

## Форум и экспо

+7 (495) 585-5167 | [info@proprotein.org](mailto:info@proprotein.org) | [www.proprotein.org](http://www.proprotein.org)

### Форум и выставка по производству и использованию новых пищевых протеинов: растительные заменители мяса, культивируемое мясо, насекомые как еда.

**Форум является уникальным специализированным событием отрасли в России и СНГ и пройдет 26 сентября 2024 в отеле Лесная Сафмар в Москве**

#### Возможности для рекламы:

Выбор одного из спонсорских пакетов Форума позволит Вам заявить о своей компании, продукции и услугах, и стать лидером быстрорастущего рынка.



# СЕМЕНА®

## ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

### **СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН**

Селекция НПО «Алтай» (Россия).  
В конкурсных испытаниях и  
производстве превосходят многие  
отечественные и зарубежные аналоги.  
Успешно возделываются в передовых  
хозяйствах России и Казахстана.

## СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

### **АЛТАЙ, МАКС**

Крупноплодные, кондитерские.  
Масса 1000 семян до 200 г.  
Потенциальная урожайность 38-42 ц/га

### **АЛЕЙ, ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1**

Скороспелые, масличные.  
Сорт Алей характеризуется высокой  
урожайностью, засухоустойчивостью,  
масличность в производстве 54-56%.

### **БЕЛОСНЕЖНЫЙ**

Силосный.  
Урожайность зеленой массы 560-1000 ц/га,  
хорошо поедается скотом,  
увеличивает молочную продуктивность  
стада.

## ГРЕЧИХА

### **ФЛАГМАН, ДИЗАЙН**

Характеризуются крупным  
и выровненным зерном. Устойчивы  
к полеганию, осыпанию, засухе.

## РАПС ЯРОВОЙ

### **АМУЛЕТ, ТАВРИОН, ЮБИЛЕЙНЫЙ, ГРАНИТ, 55РЕГИОН**

Скороспелые сорта с высокой  
масличностью.

## ГОРЧИЦА

### **ГОРЛИНКА, НИКА**

Сорта горчицы сарептской.  
Высокоурожайные, раннеспелые,  
устойчивые к почвенной засухе и болезням.

### **РАДУГА**

Первый в российском производстве  
беззруковый сорт горчицы белой.

## ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

### **КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ, РОСС 130 МВ, РОСС 140 СВ, РОСС 199 МВ**

Высокопродуктивные гибриды для  
возделывания на зерно и силос.

## ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

### **БИРЮЗА, ДАНИК, СЕВЕРНЫЙ**

Сорта адаптированы к возделыванию  
в разных почвенно-климатических  
условиях. Устойчивы к болезням.

## ГОРОХ

### **БОЛДОР**

Высокоурожайный сорт французской  
селекции (Florimond Desprez).

**НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!**



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-906-943-01-23  
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный  
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА • КУКУРУЗА  
ЛЁН • РАПС • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ГОРОХ



**ОПЕРАТИВНАЯ ДОСТАВКА В ЛЮБОЙ РЕГИОН! НАПРИМЕР ОТ 1,5 ТОНН:  
ДО ОРЕНБУРГА - 2 ДНЯ, ДО САРАТОВА - 3 ДНЯ, ДО ВОЛОГРАДА - 4 ДНЯ**



сканируйте QR-код  
и переходите на сайт  
**SIBAGROCENTR.RU**



  
**YOUTUBE**



  
**OK.RU**



  
**VK.RU**

# ДНИ СЕНАЖА И ФЕРМЫ: ОТ БОГАТЫХ КОРМОВ ДО БОЛЬШОГО МОЛОКА

Республика Татарстан - лидер по производству молока в России - 5 и 6 июня стала площадкой для проведения масштабного отраслевого мероприятия по двум направлениям: от кормозаготовки до производства молока. Об этом нам сообщили в данной статье наши партнеры из **ИНСТИТУТА МОЛОКА**, выступившие организатором **Дня сенажа и Дня фермы** при поддержке Минсельхозпрода РТ, Российской Академии наук, Торгово-промышленной палаты РФ и Российского союза предприятий молочной отрасли. Участие в ярком событии приняли более 1000 человек из 43 регионов России и Республики Беларусь.



## От Минска до Дальнего Востока

Россию на мероприятии представили участники с Севера и Юга страны, Кавказа и Центральной зоны, Поволжья и Урала, Сибири и Дальнего Востока. Большая делегация аграриев прибыла

из Донецкой народной республики. Международный статус мероприятию придал приезд гостей из дружественной Беларуси. На образовательной площадке, созданной для продвижения передовых идей и технологий, повышения знаний и компетенций, продуктив-

ной дискуссии и обмена мнениями собрались руководители и специалисты сельскохозяйственной отрасли, представители власти, аграрной науки и бизнеса.

Первым гостей встречал Тюлячинский район Республики Татарстан. День сенажа прошёл 5



июня на территории ООО «Август - Тюлячи» - одного из базовых хозяйств ведущего отечественного производителя химических средств защиты растений.

Старт мероприятию дал заместитель премьер-министра РТ — министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров, указавший, что значимость события подтверждается общим количеством участников. Выступая на пленарном заседании, глава аграрного ведомства обозначил потенциал агропромышленного комплекса Татарстана, открывающий широкие возможности для инвестиций, и наградил руководителей эффективных агропредприятий.



### Аграрная панорама

День сенажа по сути - это тематическая научно-практическая конференция в полевых условиях. Модератором пленарной части мероприятия выступил заместитель президента Российской академии наук, председатель комитета по АПК Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, академик **Пётр Чекмарёв** (на фото).

Векторы развития агропромышленного сектора России в целом и молочной отрасли в частности, вызовы и риски, агротренды настоящего и будущего - в фокусе внимания экспертов оказались глобальные вопросы, волнующие всех участников отраслевого сообщества.

Председатель Совета РСРМО «Молочный союз России» **Людмила Маницкая** представила подробный анализ рынка производства и переработки молока, обозначив основные проблемы отрасли. По ее оценке, положительная общероссийская тенденция - рост продуктивности молочного стада, но подкрепить её, убеждена эксперт, нужно численным ростом поголовья.

Верный путь к «большому молоку» - эффективное кормо-

производство. Секреты успеха и практического опыта раскрыли номинанты конкурса «Лучший сенаж России» по итогам 2018-2023 годов. Лидеры предприятий АПК щедро делились наработками по кормопроизводству и кормозаготовке, на собственном примере объясняя, как можно избежать ошибок и потерь в урожае и качестве кормов.

Перед участниками Дня сенажа развернулась большая «аграрная панорама» - расширенная презентация передовых отраслевых технологий и оборудования по грамотному созданию кормовой базы и заготовке сенажа. Основной акцент был сделан не только на увеличение урожайности, но и на повышение качества кормов. Как добиться наибольшего протеина и энергии в сенаже - показателей, которые оказывают решающее влияние на экономическую эффективность животноводства - рассказали эксперты по кормозаготовке.

Деловая программа Дня сенажа охватила три тематических потока: технология кормопроизводства, машины и оборудование для кормозаготовки, бизнес - решения для эффективного управления. В рамках мероприятия прошли семинары, мастер-классы, демонстрация техники в статике и динамике. Весь день работали секции «Кормозаготовка», «Лучший сенаж», «Техника для большого молока».

В образовательной части мероприятия также состоялись практические семинары для аграриев «Агрономия. Почвоподготовка» и «Агрономия. Кормозаготовка». Отдельную секцию посвятили теме сохранности кормов - правильной закладке сенажа в курган и эффективным технологиям хранения с использованием качественных консервантов.

Особый интерес у делового сообщества вызвал «Клуб директо-

ров», очередное заседание которого состоялось в рамках Дня сенажа. На главной дискуссионной площадке собрались владельцы и руководители сельхозорганизаций со всей России, представители аграрной науки и органов федеральной и региональной власти. Как обеспечить высокую рентабельность молока и молочных ферм? В чём смысл строительства фермы в кризисное время? Ждать перемен или самим устанавливать тренды? Найти ответы на эти вопросы участникам «Клуба директоров» помогали ведущие эксперты отрасли и топ-менеджеры агробизнеса.

### Рецепты эффективности

Деловую эстафету научно-практической площадки Института Молока 6 июня принял Мамадышский район РТ. Участники Дня фермы прибыли в село Нижняя Ошма. Здесь расположено производственное подразделение группы компаний «РМ Агро» - одного из ведущих агропромышленных объединений России с замкнутым циклом производства «от поля до прилавка», включающим комплекс предприятий по выращиванию кормов, животноводству и сбыту молочной и мясной продукции.

Деловая программа мероприятия охватила все аспекты работы современных ферм: от проектирования до комфорта коров. Ареной для поиска эффективных решений в животноводстве стала пленарная часть мероприятия. О развитии мясомолочной отрасли России в 23/24 годах рассказала **Людмила Маницкая**. Перспективы мясного рынка обозначила директор Ассоциации «Объединение мясопереработчиков» **Екатерина Лучкина**.

Какой должна быть цена сырого молока, чтобы обеспечить успешность молочного производства? Аргументированный ответ на этот вопрос дал эксперт



ИНСТИТУТА МОЛОКА **Сергей Резуненко**. Цена или ценность молочных продуктов - что важнее для потребителей? Сложную дилемму, которая неизбежно стоит перед каждым переработчиком, обозначил управляющий партнер Стратегического бюро «Лучшие практики» **Юрий Власенко**. «Рецептами» эффективного управления фермой поделились руководители ведущих животноводческих хозяйств из разных регионов России.

Для специалистов в области ветеринарии и зоотехнии весь день работали тематические секции. О внедрении инновационных методик строительства ферм рассказал эксперт ИНСТИТУТА МОЛОКА **Александр Герман**. Как избежать выбытия молодняка в молочный период? Что убивает быстрее: вирус или бактерии? Как спасти теллят? На многочисленные вопросы практиков ответила руководитель зооветеринарной службы ИНСТИТУТА МОЛОКА **Мария Мироманова**. Во второй половине Дня фермы на уличной площадке состоялись мастер-классы по ветеринарии и зоотехнии от ведущих экспертов-практиков отрасли.

Логичным завершением деловой программы стало заседание «Клуба директоров». Инвест-час открыл председатель Совета директоров ГК «РМ Агро» (Респу-

блика Татарстан) **Игорь Барингольц**. Давний партнёр ИНСТИТУТА МОЛОКА обозначил основополагающие моменты, на которых должна строиться стратегия развития сельскохозяйственных предприятий, а также рассказал о том, какие условия должны быть соблюдены для того, чтобы инвестиции в производство приносили максимальную отдачу.

Интересным для участников дискуссии стал опыт «РМ Агро» по откорму бычков.

Практическими решениями по организации агробизнеса поделились руководители предприятий АПК из Московской области: генеральный директор ООО «Шаховская Нива» **Расул Алиев** и генеральный директор ООО «Молочная Нива» **Татьяна Рожнова**.

В рамках клуба развернулась дискуссия по переработке, как молока, так и побочных отходов животноводства. Секреты высоких надоев, максимальной прибыльности молочных ферм и эффективного управления фермой раскрыли эксперты ИНСТИТУТА МОЛОКА.

### Сапожник с сапогами

Время, проведенное с максимальной пользой, на мероприятиях ИНСТИТУТА МОЛОКА - это не лозунг, а руководство к действию. В рамках Дня сенажа состоялась

экскурсия на семенной завод ООО «Август - Тюлячи» с демонстрацией техники и оборудования.

Фирма «Август» знакома всем аграриям России, задействованным в полеводстве. Ведущий российский производитель химических средств защиты растений, чья история насчитывает более трёх десятилетий, успешно развивает собственное сельхозпроизводство на базе нескольких хозяйств под управлением УК «Август-Агро».

С учетом главного направления деятельности, «Август» - это «сапожник с сапогами». На Дне сенажа участники мероприятия узнали о системе защиты кормовых трав и рапса от вредных объектов с помощью препаратов отечественного производства.

Обширную экскурсионную программу организаторы подготовили и для участников Дня фермы, которые смогли побывать сразу на трех объектах ГК «РМ Агро»:

- молочной ферме на 6000 голов;
- кормовом центре, с внедрением которого объемы надоя на одну корову увеличились на 3 кг;
- в фидлоте - откормочной площадке на 25 тысяч голов.

Участники Дня фермы смогли ознакомиться с процессом работы кормового центра на всех этапах - от проекта до запуска в работу, а также изучить особенности современного доильного оборудования

и ветеринарного обеспечения.

