

# ЖИВОТНОВОДСТВО ТАТАРСТАНА:

январь 2023

## вчера, сегодня, завтра

### ГОД ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ТАТАРСТАНА НАЧАЛСЯ С ОТКРЫТИЙ!

В Сабинском районе, в деревне Верхний Отар, состоялся запуск инкубатора производства суточной птицы от яйца индейки тяжелого кросса BUT BIG 6. Первый этап проекта словацкой компании «Бранко Нитра» на территории Российской Федерации



ТАТАРСТАН ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА ПРОИЗВЕЛ  
СВЫШЕ 2 МЛН ТОНН МОЛОКА

**Обращение директора  
департамента животноводства  
и племенного дела  
Минсельхоза России  
Дмитрия Бутусова**



*Агропромышленный комплекс Республики Татарстан вносит значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности России. В прошлом году, несмотря на все сложности, аграрии республики в очередной раз продемонстрировали высокий профессионализм и добились существенного увеличения объемов производства, в том числе в традиционной для региона отрасли – животноводстве.*

*Татарстан является лидером в России по производству молока, развитию племенного животноводства. Кроме того, регион входит в десятку лидеров по производству яиц, скота и птицы. Также субъект является примером по внедрению информационных технологий в этой подотрасли.*

*Сохранению положительной динамики способствует стабильная эпизоотическая ситуация и активная реализация инвестиционных проектов, в том числе и с государственной поддержкой. Так, в 2022 году в рамках компенсации прямых понесенных затрат по направлению «Животноводческие комплексы молочного направления» республикой представлено 18 проектов, которые успешно прошли отбор.*

*Уверен, что в республике продолжится работа по технической модернизации предприятий, расширению производственных мощностей, повышению конкурентоспособности и качества аграрной продукции, наращиванию экспортного потенциала.*



**Заместитель  
Премьер-министра  
Республики Татарстан –  
министр сельского хозяйства  
и продовольствия  
Республики Татарстан  
Марат Зяббаров**



Традиционно, Татарстан – животноводческая республика. За последние три года в сельскохозяйственных организациях и крестьянско-фермерских хозяйствах производство молока увеличилось на 12,4%, реализация скота и птицы на убой в живом весе – на 4,3%, производство яиц – на 3,5%.

Мы прочно занимаем первое место в Российской Федерации по производству молока, имея 6,1% от общего объема по стране.

Республика полностью обеспечивает себя продукцией животноводства. На душу населения производим выше нормы потребления по молоку на 28%, по мясу на 29%, по яйцу на 13% (норма: молоко – 325 кг, мясо – 73 кг, яиц – 260 штук).

За 2022 год по всем категориям хозяйств произведено:

- ◀ молока – 2 млн 33 тыс. тонн (плюс 74,8 тыс. тонн, 103,8% к 2021 году);
- ◀ скота и птицы на убой в живом весе – 527,1 тыс. тонн (97,9% к 2021 году);
- ◀ яиц – 1 млрд 538 млн штук (плюс 25,1 млн штук, 101,7% к 2021 году).

В республике продолжается активная работа по строительству животноводческих ферм и комплексов, внедрению единой системы идентификации скота для улучшения воспроизводства, программ управления стадом и управления кормлением, по установке кормовых центров для качественного сбалансирования и перемешивания компонентов рациона.

В прошлом году введено в эксплуатацию 24 молочных комплекса мощностью 18 тысяч голов дойного стада. Для заполнения построенных комплексов и обновления стада в республику завезено 19 тысяч голов высокопродуктивных племенных нетелей.

Находятся на разных стадиях реализации 22 инвестпроекта на 15,5 тысяч голов коров. Строительство и ввод современных молочных комплексов формируют базу для дальнейшего увеличения производства на уровне 2-3% ежегодно.

Организация кормовых центров является приоритетным направлением. Сейчас в 18 муниципальных районах, обслуживающих более 139 тысяч голов крупного рогатого скота не только сельхозформирований, но и личных подсобных хозяйств, введено в эксплуатацию 38 кормовых центров. На 2023 год запланировано строительство еще 22 кормовых центра в 16 муниципальных районах республики.

На сегодняшний день с цифровыми системами работает 181

хозяйство республики, где сосредоточено 174 тысяч коров, что составляет 77% от дойного поголовья сельхозформирований.

По республике идентифицировано унифицированными номерами и зарегистрировано в программе учёта животных 456 тысяч голов КРС или 72% от всего поголовья – в сельхозформированиях.

Весь этот комплекс мероприятий позволил достичь показателя среднегодовой продуктивности коров на 7125 кг (+524 кг, 108% к 2021 году).

Продолжается целенаправленная работа по развитию племенного животноводства, целью которой является создание крепкой племенной базы, ее сохранение и преумножение.

В настоящее время в республике имеется: 12 племенных заводов и 38 племенных репродукторов по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности; 3 репродуктора по мясному скотоводству; 1 репродуктор по разведению свиней, 1 завод и 2 репродуктора по разведению овец; 1 завод и 3 репродуктора по разведению лошадей; 1 завод и 2 репродуктора по разведению зверей; 2 репродуктора по разведению птицы; 3 репродуктора по разведению пчел.

Племенные хозяйства в республике способны обеспечивать потребность товарных и личных подсобных хозяйств в племенном молодняке сельскохозяйственных животных.

