

февраль-март 2024

# ЖИВОТНОВОДСТВО ТАТАРСТАНА:

вчера, сегодня, завтра

## «КРУГЛЫЙ СТОЛ» СОЮЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОКА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

«ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ. ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЙТИНГОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПЕРЕРАБОТЧИКОВ МОЛОКА ТАТАРСТАНА»



## СКОЛЬКО МЁД НЕ ГОВОРИ, ВО РТУ СЛАЩЕ НЕ СТАНЕТ

В Татарском институте переподготовки кадров агробизнеса (ТИПКА) проходят ежегодные курсы переподготовки пчеловодов. Одна из самых приятных составляющих обучения – фестиваль меда.





## ОТ РЕДАКТОРА

*Здравствуйте, уважаемые читатели.*

*Мы рады приветствовать вас на страницах нашего журнала. В этом выпуске мы напомним об основных моментах итогового совещания министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ и специализированной сельскохозяйственной выставки достижений АПК «ТатАгроЭкспо». Чего достигли аграрии за прошедший год, и какие задачи предстоит решить в году текущем и в более далекой перспективе? Какие новинки предлагает отечественная промышленность для земледельцев и животноводов?*

*В рамках выставки прошли круглые столы, бизнес встречи, где обсуждались различные проблемы животноводства, переработки и реализации животноводческой продукции. Ответы на свои вопросы могли услышать как владельцы ЛПХ, небольших фермерских хозяйств, так и руководители агрохолдингов.*

*Из номера в номер мы продолжаем знакомить вас с настоящими, как бы пафосно это ни звучало, трудягами аграрной отрасли республики. Вот и в этот раз мы предлагаем вам побывать непосредственно на производстве молока и узнать, как на севере республики вырастить качественную кукурузу, познакомиться с жизнью еще одного обычного фермера овцевода, который мечтает о племенном хозяйстве, посмотреть, на чем держится хозяйство обычных сельчан, владельцев ЛПХ, которые предпочитают работать на себя.*

*С пожеланиями благоприятной погоды  
и доброй весны,  
Гузель Хусаинова.*



# «КРУГЛЫЙ СТОЛ» СОЮЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОКА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



## «ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ. ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЙТИНГОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПЕРЕРАБОТЧИКОВ МОЛОКА ТАТАРСТАНА»

**Молочное животноводство – одно из основных направлений АПК Татарстана.** В прошлом году в республике произведено более 2 млн 190 тыс. тонн молока. Продолжается работа по строительству и модернизации современных молочных комплексов, повышению генетического потенциала скота, улучшению систем воспроизводства и кормления. Результат проводимых

мероприятий позволил перешагнуть планку средней продуктивности коров по республике в 7773 (рост +9% или +648 кг к уровню прошлого года). Несмотря на изменившиеся условия и возникшие риски, перед молочной отраслью стоят задачи по дальнейшему повышению эффективности, увеличению поголовья и продуктивности коров, повышению качества производимого молока.



**Марат Зяббаров, заместитель  
Премьер-министра Республики  
Татарстан - министр сельского  
хозяйства и продовольствия Рес-  
публики Татарстан:**

«В 2023 году благодаря поддержке руководства Республики Татарстан сельхозтоваропроизводители получили дополнительные выплаты из расчета более 3 рублей на 1 кг реализованного молока, в сумме 523 млн руб. На текущий год сохранены основные направления государственной поддержки молочного скотоводства, в том числе поддержка племенного животноводства. В 2024 году на поддержку племенного животноводства предусмотрено 1,3 млрд рублей, из них 1,2 млрд рублей – молочному скотоводству».

С 2024 года по капексам на строительство и модернизацию животноводческих помещений вносятся изменения. До 2023 года на строительство животно-

водческих ферм молочного направления мощностью 400 и более голов государственная поддержка из федерального бюджета составляла 25% от прямых понесенных затрат. В этом году условия несколько изменились.

«С 2024 года за счет средств федерального бюджета будут субсидироваться только животноводческие фермы мощностью 1000 и более голов из расчета возмещения 30% прямых понесенных затрат на строительномонтажные работы.

При этом продолжается строительство животноводческих ферм мощностью от 400 до 1000 голов. В 2024 году планируется построить 5 таких объектов на 2684 скотоместа, в 2025 году – 5 на 2100 скотомест и в 2026 году – 6 объектов на 2728 скотомест. По этим объектам сохраняется субсидия из бюджета Республики Татарстан на возмещение покупки







техники и оборудования», - **продолжил Марат Зяббаров, заместитель Премьер-министра Республики Татарстан - министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан.**

Увеличение объемов производства, крупные инвестиции и строительство молочных комплексов с государственной поддержкой - все это, в свою очередь, требует организации устойчивой биологической безопасности. Текущий год Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан объявлен Годом повышения биологической защиты животноводческих предприятий. Марат Зяббаров в своем выступлении подчеркнул необходимость установки дезбарьеров, санпропускников, входного и выходного контроля работников в каждом сельскохозяйственном предприятии.

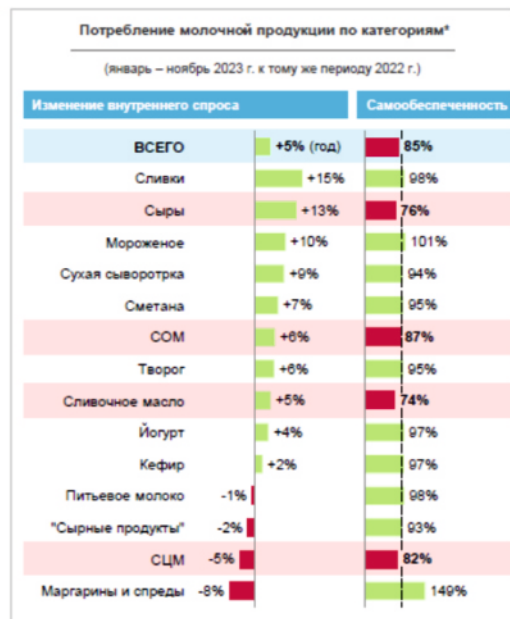
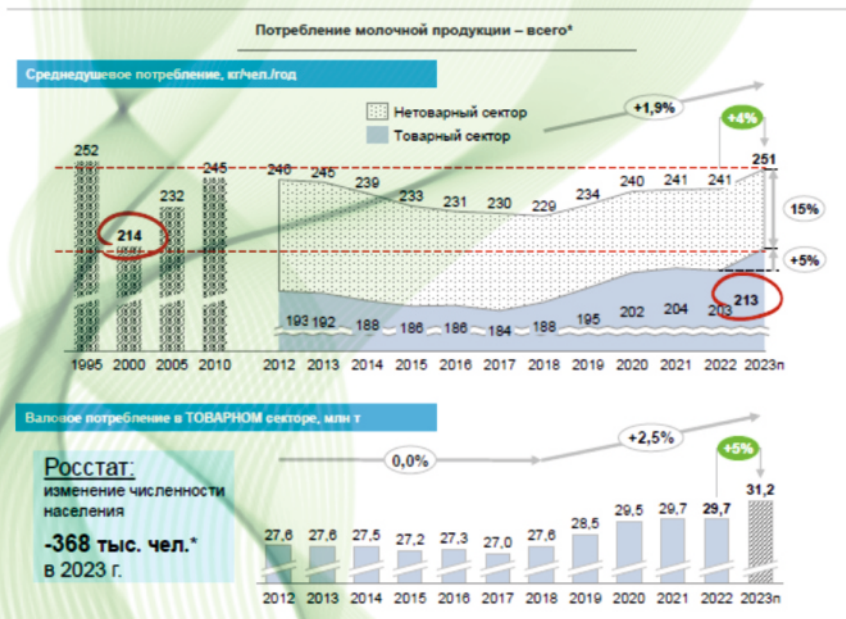
С итогами 2023 года и факторами дальнейшего развития молочной отрас-

ли России участников «круглого стола» ознакомил генеральный директор Национального союза производителей молока Артем Белов. Прежде всего речь зашла о насущном - о спросе на молочную продукцию. Как отметил Белов, в последнее десятилетие динамика потребления молока оставалась относительно стабильной. В прошлом же году валовый рост потребления молочной продукции вырос в среднем на 5%, отметил глава «Союзмолоко». По его мнению, это связано с ростом доходов населения и незначительным, по сравнению с ростом инфляции, ростом цен на молочку.

**Артем Белов, генеральный директор Национального союза производителей молока:** «Вырос спрос на йогурты, творог. Традиционно высокий спрос наблюдается на сыры. По итогам 2023 года мы вышли на потребление 6 кг на душу населения. Потребление мороженого выросло на 10%. Вместе с тем, снизилось потребление продуктов с заменителями молочных жиров».



## Спрос на молочную продукцию (2)



Все эти факторы так или иначе повлияли на рост закупочной цены, сегодня она восстановилась до уровня декабря 2022 года, отметил Артем Белов.

По итогам года прирост производства молока составил около одного миллиона тонн, это порядка 4%, хотя в начале года темпы роста были около 8%. Тут свое дело сделало снижение по цене, в результате – ускоренная выбраковка, и за три осенних месяца снижение поголовья составило 2%.

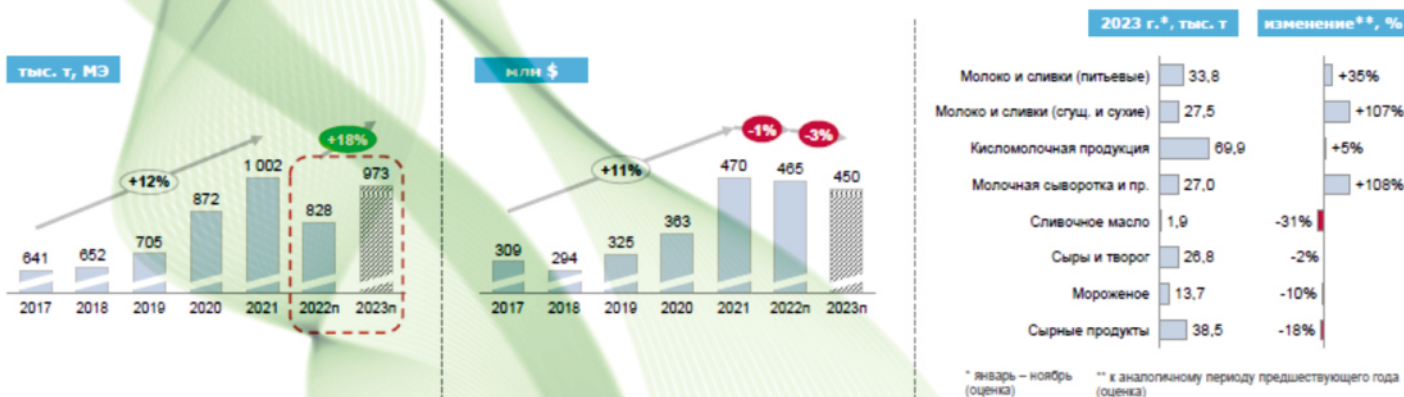
Говоря о планах и прогнозах, Белов отметил, что в 2024 году планируется реализация порядка 200 проектов. Потенциальный прирост производства

товарного молока может составить более одного миллиона тонн.