Традицией, которая неизменно соблюдается на выездных мероприятиях ИНСТИТУТА МОЛОКА - акция «Мы - за честное молоко». Необычный флэшмоб провели и на Дне сенажа, и на Дне фермы. По результатам дегустации молочной продукции почётный знак «Честное молоко» был вручен представителям ООО «Август Агро» и Группе компаний «РМ Агро». А на вечерней дегустации участники и гости Дня фермы смогли в полной мере оценить качество мясной продукции, которую выпускает ГК «РМ Агро».

#### **Всегда вместе с коллегами**

Бессменный организатор масштабных тематических мероприятий, ИНСТИТУТ МОЛОКА остаётся верным лучшим просветительским традициям, объединяющим отраслевое сообщество.

Вновь раскроет двери **VI Агропромышленный форум «Молоко России 2024»** в Санкт-Петербурге. Уникальная площадка объединит 12-14 августа представителей профессионального сообщества – аграриев и животноводов, руководителей и специалистов сельхозпредприятий и сервисных компаний со всей России, переработчиков молока и мяса, представителей органов власти и научных учреждений страны. Сочетание выставочного и бизнес - образовательного форма-

тов способствует обмену опытом, установлению деловых контактов и знакомству с передовыми технологиями и методиками, внедрение которых позволяет вывести хозяйство на более высокий уровень.

По Алтайскому краю 13-15 августа пройдет IV Автобусный пробог «Аграрная Россия 2024». Это бизнес - сессии «на колёсах» с посещением хозяйств, занимающих лидирующее положение в производстве молока и молочной продукции и готовых поделиться своим опытом. В каждом из них пройдут образовательные семинары, затрагивающие конкретные аспекты деятельности отраслевых предприятий.

Каждый форум сопровождается посещением передовых хозяйств региона в рамках специальной экскурсионной повестки, а для неформального дружеского общения организуются совместные торжественные ужины с концертно-развлекательной программой.

Деловой год с ИНСТИТУТОМ МОЛОКА завершится 20 декабря. «Аграрный бал» состоится в столице России. На московской площадке будут чествовать руководителей и специалистов лидирующих хозяйств, внесших значительный вклад в развитие отрасли. Здесь соберутся представители органов власти, науки и бизнеса. Торжественный предновогодний ужин в кругу коллег - прекрасная возможность подвести итоги года.



# ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКСПОРТА

С 14 по 19 мая в Казани успешно прошел XV Международный экономический форум «Экспорт российской халяль-продукции: стратегия успеха». В рамках деловой программы мероприятия состоялись панельные дискуссии и круглые столы с обсуждением состояния дел в данном сегменте.

В частности было доложено, что в 2023 году отечественный экспорт продукции АПК вырос на 4%, при этом более 50% объема пришлось на страны Организации исламского сотрудничества. Ключевыми экспортными позициями стала зерновая и масложировая продукция. Помимо традиционных товарных групп Россия развивает экспорт продукции по стандартам Халяль. За последние годы возросли поставки мяса птицы, говядины и баранины, шоколадных

кондитерских изделий. При этом было отмечено, что российская система сертификации надежна и пользуется доверием в странах исламского мира. Сегодня в стране работает пять центров аккредитации для рынков стран Персидского залива и два – для стран Юго-Восточной Азии.

В 2023 году подписано соглашение между Росаккредитацией и Центром аккредитации Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива (GAC GCC) о процедуре совместной аккредитации органов по сертификации Халяль, напомнил генеральный директор GAC GCC Мотеб Аль Мезани.

- Страны Арабского залива пристально следят за соблюдением стандартов качества, поэтому необходимо выстраи-

вание системы лабораторий и сертифицирующих организаций, которым мы можем доверять. Но мы видим вашу заинтересованность в обеспечении наших рынков, и поэтому уверены, что поставки халяльной продукции будут увеличиваться, – подчеркнул Мотеб Аль Мезани.

Первой российской организацией, успешно прошедшей процедуру совместной аккредитации, стал орган по сертификации Роскачество-Халяль.

– Сертификаты Роскачество-Халяль признаются и принимаются в Омане, Катаре, Узбекистане, Таджикистане, целом ряде иных стран. Вчера сертификат Роскачество-Халяль включил в свой реестр Кувейт. И, конечно, приоритетными для нас также являются рынки Ин-



донезии, Алжира, Малайзии, Пакистана и Ирана. Уверен, что в ближайшее время эти страны также примут наши сертификаты, и нами будут реализованы поставленные задачи по наращиванию экспорта, – сказал руководитель Роскачества Максим Протасов.

Сотрудничество с Россией в области халяльной продукции также развивает Главное управление по продовольствию и медикаментам Королевства Саудовская Аравия (SFDA). По словам директора центра «Халяль» SFDA Юсиф Салем Альхарби, Саудовская Аравия стремится к укреплению доверительных отношений с российскими поставщиками. В организации выработан единый перечень требований к производителям, норм санитарии и пищевой безопасности на предприятиях, и эксперты центра готовы к взаимодействию и обсуждению всех возникающих вопросов.

В развитии поставок российских халяль-продуктов заинтересован и Пакистан.

– Без сомнения, российская продукция отличается своим качеством, однако для ее поставок нужен дополнительный шаг – сертификация Халяль. С одной стороны, кажется, что сертификация – барьер на пути, но с другой стороны, я рассматриваю это как окно новых возможностей. Мы стремимся разработать единые подходы, чтобы минимизировать препятствия и сложности при прохождении сертификации, – заверил генеральный директор Пакистанского управления по халяль Актар А. Бугио.

О контроле качества и безопасности российской сельскохозяйственной продукции, в том числе халяльной, рассказал зарубежным партнерам помощник руководителя Россельхознадзора

Артем Даушев.

– Россельхознадзор является единственной государственной организацией, которая имеет возможность одновременного контроля как за производством халяльной продукции, так и за ее экспортом и импортом. При этом мы работаем совместно с российскими органами по сертификации продукции Халяль, дополняя тем самым друг друга, – проинформировал он.

Спрос на халяльную продукцию в мире высок и стремительно растет, напомнил генеральный директор Центра безопасности и качества пищевых продуктов при Министерстве сельского хозяйства, рыболовства и водных ресурсов Султаната Оман доктор Хусейн Самх Аль Масрури. Сегмент Халяль – не просто продукты питания, а целый образ жизни.

– Это не нишевой рынок, а сложная экосистема, объединяющая различные отрасли и страны и дающая новые экономические возможности и преимущества. Мы должны сообща выработать стратегию устойчивого развития рынка и дальше его развивать, гармонизируя стандарты и делая лучшими наработками, – выразил уверенность он.

Россия за последние 5 лет увеличила экспорт халяльной продукции на 40%, и ведущими ее покупателями являлись Саудовская Аравия, ОАЭ и Иран, отметил руководитель «Агроэкспорта» Дмитрий Краснов. Согласно прогнозу, в 2030 году объем российского экспорта халяльной продукции в страны Персидского залива и Египет может превысить \$700 млн. При этом имеется значительный потенциал в развитии экспортных поставок и в другие исламские страны.

– Прошлый год ознаменовался началом работы с рынком

Алжира: стартовали активные поставки сухого молока. Также надо двигаться в сторону азиатских рынков. Мы на пороге открытия рынка Индонезии по мясу КРС и в перспективе будем ждать открытия по мясу птицы. Уже два сертификационных центра в России работают по стандартам JAKIM, поэтому мы готовы к поставкам своей продукции и на рынок Малайзии, – сообщил Дмитрий Краснов.

Ключевое направление экспорта российского халяльного мяса птицы в настоящее время – Арабский залив.

– Однако для выполнения задачи по наращиванию объемов экспорта нам нужно открытие рынков, создание возможностей поставлять в новые локации, – обратил внимание генеральный директор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов. Одним из значимых направлений может стать рынок Малайзии, которая входит в топ-5 мировых импортеров халяльных продуктов питания и, в частности, халяльного мяса птицы.

Российский экспорт сухого молока по итогам 2023 года вырос в разы, и основные поставки пришлись на новые перспективные страны, в том числе мусульманские.

– В прошлом году мы начали поставки молочной продукции в Алжир, и это один из самых интересных рынков. Стали активно поставлять в ОАЭ, Королевство Саудовская Аравия, Тунис, Оман, Египет, и потенциал у этих стран далеко не исчерпан. Мы также видим серьезный потенциал в странах Юго-Восточной Азии, прежде всего в Индонезии и Малайзии, – перечислил генеральный директор Национального союза производителей молока Артем Белов.



В Москве, в выставочном центре «Крокус Экспо», прошла выставка «Мясная промышленность. Куриный Король. Индустрия холода для АПК / MAP Russia 2024». На авторитетном мероприятии собрались российские и зарубежные профессионалы животноводства и птицеводства, чтобы обсудить важные для развития отрасли вопросы и наметить перспективы работы.

На мероприятии были представлены новейшие решения для производства мясной продукции «от поля до стола». Также была организована насыщенная деловая программа - саммит «Аграрная политика России: безопасность и качество продукции». На данной площадке традиционно встречаются представители власти и бизнеса, вырабатывая консолидированную позицию по вопросам государственной политики в отношении АПК, достигая договоренностей относительно мер поддержки отрасли в сфере производства животноводческой продукции. В течение трех дней в шести залах проводились пленарные заседания, панельные дискуссии, круглые столы. В совокупности спикеры выступили с более чем 120 докладами.

Работу Саммита открыла панельная дискуссия «Ситуация на

рынке производства белка животного происхождения и возможности для России на ближайшие 10-20 лет». Ее участники обсудили широкий спектр вопросов, в частности, развитие ключевых мировых и российского рынков и экспортный потенциал отечественного животноводства.

Ключевыми спикерами стали директор Отделения ФАО для связи с Российской Федерацией Олег Кобяков, рассказавший о мировом рынке производства белков животного происхождения, главный отраслевой аналитик Россельхозбанка Андрей Дальнов, выступивший с докладом на тему «Источники животного белка - стратегия развития рынков», президент компании A'Saffa Food Processing Ахмед Хан Файзал (Ahmed Khan Faisal), поведавший гостям сессии о потребностях стран Ближнего Востока и Северной Африки в мясе.

На организованном Россельхознадзором круглом столе «Эпизоотическая ситуация: обеспечение безопасности и векторы импортозамещения» обсуждались проблемы разработки и внедрения средств специфической профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы. Под эгидой ведомства также прошел круглый стол «Контроль и обеспечение продовольственной безопасности в РФ». Его участники обсудили актуальные тренды регулирования в сфере безопасности пищевых продуктов, вопросы обеспечения требований законодательства ЕАЭС к содержанию остатков ветеринарных препаратов в продукции животноводства и птицеводства. В фокусе внимания также были темы безопасности кормовых добавок, возбудителей социально значимых пищевых токсикоинфекций в птицевод-

стве, определения сырьевого состава мясной продукции. Среди спикеров были ученые-эксперты ВНИИЗЖ и ВГНКИ.

Отдельный блок выступлений был посвящен проблемам прослеживаемости продукции «от поля до прилавка». Спикеры сообщили о текущей ситуации и актуальных проблемах проекта Технического регламента ЕАЭС «О безопасности кормов и кормовых добавок», оценке качества кормового зерна, кормов и кормодобавок, а также о введении компонента «Хорриот» для учета поголовья сельскохозяйственных животных и птицы. С докладами на саммите также выступили эксперты и аналитики различных отраслевых союзов – Национального союза свиноводов, Национальной мясной ассоциации, Росптицесоюза и т. д.

Также в рамках Саммита прошел съезд Национальной ассоциации производителей индейки (НАПИ) и Всероссийский съезд

ведущих HR-руководителей сельскохозяйственных предприятий. Большое внимание было уделено вопросам технологического оснащения и модернизации процессов животноводства, в том числе и с точки зрения экологизации процессов, современным решениям для выращивания и убоя, охлаждения продукции. Победителям очередного этапа конкурса «Московское качество 2024» в категории «Мясная продукция и продукция из мяса птицы» были вручены сертификаты Московской торгово-промышленной палаты и ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова».

По словам президента аналитической компании AgriFood Strategies Альберта Давлеева, который выступил в рамках съезда НАПИ с темой «Мировое производство индейки», мероприятие было полезным и насыщенным.

– На Саммите мы встретились с российскими и зарубежными коллегами, смогли обсу-

дить актуальные темы, найти точки соприкосновения и выработать общую позицию по ключевым профессиональным вопросам, – отметил он.