**На текущий год мы ставим перед собой следующие задачи:**

1. Продолжить работу по модернизации животноводческих ферм и комплексов с переводом их на высокотехнологичное оборудование, по строительству новых животноводческих объектов, кормовых центров, по внедрению прогрессивных информационных технологий в молочном животноводстве (программ управления кормлением, управления стадом).
2. Довести продуктивность коров до уровня 7300 кг на корову. (102,5% к 2022 году, +175 кг).
3. Довести производство молока по всем категориям хозяйств до 2050 тысяч тонн, в том числе в СХО и КФХ – 1540 тысяч тонн.
4. Обеспечить производство скота и птицы на убой в живом весе 530 тысяч тонн по всем категориям, в том числе в СХО и КФХ – 412 тысяч тонн.
5. Обеспечить производство яиц по всем категориям хозяйств в количестве 1 млрд 540 млн штук, в том числе в СХО и КФХ – 1 млрд 245 млн штук.

**Желаю всем удачного года, плодотворной работы и достижения запланированных целей.**



# Достижения 2022

## Оператор по искусственному осеменению ООО «АФ Азнакай» Ильнур Тухбатуллин стал бронзовым призером

прошедшего в Удмуртской Республике XVI всероссийского конкурса операторов искусственного осеменения коров в номинации «Мано-цервикальный способ искусственного осеменения». В конкурсе, который проводится один раз в два года, приняли участие представители 60 регионов от Камчатки до Калининграда, 96 конкурсантов, более 400 участников.

## На 24-й Всероссийской выставке «Золотая осень», прошедшей в Москве, реализованные проекты, научные разработки и практические достижения Татарстана были отмечены наивысшими наградами Минсельхоза России

Республика Татарстан удостоена гран-при «За вклад в развитие выставки»! Также на мероприятии организаторы и эксперты наградили золотыми медалями татарстанские предприятия «Элита», «Кызыл юл» Балтасинского района, ООО «Эдильбай-Поволжье» за эффективную работу в области племенного и товарного животноводства.

## В Татарстане впервые достигнут рубеж 2 млн тонн молока по всем категориям хозяйств

Этому способствовало строительство и ввод в эксплуатацию 22 высокотехнологичных молочных комплексов. Для заполнения построенных комплексов и обновления стада в республику завезено 19 тыс. голов высокопродуктивных племенных нетелей. Для сбалансированного кормления скота построено и используется 38 кормовых центров в 18 муниципальных районах республики. Весь этот комплекс мероприятий позволил достичь показателя среднегодовой продуктивности коров в сельхозформированиях на 7100 кг с ростом на 499 кг (107% к 2021г).

## В Подмоскowie впервые в России получили потомство от клонированной коровы

30 декабря 2022 года клонированная телка успешно произвела на свет здоровую дочку весом 40 кг. «Животные чувствуют себя хорошо и находятся под ежедневным контролем ветеринарных специалистов», — сообщается в пресс-службе министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области.





# XIV СЪЕЗД НАЦИОНАЛЬНОГО СОЮЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЛОКА

Москва, 24 января 2023 год



**В январе нового года в Москве прошел XIV съезд Национального союза производителей молока.** В нем традиционно приняли участие министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев, заместитель Премьер-министра Республики Татарстан – министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Марат Зяббаров, заместитель министра Ленар Гарипов.

Встреча представителей молочного бизнеса традиционно была посвящена подведению итогов 2022 года, обсуждению результатов работы «Союзмолока». В ходе съезда члены союза смогли задать свои вопросы руководству Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, обсудить приоритеты развития сектора и обменяться мнениями о проблемах отрасли.

*«2022 год для всех отраслей экономики стал периодом трансформаций, и АПК – не исключение. Тем не менее, несмотря на все сложности, сельхозпроизводство показало рост: по оценкам, порядка 3,5%. Свой вклад в этот показатель внесло и молочное направление», – отметил Дмитрий Патрушев.*

Глава Минсельхоза подчеркнул, что Правительство РФ продолжит предоставлять системные меры господдержки. При этом объем финансирования отрасли ежегодно увеличивается. Так, в 2020 году на это направление было направлено 38 млрд рублей, в 2021 – 53 млрд рублей, а в 2022 году, по предварительной оценке, уже 57,5 млрд рублей.

Минсельхоз России продолжает развивать инструменты поддержки молочной отрасли, в том числе разрабатываются новые меры для стимулирования модернизации животноводческих ферм.

Говоря о задачах на перспективу, Дмитрий Патрушев отметил, что ключевой из них является обеспеченность внутреннего рынка. Соответствующий показатель Доктрины продовольственной безопасности – 90%. По предварительным итогам 2022 года уровень самообеспечения составил 84,3%, а в рамках Союзного государства, вместе с белорусской продукцией, обеспечение внутренних потребностей находится на уровне практически 100%.

Одна из фундаментальных задач – повышение импортозависимости, в первую очередь, по племенной продукции. Для этого, в частности, уже в текущем году планируется запустить новую подпрограмму ФНТП. Министр призвал представителей бизнеса активнее включаться в работу и принимать в ней непосредственное участие.