«Молочная индустрия остается привлекательной. Инвесторы продолжают вкладывать средства в это направление, причем не только профильные инвесторы», – **рассказал Артем Белов, генеральный директор Национального союза производителей молока.**

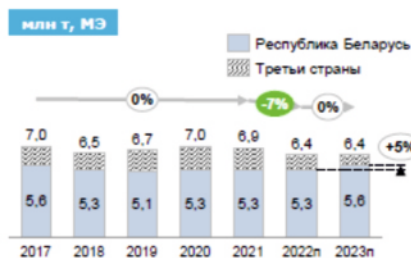
Весьма остро год назад стоял вопрос с запасами СОМ и сухой сыворотки. Переработчики не знали как, куда и когда смогут реализовать их, при том, что производство молока – процесс непрерывный, ежедневный.

## Экспорт молочной продукции из России





Импорт молочной продукции в Россию



«В результате титанических усилий со стороны и бизнеса, и государства по итогам года в 5 раз вырос объем экспорта СММ и в 2 раза вырос объем экспорта сыворотки. По сухому цельному молоку рост составил более чем в три раза. Причем 20% от всего объема – экспорт в дальнее зарубежье. Это большие цифры. Вообще молочная индустрия в последние годы становится экспортоориентированной», – **продолжил Артем Белов, генеральный директор Национального союза производителей молока.**

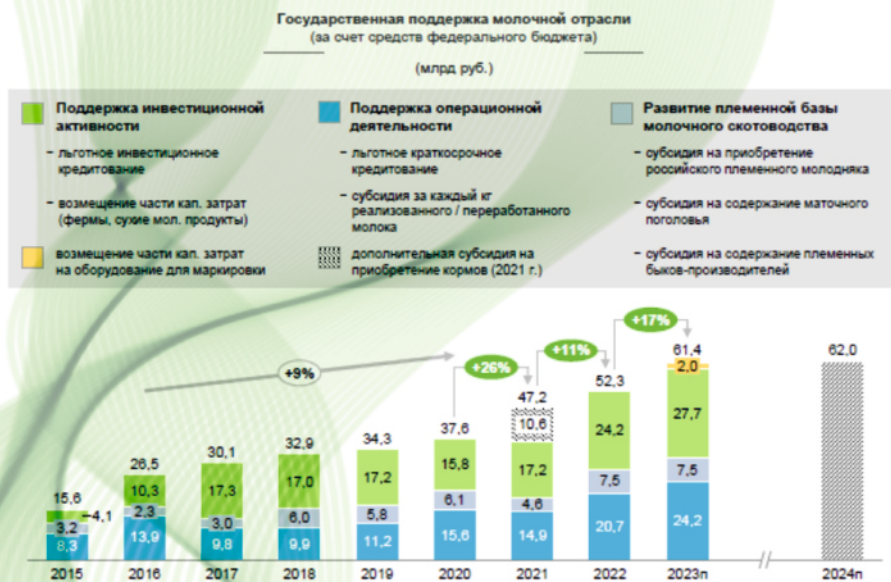
Россия в части обеспеченности белками, в частности, молочным белком, чаще всего в профиците, и вопрос экспорта здесь стоит остро. Как следствие, насущны и вопросы субсидирования логистики и экспортоориентированных мощностей, прежде всего сушильных установок. От решения этих вопросов будет зависеть дальнейшее развитие рынка и его регулирование.

Объем импорта в прошлом году существенно не изменился, но на 5% вырос импорт из Белоруссии, который, впрочем, довольно гармонично вписался в структуру российского молочного рынка, – отметил глава союза производителей молока.

«К концу года пришли к некоторому балансу на рынке, хотя есть определенные риски. Наш прогноз на 2024 год: рынок будет достаточно сбалансирован при следующих условиях. Мы считаем, что потребление молока будет чуть ниже, чем в прошлом году. По экспорту мы ждем прироста порядка 15%, с учетом изменения правил, в том числе субсидирования экспортной логистики. Прирост экспорта и увеличение потребления будут обеспечены увеличением производства товарного молока примерно на 900 тысяч тонн. Это около 3–3,5%. Импорт при этом останется относительно стабильным, и у нас снизятся запасы примерно на 10%. Ожидается небольшой рост цены на полках за счет продовольственной инфляции и с учетом того, что нам надо покрывать рост себестоимости, произошедший в конце 2023 года», – **сказал Артем Белов, генеральный директор Национального союза производителей молока.**

Последние статистические данные и рейтинги производителей и переработчиков молока Татарстана озвучил Денис Пирогов, генеральный директор Союза производителей молока Татарстана. По его мнению, чтобы избежать ценовых





Факторы осложнения доступа и повышения конкуренции за средства гос. поддержки в АПК

- ▶ Высокая роль регионов в распределении объемов «стимулирующей» субсидии.
- ▶ Ограниченность лимитов средств ФБ на финансовое обеспечение мер поддержки АПК.
- ▶ Рост портфеля обслуживаемых льготных кредитов при дефиците лимитов средств ФБ.
- ▶ Повышение требований к получателям субсидий (обязательства по экспорту, сохранность поголовья КРС, рост продуктивности и т.п.).
- ▶ Обособленные лимиты средств для малых форм хозяйствования.
- ▶ Ограничение на долю иностранного участия в компаниях-получателях субсидий (не более 25%).
- ▶ Трансформация механизма возмещения «сарае» на фермы (2024 г.): требования к поголовью.

скачков, как в прошлом году, со стороны производителей наиболее разумно планировать и составлять долгосрочные контракты с переработчиками.

**Денис Пирогов, генеральный директор Союза производителей молока Татарстана:** «В декабре 2023 года закупочная цена стала уже выше 2022 года, приблизилась к цифрам 34,5 рубля без НДС за фактическое молоко».

Глава Татмолока остановился на вопросах качества сырого молока и готовой молочной продукции, заострил внимание на потерях, причиной которых является низкое качество продукции.

«По республике Татарстан мы недобираем ориентировочно 12-14 млрд рублей. Именно потому, что не работаем над качеством. Одно из направлений Татмолсоюза – внедрение программы качества сырого молока. Сейчас мы совместно с казанским молочным комбинатом реализуем два проекта на базе Арской агрофирмы «Кырлай» и «Шытсу» Сабинского района. В обоих случаях низкое качество молока было обусловлено высоким содержанием соматических клеток, бактериальной обсемененностью. В течение месяца были получены первые положительные результаты.»





Только на небольшой ферме агрофирмы «Кырлай» дополнительная выручка составила 170 тысяч рублей. Это реальные цифры, которые отражаются на расчетном счете предприятия. А кроме того, благодаря повышению

качества мы и повышаем продуктивность, и сохраняем поголовье», - **продолжил Денис Пирогов, генеральный директор Союза производителей молока Татарстана.**

### Эффективность внедрения программы повышения качества сырого молока

Предприятие	ООО "Агрофирма Кырлай"	ООО "Шытсу"
<b>Показатель</b>	<b>Значение</b>	
Поголовье дойных коров, гол.	168	417
Валовый надой в сутки/реализация, кг	2320/1900	12200/11900
<b>До внедрения программы повышения качества молока</b>		
Соматические клетки, тыс. в 1 мл	680	760
Бактериальная обсемененность, тыс. в 1 мл	Более 500	Более 200
<b>После внедрения программы повышения качества молока</b>		
Соматические клетки, тыс. в 1 мл	240	менее 300
Бактериальная обсемененность, тыс. в 1 мл	Менее 80	менее 90
Дополнительная стоимость 1 кг молока, руб.	3	3
Дополнительная выручка в месяц/год, руб.	Около <b>170 000/2 000 000</b>	Прогноз <b>1 071 000/12 852 000</b>





## Рейтинг производителей молока Татарстана за 2023 год

По предприятиям с поголовьем менее 500 коров

Место	Район	Наименование предприятия	Поголовье коров, гол.	Валовой надой, т	Надой на 1 корову, кг	
+2	1	Актанышский ООО "Чишма"	485	6654	13719	+3610
-1	2	Актанышский ООО "Нигез"	310	3966	12793	
	3	Апастовский ООО СХП Ибрагимова	265	3201	12082	+2099
	4	Актанышский ООО "АФ "Чишма"	400	4311	10777	+2707
+1	5	Ютазинский КФХ Вафауллин А.А.	361	3742	10365	+2196
	6	Агрызский ООО "Назар"	200	1528	10189	+1810
	7	Буинский ПСХК Ембулатово	300	3050	10166	
	8	Мензелинский ООО Калмурзино	360	3644	10122	
-5	9	Тетюшский ООО АФ "Колос"	450	4366	9701	
-8	10	Мензелинский ООО Заиковский	500	4770	9540	

По предприятиям с поголовьем свыше 1000 коров

Место	Район	Наименование предприятия	Поголовье коров, гол.	Валовой надой, т	Надой на 1 корову, кг	
	1	Атнинский СХПК Тан	1750	21215	12780	
	2	Атнинский ООО АФ Уныш	1067	12184	12561	+2792
-1	3	Сабинский ООО "ПМК"	2420	27631	12083	
	4	Сабинский ООО "Игенче"	1100	13039	11854	
	5	Балтасинский ООО СХП Татарстан	1317	14090	11542	
-2	6	Альметьевский АО им.Токарликова	934	9552	10315	
	7	Сабинский ООО "СХП Шытсу"	560	5627	10048	
	8	Балтасинский ООО Труд	600	5543	9836	
	9	Алексеевский колхоз "Родина"	660	6138	9520	
	10	Арский ООО АФ Кырлай	915	8527	9319	+3096

По предприятиям с поголовьем от 500 до 1000 коров

Место	Район	Наименование предприятия	Поголовье коров, гол.	Валовой надой, тн	Надой на 1 корову, кг
	1	Сабинский КФХ "Мухаметшин 3.3."	700	8661	12373
+2	2	Дрожжановский ООО Цильна	900	10431	11590
-1	3	Высокогорский ООО АФ "Татарстан"	720	7975	11077
	4	Сабинский ООО "СХП Нырты"	600	6443	10738
+2	5	Балтасинский ООО им. Тимирязева	782	8096	10353

## Рейтинг переработчиков молока РТ за 2023 год

По крупным инвесторам в молочной отрасли

Место	Наименование предприятия	Поголовье коров, гол.	Реализация молока, т
1	АО "Агрохолдинг "Красный Восток "	17307	94210
2	ООО "АПК "Продовольственная программа"	6970	72879
3	АО "ХК "Ак БАРС"	11722	72589
4	АО "Агросила"	8441	55106
5	ООО "Камский Бекон"	5625	48703
6	ООО "Август-Агро"	3818	47708
7	ООО "Союз-Агро"	4408	35807
8	ООО "УК "Агро Инвест"	4137	35264
9	АО "ХК "Чистополье"	4091	29985
10	ООО "Северная Нива Татарстана"	3356	29199



# СКОЛЬКО МЁД НЕ ГОВОРИ, ВО РТУ СЛАЩЕ НЕ СТАНЕТ



**В ТАТАРСКОМ ИНСТИТУТЕ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА (ТИПКА) ПРОХОДЯТ ЕЖЕГОДНЫЕ КУРСЫ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПЧЕЛОВОДОВ.**

**ОДНА ИЗ САМЫХ ПРИЯТНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ОБУЧЕНИЯ — ФЕСТИВАЛЬ МЕДА.**



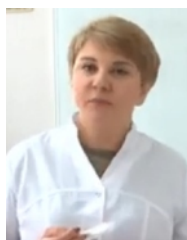
Когда морозы и снега, мягко говоря, утомили, праздник меда, прошедший в Татарском институте переподготовки кадров агробизнеса, напомнил, что скоро весна, а затем и лето, которое дарит нам это янтарное сокровище. Ставший уже традиционным конкурс на лучший мед можно считать международным. Здесь в этом году представлены меда из Республики Крым и Белоруссии.