– В этом году участниками выставки «Мясная промышленность. Куриный Король. Индустрия Холода для АПК / MAP Russia 2024» стало более 200 компаний, прошло более двух десятков сессий и круглых столов, – прокомментировала результаты мероприятия руководитель оргкомитета, президент выставочной компании «Асти Групп» Наринэ Багманян. — Это очень высокий результат для непростых условий, в которых работает АПК сегодня. Но самое главное — уже традиционно профессионалы отрасли смогли представить свои инновации, расширить круг контактов, заключить договоры о сотрудничестве. Именно такова стратегическая цель нашей работы. До встречи в 2025 году!



## Оренбургская область



### В планах - увеличение площадей под твердой пшеницей

Посевная площадь Оренбуржья в этом году составляет почти 4,36 млн га. Из них зерновых и зернобобовых – чуть меньше 2,74 млн га (в т. ч. кукурузы на зерно – 35,2 тысячи га, на силос – 40,2 тысячи га); подсолнечника – 1,42 млн га; кормовых культур – 430,1 тысячи га. Всего яровым севом в 2024 году охвачено почти 3,25 млн га. Одна из основных культур, ценящихся не только на востоке области, но и во всей стране – твердая пшеница. В последние годы наметилась тенденция к увеличению площадей: ее в 2021 году было посеяно 306 тысяч, в 2022 – 370,9 тысяч, в 2023 – 373,1 тысяча га. В целях сокращения дефицита высококачественного зерна яровой твердой пшеницы для потребностей макаронной и пищевой промышленности в области планировалось расширить площади посева твердой пшеницы до 425 тысяч га.

## Кировская область



### Ожидаются новые птицеводческие мощности

На Петербургском международном экономическом форуме подписаны Соглашения между правительством Кировской области, представителями агрохолдинга «Дороничи» и Россельхозбанком по реализации новых проектов, которые будут реализованы в течение двух лет. При этом создаются более 600 новых рабочих мест. В регионе появятся дополнительные птицеводческие мощности – 20 откормочных корпусов, комбикормовый завод, новый инкубатор, четыре корпуса под содержание родительского поголовья. В целом в области планируется производить 60 тысяч тонн мяса птицы. Кроме того, в регионе построят завод по производству мясокостной муки и жиров.

## Пензенская область



### Открыт цех по выпуску посевной техники

Пензенский «Радиозавод» (входит в холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех) запустил новый цех для серийного производства модернизированных моделей крупногабаритной посевной техники «Быстрица». Благодаря техническому перевооружению мощность предприятия по выпуску сельхозтехники выросла в два раза, а уровень локализации продукции достиг 85%.

Общие инвестиции в проект составили 263 млн рублей, из которых 211 млн рублей на приобретение высокотехнологичного оборудования предоставил в виде льготного займа федеральный Фонд развития промышленности.

## Пермская область



### Задачи сформулированы

Владелец птицефабрики «Пермская» сельскохозяйственный холдинг запустил новый бренд «Важная Цыпа». Теперь перед птицефабрикой стоит задача пополнить полки магазинов, торговых сетей и фирменных торговых точек на территории Прикамья продукцией нового бренда.

В рамках реализации инвестиционных проектов на птицефабрике появится более 200 новых рабочих мест, дополнительно в бюджет Пермского края в качестве налогов поступит порядка 130 млн рублей. На сегодня утверждена инвестиционная программа АО «Агросила Птицефабрика Пермская» на 2023 год. Финансирование в размере 354 млн рублей направят на реконструкцию имеющегося оборудования. В планах у компании – инвестиционная программа в размере порядка 4 млрд рублей, которые будут реализованы до 2027 года.

## Строительство цеха продолжается

Агрохолдинг «Саратов-Птица» продолжает строительство цеха по переработке куриного мяса. Новый цех располагается в поселке Расково и строится на базе Лысогорской птицефабрики. По замыслу инвестора, здесь будет реализован весь цикл переработки: от поступления живой птицы с фабрик до ее разделки и производства мясoproдуктов. Цех занимает площадь 5000 кв. метров, на которой будут размещены офисные помещения, два санпропускника, два склада пластиковой тары для транспортировки живой птицы и готовой продукции, цех очистных сооружений, цех обслуживания и бойлерная.

Приобретено современное оборудование по переработке мяса. Благодаря этому производство будет на 90% автоматизировано, а доля неквалифицированного труда не превысит 10%. На момент запуска цеха планируется трудоустроить 45 специалистов, а когда работа выйдет на проектные мощности, штат сотрудников достигнет 85 человек. Здание приобретено по программе «Промышленная ипотека» при участии Минпромторга, а реконструкция проводится при поддержке регионального минсельхоза.

## Саратовская область



## Создан Центр биологизации АПК

В Нижнем Новгороде создали центр биологизации АПК на базе Приволжского исследовательского медицинского университета Минздрава России при поддержке Нижегородского научно-образовательного центра. В центре планируется вести аналитику и консультирование по вопросам применения биопрепаратов в сельском хозяйстве. Инвестиции в запуск объекта составили 18 млн рублей. Сейчас агропредприятия отдают предпочтение минеральным удобрениям и пестицидам, которые в случае неправильного применения могут служить источником загрязнения почвы и сельскохозяйственной продукции. Применение отечественных биопрепаратов может стать достойной альтернативой этому подходу. Проект получил поддержку правительства, так как имеет большое значение для аграриев региона и является стимулом для развития науки в этом направлении. Задачами центра также являются мониторинг использования биопрепаратов, лабораторное сопровождение и анализ опыта биологизации агротехнологий в России и Нижегородской области.

## Нижегородская область



## О поддержке аграриев и развития сел

Реализация проекта, предусматривающего реконструкцию птицефабрики, расположенной в Карсунском районе Ульяновской области, началась в 2020 году. Площадь участка составляет 12 гектаров. Проект реализуется в два этапа. В прошлом году построено здание инкубационного цеха, проведён монтаж оборудования мощностью 135 тысяч штук в месяц, поставлено оборудование для оснащения четырех корпусов для выращивания мяса птицы. К началу апреля 2024 года оборудование было установлено в четырёх корпусах, смонтировано оборудование инкубатора. В феврале 2024 года на птицефабрике произведена первая засадка 35 тысяч голов цыплят бройлеров, в марте - второй партии.

В общей сложности на фабрике планируют запустить 10 корпусов, выращивать здесь будут порядка 1,9 млн птиц в год. Производственная мощность проекта по итогам его реализации — 4000 тонн мяса в год.

## Ульяновская область



# ПОЗДРАВИЛИ ЮБИЛЯРА И ПРИНЯЛИ РЕЗОЛЮЦИЮ

В ГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса» 13 мая 2024 года в формате круглого стола состоялась научно-практическая конференция «Основные направления обеспечения аграрного суверенитета и экологической безопасности сельского хозяйства». Организаторы посвятили ее 85-летию профессора Казанского федерального университета, Техасского сельскохозяйственного и инженерного университета, доктора экономических наук, академика ПАНИ, РАЕН, АИ РТ, Заслуженного учителя РТ, Заслуженного деятеля науки РТ, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного работника профессионального образования РФ, награждённого Медалью «За Доблестный труд», Золотой медалью имени М.В. Ломоносова «За верность России» (ПАНИ), Орденом Петра Великого I степени (ПАНИ), Золотой медалью Мира (ЮНЕСКО ООН), основателя и первого ректора института ГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса» **Ахмадеева Марсила Гумеровича**.

Открылось мероприятие ответственными выступлениями, в которых участники круглого стола поблагодарили юбиляра за особый вклад в развитие отечественной науки. В том числе за создание ФГБОУ ДПО ТИПКА как научно-практической школы, имеющей большое значение для пропаганды органического сельского хозяйства и достижения агротехнологического суверенитета нашей страны.

Затем на круглом столе прозвучали доклады ведущих ученых и специалистов в области сельского хозяйства. В том числе: **Хоменко В.В.** «О перспективах развития органического сельского хозяйства в Республике Татарстан», **Мазитова Н.К.** «Агротехнологический суверенитет – основа преодоления угрозы экономической, экологической, социальной катастрофы в России. На примере Республики Татарстан», **Ахмадеева М. Г.** «Основные этапы создания республиканской системы повышения квалификации кадров сельского хозяйства». А также **Байтемирова К.М.** «Подготовка и переподготовка крестьянских (фермерских)

хозяйств, крестьянских подворий (ЛПХ) для ведения рационального земледелия и животноводства», **Хамидуллина Ф.Ф.** «Проблемы образования в условиях современного состояния международных отношений» и **Левина И.Ф.** «Прогрессивные (безопасные) технологии возделывания рапса и сохранение пчёл от массовой гибели».

Заслушав и обсудив доклады, участники «круглого стола», подчеркнули выдающийся вклад в продвижение органического сельского хозяйства руководителей агропромышленного комплекса Республики Татарстан Шаймиева Минтимера Шариповича, Энварда Николая Григорьевича, а также учёных-агровладельцев Мазитова Назиба Каюмовича, Левина Иосифа Фомича.

В принятой по итогам круглого стола Резолюции его участники отметили, что развитию органического сельского хозяйства руководством нашей страны уделяется всё большее внимание. Так Президент России В.В. Путин 28 февраля 2024 года Указом № 145 утвердил Стратегию научно-технологического развития Российской Федерации. В этом документе пункт 21г предусматривает: *«Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе*



## **функциональных продуктов питания».**

Ранее, 4 июля 2023 года Правительство России распоряжением № 1788-р утвердило Стратегию развития производства органической продукции в Российской Федерации до 2030 года. В этом документе, разработанном во исполнение решения Совета по вопросам агропромышленного комплекса и природопользования при Совете Федерации Федерального Собрания России, сказано: **«Развитию производства органической продукции уделяется приоритетное внимание в 190 государствах. Это объясняется тем, что его принципы соответствуют долгосрочным целям устойчивого развития, которые включены в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, принятую резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 25 сентября 2015 года. Предполагается добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов, сократить их попадание в воздух, воду и почву, и свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду. Развитие органического сельского хозяйства способствует не только повышению экологичности производства продуктов питания, но и улучшению качества питания людей».**

По России указанная Стратегия предусматривает увеличение объёма потребления органической продукции к 2030 году по сравнению с 2021 годом более чем в шесть раз: с 24,4 млрд. рублей до 149,8 млрд. рублей.

При этом важнейшим условием получения органической продукции является применение технологий органического земледелия, исключающих отравление почв

и урожаев неорганическими удобрениями, пестицидами, инсектицидами, прочими средствами агрохимии. На этот предмет в указанной Стратегии сказано: **«Доля земель, на которых применяется технология органического земледелия, в общей площади сельскохозяйственных угодий в Российской Федерации значительно ниже среднемирового уровня (1,5 процента) и составляет по итогам 2021 года 0,3 процента».**

Ещё больше тревожат часто выявляемые факты многократного превышения допустимых пределов содержания вредоносной агрохимии в продуктах питания. Столь тревожная ситуация сложилась из-за пресыщения российского АПК западными технологиями, применение которых в погоне за краткосрочно высокими урожаями ведёт к возрастающему отравлению почв, урожаев и окружающей среды. Со всеми вытекающими отсюда губительными следствиями для здоровья народа. А также – с сохранением агротехнологической зависимости нашей страны от Запада, который почему-то не накладывает санкции на поставки нам столь пагубной агротехники и агрохимии.

В Татарстане уже давно разработан под руководством Мазитова Н.К. техника для обработки почвы, позволяющая, благодаря сбережению влаги, кратно сократить или даже полностью исключить применение вредоносной агрохимии, и таким путём получать урожай зерновых гораздо более высокого качества, к тому же и меньшей себестоимости. Такая техника серийно производится и всё более широко применяется. В 2022 году республика закупила такой техники больше, чем какой-либо регион России. В 2023-м, крайне засушливом году, урожайность зерновых в Татарстане составила 30 центнеров с гектара. Есть основания

полагать, что столь неплохой для засухи результат достигнут за счет более широкого применения указанной техники.

Таким образом, республика имеет хорошие возможности занять среди субъектов России лидирующие позиции, как в получении высоких урожаев, так и в развитии производства органической продукции, то есть, здорового питания.

В связи с вышеизложенным, предлагается:

1. Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан активизировать применение разработанной в нашей республике, несравнимо более эффективной, чем зарубежные аналоги, сберегающей влагу технологии земледелия.

2. Организовать на базе отраслевых ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» и ФГБОУ ДПО «ТИПКА» международный научно-учебный центр по развитию и освоению технологий производства органической продукции. Только на основе отечественной техники и технологий.