Еще одно важное направление – планомерное развитие экспорта молока и молочной продукции. В 2022 году его объем не снизился и составил порядка 400 млн долларов. Традиционными импортерами остаются страны ближнего зарубежья, на которые приходится более 90% поставок. При этом Минсельхоз России продолжает расширять географию экспорта. Ключевые рынки – Китай, страны Персидского залива, Египет, в которые планируется наращивать поставки.

В рамках съезда прошла интерактивная дискуссия «Трансформация сектора: изменения на рынке, новые условия и дальнейшие перспективы развития», на которой обсудили вопросы текущей ситуации в секторах молочной отрасли, традиционные и современные молочные продукты, сыры, биржевые категории, производство сырья, прогноз дальнейшего развития.

По итогам мероприятия была утверждена резолюция, фиксирующая новые цели и задачи крупнейшего отраслевого объединения страны на 2023 год и долгосрочную перспективу.





# Запуск инкубатора компании «Бранко Нитра»



**Год для агропромышленного комплекса Татарстана начался с открытий. В Сабинском районе, в деревне Верхний Отар, состоялся запуск инкубатора производства суточной птицы от яйца индейки тяжелого кросса BUT BIG 6. Это первый этап проекта словацкой компании «Бранко Нитра» на территории Российской Федерации. В торжественном открытии принял участие министр сельского хозяйства и продовольствия Татарстана Марат Зяббаров.**

Инкубаторий оснащен самым современным оборудованием от предприятия «Petersime» (Бельгия), которое является одним из ведущих мировых производителей инкубаторов и оборудования. На первом этапе инкубаторий рассчитан на вывод 116 000 яиц в месяц, в дальнейшем планируется увеличить вывод вдвое за счет дополнительного монтажа инкубационных и выводных шкафов. В дальнейшем на территории Сабинского муниципального района планируется построить и запустить до шести ферм для размещения родительского поголовья индейки.

Знакомство руководства Сабинского района со словацкой компанией, которая имеет партнеров в более чем 10 странах Европы, произошло еще в 2019 году.

– Общая стоимость проекта по запуску инкубатора составила 3 млн евро. Это и деньги компании, и кредитные средства, полученные в Международном банке экономического сотрудничества (МБЭС). Персонал частично прошел обучение. Планируется, что будут приезжать специалисты из Словакии и обучать персонал работе с инкубатором. В перспективе планируем проводить обучающие курсы фермеров процессам инкубации, выращивания, содержания. Корма предполагаем закупать в России, возможно и в Татарстане, но по нашим рецептурам, т.к. корм для родительского поголовья, которое у нас здесь планируется создать в ближайшее время, отличается от корма для выращивания мясного бройлера. Ближайший комбикормовый завод для корма птицы – в Ижевске, это 300 км отсюда. В Сабинском районе тоже есть комбикормовый завод, но там производят корм для КРС, который для наших птиц не подходит. Построить завод по производству корма для птицы именно здесь было бы экономически выгодно. Думаю, в минсельхозе, и руководство района это понимают. Отходы от инкубатора будут сжигаться в крематоре, а помет, перемешанный с опилом, храниться в специальных хранилищах и после перегнивания может вывозиться на поля. В начале февраля в инкубатор планируется завезти первую партию яиц, в начале марта первая продукция в виде птенцов индейки будет готова к реализации. Мы рассчитываем работать не с холдингами, а с мелким и средним бизнесом, – Дмитрий Коровин, коммерческий директор, куратор проекта от компании «Бранко Нитра» (Словакия)