**Валентин Шилов, доктор сельско-хозяйственных наук, профессор ТИПКА:** «Здесь мед разных консистенций, оттенков и вкусов, каждый образец

уникален. Главное, по результатам исследования, мы можем уверенно сказать: каждый из них – натуральный мед».

Члены авторитетной комиссии – люди с опытом. Алевтина Мингазова, к примеру, стоит на страже биологической безопасности одного из рынков Казани и только отведав из каждой партии меда, она дает разрешение продавать его горожанам.



**Алевтина Мингазова, сотрудник лаборатории ветсанэкспертизы 10 центрального рынка г.Казани:** «Это, к примеру, мед из подсолнечника, он

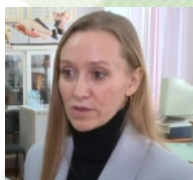
характерного желтого цвета и кремообразной консистенции, обладает присущей настоящему меду терпкостью. Он оседает на наших миндалинах и мы чувствуем першение. Это главный признак натуральности меда».





До последнего имени победителей держатся в тайне, но одно члены комиссии подтвердили сразу: весь мед натуральный, фальсификата среди образцов нет. А уж на вкус и цвет, как говорится... Казалось бы, свой мед пчеловоды пробовали сотни раз, но распознать его среди множества подобных крайне сложно.

На конкурс собрались и опытные пчеловоды, и начинающие. У одних не одна сотня пчелосемей, у других – меньше десятка. Объединяет из одно: любовь к делу.



**Лима Закиева, пчеловод:**

*«Я выросла с пчелами. Моя бабушка держала пасеку, потом мой отец. А теперь мы с братом возрождаем семейное дело. Но пчеловодом не каждый может стать. Я люблю запах пасеки, жужжание пчел, всё, что с ними связано, это моя отрада. А теперь и дети мои интересуются этим делом. Сын мой – главный дымарь».*

Лима Закиева живёт и работает в Казани, пчеловодство её отдушина, она обладатель всего семи пчелосемей. Но в наше время чтобы уберечь и этот минимум нужно постараться. Из-за потрав пару лет назад Лима чуть было не потеряла своих пчел. А многие ли знают, что

не только потравы, а общая экологическая обстановка зачастую негативно влияет в первую очередь на пчел? А могут ли больные пчелы производить качественный мед? И как помочь им оздоровиться? Татарстанские ученые задумались над этой проблемой. Сегодня они предлагают использовать в качестве подкормки органический йод.



**Роберт Ильязов, доктор биологических наук, член-корреспондент АН РТ:**

*«У нас регион йододефицитный, а больше всего от недостатка йода страдают пчелы. Вот мы и предлагаем подкармливать пчел органическим йодом, в результате пчелы оздоравливаются, а здоровые пчелы производят больше меда, опыты это подтверждают. А главное – человеку не надо пить йод в таблетках, если он употребляет йодированный мед. Можно даже создать бренд «Татарский мёд с органическим йодом».*

На самом же деле тот, кто разбирается в мёде, не будет ориентироваться на бренд: башкирский, алтайский или крымский мед. Все зависит от культур, произрастающих в той или иной местности, близости к промышленным предприятиям и ещё от множества факторов. И сами пчеловоды, которые имеют пасеки и на юге страны, и в Татарстане, убеждены, что горный, каштановый и прочие меда, которые предлагают пасеки Краснодарского края, Крыма – результат мощной рекламы. А по-настоящему вкусный и полезный мёд – собранный с татарстанских лугов и полей.





## СИЛОС С АРОМАТОМ СВЕЖЕГО ЗЕЛЕННОГО ЯБЛОКА



Кукморский район – один из передовых районов республики по производству качественного молока. По объему молока кукморцы на первом месте. В сутки здесь надаивают 466 кг. Получение большого количества молока высокого качества зависит от многих параметров. Прежде всего от корма. Судя по всему, и с кормом в Кукморе все в порядке. В прошлом году одним из лучших среди российских хозяйств был признан сенаж ООО «Восток». В этом году в тройке лидеров – кукурузный силос СХПК «Урал». Секретами изготовления высокоэнергетического корма с нами поделились специалисты хозяйства.

Сегодня в СХПК «Урал» насчитывается около 5 тысяч голов крупного рогатого скота. 1800 голов – дойное стадо.



**Нурсил Галиев, главный зоотехник СХПК «Урал»:** «В среднем от одной коровы мы получаем 32 килограмма молока. Есть, конечно, рекордсменки, которые 60–70 кг дают. Реализуем мы, в основном, трейдерам. Стараемся качественное

молоко делать. У нас и соматика всего 128 тыс/см<sup>3</sup>. Поэтому наше молоко охотно покупают.

Высокобелковый корм мы берем из люцернового сенажа, а крахмал из силоса кукурузы. В кормлении одной дойной коровы используем 7–8 кг сенажа и 22–25 кг кукурузного силоса».

На количество соматических клеток в организме животного непосредственно влияет и соблюдение санитарных условий, и питание.

Сбалансированный корм не только надои повышает, но и оздоравливает организм, повышает сопротивляемость болезням. Вот такой корм и производят в хозяйстве «Урал». Причем энергетическую и белковую составляющую здесь выращивают и заготавливают сами.

По оценке одной из лабораторий, в этом году силос урожая прошлого года хозяйства «Урал» был признан одним из лучших в России.

«Качественный кукурузный силос должен пахнуть свежим зеленым яблоком», – **сказал Нурсил Галиев, главный зоотехник СХПК «Урал».**

Хозяйство «Урал» расположено на севере республики. Как при этом аграриям удается вырастить южную культуру, да так, чтобы и зеленую массу получить по максимуму, и початки с большим количеством крахмала?

**Рамиль Хабибрахманов, главный агроном СХПК «Урал»:** «Всё дело в соблюдении технологии.

А начинается всё с семян.

Мы покупаем сорта, которые быстрее созревают. Чем более скороспелый сорт, тем зеленая масса меньше, но початок получается качествен-





ный, семян больше. Как правило, мы выбираем сорта с условным индексом скороспелости 160–170».

С каждым годом площади под кукурузу в хозяйстве увеличиваются. Начинали с 300 га, в этом году планируют засеять уже 900. Это почти пятая часть всей пашни. Под орошением здесь более двухсот гектаров, из них 60 га – кукуруза. На поливных площадях в прошлом году получили урожай зеленой массы 350 ц/га. На остальных – 240–250 ц/га.

**Рамиль Хабибрахманов, главный агроном СХПК «Урал»:** «Мы начинаем сеять кукурузу, когда почва прогревается до +8°C. Первые семена сеем ближе к поверхности, там теплее, значит, семена взойдут быстрее. По мере прогревания почвы и подсыхания верхнего слоя сеем глубже.

На каждый гектар вносим 300 кг аммиачной воды и 100 (а на некоторые участки 150) килограммов сложных удобрений».

Экономно и эффективно работать помогает и высокоточная сеялка, которая сеет каждое зерно с точностью до сантиметра. Дальше вступают в дело удобрения.

Время уборки определяется коллегиально, выходу комбайнов на поле предшествует предварительный срез опытного образца и проверка его в мини-лаборатории. После начала заготовки зеленой массы в дело вступают зоотехники. Ведь это их подопечные должны получить качественный высокоэнергетический корм.

«Начинаем закладывать после молочной спелости. При закладке учитываем влажность.

Сухого вещества в готовом силосе не должно быть более 30–40%. Еще один момент. Кукуруза длинная. И чем ниже стебель, тем меньше в нем питательности. Поэтому стараемся до сорока сантиметров оставлять. А если год урожайный, и 50 сантиметров можем оставить», – **рассказал Нурсил Галиев, главный зоотехник СХПК «Урал».**

Качество измельчения массы – один из важных моментов: кусочки зеленой массы должны быть не более 5 сантиметров, а зерно обязательно сплюснутым, иначе организм коровы не сможет усвоить содержащийся в нем крахмал. Правила закладки в яму каждый зоотехник знает как свои имя и фамилию. И эти правила четко выполняются.

«Одна яма вместимостью примерно 3 тысячи тонн. Стараемся за два дня уложить. Главное при этом – трамбовка. Наша цель – выдавить весь воздух из зеленой массы. Для этого одновременно работают минимум три высокотонных трактора. Потом сверху покрываем полиэтиленом, сначала – герметичным, затем еще один слой, защищающий от дождя и снега. Сверху накидываем солому», – **поделился Нурсил Галиев, главный зоотехник СХПК «Урал».**

Биозакваски помогают сохранить полезные свойства силоса на долгие месяцы. Вот потому и пахнет он до сих пор зеленым яблоком. А крахмал, который ощущаешь на ладони – еще один признак качества. По словам главного зоотехника хозяйства, на данный момент в килограмме этого силоса содержится 390 граммов крахмала.