3. Совместно с Академии наук Республики Татарстан организовать замеры экологической чистоты почв на сельскохозяйственных угодьях с целью подбора земель, на которых будет применяться технология органического земледелия, и скорейшего увеличения доли таких земель. Данные замеры дадут богатый аналитический материал, как для земледельческой политики, так и для развития агрономической и экологической наук.

**Организаторами круглого стола** выступили Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ, ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», Академия наук Республики Татарстан, Петровская академия наук и искусств, УВО «Университет управления «ТИСБИ», Экономическое общество Республики Татарстан.

# ОБРАЩЕНИЕ

Переход России к рынку без соответствующей научной программы привел к катастрофическому падению как промышленного, так и аграрного производства. В первую очередь - к исчезновению крупнейших тракторных заводов, сдаче в металлолом тракторов, комбайнов. А недружественные страны наполнили Россию сверхтяжелыми, сверхдорогими агрегатами под красивым прикрытием формулировками «высокая энергонасыщенность», «высокая производительность», «экономия топлива» - которые категорически не оправдались.

Прогрессивные ученые России – патриоты Отечества с болью в душе откликнулись на последствия «высоких урожаев», полученных от применения целенаправленной технологии зарубежных стран (академик А. Косован), приведших к кормлению Нации некачественной продукцией.

О недопустимости трамбования почвы тяжелой западной техникой, «аллергии малыша на хлеб», выращенный при том, говорит, в том числе, известный фермер Анатолий Шугуров. Он же с государственной тревогой предупредил о невосполнимом вреде химии на полях с затратами на нее миллиардов рублей. Неприемлемо низкое качество зерна при высоких урожаях подтвердили отечественные высокопоставленные государственные деятели: Ирина Гехт, Аркадий Гуревич, Марина Костюченко, Елена Мелешкина, Валерий Чешинский, Юрий Лачуга.

Крайняя необходимость и неотложность перехода к настоящему органическому производству убедительно подтверждается официальными публикациями. Отмечено, что дельцы, получающие миллиарды от выращивания «мертвого хлеба» довольно потирают ладошки. Против этого настойчиво выступает академик РАН Виктор Драгавцев, по мнению которого наша цель «превратиться из страны – импортера зарубежных гибридов, в страну – экспортера прорывных по урожаям качеству российских сортов».

Еще в 2022 году Олег Мироненко заявил, что «в органическом земледелии не применяются синтетические пестициды и агрохимикаты». Это подтверждено Постановлением Правительства РФ от 4 июля 2023 года и Распоряжением № 101 от 20 января 2024 года. Однако до сих пор в России сохраняется промышленное производство химического гербицида «Раундап».

А в ВУЗах продолжается обучение наших будущих специалистов и повышение квалификации руководителей АПК на прежней основе. Почему? Получается, что для них подпись Михаила Мишустина не обязательная? Не доказательство - ли, что в рапсе пестицид тиаметоксам превышает допустимый предел в 78 раз, а глифосатов в гречневой крупе – в 57 раз! При этом продолжается восхваление максимального урожая зерновых культур на всех официальных форумах без обращения внимания на качество!

Это – прямой путь к вымиранию Нации. Считаем, что содержанием аграрной технологии, применяемой сегодня российскими бизнесменами, пора заняться Следственному Комитету и Прокуратуре РФ: так как бизнес в таком виде уничтожает агротехнологический суверенитет страны, тем самым усиливая угрозу ликвидации России изнутри, вопреки сложнейшим стараниям Президента РФ В.В. Путина ее сохранить.

Мы видим и предлагаем пути решительной ликвидации продовольственной, кормовой, фармацевтической зависимости России на основе созданного единственного в отечественной аграрной науке Татарстанско-Сибирско-Уральско-Ярославского Прорывного Проекта «Агротехнологический суверенитет – основа ликвидации экономической, экологической и социальной катастрофы России на примере Республики Татарстан».

Проект создавался коллективом ученых и специалистов во главе с Н.К. Мазитовым с 1980 года, первые промышленные образцы появились в Республике Татарстан, благодаря личному участию главы администрации Нурлатского района Ф.С. Сибатуллин. Проект одобрен 36-ю Научно-техническими Советами высших уровней и трижды удостоен Государственных и Правительственных Премий в области науки и техники с участием Республики Беларусь. А также награжден Петровской АНИ медалью им. М.В. Ломоносова «За верность России (в 2022 г.)».

Проект прошел официальные государственные сравнительные испытания на Зональных машинно-испытательных станциях: Поволжской, Сибирской, Северо-Кавказской, Западной (Минск), Литовской, Центральной, Кировской, Владимирской. Наш комплекс, начиная с первого промыш-

ленного образца, произведенного в Татарстане, вызвал большой интерес руководства России и Зарубежья.

Ни одна технология обработки почвы и посева из недружественных стран не может работать без химических гербицидов и пестицидов. Наш проект их исключает полностью, гарантируя, требуемое для здоровья людей качество продукции и рентабельность.

На этапе разработки актуальными задачами в создании отечественной кратно конкурентоспособной техники стали снижение тягового сопротивления в работе и потребной мощности с меньшим расходом топлива при существенно большей производительности.

Это достигается за счет главных экономических преимуществ путем замены резания скалыванием бесприводной вибрацией и скольжением при лучших агротехнических, экономических и экологических показателях. По производительности до 2-х раз, энергопотребности до 3-х раз, металлоемкости до 4-х раз, по ресурсосбережению до 5 раз, по цене до 10 раз. Предложенное решение одобрено академиками РАСХН А.В. Гордеевым, Г.А. Романенко, В.М. Кряжковым, Л.П. Кормановским, Ю.Ф. Лачуга.



Практическая реализация нашего Проекта выявила неоспоримые **преимущества нашей технологии над зарубежными**. В том числе:

1) накопление и сохранение имеющегося запаса влаги, без которой не эффективны даже минеральные удобрения и сортовые качества.

2) энергосбережение: экономия расхода топлива на предпосевной обработке почвы в 4 раза! За один проход, 10 раз по технологии!

3) ресурсосбережение - в 5 раз: комплекс традиционных предпосевных работ, выполняемых за 30 дней, культиватором КБМ-10,5 в агрегате с одним трактором тягового класса 3, выполняется за 6 дней.

4) двукратная окупаемость культиватора КБМ-7,2 за 1 год (общая прибыль 784 тысяч рублей, при стоимости 450 тысяч рублей).

5) экономия металла – в 4 раза (удельная металлоемкость культиватора КБМ-15П – 266 кг/м, а культиватора Синхрожерм (Франция) – 1050 кг/м). Этот фактор снижает амортизационные отчисления на тонну зерна с 2700 до 675 рублей (значит – во столько же раз снижается себестоимость зерна только по этому показателю).

6) снижение затрат на обработку – до 4-х раз: с 149,6 до 39,2 руб./га.

Таким образом, мы создали заслон методичному и последовательному алгоритму возникновения продовольственной, кормовой зависимости России. В дальнейшем считаем целесообразным и необходимым:

1. Ограничение и исключение применения химических гербицидов, пестицидов за счет агротех-

ники, влагонакопления и влагосохранения комплексом блочно-модульной техники АО «ПК «Ярославич», ООО «Варнаагромаш» и Республики Татарстан на основе тракторов «Беларусь».

2. Удвоение урожайности зерновых культур при восстановлении хлебопекарных качеств.

3. Восстановление качества зерна: 3 класса – до 85%, вместо 25%; восстановление 1 и 2 классов при замене минеральных удобрений органическими из птицеводства и животноводства, гуминовыми и известкованием.

4. Снижение себестоимости зерна до 2 раз, путем повышения урожайности; снижения затрат до 2 раз; повышения производительности до 2 раз.

5. Сокращение выбросов утепляющих климат выхлопных газов за счет:

- снижения сопротивления рабочих органов до 2 раз; а массы агрегатов до 4 раз;

- сокращения числа проходов агрегатов до 5 раз;

- снижения потребной мощности и расхода топлива до 3 раз;

- возвращения к тракторам тяговых классов 1,4 - 3,0 марок «Беларусь».

#### **Для достижения этих целей предлагаем считать, что:**

1. Все импортные сверхтяжелые, сверхдорогие почвообрабатывающе - посевные агрегаты из недружественных стран, работающие по технологии No-Till не оправдали своих рекламных показателей и поставили Россию на грань экологической, экономической и социальной катастрофы.

2. Перевод фуражного зерна 4 класса в категорию «хлебопекарного», приравнял человека скоту.

3. Следует признать неприемлемой в России и срочно отменить продолжение утрамбовывания почвы сверхтяжелыми тракторами недружественных стран с созданием паводков и засухи, уничтожение отечественной селекции, увеличение разрешенного удельного давления тракторов в 2 раза,

4. Наш проект способен существенно увеличить рентабельность сельскохозяйственного бизнеса, создать экологическое сельскохозяйственное органическое халяльное производство, прекратить вымирание пчел, рыб, нации, преумножить население и сохранить Россию.

Эти выводы доложены в Докладе Н.К. Мазитова «Сохранение России возможно возрождением агротехнологического суверенитета отечественной техникой и технологией» на Пленарном заседании V Казанского Международного Конгресса Евразийской интеграции, который состоялся 13 июня 2024 года в г. Казань (Республика Татарстан).

#### **В дальнейшем для выполнения Распоряжения Правительства РФ от 20 января 2024 г. №101-Р предлагаем:**

1. Безотлагательно заменить производство химических гербицидов и пестицидов производством биологических удобрений, по методу Р.П. Ибатуллиной; минеральных удобрений - производством гуминовых удобрений по методу Н.Т. Сорокина и из отходов животноводства – по методу Ф.С. Сибагатуллина. А известкование осуществлять по методу Н.Ф. Губайдуллина (ТатАгрохим и ПК «Ярославич»), восстановив севообороты. Других решений создания истинно органического и халяльного производства продуктов питания мировая аграрная наука не имеет. Такой Проект создал и предлагает только Татарстанско-Сибирско-Уральско-Ярославский коллектив ученых и конструкторов, основываясь на Учении дважды Героя Социалистического Труда Почетного Академика РАСХН Т.С. Мальцева. Только это - основа агротехнологического суверенитета.

2. Срочно принять Закон о приоритете интересов России и Государства над частным бизнесом: не частники из офисов – основа Государства, а равноправные народы с незыблемыми взаимно уважаемыми региональными технологиями, обычаями и сохранением родных языков никогда непобедимого Государства. Ориентируясь при этом на установку В.И. Матвиенко: «Социальная инфраструктура пришла в большинстве своем, так мягко скажу, в большую степень непригодности», В.И. Кашина: «Сегодня переработка должна быть. Надо возрождать молочные стада», и считать, что отравление своего народа химикатами – равносильно уничтожению его выстрелами.

3. Минобрнауки и МСХ срочно в ВУЗах заменить технику и технологию No-Till на отечественную истинно агротехнологическую по безусловной органической технологии сохранения Нации, пчел, рыб, равновесия в природе, исключая искусственные наводнения, а потом – засуху. Безотлагательно создать первый показательный научно-образовательно-координационно – управленческий демонстрационный Центр Органического производства по Проекту «Сохранение России возможно

только возрождением агротехнологического суверенитета отечественной техникой и технологией без химических гербицидов и пестицидов», что устранил внутренних врагов против невероятных усилий В.В. Путина по возрождению России: «Для решения фундаментальных задач надо объединить усилия ученых (09.07.2019г. Екатеринбург), «Без науки – России не возродиться» (Жорес Алфёров, 23.04.2029 г., РАН). Национальная идея в России – Патриотизм» (В.В. Путин, 04.09.2019 г.)

4. Проект предложить к ознакомлению: В.В. Путину, Правительству Российской Федерации, Совету Федерации, Государственной Думе, Следственному комитету Российской Федерации, Прокуратуре Российской Федерации, Совету Безопасности Российской Федерации.