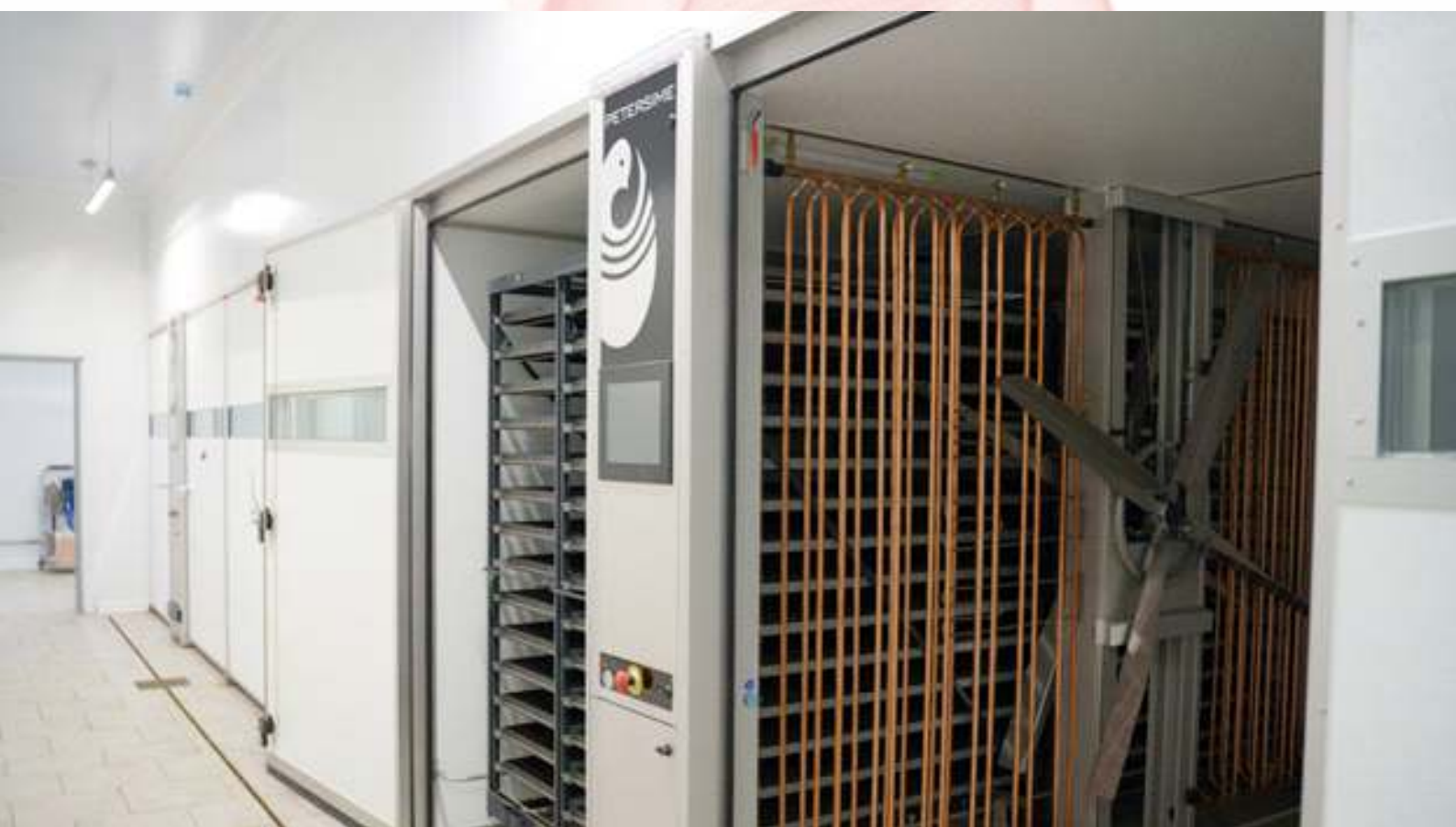




– Идею построить такой инкубатор нам подал представитель компании Дмитрий Коровин. Поначалу я воспринял это как фантазию, далекую от реальности, но спросил, что для этого надо. Мы выполнили их условия: согласование с ветеринарным, экологическим ведомствами, согласование моментов по иностранным инвестициям. И работа началась, причем очень быстро. И закончить планировали в короткие сроки. Но случилась пандемия, санкции, потом февраль 2022 года. В итоге работа затянулась на три с лишним года.

Поначалу здесь будет создано 25-30 рабочих мест, с введением отделения по дорастиванию – плюс еще 10. С созданием родительского стада потребуются еще около двадцати рабочих. Так что это не просто коммерческий, но и социально значимый проект, – Раис Минниханов, глава Сабинского района

– Дефицита по завозу яйца индюшки у нас не было, в прошлом году в Татарстан было завезено 1,2 млн яиц, что покрыло наши потребности. Но то, что в нашей республике открывается производство по инкубационному яйцу, должно удешевить стоимость яйца и птенцов для наших предприятий. Большой плюс в том, что решаются логистические вопросы с доставкой яиц и вопросы инкубирования. Заключив договор с ООО «Бранко Рус», производитель получает качественный товар в виде здорового суточного птенца. Когда определится конечная цена, ее можно будет довести до сведения производителей мяса индейки, – министр сельского хозяйства и продовольствия Татарстана Марат Зяббаров



# ...С заботой о животных

## «КОРМОМАРКЕТ»: СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЗДОРОВЬЮ КОРОВ В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД

По данным ранее проведенных исследований\*, количество случаев клинической гипокальциемии в стадах составляло 5%. Субклиническую гипокальциемию выявляли у 25% первотелок, а число коров старше двух отелов, которым поставили этот же диагноз, варьировалось от 41 до 54%.

Кальций регулирует процессы передачи нервных импульсов в мышечных волокнах. При клинической и субклинической гипокальциемии у коров появляется риск развития вытекающих заболеваний, таких как задержание последа, выпадение матки и мастит. Кроме того, повышается риск ухудшения фертильности, развития эндометритов и смещений сычуга, что приводит к выбраковке животных.

Для профилактики клинической и субклинической гипокальциемии во второй половине сухостойного периода в рационы животных включают кормовые добавки с высоким отрицательным DCAB (анионный-катионный баланс), к таким добавкам относятся анионные соли.

Благодаря им меняется pH крови, и организм коровы вынужден задействовать свои внутренние метаболиты (кальций из костяка) для того, чтобы нейтрализовать действия анионов. За счет повышенного содержания кальция в крови улучшается профилактика клинического и субклинического проявления гипокальциемии.

Случающиеся засушливые периоды в Республике Татарстан, которые выпадают, как правило, на кормоуборочную кампанию, приводят к тому, что в основных кормах формируется повышенное содержание минеральных элементов, в основном калия, из-за попадания земли в зеленую массу во время кошения и волкования. Это приводит к нарушению баланса микро- и макроэлементов в рационах крупного рогатого скота.

Вследствие чего внутренние процессы жизнедеятельности коровы происходят некорректно. Продукты с высоким отрицательным DCAB (анионный-катионный баланс) помогают их нормализовать.