# үстерү технологиясе

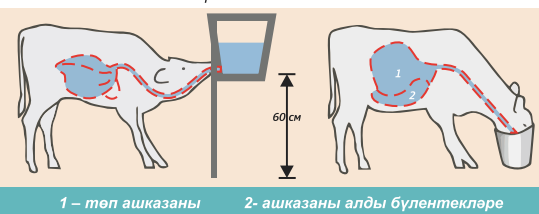
**ЗЦМ**  
(аертылмаган сөткә алмаш)

Престартер, г	Стартер, г	Печән, кг	Силос, кг
0			
50			
200			
250			
400			
500			
700			
1100			
1500			
	2000	Күнектерү	
	2500	0,2-0,3	Күнектерү
	2800	0,3	2-4
	3000	0,3	4-7
	3000	0,3	8-10
<b>25-30 кг</b>	<b>360 кг</b>	<b>34 кг</b>	<b>560 кг</b>

**Билгеләнеше: товар сөтен житештерүне һәм табышлылыкны арттыру.**

- Аертылмаган сөткә алмаш - "Агроешка" Премиум бозауларны 3 нче көннән башлап эчерү өчен
- Аертылмаган сөткә алмаш - "Агроешка" 14 бозауларны 14 нче көннән башлап эчерү өчен
- Аертылмаган сөткә алмаш - "Агроешка" 21 бозауларны 21 нче көннән башлап эчерү өчен

Бозау сөт продуктларын һәм суну имезлектән табиғый авышлыкта эчәргә тиеш:



1 – төп ашказаны 2- ашказаны алды бүлентекләре

## ЗЦМны кулану буенча инструкция:

1. Бозаулар саныннан чыгып, коры ЗЦМ һәм су күләмен исәпләп чыгарыгыз.
2. 50-60 градуска кадәр жылытылган тиешле күләмдәге сунуң яртысын алыгыз, аңа ЗЦМның тиешле барлык күләмен салыгыз һәм сыек ботка хәленә китергәнчә җентекләп болгатыгыз. Кул белән болгатмагыз!
3. Барлыкка килгән сыек ботка массасына калган суну өстәгез (һава температурасына бәйләү рәвештә, су жылы яисә жылымса булырга тиеш) һәм бертөсле сыекча барлыкка килгәнчә бик әйбәтләп болгатыгыз.
4. Эш эретмәсенәң температурасы 38-42 градус булырга тиеш.
5. ЗЦМны эзәрләү өчен чиста су алырга кирәк, аны кайнату таләп ителми.
6. Эзәрләү процессы 5 минуттан артмаска тиеш.
7. Эчерүне катнашма эзәрләнеп беткәч үк башкарырга кирәк.
8. Эзәрләнгән бер порцияне эчерү 15 минуттан артмаска тиеш.
9. **Бозауларга салкын (38°C градустан түбән) ЗЦМны биру катгый тыела. Эч китүне булдырмас өчен эзер катнашманы бары тик чиста чиләкләргә генә салыгыз.**
10. Күчеш чорында аертылмаган сөтне ЗЦМның эзер эш эретмәсенә эчерү алдыннан гына өстиләр.



## Престартер һәм Стартер

Ашказаны алды беренче бүлентегенең – рубец чөлтөренең эшчәнлеген арттыру өчен кулланылар.

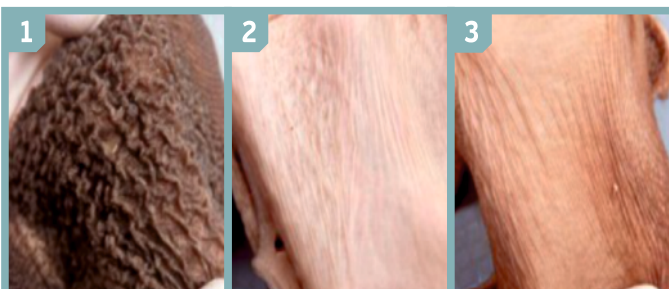
Катнаш азыклар: “Забава”, “Забава-Л”, АВК – тулы рационлы престартер катнаш азыклар – 3 көнлектән алып 2 айга кадәргә, кирәк булганда, аннан зуррак бозауларны ашату өчен.

Катнаш азык: Стартер “РОСТ” – тулы рационлы катнаш азык – 2 айлыктан алып 4 айга кадәргә бозауларны ашату өчен, тәүлеккә бер башка 2,3 – 2,7 кг исәбеннән.

Престартерны азрак сарыф итү максатында, бозауга 35 көн булгач, “РОСТ” стартерын аралаштырып бирергә мөмкин.

Төрле вариантта ашатканда рубец чөлтөренең үзгәреше

\*1,65% - май массасыннан (ЖМ) бозауның сөткә булган ихтияжын исәпләү коэффициенты ул





## Молозиво

Назначение: приобретение колострального иммунитета. Выпойка молозива происходит в первый час в количестве 10 % от массы теленка, температура должна составлять 39-39,5°C. Отбор молозива происходит от коров второго и третьего отела. Молозиво обязательно нужно проверить колострометром.

Время после отела	Белок	Доля в белке, %		Жир	Сахар	Зола
		казеин	альбумин, глобулин			
0-1 час	23,1	24	73,1	6,5	2,1	1,4
12 час	13,7	32,5	65,4	2,5	3,5	1
24 час	7,1	59,5	37	3,6	4,2	1
2 дня	5,4	72,4	22,7	3,7	4,5	-
3 дня	4,8	74,4	22,2	3,9	4,6	1
5 дней	3,9	80,0	17,7	3,5	4,9	0,9

Молозиво, л	Среднее выбытие телят, % до 6 месяцев
1,5	15,3
3,5	9,9
4,5	6,5

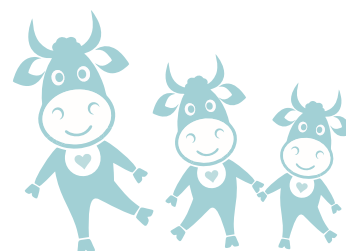
## Технология эффективного

Возраст	Живая масса, кг	Привес, г	Молоко/ЗЦМ, л
до 3 дней	35	500	молозиво
4-7 дней	36,5	550	5
2 недели	39	600	5
3 недели	43	620	6
4 недели	47,5	670	6
5 недель	52	750	8
6 недель	58	790	7
7 недель	63	810	6
8 недель	68	840	5
9 недель	74	890	3
3 месяца	99	950	
4 месяца	128	970	
5 месяцев	158	1000	
6 месяцев	189	1100	
<b>Итого:</b>		<b>855</b>	<b>до 370 л</b>

Телёнок рождается не иммунным! Способность к усвоению антител новорожденным телёнком и формированию у него колострального иммунитета наиболее высокая в первый час после рождения и постепенно снижается. Кроме того, качество самого молозива также снижается на 3,7% каждый час после отёла, поэтому также необходимо как можно быстрее собрать молозиво.

### Передача иммунитета в зависимости от времени выпойки телят молозивом

Время от рождения до выпойки молозивом	% усвоения антител
< 1 часа	67 %
1 – 4 часа	40 %
> 4 часов (или родившийся ночью)	8 %



## Премикс

Назначение: обеспечение животных витаминно-минеральным комплексом.

Свойства:

- Гарантирует высокие экономические показатели выращивания
- Обеспечивает высокий темп роста и развития животного

Премикс-304	10-40 гр/голову (в зависимости от возраста)	Витаминно-минеральный комплекс для телок с 3-х дней до 6 месяцев. Подходит для приготовления стартерного комбикорма (размол)
Премикс-306	50-150 гр/голову (в зависимости от возраста)	Витаминно-минеральный комплекс для телок и нетелей с 6-ти месячного возраста и до 2-х месяцев до отела
Премикс -71	50-150 гр/голову (в зависимости от возраста)	Витаминно-минеральный комплекс для телок и нетелей с 3-х месячного возраста и до 2-х месяцев до отела

## Проливит

Премикс электролит для выпойки телят. Сглаживает огрехи кормления, связанные с качеством стартерных рационов кормления телят. Антидиарейное средство.

Также используется при переходе с ЗЦМ на цельное молоко.

**VORTEX  
TAT**

ООО «ВОРТЕКСТАТ» ИНН 1650369301, Юр. адрес: 423800, Республика Татарстан, г.о. город Набережные Челны, г. Набережные Челны, ул. Промышленная, зд. 20/7, помещ. 5,6 тел: +7 (927) 671-71-62, e-mail: vortextatarstan@mail.ru



# выращивания молодняка

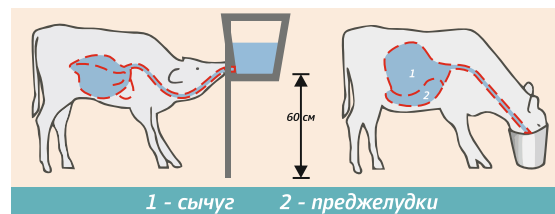
## ЗЦМ

Престартер, г	Стартер, г	Сено, кг	Силос, кг
0			
50			
200			
250			
400			
500			
700			
1100			
1500			
	2000	Приучение	
	2500	0,2-0,3	Приучение
	2800	0,3	2-4
	3000	0,3	4-7
	3000	0,3	8-10
25-30 кг	360 кг	34 кг	560кг

Назначение: повышение товарности молока и рентабельности производства.

- Заменитель цельного молока «Агроешка» Премиум для выпойки телят с 3 дня жизни
- Заменитель цельного молока «Агроешка» 14 для выпойки телят с 14 дня жизни
- Заменитель цельного молока «Агроешка» 21 для выпойки телят с 21 дня жизни

Необходимо, чтобы теленок пил молочные продукты и воду из соски под естественным углом:



### Инструкция по применению ЗЦМ:

1. Посчитайте необходимое количество сухого ЗЦМ и воды, исходя из поголовья телят.
  2. Возьмите половину необходимого количества воды, нагретой до 50-60 градусов, засыпьте в нее весь необходимый сухой ЗЦМ и тщательно размешайте до получения однородной жидкой кашицы. Не размешивайте заменитель рукой.
  3. В получившуюся кашицу добавьте оставшуюся половину воды (вода должна быть теплой или прохладной, в зависимости от температуры воздуха) и тщательно размешайте до получения однородной жидкости.
  4. Температура рабочего раствора должна быть 38 - 42 градуса.
  5. Для приготовления ЗЦМ необходимо брать чистую воду, кипятить ее не обязательно.
  6. Процесс приготовления не должен превышать 5 минут.
  7. Выпойку необходимо осуществлять немедленно после разведения.
  8. Выпойка одной разведенной порции не должна превышать 15 минут.
- Категорически нельзя телятам давать холодный ЗЦМ (ниже 38°C). Наливайте готовую смесь только в чистые ведра, чтобы не спровоцировать расстройство желудка.
10. В переходный период цельное молоко добавляют к уже готовому рабочему раствору ЗЦМ перед самой выпойкой.



## Престартер и Стартер

Предназначены для развития рубцовой сетки.