**Мазитов Н.К.,**

*доктор с.-х. наук, профессор, член-корр. РАН,  
почетный член АН Республики Татарстан,  
академик Петровской АНИ, профессор Казанского ГАУ,  
научный советник АО «ПК «Ярославич»,  
трижды лауреат Государственных и Правительственных премий  
в области науки и техники,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
Заслуженный работник сельского хозяйства РТ;*

**Сахапов Р.Л.,**

*доктор тех. наук, профессор, член-корреспондент АН РТ,  
профессор Казанского (Поволжского) федерального университета,  
Заслуженный деятель науки РТ;*

**Ахмадеев М.Г.,**

*доктор экон. наук, профессор РФ, США,  
академик Петровской АНИ, РАЕН,  
Заслуженный работник Высшей школы РФ,  
Заслуженный деятель науки РТ;*

**Алексеев С.Л.,**

*доктор экон. наук, профессор,  
врио ректора ФГБУ ДПО «ТИПКА»,  
Заслуженный юрист РТ;*

**Хоменко В.В.,**

*доктор экон. наук, профессор,  
член-корреспондент АН РТ,  
Президент экономического общества РТ,  
академик Петровской АНИ,  
заведующий Центром органического сельского хозяйства  
и экологической чистой продукции  
института прикладных исследований АН РТ,  
Заслуженный деятель науки РТ;*

**Сорокин Н.Т.,**

*доктор экон. наук, главный специалист ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,  
лауреат Правительственной премии РФ в области науки и техники,  
Заслуженный машиностроитель РФ,*

**Сорокин К.Н.,**

*доктор тех. наук, директор Александровского  
экспериментального завода –  
филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.*

# КРИТЕРИИ РАСЧЕТА ПРОДУКТИВНОСТИ ЛИНИЙ ЛЕСА И КРЫЛЬЕВ РАСТЕНИЙ

В Узбекистане, в частности, процессы ветровой эрозии (дефляции) затрагивают пашни на территории Сурханского фермерского хозяйства Касанского района, который является засушливой зоной Кашкадарьинской области. Явления ветровой эрозии проявляются в разрушении высокоплодородных слоев почвы, ее загрязнении неплодородными веществами, что приводит к резкому снижению плодородия почвы и урожайности возделываемых культур.

Для предотвращения дефляционных процессов на посевных площадях были построены лесные полосы, причем в процессе моделирования учитывались скорость уменьшения горизонтальной составляющей скорости ветра на разных высотах и ее сравнение с «критической» скоростью ветра.

Оценка эффективности лесных изгородей и крыльев растений может быть выполнена с помощью мероприятий по защите от ветра, почвы и пыли в зависимости от выполняемой задачи. По мнению специалистов, повторный посев хлопка и других культур не только снизит урожайность на 50-60%, но и привлечет семена многих сельскохозяйственных культур, ГСМ, рабочую силу и прочие инвестиции.

Поэтому разработка и совершенствование мероприятий по защите почв и защите их от ветро-

вой эрозии в одном из крупнейших районов Кашкадарьинской области являются важными вопросами социально-экономического и экологического значения.

Для оценки эффективности защиты посевных площадей от сильного ветра (гармсея) деревьями-укрытиями получаем отношение абсолютной величины горизонтальной составляющей скорости воздушного потока на заданной  $U_L$  высоте к соответствующей скорости на той же  $U_0$  высоте от поверхности поля. В экспериментах можно спорить о непродуваемых ударных кругах по высоте пояса  $U_L > 1$  или крыльев. Длина ветровой фрагментации оценивается по удалению от границы леса. Помимо лесополос, значение увеличивается с расстоянием, поэтому желательно определять защитный эффект  $U_L > 1$  естественным путем. При оценке эффективности защиты почвы от линии леса и крыльев растений поперечные силы возникают вблизи поверхности почвы, то есть на границе между поверхностью почвы и турбулентным потоком, напрямую воздействуя на совокупность отдельной почвы. Только абсолютное значение безразмерного параметра  $\tau = \tau | \tau_0$  служит количественным критерием при расчете эффективности защиты почвы конкретной линией или крыла леса. При сравнительном анализе различных вариантов

растительных барьеров этот параметр играет роль критерия эффективности.

Научные исследования показывают, что пыленепроницаемость лесных деревьев и кустарников следует оценивать по изменению  $\tau$  концентрации пыли в ветровом и воздушном потоке в результате взаимодействия с преградой. Их пылезащищенность также можно охарактеризовать эффективностью защиты сельскохозяйственных культур ( $n_L$ ) от вредителей.

По отношению количества поврежденных растений, находящихся на разном расстоянии ( $n_0$ ) от преград, к количеству аналогичных растений в открытом грунте.

Для определения защитных свойств посевных полей от сильных штормов берем касательные напряжения  $\tau_w$  на поверхности почвы ветрового течения, степень вариации горизонтальной  $U$  и вертикальной составляющих. При этом при анализе эффективности каждого из принятых параметров именно лесополос действие преграды  $V$  осуществлялось по соответствующим значениям тока, протекающего по невидимой линии. Такой подход дает научное обоснование выбора параметров защитного леса: ветрозащитных, почвозащитных и пыленепроницаемых.

Использование математических моделей для получения ин-

Таблица 1.

Расстояние от лесополос, L, м	Скорость ветра на высоте L над уровнем земли (м/с), (м)				
	0,15	0,50	0,85	1,20	1,55
20.V.2018 г. Четырехлинейная линия леса					
0-50	1,8	2,0	2,6	3,0	3,3
50-100	2,2	2,5	3,1	3,5	3,9
100-150	2,4	2,8	3,5	4,1	4,6
150-200	2,7	2,9	3,8	4,8	5,3
200-250	3,0	3,4	4,5	5,2	5,9
Трехрядная лесная линия					
0-50	1,7	2,1	2,9	4,2	4,6
50-100	2,2	2,3	3,2	4,3	5,0
100-150	2,5	2,7	3,7	4,7	5,3
150-200	2,7	3,6	4,2	4,8	5,6
200-250	2,9	3,9	4,5	5,4	5,9
Без деревьев и хота (осмотр) $U_{max}=16$ м/с					
–	3,0	4,2	4,9	5,5	6,0
24.V.2019 г. Четырехлинейная линия леса					
0-50	1,7	1,9	2,4	2,9	3,2
50-100	2,1	2,4	2,9	3,1	3,7
100-150	2,4	2,9	3,3	4,0	4,5
150-200	2,6	3,0	3,7	4,3	5,1
200-250	3,0	3,5	4,0	5,4	5,9
Трехрядная лесная линия					
0-50	1,6	2,0	2,9	4,0	4,3
50-100	2,1	2,2	3,0	4,1	4,9
100-150	2,5	2,4	3,4	4,5	5,1
150-200	2,7	3,1	4,1	4,7	5,5
200-250	2,9	4,1	4,4	5,3	5,7
Без лесополос (контроль) $U_{max}=21$ м/с					
–	3,0	4,2	5,9	6,5	6,9
9.VI.2020 г. Четырехлинейная линия леса					
0-50	1,9	2,1	2,5	2,9	3,4
50-100	2,3	2,6	3,0	3,3	4,1
100-150	2,5	2,7	3,4	4,0	4,8
150-200	2,8	2,9	3,7	4,5	5,5
200-250	2,9	3,3	4,3	5,5	6,0
Трехрядная лесная линия					
0-50	1,8	2,0	3,0	4,1	4,5
50-100	2,3	2,2	3,1	4,3	4,4
100-150	2,6	2,5	3,5	4,6	5,2
150-200	2,8	3,3	4,1	5,0	5,0
200-250	2,9	3,8	4,8	5,2	5,8
Без деревьев и хота (осмотр) $U_{max}=21$ м/с					
–	3,0	4,2	5,9	6,5	6,9

формации о процессах ветровой эрозии позволяет создавать противоэрозионные системы и разрабатывать меры по защите полей от ветровой эрозии.

Рассмотрена модель, состоящая из двух элементов. Такой подход позволяет описать процесс ветровой эрозии как результат нарушения баланса напряжений между стороной воздушного потока почвенных агрегатов в верхнем слое почвы и сопротивлением сдвигу  $t$  почвенных агрегатов. Тогда знак и величина различия могут служить показателями  $(\sigma_o - \tau_o)$  чувствительности ветровой эрозии к конкретной территории и ее начальному состоянию, разница - показателем результатов мероприятий по защите от ветровой эрозии  $(\sigma_i - \tau_i)$ , определяемых после мероприятий, влияющих на параметры ветрового потока или физическое состояние почвы и механические свойства.

Таким образом,  $t$  из-за действия внешних сил, внутренние взаимодействия и цифровые связи и отношения между ними  $\sigma_o$  определяют последствия воздействия  $t$  на систему почвенный воздух. Действительно, когда сопротивление  $\tau_o$  почвы сдвигу увеличивается; при уменьшении боковых поперечных сил ветрового потока; при снижении сопротивления почвы сдвигу; при увеличении боковых подъемных сил ветровоздушного потока; значения и принятые меры  $\tau_i$ , соответственно, указывают на то, что ветровоздушный поток  $\sigma_i > \sigma_o$  не приводит к изменению сопротивления грунта или сдвиговых сил  $\tau_i = \tau_o$ .

Для количественного анализа эффективности других мер по улучшению мелиоративной ситуации в сельском хозяйстве по защите почвы от ветровой эрозии рекомендуется использовать критерии данной формы:

$$\eta = 1 - \frac{\sigma_i - \tau_i}{\sigma_o - \tau_o} ;$$

Эти меры применимы к случаям, показывающим положительный защитный эффект. Нулевое значение критерия означает, что либо не были приняты меры по защите почвы, либо в результате

событий не произошло изменений в воздушной системе в почвенном слое. Этот район представляет собой нестабильную ситуацию, потенциально опасную с точки зрения возможности ветровой эрозии.

Гипотезу о возможности влияния на интенсивность процесса ветровой эрозии за счет изменения турбулентных свойств ветрового потока в почвенном слое высказывает проф. К.М. Мирзажанов. Он провел испытания в лаборатории, организованной под его руководством. Институт механики АН РУз изучал анализ образцов рыхлого грунта в аэродинамической трубе. Степень турбулентности потока в трубе варьируется от 0,13 до 0,35%, а диапазон скоростей очень велик, например (5, 8, 10, 13 и 15 м/с).

Многие экспериментаторы до сих пор не обращают внимания на изменение состава турбулентности воздушного потока при очистке  $\sigma$  образцов грунта в различных аэродинамических устройствах, что в первую очередь приводит к не-

пропорциональным результатам, необратимости данных на других аэродинамических стендах и границах. Таким образом, необходимо иметь технические средства для управления  $\sigma$  турбулентностью приземного ветра для управления напряжением вибрации на поверхности почвы.

В целях сохранения плодородного слоя почвы, ветровой эрозии, микроклимата и повышения урожайности хлопчатника целесообразно изучить влияние резервов на сельскохозяйственных полях. Измерение скорости ветра ручным анемометром на полях опытных культур на расстоянии 50, 100, 150, 200, 250 метров от резервных культур 0,15; 0,50; 0,85; 1,20. Полевые эксперименты проводились на высоте 1,55 метра. Результаты измерений (Ю.И. Чирков, 1986) выполнены по стандартной методике.

#### Результаты ветроустойчивости.

По данным натуральных экспериментов, средняя скорость ветра на разных расстояниях от четы-

рехрядной линии на высоте 0,15 метра над поверхностью почвы (скорости перед лесополосой) составляет 57% (50 м), (100 м), 80% (150 м), 87%, (200 м) 100%. Трехрядные линии имеют оценки 53, 70, 83, 90 и 97% соответственно.

Изучалось влияние скорости ветра на резервные леса, высаженные на опытных участках фермерского хозяйства «Сурхан».

**Заключение.** Представленные данные означают, что скорость ветра на высоте 15 см над поверхностью почвы между трех и четырехрядными линиями почти одинакова, только на 185 см выше двух линий леса она становится значительной. Средняя скорость ветра достигает критического уровня ( $v_{ср} = 5,2$  м/с). Таким образом, для уменьшения процессов ветровой эрозии рекомендуется устанавливать расстояние не более 150, максимум 200 метров по лесным полосам рассматриваемых сооружений.

ПРИГЛАШАЕМ НА

# ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

15 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:



(8442) 93-43-02

[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)  
[info@volgogradexpo.ru](mailto:info@volgogradexpo.ru)

8-9  
АВГУСТА  
2024

ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ  
Новоаниинский район  
ООО «Гришинных»

0+

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки

**MARIBO® HILLESHÖG®**

**ГИБРИДЫ  
САХАРНОЙ  
СВЕКЛЫ**



@MHSUGARBEET

[mariboseed.com/russia](https://mariboseed.com/russia)

+7 918 637 35 53

[hilleshog.com/ru](https://hilleshog.com/ru)



## Республика Удмуртия



### Экспорт состоялся

С 1 января по 3 июня 2024 года из Удмуртии экспортировано 260 тонн мясной продукции (жилованная свинина, боковой шпик, свиная шкурка) в Монголию.