Такой эффект можно получить благодаря нашим рецептам анионных солей «ProEnergy Dry». При правильно сбалансированном рационе и соблюдении технологий кормления, включении в рацион коров во второй половине сухостойного периода анионных солей существенно сокращаются затраты на ветеринарные препараты, увеличивается валовый надой от 500 кг в год и улучшается фертильность и долголетие животных. Затраты на такие кормовые добавки перекрываются прибылью от увеличения молочной продуктивности коровы.

Но также не нужно забывать и о второй фазе транзитного периода животных, а именно новотельном периоде. Не стоит

во второй половине сухостойного периода ограничиваться только анионными солями, необходимо помнить, что недостаточная энергетика рациона коровы может увеличивать риски развития тех же заболеваний, которые появляются из-за гипокальциемии.

Кроме того, пониженная энергия рациона негативно влияет на потребление сухого вещества рациона животными. В связи с чем появляется риск ухудшения фертильности и смещений сычуга, что приводит к ранней выбраковке животных, как было отмечено выше.

Благодаря качественному сбалансированному рациону можно сократить сервис-период за счет более ранней подготовки животного к плодотворному осеменению. Для хозяйств это означает возможность увеличить валовый надой за лактацию от 1000 кг молока на голову в год. Предотвращая отрицательный энергетический баланс после отела, можно снизить риск развития кетоза.

Этого помогает добиться наша комплексная энергетическая кормовая добавка «ProEnergy» с показателями обменной энергии более 20 мдж/кг. При добавлении всего 0,5 кг продукта на голову в сутки существенно сокращаются затраты на ветеринарные препараты для лечения кетоза и его последствий. При правильно сбалансированном рационе по основным показателям, при идентичном сервис-периоде, получают на 3-5 кг молока в день больше за счет добавления кормовых добавок с высокой энергией. Для всех производителей сырого молока основная цель – обеспечить экономически эффективное производство молока.

Во многих производственных хозяйствах Республики Татарстан используют собственное выращенное зерно, которое в период выращивания и хранения поражается плесневыми сапрофитными и некоторыми фитопатогенными грибами. Поражения грибами происходит в период созревания и уборки урожая при неблагоприятных погодных условиях, а также при нарушениях технологии хранения этого зерна. Впоследствии пораженное зерно поступает в кормление животных, в ходе жизнедеятельности грибы, поразившие зерно, выделяют микотоксины, которые в свою очередь являются загрязнителями (загрязнитель, обладающий высокой биологической активностью).

Как правило, основным признаком влияния микотоксинов на крупный рогатый скот является снижение молочной продуктивности и иммунитета еще до проявления других ярко выраженных симптомов. Это приводит к снижению качества молока (росту соматических клеток), нарушению пищеварения (непереваренные частицы корма в навозе) и сокращению продолжительности жизни.

Для решения этой проблемы в рецепт нашего энергетического концентрата ProEnergy включен адсорбент микотоксинов в профилактической дозе и неспецифические гепатопротекторы, такие как Холин Хлорид и Бетаин.

Наша компания готова предложить комплексный подход: внедрение в хозяйствах современных технологий эффективного производства и обмен опытом между специалистами.

Также мы будем рады рассказать о результатах внедрения в кормовую программу в группах транзитного периода (новотельные, сухостойные коровы) вышеописанных продуктов на базе молочного хозяйства ООО «Башак» Актанышского района Республики Татарстан, возглавляемого Илусом Ярмиевым.

ООО «КОРМОМАРКЕТ»,  
консультант-технолог по кормам и ветеринарным препаратам  
Александр Ерёмченко



*...С заботой о животных*

# КОРМОМАРКЕТ

- ◆ КОМБИКОРМА
- ◆ ПРЕМИКСЫ
- ◆ ЭНЕРГЕТИКИ
- ◆ ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



г. Ижевск, ул. Максима Горького, 150, оф.12  
тел.: +7 (3412) 439-469, 439-479

г. Москва, «Москва-Сити» Федерация, оф. 83.09  
тел.: +7 (495) 147-76-13

[KM-PROFITS.RU](http://KM-PROFITS.RU)

# 2 МЛН ТОНН МОЛОКА В ГОД – НЕ ПРЕДЕЛ!



В 2022 году Татарстан перешел рубеж 2 млн тонн по производству молока. Продуктивность от одной коровы также повысилась и составляет 7100 кг. Все это происходит благодаря строительству новых комплексов, модернизации производства и завозу нового поголовья. В текущем году планируется ввести в эксплуатацию свыше 30 животноводческих комплексов. В пятерке лидеров по производству молока традиционно находится Сабинский район. Развитию молочного животноводства там уделяют большое внимание. В ходе рабочей поездки в Сабинский район министр сельского хозяйства и продовольствия Татарстана посетил несколько хозяйств, специализирующихся на молочном животноводстве. В каждом из них идет работа по расширению и модернизации.

Марат Зяббаров осмотрел молочный комплекс **ООО СХП «Нырты»** на 600 голов, который открылся после реконструкции, и комплекс, который в этом году планируется достроить и ввести в эксплуатацию.

## СПРАВКА

Директор – Ильяс Давлетзянов. Вид деятельности – производство животноводческой продукции (молоко). Общая стоимость данного строительства составляет 38 млн рублей, для завершения строительства (с оборудованием) потребуются дополнительно 52 млн руб. Коровник возведен на площади 1224 кв.м. Стены и кровля из сэндвич-панелей. Установлена скреперная система навозоудаления. Для регулирования микроклимата вмонтированы четыре вентилятора и оконные проемы из поликарбоната. Планируется установить доильный зал параллель на 24 головы.