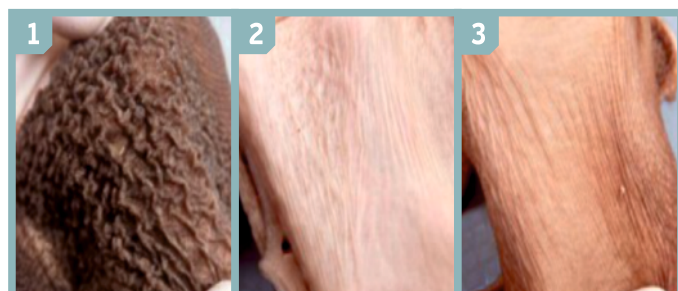
Комбикорма: «Забава», «Забава-Л», АВК – полнораціонные престартерные комбикорма с 3-х дневного до 2-х месячного возраста и старше при необходимости.

Комбикорм Стартер «РОСТ» - полнораціонный комбикорм для кормления телят со 2 по 6 месяц жизни из расчета 2,3 – 2,7 кг на голову в сутки.

Для экономии престартера можно скармливать стартер «РОСТ» с 35 дня жизни теленка.

Развитие рубцовой стенки при разных вариантах кормления:

\*1,65% это коэффициент пересчета потребности в молоке теленком от ЖМ





## Угыз сөте

Билгеләнеше: колостраль иммунитет булдыру. Угыз сөте бозауға ул туганнан соң беренче сәгатътә ук аның авырлыгыннан 10% күләмдә эчерелә, жылылыгы 39-39,5°С булырга тиеш.

Угыз сөте икенче һәм өченче мәртәбә бозаулаган сьерлардан сайлап алына. Угыз сөте катгый рәвештә колострометр ярдәмендә тикшерелергә тиеш.

Бозаулаганнан беренче вакыт	Асым	Асымдагы өлеш, %		Май	Шикәр	Көл
		казеин	казеин глобулин			
0-1 сәг.	23,1	24	73,1	6,5	2,1	1,4
12 сәг.	13,7	32,5	65,4	2,5	3,5	1
24 сәг.	7,1	59,5	37	3,6	4,2	1
2 көн	5,4	72,4	22,7	3,7	4,5	-
3 көн	4,8	74,4	22,2	3,9	4,6	1
5 көн	3,9	80,0	17,7	3,5	4,9	0,9

Угыз сөте, л	Үлгән бозауларның уртача саны, 6 айга кадәр, %
1,5	15,3
3,5	9,9
4,5	6,5

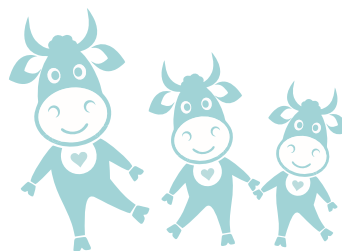
## Яшь терлекне нәтижәле

Яше	Тере үлчәм, кг	Артым, г	Сөт/ЗЦМ, л
3 көнгә кадәр	35	500	угыз сөте
4-7 көн	36,5	550	5
2 атна	39	600	5
3 атна	43	620	6
4 атна	47,5	670	6
5 атна	52	750	8
6 атна	58	790	7
7 атна	63	810	6
8 атна	68	840	5
9 атна	74	890	3
3 ай	99	950	
4 ай	128	970	
5 ай	158	1000	
6 ай	189	1100	
Барысы		855	370 л-га кадәр

Бозауның туганда иммунитеты булмый! Яңа туган бозауның антителалар үзләштерү һәм үзәндә колостраль иммунитет булдыру сәләте тугачтан ук беренче сәгатътә аеруча югары була һәм аннары ул өкрәнлөп төшә башлый. Моннан тыш, угыз сөтенәң үзенең сыйфаты да бозау туганнан соң һәр сәгатъ саен 3,7%ка кими, шуңа күрә угыз сөтен дә мөмкин кадәр тизрәк жыярга кирәк.

### Бозауларда, угыз сөте эчерү вакытына бәйле рәвештә, иммунитет булдыру

Туганнан алып угыз сөте эчерә башлаганчы узган вакыт	Антителалар үзләштерү, %
1 сәгатътән азрак	67 %
1-4 сәгатъ	40 %
4 сәгатътән күбрәк (яисә төнлә туган)	8 %



## Премикс

Билгеләнеше: хайваннарны витаминлы-минераль комплекс белән тәэмин итү

Үзенчәлекләре:

- Хайванны үстерүдә югары икътисадый күрсәткечләр гарантияли
- Хайванның үсешендә һәм алга китешендә югары темп тәэмин итә

Премикс-304	10-40 гр/баш (яшыкә бәйле рәвештә)	3 көннән 6 айга кадәргә бозаулар өчен витаминлы-минераль комплекс. Стартер катнаш (вакланган) азык эзерләү өчен ярыш
Премикс-306	50-150 гр/баш (яшыкә бәйле рәвештә)	6 айлык бозаулар һәм бозаулау вакытына 2 ай калган таналар өчен витаминлы-минераль комплекс
Премикс -71	50-150 гр/баш (яшыкә бәйле рәвештә)	3 айлык бозаулар һәм бозаулау вакытына 2 ай калган таналар өчен витаминлы-минераль комплекс

## Проливит

Бозауларга эчерү өчен электролит премиксы. Бозауларга ашатыла торган стартер рационнарның сыйфатына бәйле житешсезлекләргә кирәк. Диареяга каршы чара. Шулай ук ЗЦМнан аертылмаган сөткә күчкәндә кулланыла.



# «КРУГЛЫЙ СТОЛ» ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЖИВОТНОВОДСТВО»

## В КОНЦЕ ЯНВАРЯ 2024 ГОДА В КАЗАНИ ПРОШЛА ИТОГОВАЯ КОЛЛЕГИЯ МИНСЕЛЬХОЗПРОДА РТ И VI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ АПК «ТАТАГРОЭКСПО»

Для тех, кто не стоит на месте и не ограничивается покупкой племенного скота, экспозиции выставки предлагали интересные предложения и для крупных холдингов, и для небольших фермерских хозяйств.

Тут и ванны для обработки копыт, и доильные залы; предложения по ветеринарным препаратам, кормовым центрам, по генетике и искусственному осеменению. Наиболее актуальные проблемы животноводческой отрасли и пути их решения обсуждали за «круглым столом».

### «КРУГЛЫЙ СТОЛ» ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЖИВОТНОВОДСТВО»

В 2022 году Татарстан добился рекордных цифр: в республике было произведено 2 миллиона тонн молока. В 2023 году надои продолжили расти, на одну корову продуктивность составила 7773 килограмма, всего надоено 2190 тысяч тонн молока.

«Мы располагаем большими резервами в этой отрасли. По продуктивности сегодня мы

находимся на 35-м месте по России. Хотя и есть динамика. Три года назад были на 38-м месте. Еще есть куда стремиться. Есть регионы, которые в год надаивают и 10 тысяч тонн молока. Но и у нас есть отдельные хозяйства, которые на одну корову получают 11-12 тысяч килограммов. Наша задача – довести эту продуктивность до среднереспубликанской», – сказал **Гелюс Баязитов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ.**

В Татарстане строятся и модернизируются молочные комплексы, покупаются племенные животные. Ежегодно в Татарстан завозится 12-14 тысяч голов. Больше половины этого поголовья – импортный скот. Господдержка, а в прошлом году это были 500 миллионов рублей из республиканского бюджета, действительно стимулирует к улучшению генетики и развитию продуктивного стада.





Вместе с тем, улучшаются технологии доения и кормления. На сегодня в хозяйствах Татарстана работают 47 кормовых центров, которые обслуживают 164 тысячи голов крупного рогатого скота.

2024 год главное управление ветеринарии объявило Годом организации биологической безопасности. В результате двух случаев вспышек бруцеллеза поголовье крупного рогатого скота республики сократилось более чем на 6 тысяч голов. А это в основном высокопродуктивный племенной скот. Очевидно, что настало время изменить подход к мерам безопасности на молочных фермах.

**Гелюс Баязитов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ:** «Меры биологической безопасности на комплексах КРС мы должны организовать так же, как на птицефабриках и свиноподкомплексах. Без этого никак. Свободное вхождение сотрудников и автотранспорта, а тем более сторонних людей, должно быть исключено. Сейчас надо распланировать все необходимые работы и расходы на постройку дезбарьеров, ветсанпропускников».

**С ЦЕЛЮ УСИЛЕНИЯ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ТАТАРСТАНА В 2023 ГОДУ БЫЛ СОЗДАН СОЮЗ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПЛЕМЕННОМУ МОЛОЧНОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ.**

Основная цель Союза – решение задач Минсельхоза России по формированию государственной информационной аналитической системы племенных ресурсов. Предполагается, что Союзплемя должен существенно облегчить совместную работу департамента племенного животноводства Минсельхоза России и Татарстана, а именно ту часть работы, которая должна вестись в племях хозяйствах. Это – бонетировка, учет показателей продуктивности, введение цифрового профиля экстерьера племенных животных в программу ОТТ, оценка телосложения.



**Ильназ Хасаншин, директор Союза организаций по племенному молочному животноводству:** «В короткий период времени нами была проведена работа в 18 хозяйствах, оценено и внесено в програм-

му ОТТ 230 голов. Согласно приказу Минсельхоза России племенным хозяйствам необходимо собрать очень большой объем данных о своих животных. Нами принята и утверждена дорожная карта на 2024 год».

Специалисты Союза проводят не только оценку животных, они прошли обучение по ассистентской службе, поэтому могут выезжать в хозяйства и осуществлять отбор проб молока.

«Кроме того, у нас есть идея подать заявку в Минсельхоз России для получения племенного статуса по ассистентской службе и как центра информационного обеспечения. У нас будет организована отдельная служба для племенных хозяйств Союза по ведению Селекса и организации базы по генетическому материалу животных», – **рассказал Ильназ Хасаншин, директор Союза организаций по племенному молочному животноводству.**

В дорожной карте на 2024 год отражены грандиозные планы. По мнению Ильназа Хасаншина, у Союзплемя есть все перспективы для оказания квалифицированной поддержки хозяйствам по ведению племенной работы.

Условия повторяющейся засухи заставляют животноводов немало поволноваться. Вероятно, пришло время серьезно пересмотреть не только технологии выращивания кормовых культур, но и набор самих культур в пользу более засухоустойчивых. **ВЫСТУПИВШИЙ НА «КРУГЛОМ СТОЛЕ» С ДОКЛАДОМ ДИРЕКТОР ООО «ВСЕРУССКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СОРГО И СОИ «СЛАВЯНСКОЕ ПОЛЕ» АЛЕКСАНДР БОЛЬШАКОВ ПРЕДЛОЖИЛ «СТРАТЕГИЮ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ЗАСУХ».**

**Александр Большаков, директор ООО «Всерусский научно-исследовательский институт сорго и сои «Славянское поле»:** «Только в текущей пятилетке случились 2-3 засухи. Засухи происходят и в жарких регионах, к примеру, в Калмыкии, и в зонах достаточного увлажнения. Это Новосибирская, Иркутская, Свердловская области».