Вся мясная продукция была признана безопасной в ветеринарно-санитарном отношении и соответствовала требованиям страны-импортера. Качество продукции подтверждено результатами лабораторных испытаний в Татарском филиале ФГБУ «ВНИИЗЖ» (г. Казань).

Разрешение на вывоз оформлено через информационную систему «Одно окно».

## Республика Башкортостан



### Внедрена геномная оценка свиней

В Башкирии одними из первых создали независимую систему геномной оценки свиней. Она действует на базе «Башкирской мясной компании», технологическое сопровождение осуществляет российская компания. На предприятии провели генотипирование 4 тысяч чистопородных свиней породы йоркшир. Это позволяет прогнозировать воспроизводство и продуктивность поголовья с точностью 60%. При традиционных методах точность прогнозирования не превышает 32%. При помощи геномной технологии российские предприятия смогут меньше зависеть от импортных поставок племенного скота.

## Самарская область



### В планах - геномная селекция животных

Правительство Самарской области и компания «Иннопрактика» подписали соглашение, направленное на разработку эффективной системы геномной селекции поголовья молочного КРС. В рамках сотрудничества в области предполагается провести генотипирование КРС молочных пород и создать единую базу данных по родословным, продуктивности и генетической информации. В перспективе это позволит в разы снизить зависимость российского животноводства от импортного генетического материала.

Кроме того, внедрение современных технологий в животноводство позволит более точно и эффективно отбирать животных с необходимыми характеристиками, такими как высокая молочная продуктивность, устойчивость к заболеваниям и адаптивность к местным условиям.

## Республика Татарстан



### Зерна с запасом

К началу мая на элеваторах Татарстана находилось 1,3 млн тонн зерна, собранного в предыдущие годы. В прошлом году элеваторы хранили 1,1 млн тонн. На эту дату себестоимость произведенного зерна в среднем составляла около 11 рублей за кг.

Средняя цена реализации без учета НДС на пшеницу третьего класса достигала 10,5 тыс. рублей за тонну, пшеницу четвертого класса – 8,5 тыс. рублей, фуражную пшеницу – 6,8 тыс. рублей, ячмень – 7 тыс. рублей, рожь – 6,1 тыс. рублей.

Для поддержки сельхозпроизводителей в этом году на реализованное зерно из федерального бюджета хозяйствам направлено 388,5 млн рублей. Поддержка составила около 2 тыс. рублей за тонну. В прошлом году на эти цели было выделено 982 млн рублей.

## Корма поступят в страны Таможенного союза

Управлением Россельхознадзора по Республике Мордовия и Пензенской области проведено обследование предприятия Большеберезниковского района Мордовии с целью подтверждения соответствия ветеринарным требованиям стран Таможенного союза при поставках кормов растительного происхождения (гранулы кормовые люцерны).

По результатам проведения государственными инспекторами Управления ветеринарно-санитарного обследования установлено, что предприятие соответствует требованиям стран Евразийского экономического союза и 19 марта включено в Репестр предприятий Таможенного союза ИС «Цербер».

В самое ближайшее время предприятие планирует осуществить первые поставки кормов в страны Таможенного союза.

## Республика Мордовия



## Получен статус племенных репродукторов

Министерство сельского хозяйства России присвоило статус племенных репродукторов по разведению крупного рогатого скота голштинской породы трем предприятиям Чувашской республики: СХПК «Коминтерн» из Красночетаского муниципального округа, СХПК имени Суворова из Моргаушского муниципального округа и СХПК «Новый путь» из Аликовского муниципального округа.

Статус племенного репродуктора присваивается сельскохозяйственным организациям, занимающимся селекционно-племенной работой и демонстрирующим высокие результаты. Это включает продуктивность животных, а также выход и сохранность молодняка.

Присвоение такого статуса свидетельствует о значительном вкладе сельхозпредприятий в развитие племенного животноводства в регионе.

## Чувашская Республика



## Земских врачей прибавляется

В 2023 году в Марий Эл были заключены договоры с 35 медицинскими работниками, единовременные компенсационные выплаты получили 28 врачей и 7 средних медицинских работников. Из них 11 медиков отправились на работу в удаленные и труднодоступные места республики.

В 2024 году предстоит заключить договоры с 38 медицинскими работниками – 29 врачей и 9 специалистов среднего звена имеют возможность стать участниками федеральных земских программ. При этом 21 врач получит компенсацию в размере 1 миллиона рублей, 8 врачей, выбравших местом работы дальнюю глубинку, получают по 1,5 миллиона рублей.

Максимальная компенсация 750 тысяч рублей в рамках земской программы запланирована для восьми средних медработников, которые начнут трудиться в удаленных населенных пунктах.

## Республика Марий Эл



# ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОШАДЕЙ

Продолжение. Начало в № 5-6 за 2024 год

По-видимому, чтобы наладить селекционный процесс в коневодстве дружественной Беларуси требуется применить те же механизмы, что и в России: осуществить завоз племенных конематок, жеребцов, семени и эмбрионов лучших европейских пород, прибегнуть к приемам ИО и ТЭ для улучшения породности поголовья.

В «Полесской Ниве» для улучшения своего четвероногого «Полесского Патриота» уже используют чистокровных английских матерей и арабского жеребца, но воду для поения лошадей (в отсутствии поилок) до сих пор носят в ведрах (!): 80 ведер на конюшню 3 раза в день... («КП» 18.11.20).

**«Унтер-офицерские» студбуки**  
*«Унтер-офицерша  
нагала вам,  
будто бы я ее высек;  
она врет, ей-богу врет.  
Она сама себя высекла».*  
**Н. Гоголь, «Ревизор», 1936**

В зарубежных правилах разведения для нас есть и ложка меда. В некоторых европейских ассоциациях работают запреты регистрации в студбуки жеребят от биомногоплодия, т.е. дополнительного приплода, полученного через ИО, ТЭ и приёмы экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). Вот что пишут эксперты по поводу английского студбука («Золотой мустанг», 2005, №1).

*«Широкому внедрению метода трансплантации «заморожен-*

*ных» эмбрионов в коннозаводстве препятствуют ограничения и правила, принятые рядом Ассоциаций заводчиков конских пород. Одно из основных правил – ограничение количества жеребят, которые могут быть зарегистрированы от одной кобылы-донора в год. Большинство племенных объединений допускают регистрацию одного жеребенка, при этом проводятся обязательные анализы крови кобылы-донора, жеребенка и в некоторых случаях кобылы-реципиента (?). Во многих ассоциациях принята строгая регламентация выбора кобылы-донора. Наиболее консервативная категория регистров – английский студбук. Сюда «прописка» для трансплантированных жеребят закрыта».*

Можно сколько угодно потешаться над английскими джентльменами (в белых шарфах), кото-

рые на родине первооткрывателя эмбриотрансфера Вальтера Хипа (1890 г.) до сих пор изучают возможность телегонии (переливания наследственных признаков) от реципиента к эмбриону. Ну например, можно представить сбор эмбриологов-джентльменов на 150-летие опыта В. Хипа: «Ну что джентльмены, не видать еще признаков телегонии в наших жеребятках «из пробирки»? Перенесем заседание еще на 50 лет».

На самом деле ларчик запретов открывается просто: кичливые коневоды из некоторых стран просто взвинчивают цены на свою популяцию чисто-чисто-чистокровных пород, одновременно соглашаясь, что с точки зрения передачи наследственности эти догмы превосходства естественного спаривания над биотехникой воспроизводства устарели. Тем самым английские и некоторые другие коннозаводчики



**Одесские джентльмены (КВН-1987), изображающие английских «сэров и пэров»**

держат высокие цены на свой приплод, но и сами себя ограничили (и даже высекли по Салтыкову-Щедрину) в племенном прогрессе некоторых исторических пород.

Такие ограничения на приемы ускоренного размножения превосходного генетического материала нам только на руку. Почему бы не воспользоваться этим «подарком» и на основе достижений зарубежной генетики обойти притормозивших европейцев за счет интенсивного использования биотехнологических приемов селекции лошадей? Как в китайском автопроме: завезти доноров, разобрать «на эмбрионы» и пересадить своим реципиентам, чтобы на этой племенной базе быстро создать свое, более качественное потомство английской селекции. На российском биотехнологическом коньке обскакать конкурентов, надувающих щеки и задирающих нос.

Кстати, американцы в этом плане оказались практичнее и дальновиднее: в 2001 г. Ассоциация лошадей США, одобрила неограниченную регистрацию жеребят от кобыл с использованием эмбриотрансфера. Это обстоятельство позволило удвоить количество переносов эмбрионов от лошадей, проводимых ежегодно в США (Gordon I.R., 2005).

Справедливости ради надо признать, что и в российском разведении есть свои «тормоза» племенного дела. В положении о регистрации в ГПК п.10 прописан запрет на регистрацию для жеребят от ИО и ТЭ першеронской, русской, советской и владимирской тяжеловозных пород. От арабской кобылы-донора разрешено получать не более 2-х трансплантированных потомков в год («ЭЖ», 2020). Авторы этих запретов (вероятно, из ВНИИКа), по сути, обрекли на вымирание отечественных тяжеловозов, которым и так тяжело сохраниться в условиях современных грузоперевозок. А чем им насолил

президентский араб и его невесты, от которых нельзя иметь более 2-х потомков в год? Их, наоборот, как президентский лимузин «Аурус» надо ставить на конвейерное био-разведение.

**Синдикаты.** Большинство российских конных спортивных клубов существуют на грани рентабельности. Для наших коновладельцев может быть удивительным, но конный бизнес за рубежом может быть вполне успешным и выгодным. Будь по-другому, Европа не занималась бы им в больших масштабах.

Для повышения рентабельности мелким держателям следует объединяться, наращивать поголовье и численность лошадей в управлении одним владельцем. Увеличивать размеры конюшен, то есть повышать производительность содержания и труда. Сегодня в России на 1 конюха приходится всего 2-15 лошадей, тогда как конюшни меньше чем на 40 голов считаются некупаемыми («ЭЖ», 2020).

Не хватает средств для покупки дорогого зарубежного племени? Можно создавать синдикаты владельцев, когда право собственности на одну, но дорогую лошадь, может принадлежать нескольким совладельцам. Владельцы имеют возможность снизить затраты на покупку и содержание таких лошадей в разы (от числа участников). Выгоды от синдицирования тоже получают все. Как показывает практика, у одной лошади может быть до двух сотен совладельцев (!), закон не ограничивает их число (Басалаева Е.В., 2009). Внеси свои «пять копеек» и получай от лошади доход.

И в этом же плане надо возвращать через суд долги разоренным советским конезаводам: землю (как в Старожилово и в Перми) и сохранившиеся постройки царских времен за символическую цену

для инвесторов с серьезными намерениями. Открывать границу и поощрять племенное наполнение отрасли живыми производителями, донорами эмбрионов, криоконсервированной и свежеполученной племенной продукцией.

### **«Спутанный» импорт**

*Жить без мозгов не только легче,  
но и коллективнее».*

**М. Жванецкий**

А еще упростить ввоз из-за рубежа племенной продукции и прекратить ветеринарный «беспредел». Если кому-то кажется, что ляпы отечественного разведения и «железный занавес» импорта племенных ресурсов уже в прошлом, обратимся к опыту импорта семени от репродуктолога Дмитрия Лазарева из племенной конефермы «ХХХ» (Московская область):

*«Для ввоза биоматериала нужно получить в стране происхождения семени ветеринарный сертификат: если страна свободна от опасных инфекций – с этим не будет проблем. В правилах есть интересная формулировка: «Департамент ветеринарии Минсельхозпрода России резервирует за собой право осуществления силами своих ветеринарных специалистов инспекционного контроля за возможностью поставки в Российскую Федерацию экспортируемой спермы».* («Золотой Мустанг», №8, 2018).

Другими словами, хотите купить сперму жеребца – свозите чиновника от Минсельхоза в Европу за свой счет, а он подумает, соответствует ли предприятие продавца его представлениям о разведении лошадей. Автор не знает действующее ли это удивительное распоряжение до сих пор, но ведь кто-то его придумал и возил чиновников в погонах за кордон?

Те, кто занимался импортом животных и биоматериала могут

рассказать свои истории про этих «сидельцев» от Госветнадзора на шее фермеров, которые доводили прижимистых зарубежных продавцов до истерик своими непомерными запросами. А в перерывах между «инспекционным контролем» были не прочь прогуляться по Лазурному берегу или другим достопримечательностям зарубежья. Конечно, для наших кабинетных инспекторов, скататься за рубеж без материальных ущемлений – одно удовольствие, а для принимающей стороны – такие правила торговли, сплошная морока, не говоря уже об имидже российской ветеринарии.