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2022 ГОД:

- произведено молока – 62254 центнера;
- валовой надой на одну корову за 2022 г. – 10375 кг;
- поголовье КРС – 1990 голов;
- коровы – 800 голов;
- получено телят – 904 головы;
- реализация молока в ООО «Казанский молочный комбинат», цена 35 руб. без НДС;
- товарность молока – 92%.



Еще один из объектов АПК, с работой которого ознакомился аграрный министр, **ООО «ИГЕНЧЕ»**. Здесь заработал новый коровник на 450 голов.

Ставший в 2016 году руководителем обанкротившегося хозяйства Алмаз Зарипов начинал с 15 тонн молока от 1100 голов, сегодня здесь 1214 коров ежедневно дают 35300 тонн. С 2019 года рост производства предприятия составляет 10%.

### СПРАВКА

Директор – Алмаз Зарипов. Вид деятельности – производство животноводческой продукции. Сметная стоимость объекта составляет 51 млн рублей. Каркас здания возведен из металлоконструкции. Стены из профнастила утепленные, кровля из сэндвич-панелей. Оконные проемы из поликарбоната. Установлены 12 поилок с обогревом воды. Для регулировки микроклимата планируется установить вентиляторы.

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2022 ГОД:

- произведено молока – 122 062 центнера;
- валовой надой на одну корову – 11097 кг;
- поголовье КРС – 3354 головы;
- коровы – 1100 голов;
- получено телят – 1493 головы;
- выращено мяса – 6210 центнеров;
- среднесуточный привес – 997 грамм;
- реализация молока в ООО «Якты кон» по цене 33,64 руб. без НДС, в ООО «Касимовский» – по цене 34,50 руб. без НДС.
- товарность молока – 95%.



– В хозяйство «Игенче» входит восемь деревень. Построен коровник на 450 голов, в одном из отделений которого выращиваем только тёлочек, в другом – бычков, телята, родильное отделение и молочный комплекс также находятся отдельно. Доильный зал на 36 голов запустили в 2020 году. После этого поставили в двух залах систему DeLaval на 48 голов. Все данные загружаются в одну компьютерную базу.

Что касается осеменения, с 2019 года мы начали работать с сексированным семенем. Результат такого оплодотворения – 92% телят.

По кормлению работаем с Кировской компанией, они обеспечивают добавками и сопровождением.

Собственной земли в хозяйстве – 5600 га. Её хватает при максимальном урожае, но делать большие запасы на этих площадях сложно. В прошлые годы одними из первых начали арендовать в соседних регионах – в Марий Эл, Кировской области. Возили оттуда и закладывали сенаж, – рассказывает директор Алмаз Зарипов.





### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2022 ГОД:

- произведено молока – 81 246 центнеров;
- валовой надой на одну корову – 12 217 кг;
- поголовье КРС – 1800 голов; коровы – 700 голов; получено телят – 1000 голов.
- реализация молока в СХППК «Навруз» (Тюлячинский район), цена 34,89 руб. без НДС;
- товарность молока – 97%.

В ООО «Курсабаш» в 2022 году ввели в эксплуатацию новый роботизированный молочный комплекс на 210 голов.

Обслуживают и контролируют процесс доения четыре оператора, работают в две смены по два человека. На данном комплексе доятся 170 коров с валовым надоем 5 тонн молока в день. По словам директора, с введением доильных роботов надой значительно выросли.

### СПРАВКА

Директор – Ирек Зиганшин. Вид деятельности – производство животноводческой продукции. Сметная стоимость объекта – 70 млн рублей, из них коровник – 21 млн руб., роботоустановки Lely – 49 млн руб. Процесс доения коров полностью автоматизирован, установлены четыре доильных робота Astronaut A5 фирмы Lely. Стены возведены из монолита, кровля из профнастила. Для регулирования микроклимата вмонтированы 8 вентиляторов и рулонные шторы на оконные проемы. Освещение светодиодное. Установлены 12 поилок с обогревом воды. Каждое скотоместо – отдельный отсек с резиновым покрытием.

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2022 ГОД:

- произведено молока – 57 970 центнеров;
- валовой надой на одну корову – 12 300 кг;
- поголовье КРС – 1903 головы;
- коровы – 500 голов;
- получено телят – 867 голов;
- реализация молока в Казанский молочный комбинат, цена 35,00 руб. без НДС;
- товарность молока – 93%.





У каждого успешного сельхозпредприятия своя история. В районе живет и по сей день работает один из начинателей фермерского движения **Зуфар Мухаметшин**. Он – фермер с 1997 года. До этого работал директором в совхозе деревни Татарская Икшурма. Совхоз развалился. То, что от него осталось, распределили между семью новоявленными фермерами. Бывший директор – один из них. Забрал 40 голов телят и 250 гектаров земли и начал свое дело.