**СОРГО- АЛЬТЕРНАТИВА** кормовым культурам



На фоне Участившегося количества экстремально высоких засух, кукуруза и другие кормовые культуры снижают свой урожай, а в отдельные годы даже не способны его сформировать, так как в силу своей биологии не могут выдерживать высокие летние температуры и «выгорают».

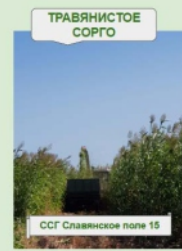


Таким образом, названные биологические свойства растения позволяют утверждать, что **СОРГО МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ** гарантию и стабильность ежегодного получения кормов из зерна и зеленой массы сорго, способных до 40% понизить себестоимость рационов кормления КРС.



**СОРГО и его ВИДЫ**

Сорго- самая высоко и засухоустойчивая культура, родина которой- Африка. Это единственная сельскохозяйственная культура, которая обладает свойством анабиоза.



Александр Большаков привел мировые статистические данные: быстрее всех на планете теплеет Россия. И сейчас мы имеем традиционно сложившиеся культуры в кормопроизводстве, которые ориентированы на условия достаточного увлажнения и такие же технологии. Но такие культуры, как кукуруза и кормовые травы не способны противостоять засухе.

«За последние 15 лет кукуруза, к примеру, понизила урожайность до 45%, и увеличилось количество лет, когда кукуруза просто выгорает. В таких условиях мы обязаны подумать о новой стратегии. Мы должны подобрать новые культуры и новые технологии, позволяющие обеспечить кормопроизводство новыми культурами и снизить себестоимость рационов кормления», - **сказал Александр Большаков, директор ООО «Всерусский научно-исследовательский институт сорго и сои «Славянское поле».**

Одна из таких культур, способная выдерживать засуху, сорго, - **отметил Александр Большаков, директор ООО «Всерусский научно-исследовательский институт сорго и сои «Славянское поле»:** «Более того, сорго - единственная культура, способная впасть в состояние анабиоза, т.е., когда температура воздуха поднимается выше 35 градусов, растение приостанавливается в росте на 35-55 дней. Результаты посевов в 2010 году подтверждают это. А судя по прогнозам, лето 2024 года будет

похоже на лето 2010. Здесь и придет на помощь эта страховая культура - сорго».

Александр Большаков представил собравшимся свои личные достижения: гибриды зернового, сахарного и травянистого сорго. Зерновое сорго по биохимическому составу равно кукурузе. Следовательно из него можно производить те же корма, что и из кукурузы - силос и концентрированные корма типа карнажа.

Ученый подсчитал и экономию. Норма высева зернового сорго - 5 кг/га. Норма высева кукурузы - минимум 20 кг/га. Немаловажен и объем зеленой массы.

**Александр Большаков, директор ООО «Всерусский научно-исследовательский институт сорго и сои «Славянское поле»:** «Когда мы кормим корову пшеницей, рожью и тритикале, она из кормушки поедает 5-6 заболеваний. Крахмал, который содержится в них, ферментируется в толстом кишечнике. Происходит закисление рубца, и мы начинаем включать ветеринарку. А из толстого кишечника в тонкий проходит только крахмал кукурузы и сорго. Но в зерне сорго проходного крахмала больше на 25%, чем в зерне кукурузы. Поэтому если вы имеете 150 ц зеленой массы кукурузы и 70 ц сорго, кормовой эффект будет одинаковый».

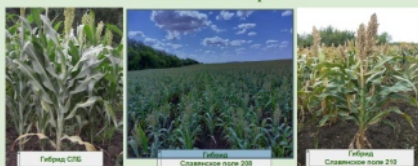
Предлагая возделывать в климатической зоне Татарстана сахарное и травянистое сорго, Александр Большаков отметил, что сахарное способно дать до 900 ц/га зеленой массы, а травянистое, иначе говоря, сорго-суданковый

**ТРАВЯНИСТОЕ сорго**  
(Сорго- суданковый гибрид)



**Наши Селекционные достижения**

**ЗЕРНОВОЕ Сорго**



**САХАРНОЕ сорго**





гибрид имеет потенциальную урожайность 500–600 ц/га за один или за два укоса. Из него можно заготавливать силос, сено и сенаж.

Большаков подчеркнул, что при закладывании силоса из сахарного сорго необходимо использовать только биоконсерванты и отметить, что специалисты татарстанского предприятия «Биопрепараты» создали консервант, способный сохранять природные сахара.

Ученые НИИ сорго и сои разработали и предлагают опробовать в хозяйствах Татарстана целевую комплексную программу, которая предполагает проведение опытов полного производственного цикла.

*«Мы готовы на вашей контрольной группе в 100–300 голов научить вас, как посеять, убрать, заготовить и хранить сорго. Кроме того, поможем составить рацион кормления для контрольной группы. В результате можно будет увидеть, что 30 литров можно доить и за три рубля, и за рубль», – сказал Александр Большаков, директор ООО «Всерусский научно-исследовательский институт сорго и сои «Славянское поле».*



Свой взгляд на технологию производства сочных кормов озвучил **Феликс Аухадеев, генеральный директор ООО «ТатАгроБио-Тех»**. Свое выступление он начал с необычного заявления: «С нами мало кто работает, потому

что мы работаем честно и придерживаемся принципов: не причинять вреда человеку, не причинять вреда природе, не причинять вреда мирозданию. А получить качественный корм, здоровых животных Феликс Аухадеев предлагает, на первый взгляд, довольно простым путем. Во-первых, выращивать кормовые культуры интенсивно! Во-вторых, подобрать эффективные кормовые культуры, в-третьих, подготовить технику и яму, подобрать эффективную закваску и пленку. И в-четвертых, реализовать 8 эффективных приемов/решений:

1. Входящий контроль силосуемой (сенажируемой) массы перед закрытием пленкой.
2. Оплата агроному не за «количество силосуемой

массы», а за «количество силосуемой массы с коэффициентом обменной энергии на кг СВ».

3. Введение профессии/должности «Специалист по кормам» или возложение этой обязанности на животновода.

4. Определение сроков уборки кормовых культур возложить на «Специалиста по кормам» или животновода.

5. Проверка объемистых кормов на содержание токсинов.

6. Введение «Паспорта ямы».

7. Введение ГИС системы с контролем графика движения кормораздатчика и выполнения графика кормления животных.

8. Применение эффективного деструктора навоза в соответствии с ФЗ 248 от 14.07.2022.

Компания «ТатАгроБиоТех» предлагает помочь в обработке семян перед посевом, рассчитать нормы обработки, расход средств, при этом подобрать экономичные, но эффективные культуры.

«К примеру, такая культура, как люцерна – более перспективная, чем люцерна. Она более питательна, у нее большая поедаемость. Продуктивное использование посевов – 7 лет, а не 4, как у люцерны. К тому же, за три укоса она дает такой же урожай, как у люцерны», – продолжил **Феликс Аухадеев, генеральный директор ООО «ТатАгро-БиоТех»**.

Феликс Аухадеев заострил внимание на важности инкрустации семян, использования биопрепаратов и своевременной обработки посевов.

**В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, НЕ ТОЛЬКО В ХОЛДИНГАХ, НО И В НЕБОЛЬШИХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ, КОРМ ДЛЯ КОРОВЫ ЭТО НЕ ТОЛЬКО СЕНО. ТЕ, КТО СТРЕМИТСЯ К ОБЪЕМАМ, ИСПОЛЬЗУЮТ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ КОРМОСМЕСИ.** И в Татарстане есть предприятия, производящие те или иные ингредиенты кормов. Одно из таких – НПО «Аграриум» – выпускает кормовые добавки. Более того, как заверил собравшихся коммерческий директор предприятия, завод концентрированных кормовых добавок, который построили и запустили в Бугульме – первый в России.


Здесь в микробиологическом цехе разводят материнские закваски, работает цех пребиотической добавки. В марте начинается выпуск необходимой для молочного поголовья декстозной добавки (кормовой сахар).








### Пролонгированные решения



- \* Контроль персонала (Биотайм – Видеонаблюдение - Машинное зрение «Нахождение на работе»)
- \* Контроль растениеводства (Глонасс – Агросигнал)
- \* Контроль кормления (Фиднет – Видеонаблюдение - Машинное зрение «Раздача и подвижка корма»)

### Управление комфортом



- Автоматизированный блок управления
- Датчики: температуры, влажности и загазованности
- Приточно-вытяжная вентиляция
- Система туманного орошения
- Управление освещенностью
- Интерфейс для дистанционной работы
- Сбор телеметрических данных

«Это микроклимат, водопоение и установка физиологичного, комфортного для работников освещения, которое включается и выключается в соответствии с биоритмами животных. Вся эта программа обошлась предприятию в более чем 4 млн рублей. Эти средства окупилась в течение года», - **отметил Сергей Блюма, генеральный директор ООО «Агромилк», руководитель команды по цифровизации молочного животноводства ГК «Котинентал».**

Контроль в растениеводстве, контроль кормового стола также помогли руководителю наладить порядок на производстве. Всего за три года в цифровизацию ООО «Агромилк» вложено более 30 млн рублей. Руководитель уверяет, что сегодня все эти деньги окупилась. В планах на 2024 год установить автоматизированный контроль, внедрить систему, которая позволит реагировать на неполадки с диспетчерского кресла, ввести дашборды, ИИ-ассистентов и оборудовать автопилотами тракторы и комбайны.

Продолжил тему цифровизации сельского хозяйства руководитель проекта Smart Farm Сергей Рюхов, который с единомышленниками разрабатывает экосистему управления молочной фермой, построенную на технологии компьютерного зрения и искусственного интеллекта. Сейчас проект на этапе активного масштабирования. Модули экосистемы: кормовой стол и умный контроль за процессами кормления, идентификация доения, идентификация внутри группы и контроль процессов.

**Сергей Рюхов, руководитель проекта**



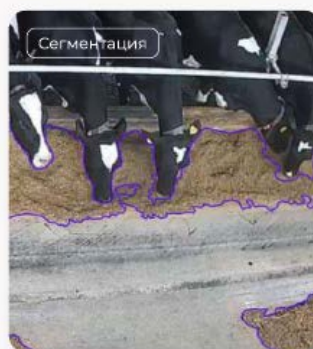
**Smart Farm:** «Умный контроль за процессами кормления это система, которая контролирует состояние кормового стола в режиме 24/7, кроме того, мы строим 3D модель корма,

с помощью которой рассчитываем вес корма и определяем, соответствует ли он необходимой норме. Вместе с тем мы можем оперативно реагировать на большие остатки или на быструю поедаемость. Все данные собирает робот, который выполнен в двух вариациях: один ездит по кормовому столу и снимает его, другой – каретка, подвешенная на дуэтавре над кормовым столом, тоже ездит с одного конца кормового стола на другой и обратно».