«С эмбрионами лошадей еще хуже. Правил их ввоза в РФ вовсе нет. Соответственно ввезти официально потенциального чемпиона в соломинке пока невозможно. Вот и едут из Европы коневозы с сосудами, спрятанными в сено, или обезличенные соломины в сосуде вместе с бычьей спермой. А как в таком случае оформлять документы на жеребят, рожденных в России, чьи родители никак не могли встретиться?».

Что в итоге? Из-за несурзной отечественной селекции и «железного занавеса», зарубежные коннозаводческие ассоциации в племенном совершенствовании своих пород смогли далеко уйти вперед от СССР и России, а потому строителей коммунизма вынуждены сегодня идти на поклон к капиталистам, завозить из Европы и других стран спортивных лошадей, спермопродукцию и эмбрионы, преодолевая капризы ветеринарной инспекции.

В этот номинал племенной импортозависимости можно добавить закупки породного скота, овец, коз и другой племенной продукции. Вроде бы импортеры выполняют благородное дело - исправляют оплошности советского разведения за свой счет (и за это достойны всяческого поощрения),



**Усидит ли в седле спортивное коннозаводство РФ без реформ племенной работы и ограничений по импорту племени?**

*Фото «Hose-Sport».*

но и здесь заводчиков обложили путами ограничений импорта, даже для биотехнологической продукции (семена и эмбрионы). Когда ты без мозгов – любые ограничения кажутся во благо...

**Племенное танго: поменять приоритеты**

*«Когда ты без мозгов, куда бы ты ни шел, получается - вперед».*

**М. Жванецкий**

За рубежом стратегия племенного развития отрасли, общехозяйственные правила, законодательные и прочие вопросы решаются не в кабинетах Минсельхоза и НИИ, а через объединения коневодов, скотоводов и прочих животноводов, в независимых отраслевых союзах. То есть проблемы отрасли и планы ее развития оформляются и решаются руководством товарищества в виде законодательных инициатив и предложений в правительство. Утверждаются общим собранием коневодов – так выглядит демократия в племенном деле. Конечно и за рубежом есть свои указующие чиновники из МСХ, «тормоза» и советники от на-

уки, но их голоса носят лишь рекомендательный характер.

Сегодняшнюю роль науки в развитаии отечественного коневодства можно определить ленинской фразой: учиться, учиться и учиться на примере истории российского коннозаводства и успехов зарубежных партнеров. Умерить амбиции и идти на службу коневодам по Максиму Горькому («В людях», 1916): «Я — в людях, служу «мальчиком» при магазине «модной обуви», на главной улице города... — Не криви рожу».

Или согласно более современному высказыванию 2008 года: «Ученым-селекционерам и «племенному» начальству сегодня следует превратиться из командиров производства в настоящих слуг народа, чаще бывать на фермах. И только выслушав пожелания «низов», выносить на ученые и производственные советы институтов и министерства пожелания от ассоциаций скотоводов, определяться с национальными племенными приоритетами и целесообразностью их финансирования» («Хватит пудрить голову Гаранту», «DN», 16.10.19).

Несмотря на появление собственников в животноводстве почти

35 лет назад, российские животноводы существуют по правилам племенного устройства 100-летней давности. До сих пор велико сопротивление «племенного» начальства и ученых, не желающего идти «в люди», на службу животноводам. Поэтому пока не будет изменён закон о племенной работе, будет продолжаться импорт племенную продукцию из-за рубежа и эта истина действует не только в коннозаводстве. Сама история показала, что качественную племенную продукцию могут производить только собственники племенных животных, в рамках породных союзов.

Ни один НИИ или племотдел МСХ не будет заморачиваться над заказным разведением, с таким же усердием, как владельцы поголовья и селекционеры породных ассоциаций. Это игра, хобби, пожизненное увлечение. Вот что о творчестве в племенном деле говорят канадские профи: *«Разведение – это игра в угадайку, и многое может произойти от зачатия до получения той высокопроизводительной лошади, о которой вы всегда мечтали. Проведите как можно больше исследований о родословных своих питомцев, честно оцените, что у вас есть и на что вы надеетесь, а затем сделайте наиболее обоснованное предположение»* (Hanes T. «Horse sport», 2015, №2).

Последняя придумка российско-го племенного бомонда - РИСЦы (центры региональной статистики): само по себе это «кlyкастое» информационно-племенное подразделение необходимо, но опять же не гуляющее само по себе, а в составе товариществ владельцев породных животных. За рубежом такой вольницы нет: будь то НИИ, молочные лаборатории, информационные системы, заводы по изготовлению бирок, специалисты ветеринарных и прочих услуг - все (все!) служат животноводам, идут на «полусогнутых» для сотрудниче-

ства с участниками ассоциаций и с предложением: чего изволите? Потому что владелец коровника и конефермы, под защитой ассоциации – это финансовый бог и распорядитель услуг, заказчик племенной тематики и прочей «музыки» для собственного развития и прогресса отрасли в целом. Именно ассоциации заводчиков «танцуют» племенную бюрократию и отраслевую науку за рубежом, а не наоборот, как в России.

Поэтому ученым-селекционерам, которые и в самом деле болеют за отрасль, пора подключаться к реформированию племенной отрасли и учиться работать в составе породных объединений: вместо «руко»-«водительства» становиться полноправным участником и начинателем племенных преобразований. Да и живая работа в союзах животноводов гораздо интереснее сиделок в Ученых советах.

У владельцев лошадей часто нет времени разобраться в громаде предложений родословных на мировом племенном рынке, а грамотные советчики в рамках породных объединений помогут выбрать более точный, эффективный и необременительный вариант развития каждой конефермы. Наиболее башковитые селекционеры под эгидой союзов могут стать гуру российских и зарубежных пород, снискать славу и уважение коллег.

В соответствии с новой редакцией Закона, племенной отдел ВНИИКа должен будет перебраться из Рязани под крыло породных ассоциаций (что уже происходит на примере тракененской ассоциации), с книгами племенной регистрации, бланками-печатами, национальной базой данных поголовья, престижной зарплатой ведущих племенников-конево-водов. Туда же, на счет ассоциаций коневодов, должны будут поступать финансовые ресурсы госбюджета на субсидирование разведения племенных лошадей, зарегистри-

рованных в списках породного разведения.

Сообщество коновладельцев четверть века требует перемен и самостоятельности в своем развитии. «Племенная» власть чиновников с начала 2000-х гг. стала уходить из их рук в ассоциации коневодов, осталось только это новое устройство разведения лошадей закрепить законодательно. Тут уже перепугалось ученое сообщество, которое может быть причислено к ученой «контрреволюции»: *«В целях сохранения конепоголовья необходимо восстановить в отрасли “государственную вертикаль»*, - призывает Е. Басалаева в серьезном журнале «Современная Европа» (2009), то есть предлагает «по-европейски» подойти к разведению лошадей: восстановить вертикаль госуправления (!). Почти по-Шарикову: взять все – и восстановить. Не менее удивительно, что к.э.н., Елена Басалаева, предлагающая восстановить «приказное» разведение, является членом российского клуба заводчиков лошадей ганноверской породы (!). *«Боже, пропал дом... что будет с паровым отоплением?»* – воскликнул профессор Преображенский по схожему поводу. Пропал клуб любителей ганноверской породы!

*«Рыночный подход не позволяет работать на перспективу с дальним горизонтом планирования»*, - вторят ей И. Суходольская, И. Юрьева из ВНИИКа, которые позволили себе заглянуть за горизонт будущего отрасли («ЭЖ», 2020). Дают команду - в государственное стойло: «Марш, Марш!».

Примечательно, что ни один частный коневладелец не высказался за государственное управление отраслью, а за него хлопочут лишь несостоявшиеся селекционеры НИИ и назначенные директора конезаводов буденовской закалки. Приглядимся внимательней к нюансам зарождения «товарищеского» движения в коннозаводстве.

*Продолжение следует.*



**В** своей практике региональные Управления Россельхознадзора (РСХН) сталкиваются с различными видами нарушений, которые допускают субъекты, ведущие деятельность в сфере сельского хозяйства. Мы стремимся информировать вас о наиболее типичных случаях с целью профилактики подобных нарушений.

К примеру, в начале июня 2024 года сотрудниками Управления РСХН по Чувашской Республике и Ульяновской области (УЧРУО) выявлены нарушения Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме (ВСДэ) в ФГИС «Меркурий», допущенные индивидуальным предпринимателем (ИП), осуществляющим производство молочной продукции в г. Димитровград Ульяновской области.

При этом установлено, что 3 мая 2024 года этим ИП выработано 6 тонн масла сладко-сливочного несоленого «Традиционное» со сроком годности до 3 ноября 2025 года. Однако в качестве сырья использованы разные партии сливочного масла, сроки годности которых истекают в период с 14 января до 28 мая 2025 года. То есть, у выработываемой продукции неправомерно продлены сроки годности на 293 дня относительно используемого сырья с наименьшим сроком годности.

Аналогичное нарушение зафиксировано в производственной транзакции от 7 мая 2024 года, согласно которой предприятием выработано 2,5 тонны сливочного масла (срок годности до 4 ноября 2025) из сырья с наименьшим сроком годности до 25 апреля 2025 года, что свидетельствует о неправомерном продлении срока годности выработанной продукции на 193 дня. Таким образом, ИП представил недостоверные сведения о сроке годности подконтрольного

товара потребителю. Продление срока годности нарушает требования Технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013).

По результатам выявленных нарушений территориальным управлением РСХН в адрес хозяйствующего субъекта направлено предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований ветеринарного законодательства. Уполномоченное лицо, оформившее производственные транзакции, предупреждено.

А Управлением РСХН по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам (УТОЯНХМ) проверено соблюдение обязательных требований (мониторинг безопасности) сельскохозяйственными производителями, осуществляющими деятельность в Тюменском, Ишимском, Ярковоком и Нижнетавдинском районах.

В ходе анализа данных федеральной государственной информационной системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов установлено, что в 2023 году 9 сельскохозяйственных предприятий, которые приобрели пестициды и агрохимикаты, не зарегистрированы в информационной системе «Сатурн», а также не представили в информационную систему достоверные и полные сведения и информацию о применении пестицидов и агрохимикатов. Данный факт является нарушением ч. 5 ст. 15.2 Федерального закона от 12.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

На основании установленных фактов, в соответствии с ч. 1 ст. 49 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», предприятиям объявлены предостережения о

недопустимости нарушения обязательных требований законодательства в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Наряду с этим Управление информирует об обращении на территории РФ фальсифицированного лекарственного препарата для ветеринарного применения «Иверсан» (применяется при лечении и профилактики паразитарных болезней у свиней, сельскохозяйственных птиц, собак и пушных зверей).

Фальсифицированный препарат выпущен в стеклянном флаконе и закупорен резиновой пробкой, обвальцованной алюминиевым колпачком. Этикетка препарата изготовлена кустарным способом с низким качеством печати.

Согласно информации полученной от производителя оригинальный препарат выпускается в темных полимерных флаконах с навинчивающимися крышками с контролем первого вскрытия.

Напоминаем, что продажа фальсифицированных, недоброкачественных или контрафактных лекарственных средств на территории РФ — запрещена ст. 57 и 59 Федерального закона от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Такие препараты подлежат изъятию из обращения и уничтожению. При обнаружении фальсифицированного лекарственного препарата, либо получении информации о его реализации вас просят незамедлительно сообщить в региональное Управление.

В практике Управлений РСХН встречается и такое. К примеру, в июне 2024 года в УТОЯНХМ из Администрации Богандинского муниципального образования Тюменского района поступила жалоба о нарушении требований ветеринарного законодательства владельцем личного подсобного хозяйства (ЛПХ).

Согласно представленным све-

дениям владельцем ЛПХ в данном поселке осуществляется выгульное содержание свиней, которые свободно перемещаются по населенному пункту и роются в мусорных баках. Это является признаками нарушения п. 7 «Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней», утвержденных приказом МСХ РФ от 28.01.2021 № 37. А также п. 5 «Ветеринарных правил содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации», утвержденных приказом МСХ РФ от 21.10.2020 № 621. На этом основании владельцу ЛПХ объявлено предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований.

Кроме того, инспектором УЧ-РУО проведено выездное обследование земельного участка сельхоз назначения, расположенного в Майнском районе Ульяновской области, и установлена ликвидация несанкционированной свалки.