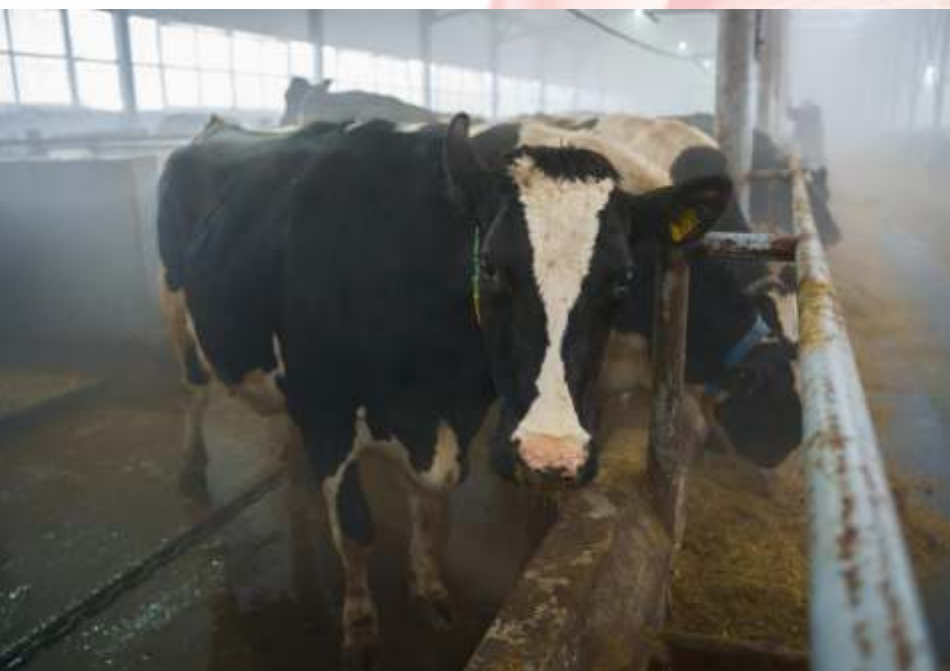
– Сегодня те 40 телят выросли в 1800 голов КРС. Дойное стадо – 700 голов. В основном растят своих телок, время от времени обновляют за счет завоза скота из Башкортостана, Кировской области, однажды и из Голландии привозили. Сейчас продуктивность коров в хозяйстве составляет 12 217 кг в год. Это при среднереспубликанской – 7100 кг. Но так было не всегда, – рассказывает Зуфар Зиннатович.

В 90-е годы от одной коровы мы надаивали всего 1700 литров. Сегодня мы работаем с качественной импортной спермой. Да и коровники теперь современные: потолки высокие, внутри светло, вентиляция есть. Раньше мы на это не обращали внимания. А ведь все это тоже имеет значение. На полу – резина, сверху опилками посыпаем. Результат: в одном здании средний суточный надой с одной коровы 32,2 кг, в соседнем – 32,8 кг. В марте прошлого года до 37 кг доходили.

В одном из коровников вот уже 9 лет коров доят роботы. Результаты хорошие, но за годы работы микроклимат там стал портиться. Остатки навоза, как его не убирай, мало-помалу скапливаются, вызывая рост патогенных бактерий. Наверное из-за этого и мастит стали выявлять у коров. Поэтому на роботах мы оставили 150 голов, не самых продуктивных. Основное поголовье доим в новых комплексах системы «параллель». В этом году еще один комплекс построить и запустить планируем, тогда всех коров на параллелях доить будем.



Одна из главных составляющих высоких надоев, конечно, качественный корм. Он постоянно перед коровами. Его мы сами выращиваем, сами смешиваем в миксере. В основе сенаж из люцерны и зерно кукурузы. Добавляем подсолнечный жмых до трех кг, соевый шрот 1 кг, горчичный жмых 800 гр. Лизунцы постоянно перед животными. Перед новым годом 8 тонн закупили, уже закончился. Себестоимость молока за 9 месяцев – 21 рубль. Доля корма в стоимости молока – 27%. Раньше считалось, что 60% это корм, а 40% прочие расходы. По последней информации, что я нашел в интернете, доля корма







в себестоимости молока 37%. У нас 27% за счет больших объемов молока. Рацион одной коровы в среднем обходится в 320 рублей.

В последние годы поголовье растет ускоренными темпами. В 2022 году, к примеру, дойных коров стало больше на 50 голов. В этом сразу несколько плюсов. На каждую голову мы получили по 50 000 рублей субсидии, это 2,5 млн рублей. В 2021 году стадо выросло на 80 коров. За них – по 33 000 рублей, всего 2,6 млн рублей получили. В 2022 году поголовье увеличили еще на 40 голов. За увеличением поголовья коров следует целая цепь: получаем больше телят. В 2021 – 950, в 2022 – 1000 телят у нас родилось. В этом году более тысячи планируем получить. Становится больше коров, телят, значит и молока прибывает. В предыдущие годы на одну корову 11 028 кг надаивали. С увеличением поголовья мы должны и объемы молока увеличить, иначе останемся без субсидий. Все это нагрузки и для животноводов и для осеменаторов.

Всего в хозяйстве работает 61 человек. В том числе и дети Зуфара Мухаметшина – сын с женой и дочь с зятем. Средняя заработная плата в 2022 году здесь 54 919 рублей.

#### СПРАВКА

Сметная стоимость объекта составляет 70 млн рублей, из них коровник 45 млн руб., доильный зал 25 млн руб. Коровник возведен на площади 1500 кв.м. Стены и кровля из сэндвич-панелей. Установлена скреперная система навозоудаления. Для регулирования микроклимата вмонтированы 6 вентиляторов и оконные проемы из поликарбоната. Доильный зал «параллель» на 24 головы израильской фирмы SKRosнащен системой автоматической обработки вымени перед доением PuliSystem. После выхода из доильного зала организована возможность забора коров в специальные боксы для проведения ветеринарных или иных мероприятий.