### Програмно-аппарный комплекс

Наша уникальная разработка состоящая из автономной роботизированной платформы и программно-аппаратного комплекса для сбора и обработки изображений.


Управление работой всего оборудования: двигателем, вентиляцией, обогревом и освещением осуществляется разработанным нами микроконтроллером "SMART FARM CONTROL".



На сегодняшний день проект прошел пилотные испытания. И, по словам разработчиков, показал высокие результаты.




### Автономная каретка



**SMART FARM BOX**

- Может собирать данные от одной до двух групп (есть исключения).
- Необходима организация трассы. Срок внедрения 2-3 месяца.
- Не зависит от наличия препятствий



**SMART FARM ROBOT**

- Собирает данные по всем группам в одном коровнике (есть исключения).
- Срок внедрения 7 дней.

#### Экономическая эффективность

на 1 коровник (в группе/1000 голов/дойные)

При расчете экономической эффективности учтены в том числе и единовременные затраты на программно-аппаратный комплекс: приобретение автономного робота и стоимость годовой лицензии ПО. Результат рассчитывается при наступлении одного результата: либо сокращении остатков с 10% до 5%, либо при повышении надоя за счет точного менеджмента кормления на 0,5% на голову.

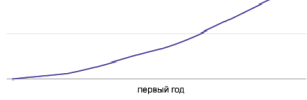
В расчете не учитывались дополнительные факторы, на которые положительно влияет применение системы:

1. Повышение эффективности работников фермы
2. Исключение возникновения заболеваний, связанных с нарушением регламента кормления и доступа на ветеринарии

#### Соотношение результата/расходу

Результат на сокращение остатков с 10% до 5%

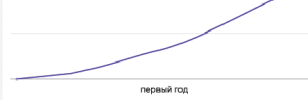
261%



#### Соотношение результата/расходу

Результат на повышение надоя на 0,5%

170%



#### Экономия на остатках (1 группа дойных коров)

Положительный экономический результат может быть обеспечен благодаря анализу поедаемости и доступности корма, а также определению оптимального уровня раздачи для поддержания остатков на уровне 5%.

Факты и цифры

**-5%**

Уменьшение эффективности остатков корма с 10% до 5%

Факты и цифры

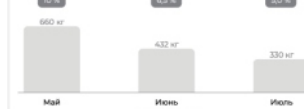
**+99 000 Р**

Экономия на остатках в месяц с 1 группы

#### Остатки корма

Результат на сокращение остатков с 10% до 5%

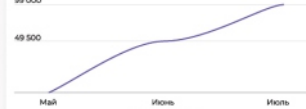
10%



#### Экономия на остатках

Результат на сокращение остатков с 10% до 5%

99 000



«99 тысяч рублей в месяц сэкономили по остаткам кормов. И это только в одной из опытных групп. А таких в этом коровнике – 8.

При организации хорошей поедаемости можно рассчитывать на прибавку молока до двух литров, мы посчитали прибавку в пол-литра, а это уже 64 тысячи рублей на одну корову», - **рассказал Сергей Рюхов, руководитель проекта Smart Farm.**

Одно из решений проекта – идентификация коров без датчиков и носимых устройств на проходе в селекционные ворота и доильный зал. Разработчики предлагают использовать набор промышленных датчиков и камеры объема в точке идентификации, которые позволяют по экстерьеру, пятнам и узорам, роговице, маклакам и т.д. идентифицировать животных с точностью 99,6%. Эти же камеры помогают вести контроль упитанности коровы.

Один из модулей, уже реализованный – контроль хромоты в прогонных галереях. Сейчас идет доработка модуля «мониторинг животных в группе». Это мониторинг животных в секции, контроль моциона, контроль активности-пассивности, контроль навозных проходов и контроль регламента сотрудников.

Программы управления стадом в хозяйствах Татарстана используются уже не первый год, руководители и специалисты, вкусившие удобства цифровизации, уже не представляют себе, как работали без этих программ. Но все они, в основном, продукты иностранного происхождения, работа и обновления которых теперь могут быть затруднены. Прошедший в Татагроэкспо «круглый стол» доказал, что возвращаться к амбарным книгам не придется. Российские аналоги готовы помочь нашим хозяйствам.



# ТРИ ПРИЧИНЫ УСПЕХА СЕМЬИ ХАЛМУРАТОВЫХ-ДЖУМАБАЕВЫХ ИЗ НУРЛАТСКОГО РАЙОНА:

## ЛЮБОВЬ К ДЕРЕВНЕ, К ЖИВОТНЫМ И ЖЕЛАНИЕ РАБОТАТЬ НА СЕБЯ

Если раньше забой гусей в деревне производился после того как ляжет снег и подморозит, то сейчас, как правило, к концу ноября эту работу стараются завершить. Семья Халмуратовых же готовит гусей по мере необходимости. поголовье позволяет.

**Насиба Джумабаева, глава ЛПХ:** «В этом году мы 600 голов купили, обычно в Лаишевском и Алексеевском районах брали, нынче – на базаре у нас. Я обычно суточных покупаю, подросших не беру. Мне нравится и со скотиной, и с птицей возиться, поэтому, наверное, и получается всех выводить. Для меня нет никакой сложности».



Выгульное содержание – одно из условий и вкусного мяса, и рентабельного производства, ведь весь летний период птице требуется минимум корма, гуси сами хорошо кормятся на пастбище.

«До этого мы в соседней деревне жили, потом вот этот дом присмотрели. Это окраина деревни, раздолье и для крупного рогатого скота, и для гусей: они забираются на зеленый холм за нашим участком, наедаются за день. Там же и водоем есть, когда-то выкопанный. Пасты гусей для меня самое приятное занятие. Тут тебе и природа, и отдых. Наши дети нам очень в этом

помогают», – поделилась Насиба Джумабаева, глава ЛПХ.

Казалось бы, ощипать и освежевать 600 гусей, даже с учётом падежа, работа непростая. Но лёгкие и точные действия хозяйки словно доказывают обратное.

«За день мы 20-25 штук обрабатываем, иногда приглашаем помощников. Мы всю птицу сразу не забиваем, по желанию многих клиентов оставляем и на время после нового года», – рассказала Насиба Джумабаева, глава ЛПХ.

Один из главных инструментов в этой работе – старый, ещё советского периода, утюг.

«Когда щипаем, мы кипятик не используем, утюгом сподручнее. Так и чище, и гусь форму не теряет. Новые утюги с антипригарным покрытием не годятся, для такой работы старые, тяжелые утюги хороши. А их еще найти надо. За лето мы подготавливаем 4-5 штук, чтобы зимой бесперебойно работали», – говорит Насиба Джумабаева, глава ЛПХ.

Гуси – лишь часть большого хозяйства Халмуратовых. В одном из сараев содержатся куры, утки, через стенку от них – крупный рогатый и нерогатый скот.

«Сейчас 30 голов телят держим. Четыре коровы есть, планируем увеличить поголовье за счет своих телок. Кроме этого, в нашем хозяйстве – овцы, лошадки, гуси, куры, индейки», – рассказывает Кахраман Халмуратов.







Такое стадо требует хорошей кормовой базы, владельцы же этого личного подсобного хозяйства умудряются работать полностью покупая корма.

«Корма много надо. Покупаем сено, ячмень и пшеницу. Можно было бы сено самим косить, но техники пока нет. В будущем хотим обзавестись косилкой», - **продолжает Кахраман Халмуратов.**

Значит, и на покупных кормах прибыль есть. Но прибыль - не единственная причина, по которой Насиба и Кахраман уже 16 лет плотно занимаются скотоводством, а теперь и детей привлекают к семейному делу. К слову сказать, Насиба по образованию юрист. После окончания института даже начала работать по специальности. Но желание работать на себя и ближе к природе взяло верх. А когда твои желания и мечты поддерживает супруг, это, наверное, половина успеха.

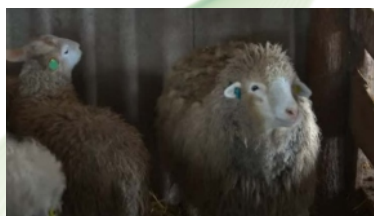
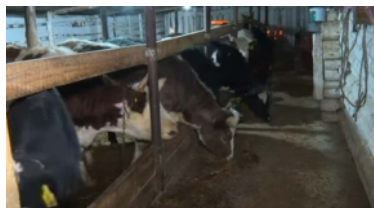
«Прибыль есть, конечно. Но мы с семьей

любим животных, работа эта нам нравится. С утра просыпаемся, перед завтраком выходим на скотный двор. Даже младшая дочь, которая еще в садик ходит, первым делом лошадку свою выйдет проведать, сена ей дать», - **рассказал Кахраман Халмуратов.**

Интересный момент: несмотря на отдаленность от столицы, проблем с реализацией у хозяев нет.

«Поначалу, когда стали звать на ярмарки не только в райцентр, но и в Казань, сомневались, сможем ли продать. А теперь люди распробовали и полюбили вкусных и, что немало важно, чисто обработанных гусей. Есть и постоянные клиенты», - **рассказала Насиба Джумабаева, глава ЛПХ.**

Кто-то забирает продукцию прямо из дома, и тут уж видно, в каких условиях и птица, и остальные животные содержатся. А Кахраман и Насиба своей работой стараются оправдать доверие своих покупателей.







# АО «ГОЛОВНОЕ ПЛЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭЛИТА»



Цифровое импортозамещение: в Казани обсудили новую российскую систему управления стадом «АРКА» и развитие отечественного племенного дела.

19 марта 2024 года в Казани компании «Геносервис Руско» и Digifarm Software провели семинар «Российская система управления стадом «АРКА». Организатором выступило АО «ГПП «Элита».

Мероприятие посетили свыше 70 профессионалов агропромышленного комплекса Республики Татарстан, Республики Удмуртия, Самарской, Томской, Воронежской, Кировской, Чувашской, Ульяновской областей: зоотехники, ветеринарные врачи, генетики, управленцы.

Семинар был посвящен инновационной российской системе управления стадом «АРКА». Ее разработала компания Digifarm Software с применением искусственного интеллекта. «АРКА» стала одним из первых отечественных цифровых решений, которые помогают в менеджменте животноводческого предприятия.

Генеральный директор Digifarm Software Вячеслав Колтаков рассказал об основных функциях, отличительных чертах системы и обновлениях. «АРКА» анализирует результаты молочного хозяйства, прогнозирует поголовье скота, определяет,

каких животных надо лечить. А еще система предлагает варианты развития стада и помогает контролировать работу исполнителей.

Выступили руководители и специалисты ферм, где уже используется «АРКА».