Ранее, в октябре 2023 года в результате проведения выездного обследования данного участка специалистами Управления Россельхознадзора было выявлено захламление земель сельскохозяйственного назначения коммунальными отходами. Площадь несанкционированной свалки составила около 300 м<sup>2</sup>. Также земельный участок зарастал сорной и древесно-кустарниковой растительностью.

Правообладателю земельного участка Управлением было объявлено предостережение и предложено принять меры по вовлечению земель в сельскохозяйственный оборот и ликвидации несанкционированной свалки. Кроме того, для принятия мер прокурорского реаги-



рования материалы были направлены в Ульяновскую межрайонную природоохранную прокуратуру. Природоохранная прокуратура, в свою очередь, обратилась в районный суд с требованием обязать собственника земельного участка ликвидировать свалку. Решением Ленинского районного суда г. Ульяновска иски были удовлетворены.

Всего по данным на 31 мая, с начала 2024 года в Ульяновской области в результате работы Управления РСХН на сельскохозяйственных землях устранено 5 несанкционированных свалок общей площадью более 0,2 га.



Управление РСХН предупреждает землевладельцев, что в случае непринятия мер, рекомендованных предостережением, в отношении правообладателей сельскохозяйственных земель по согласованию с прокуратурой может быть проведена проверка, по результатам которой к нарушителю применяются штрафные санкции.

И в заключение. Правительство Российской Федерации провело ревизию списка загрязняющих веществ. Оно исключило из данного перечня калий, азот аммонийный, магний, кальций, фосфор и натрий. Теперь их можно использовать на землях сельскохозяйственного назначения.

Перечисленные вещества попали в перечень загрязняющих в октябре 2023 года из-за ошибки Минприроды. Это могло создать серьезные проблемы для аграриев, ведь они являются основой удобрений.

На протяжении нескольких месяцев сельхозпроизводители рисковали получить иски за внесение в почву удобрений, в состав которых входят «загрязняющие» вещества. Теперь данная проблема решена.

**Обработал Ильмир Мукраш**

**Руслан Бушков,**

доцент КФУ

**Елена Терентьева,**

педагог-организатор гимназии № 6

Приволжского р-на г. Казань

Республика Татарстан

# КАЗАНСКОЕ УГОЩЕНИЕ

*Продолжение. Начало в № 1-12 за 2022 год, № 1-6 за 2024 год.*

Каюм Насыри приводит на сей счёт старинную легенду. Жил-был суфий – набожный человек. Жизнь он проводил в миссионерских путешествиях. Привели его однажды пути-дороги в Туркестан. Утомлённый жарой и долгой дорогой, заехал он в селение у китайской границы, направив осла в первый встретившийся двор. Хозяин оказался человеком добрым: без долгих объяснений принял суфия, отвёл в тень осла. А вскоре принёс путнику горячий напиток: – Отведай, уважаемый, не пожалеешь. Это то, что нужно для возвращения сил... Путник выпил чашку, другую, ещё... И... о, чудо, куда-то улетела усталость, вновь вернулось хорошее расположение духа. Он вытирал пот со лба и не мог нахвалиться отваром: – Вот

это напиток! Его место в раю! Это подарок Всевышнего! И поспешил он снова в путь, рассказать людям о чудо-напитке. А вскоре волшебный отвар стал известен всем: и богатым, и бедным, и одержимым болезнями, и не жалующимся пока на здоровье. Он вошёл в такое обыкновение, что без него не мог обходиться никто.

Напитком этим был чай. А суфий тот прожил ещё немало лет. И неизменно в свои далёкие путешествия брал чай. Вовсе не случайно герой легенды оказался в туркестанском селении. Ведь ещё во II веке до нашей эры проходил тут Великий шёлковый путь – караванный путь из Китая в Среднюю Азию, через Восточный Туркестан, Кашгар и Фергану. Китайцы поставляли шёлк, бумагу, лаковые

шкатулки и другие изделия народного ремесла. И хотя ещё в VI–VII веках чай стал их повседневным напитком, они не спешили открывать секреты «божественного дара» торговым партнёрам. Но это делали за них буддийские паломники, предпринявшие несколько миссионерских путешествий в Восточный Туркестан и Среднюю Азию в 618–907 годах. А буддийский культ уже тогда был связан с употреблением чая. Не могли не заинтересоваться им и купцы из далёкой Волжской Булгарии.

«...Китайцы заливают особую траву, готовят напиток, который они предпочитают воде и вину», – такое свидетельство о чае сделал в 851 году арабский путешественник Ибн Вахаб, нашедший напиток горьким. Его современник, арабский купец Солейман, совершивший несколько поездок в Китай, отмечал, что напиток этот «подаётся во всех городах на значительную сумму, а называется сах». Но у первых арабских путешественников Ибн Фадлана и аль-Гарнати, побывавших в Волжской Булгарии в X–XII веках, записи о чае искать напрасно: его время ещё не пришло. Хотя они могли видеть у булгар китайские монеты, фарфоровые изделия, найденные уже в наши дни археологами. Интересно, что среди них встречаются фарфоровые чаши, на вывоз которых у китайцев наряду с чаем был строгий запрет. Не исключено, что покорённые булгары узнали о



чае от монголов. Не зря фламандский путешественник Вильгельм Рубрук, совершивший поездку в столицу монголов Каракорум в 1253–1255 годах, оставил записи об употреблении в ставках их ханов чая с добавлением бараньего жира. Не раз доводилось ему заставлять пьющим «жидкую глину» Мункэ-хана, когда у того болела голова и ему нездоровилось.

Чай быстро нашёл своих приверженцев в мусульманском мире. Немецкому путешественнику Адаму Олеарию суждено было одним из первых европейцев описать восточную чайхану. В 1636 году, когда он вместе со шлезвиг-гольштейнским посольством держал путь через Казань в далёкую Персию, чаю ещё только предстояло завоевать этот город.

«Джай-хатай-хан – это такая харчевня, в которой пьют иностранную тёплую воду, – отметил Адам Олеарий в своём «Описании путешествия в Московию и через Московию в Персию и обратно». – Попивая этот напиток, персияне играют здесь в шашки или же в шахматы. И в других местах они пьют тоже чёрную темноватую воду – отвар из растения, привозимого узбекскими татарами в Персию из Китая. Листья этого растения продолговаты, остроконечны, около дюйма в длину и под дюйм в ширину, и будучи высушены, получают вид черноватый, свёртываются и закручиваются словно червяки. Это именно то растение, которое китайцы называют чаем, японцы и индийцы – хиа и хао, и оно в большом почёте у этих народов. Персияне варят его в чистой воде, прибавляют туда анису, укропу, а некоторые немного гвоздики с сахаром. Он имеет вяжущий или как бы стягивающий вкус. Персияне, китайцы, японцы и индийцы приписывают этому напитку превосходную силу и действие: он полезно действует на желудок, печень, лёгкие, на кровь и вообще

на внутренности человека, очищает их, укрепляет, изгоняет камень, облегчает головные боли и уничтожает все мокроты, от которых человек делается вялым и сонным. Напившийся вдоволь этого напитка может несколько ночей сидеть свежо и бодро, без обременения сном, и с охотой заниматься головною работою. Употребляя его умеренно, человек может не только пользоваться постоянно добрым здоровьем, но и достигнуть глубокой старости.

Это растение «чай» хорошо известно теперь и в Голландии, и его привозят туда мореплаватели восточно-индийские. Его можно найти в Амстердаме, хотя и в небольшом количестве; ибо, как извещали меня, французы закупают его чрезвычайно много... Помянутые народы, желая оказать всевозможную любезность, встречают гостей своих этим напитком, то есть чаем, он же есть и прощальный напиток при расставании с гостями. У них есть особые, весьма чистые сосуды, в которых заваривают и изготовляют чай».

Адам Олеарий подметил также, что «джай-хатай-ханы» располагались, как правило, рядом с гостиницами, где останавливались купцы «всех возможных народностей»: «разные татары», китайцы, турки, евреи, армяне, грузины, а также англичане, голландцы, французы, итальянцы и испанцы.

Так уж случилось, что за два месяца до возвращавшегося из Персии посольства шлезвиг-гольштейнского герцога через Казань спешил в столицу посол московского царя Василий Старков. В богатой повозке, нагруженной подарками ойратского монгольского правителя Алтын-хана, вёз он среди прочего добра двести пакетов сушёных листьев. Не знал недовольный начальник посольства, что от доставки этих, по его мнению, совершенно бесполезных листьев в Москву зависело начало чаепития

в его стране. Это был прямой путь чая на русский стол.

Но он был уже в большом почёте у бурят за Байкалом, степных калмыков междуречья Волги и Дона. Правда, пили они чай кирпичный, зелёный, заваривая его вместе с молоком, мукой и солью. Немало времени потребовалось, чтобы наладить с Пекином дипломатические отношения. И лишь в 70-е годы XVII века в Москве и Казани стали торговать чаем. Потянулись в Россию караваны из Китая, через Монголию, на верблюдах и лошадях. Путь далёкий – 11 тысяч вёрст, и долгий – чуть ли не целый год. Упаковывался чай в деревянные ящики, выложенные изнутри оловянными листьями, а снаружи покрытые плотным слоем лака. Ящик «наряжали» в три рубашки: обклеивали плотной бумагой, оплетали бамбуком, обшивали шкурами. Места швов перекрывались для полной герметичности дважды, чтобы чаю нипочём был и дождь, и зной, и холод.

Вплоть до XVIII века караванный чай можно было пить в Казани да Москве, и ещё на Ирбитской и Макарьевской ярмарках. Продавался он по 30 копеек за фунт. Посол китайского богдыхана Тули Шень в 1714 году мог уже воочию видеть казанское чаепитие. Правда, удовольствие для того времени дорогое.

«Чай не перец, на дне его должок», «Лето на душе дарит чай, но денег требует ай-ай» – гласили татарские пословицы. Но постепенно чай вошёл в быт народа, став любимым напитком на праздничном столе, и не только. «Чай дорог для друзей», – рассуждали аскакалы. Чаепитие стало проходить непременно с самоваром. Неказистая с виду латунная коробка, с топкой внутри и складными ручками по бокам – чайник-сбитенник – по праву считается прародителем российского самовара.

*Продолжение следует.*

16+

15-я СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

# САРАТОВ АГРО. ДЕНЬ ПОЛЯ



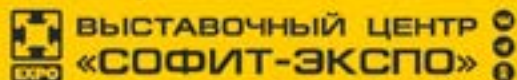
## 1-2 августа

- ✓ 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

Официальная поддержка:

- ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- АККОР САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Организатор:



[sofitexpo.ru](http://sofitexpo.ru)

**(8452) 227-247**

XX МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



**12-14.03.2025**

АСТАНА, КАЗАХСТАН

ufi  
Approved  
Event

# AgriTek FarmTek

A S T A N A ' 2 0 2 5

# 20

ГОДИННАЯ



ОРГАНИЗАТОР:  
**INTEXPO**  
TOO - INTEXPO -

+7 (727) 344 00 63 [agriastana.kz](http://agriastana.kz)  
[agri@intexpo.com](mailto:agri@intexpo.com) [agritek.farmtek](https://www.instagram.com/agritek.farmtek)



QR КОД



UFI  
Approved  
Event



# АГРОРУСЬ PRO 2024

28-30 АВГУСТА 2024

33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



КОНГРЕССНАЯ  
ПРОГРАММА

ЭКСПОЗИЦИИ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
ЭКСПОЗИЦИИ

ЦЕНТР  
ДЕЛОВЫХ  
КОНТАКТОВ

ОТРАСЛЕВОЙ  
КОНКУРС  
«ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ»



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
НА НАШ  
TELEGRAM-КАНАЛ  
@AGRORUS1



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU  
ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427, 2434



6+

## СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка

6 - 8 НОЯБРЯ 2024

### РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Сельхозтехника / Запчасти / Расходные материалы
- Оборудование и материалы для животноводства
- Агрохимия / Удобрения / Семена
- Оборудование и материалы для переработки агропромышленной продукции

ПРИМИТЕ УЧАСТИЕ В ВЕДУЩЕМ  
ОТРАСЛЕВОМ СОБЫТИИ СИБИРИ  
И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА!

sibagroweek.ru



@sibagroweek



sibagroweek



+7 (383) 304-83-88



СИБИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ



НОВОСИБИРСК  
ЭКСПО ЦЕНТР

МОСКВА, РОССИЯ, КРОКУС ЭКСПО

# AGROSALON 8-11.10 | 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ - СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ!



РЕКЛАМА 0+

МАЛО НЕ ПОКАЖЕМ  
ВСТРЕЧАЕМСЯ И ПАШЕМ