**Зацепина Юлия, управляющая СПК колхоза им. Куйбышева (Самарская область), поделилась опытом, как применяют данное цифровое решение: «В 2024 году начали работу с программным продуктом «Арка». Программа удобнее иностранных аналогов, нет команд на английском языке, интерфейс понятен, заходить в программу можно с любого устройства, нет привязки к конкретному компьютеру. Цена адекватная, без привязки к курсу доллара».**

Отдельный доклад был посвящен теме выявления коров в охоте. Digifarm Software представила свою уникальную систему TruTest Active Tag на основе технологий искусственного интеллекта.

**«Наше цифровое решение помогает быстро и точно обнаруживать охоту у крупного рогатого скота. Оно анализирует действия животного и сравнивает с поведением других особей группы, – говорит Вячеслав Колтаков. – Мы стремились**

Справочно: аут кроссы или аутбредные быки – это животные с редко встречающимися предками в родословной и достаточно низким индексом инбридинга.

Несмотря на несколько менее высокие индексы племенной ценности, использование таких быков приводит к эффекту, обратному инбредной депрессии – гетерозису, в результате чего увеличивается оплодотворяемость маток, снижается процент эмбриональной смертности, повышается жизнеспособность телят в первые дни жизни, увеличивается срок продуктивного долголетия. В результате эффективность эксплуатации таких животных значимо повышается.







сделать не только качественный продукт, но и удобный. Облачное решение позволяет работать в TruTest Active Tag с любого устройства».

Благодаря работе квалифицированных программистов и инженеров Digifarm Software смогла интегрировать продукт со всеми доильными системами и с цифровыми решениями учета стада.

В рамках семинара участники обсудили новый закон об идентификации. Коммерческий директор Digifarm Software Сергей Ломакин рассказал о видах бирок, номера которых владельцам крупного рогатого скота необходимо внести в государственную систему «Хорриот» до 1 сентября 2024 года.

Генеральный директор АО ГПП «Элита» Фаннур Зарипов подчеркивает, что импортозамещение играет ключевую роль в развитии сельского хозяйства России. Этот процесс снижает зависимость от иностранных поставщиков и повышает устойчивость отечественного аграрного сектора. **По мнению Фаннура Зарипова, особенно важно внедрять инновационные технологии в регионах с развитым АПК:**

«Татарстан обладает значительными сельскохозяйственными ресурсами. Применение отечественных цифровых решений позволит улучшить качество продукции, сделать производство эффективнее, а предприятие – более конкурентоспособным на мировом рынке».

Семинар стал не только площадкой для обмена опытом и знаний, но и отличным способом для участников получить рекомендации экспертов в области управления стадом и инновационных решений для сельского хозяйства.

«В цифровую эпоху технологии сильно меняют процесс управления стадом, – **отмечает Лилия Ахметзянова, заместитель генерального**

**директора по племенной работе АО «ГПП «Элита»,** – Мы провели семинар, чтобы помочь собственникам и сотрудникам животноводческих предприятий получить инструменты для эффективного менеджмента и оптимизации производства».

Это не первое образовательное мероприятие, которое организовала «Элита». Она регулярно устраивает семинары на темы разведения крупного рогатого скота.

**Мария Петухова, учредитель ООО «Геносервис Руско»:** «Наша компания «Геносервис Руско» не первый год сотрудничает с АО ГПП «Элита», закупая семя быков, отличающихся отличными показателями по селекционным индексам пожизненной прибыли, надоями молока и продуктивным долголетием. Все особи проходят регистрацию в крупнейшей мировой базе данных о геноме молочного скота The Council on Dairy Cattle Breeding («Совет по разведению молочного скота»). Большим преимуществом является тот факт, что все быки АО ГПП «Элита» включены в систему оценки маточного племенного поголовья сельскохозяйственных животных нашей страны и по результатам оценки также показывают прекрасные результаты. Весь семенной материал проходит перед отгрузкой минимум трехкратную проверку качества (концентрация, подвижность, морфология). С 2023 года АО ГПП «Элита» предлагает семя голштинских быков аут кроссов».

**ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ АО ГПП «ЭЛИТА», DIGIFARM SOFTWARE, ВСЕМ УЧАСТНИКАМ И СПИКЕРАМ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ. НАДЕЕМСЯ НА ДАЛЬНЕЙШЕЕ ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАЗВИТИИ АПК РОССИИ!**

АО «ГПП «Элита»  
422701, Республика Татарстан,  
Высокогорский район, с. Высокая гора,  
ул. Иске-Казанская, здание 2а

Горячая линия:  
8 (800) 550-77-54  
(бесплатно по России)  
E-mail: info@elitaplem.ru

Многоканальный:  
+7 (843) 562-05-83  
Сайт: elitaplem.ru



В г. Самара, ООО «Геносервис Руско» тел.: +7 846 958 01 14, +7 927 901 94 85.



# НА БАРАНИНУ СПРОС ЕСТЬ, А ШКУРЫ ПРИХОДИТСЯ СЖИГАТЬ...

**Об овцеводстве в отдельно взятом фермерском хозяйстве рассказывает Николай Шерников из Нурлатского района.**

Николай Шерников родом из села Егоркино. Как часто бывает, деревенский парень после окончания школы подался в город, да не по вкусу пришлась ему городская жизнь. Деревня и ее размеренный уклад оказались ближе, и работа крестьянская привычнее. В 2011 году он официально стал фермером.



**Николай Шерников, фермер:** «Поначалу завели коров, бычков держали. Всех перепробовали: бычков, поросят, кроликов. И свиньи, и овцы были. Коровы – выгодно, но проблем много: ре-

ализация молока, дойка, болезни, рабочих рук не хватает.

Поэтому решили остановиться на овцах. Если до этого держали овец куйбышевской породы, то три года назад, когда решили остановиться на овцеводстве, перешли на «романовскую».

Овцы этой породы плодовитые, 2-3 ягненка за один окот приносят. За два года три раза приплод получаем. Мясо по качеству лучше, чем у куйбышевской. Других не знаю, сейчас много разрекламированных дорогих пород».

На сегодняшний день в овчарне содержится 600 голов овец, в том числе бараны и ягнята. Свое стадо Николай летом выпускает пастись,

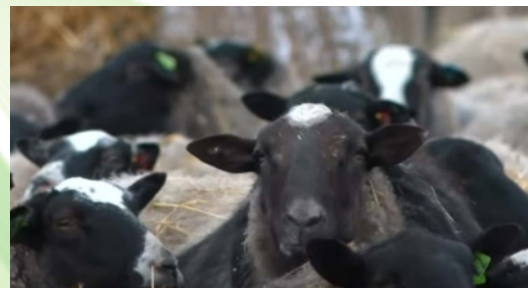
а зимой выгуливает на карде, рядом с фермой. Такое содержание положительно влияет на вкус мяса, считает фермер. Но с таким поголовьем и пастбище должно быть обширным.

«Трудновато, поначалу поголовье маленькое было, 200 голов завели. Сейчас 600 голов, уже чувствуется, что места мало, пастбища нужны. Тут кругом поля. Думаем переезжать куда-то или что-то еще препринимать... Здесь свободных земель нет, есть только деревенское пастбище, но коров хоть и осталось мало, не хотят деревенские пускать. Приходится договариваться, помогать другим хозяйствам, потом они нас выручают. Зерно покупаем», – **рассказал Николай Шерников, фермер.**

А в этом году еще и засуха немного подпортила настроение – пришлось вместо части сена запастись соломой. Николай благодарит начальника управления сельского хозяйства за помощь. Не барская еда, но зиму пережить можно.

«Лучше они себя чувствуют на луговом сене и люцерне, зерносмесь тоже идет. Сенаж им необязателен, хотя и не помешал бы», – **продолжает Николай Шерников, фермер.**

«Баранина для кого-то продукт специфический, но становится все более популярным. С реализацией проблем нет, помногу покупают и на курбан-байрам, и вне праздничных дней покупают и кафе, и население, – **рассказывает фермер.** А как же шкура и шерсть? Шубы этих животных выглядят довольно привлекательно. Вязальщицы их длинную нежную шерсть оценили бы точно».







«А шерсть не нужна никому. Сжигаем или выкидываем. И шкуры также», - **сожалеет Николай Шерников, фермер.**

А между прочим, из 72 фермеров-животноводов района овцеводством занимаются шесть человек. Кто-то держит 100 голов, кто-то 300. Наибольшее количество у Николая Шерникова. Как у других налажена реализация?

**Ильнар Галяутдинов, консультант производственного отдела управления сельского хозяйства Нурлатского района:**

«По овцеводству есть сложности в реализации. У нас есть заготконтора, но там тоже не перерабатывают, а отправляют в Казань. И



заготовка зависит от спроса. Так что в этом направлении, каждый фермер предоставлен сам себе».

Идея Николая - не только продолжать разводить орловскую породу, но и улучшить ее, при помощи наиболее сильных линий.

**Николай Шерников, фермер:** «У меня есть несколько баранов орловской породы чешской линии. Они крупнее, плодовитость тоже отличается, ягнята крупненькие рождаются. А внешне у них черная голова и грива, синеватый оттенок шерсти. В Сербии есть фермер

Трифуневич, который разводит романовскую породу чешской линии. Бараны у него весят по 130-140 кг, у нас в России средний вес - 90 кг. Есть желание приобрести барана хотя бы в качестве улучшателя. Не знаю, с санкциями и закрытиями границ возможно ли это реализовать?»

«В идеале хотелось бы создать хозяйство полного цикла, - **озвучивает свои мечты Николай Шерников, фермер,** - чтобы были отдельные помещения для ярок, баранов и ягнят, благоустроенный корпус родильного отделения. Пока же подобие этого фермер пытается организовать в двух зданиях бывшей колхозной свинофермы».

«В гранте хотелось бы участвовать, но входной билет дорогой, нужно за собой что-то иметь - технику, землю, помещение под поголовье», - **говорит Николай Шерников, фермер.**

Дорогу осилит идущий. В жизни Николая были времена, когда и фермерство зашло в тупик, и в личной жизни все пошло не так. А человек выстоял. Возможно за это судьба его и вознаградила, и сегодня он может спокойно вести свое хозяйство, зная, что за спиной его - надежный тыл. А для тех, кто стремится развиваться и расти, жизнь всегда предоставляет возможность. Главное ее разглядеть.







**УЧРЕДИТЕЛЬ:**

АО Головное племенное  
предприятие «Элита»  
[info@elitaplem.ru](mailto:info@elitaplem.ru)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Гузель Хусаинова – главный редактор

Фаннур Зарипов – генеральный директор  
АО Головное племенное предприятие «Элита»  
[info@elitaplem.ru](mailto:info@elitaplem.ru)

Маргарита Ярмолюк – корректор  
E-mail: [press-mshp@yandex.ru](mailto:press-mshp@yandex.ru)