Свои корма фермеры выращивают на площади 2595 га. В 2022 году получили – 59 ц/га зерновых. Всё используют в своем хозяйстве, в корм животным. С учетом низких закупочных цен на прошлогодний урожай это наиболее выгодный способ распорядиться зерном.

В последние годы фермер Мухаметшин строит и вводит в эксплуатацию новые коровники. Вот и в прошлом году здесь заработал новый молочный комплекс с доильным залом на 200 голов.

Хозяйство фермера Мухаметшина расширяется в основном за счет собственных средств, кредитов. Помощь государства это субсидии на увеличение поголовья, на молоко и на



строительство. – Правда, получить последнее невероятно сложно, – признается Зуфар Зиннатович.

– Самое сложное – пройти экспертизу на строительство, провести документы через БТИ, Регпалату. Если бы не помощь главы района, сомневаюсь, что смог бы до конца всё оформить.

В 2021 году, когда мы два здания строили, со всей республики только семь хозяйств смогли принять участие в конкурсе. Да и то, на первый этап, в установленные минсельхозом сроки, никто не успел. На второй этап пошли. А в прошлом году вообще только три хозяйства участвовали. Среди них – наше. На строительство до 30% субсидия выдается. А ведь ежегодно строится не семь, не три фермы...

В прошлом году на строительство еще 10,8 млн рублей в кредит взяли. Тоже непростая задача. Вроде я по всем параметрам подхожу, и залог у нас есть. На возрастных ограничениях запнулись. Мне уже за 70. Я и в 2011 году по возрасту не смог взять в Россельхозбанке, когда комплекс с доильными роботами строил. Тогда ограничение было 60 лет, а мне как раз 60 исполнилось. И в прошлом году по тем же причинам сразу несколько банков отказали. Взяли в одном из татарстанских банков. Исправно платим.

### Фермеров много, но высот добиваются единицы. У Зуфара Мухаметшина свой секрет успеха:

– Когда начинали, нас было семь фермеров. Причем остальные были на более выгодных условиях, они выбирали, а я взял то, что осталось. Сегодня только я имею такое хозяйство. Надо уметь считать, наверное. По образованию я агроном, но люблю считать. Причем не как экономисты, у меня крестьянский подход. Сколько в день надаиваем, сколько за это денег получаем. Вот вам пример: одна наша корова в прошлом году принесла хозяйству 186 тыс. рублей. А по району эта цифра в районе 120 тыс. руб. Правда, эту информацию не афишируют. Важно и то, что дети мои здесь не просто руководители, они сами работают. Сын все время на ферме. Выполняет ту же работу, что и подчиненные. И с работниками отношения тёплые, ведь все из нашей и соседних деревень. Многих я с детства знаю. Кроме того, хорошо работать стимулирует и достойная зарплата.



# ОТ МИКРОКЛИМАТА К «ЦИФРОВОЙ ФЕРМЕ»

## Компания «Континентал Технолоджис»

уже несколько лет специализируется на цифровых технологиях для животноводства. До того, как подойти к «цифре», мы прошли большой путь как инжиниринговая и консалтинговая компания. Проектировали и встраивали в технологию лучшие зарубежные решения для молочного животноводства, помогали их внедрять. В процессе этой работы мы пришли к тезису, что современному животноводству необходима «человеческая ферма для коров, но без людей». Этот тезис означает то, что замечательные условия для коров зачастую бывают очень некомфортными для людей. Поэтому животноводство должно как можно меньше зависеть от человеческого фактора. Это очень понятно на примере микроклимата. Корова уже при +16 °С начинает испытывать тепловой стресс, ей жарко, а у человека термонеутральная температура +23 °С и при +16 °С ему холодно! Разница всего в 7 °С, но человек уже не будет открывать окна, включать вентиляторы и т.д., он будет заботиться о себе в ущерб корове.

### Почему мы приводим в пример тепловой стресс?

Да потому, что от него колоссальный ущерб в отрасли: это не только потерянное молоко (удой и жир) летом, но и проблемы с воспроизводством, которые приведут к потерям молока уже весной, когда будет мало растелов и мало телят для ремонта стада. К примеру, в Татарстане на сегодня поголовье коров составляет 228 тысяч со средним суточным удоем 19,8 литров на голову. Даже потери 10% от годового удоя молока (а по экспертным оценкам это весьма скромные цифры) от теплового стресса, при текущей цене в 40 рублей за литр приведут к ущербу в отрасли в размере около 7 миллиардов рублей, что сопоставимо с годовым объемом субсидий.

Поэтому мы стали разрабатывать и производить автоматизированное оборудование для борьбы с тепловым стрессом. Оказалось, что проблема не только в жаре, но и в избыточной влажности, загазованности, особенно аммиаком, в пыли. Важно не только подать свежий воздух, но и охладить его, осадить пыль и аммиак, удалить избыточную влажность. По сути мы создали полноценную систему управления микроклиматом. Конечно, идеально, чтобы в коровнике не было людей, но как этого добиться? Во многих



регионах до 60-70% привязных ферм, где постоянно находятся дояры, операторы по уходу за животными, ветеринарные специалисты. Мы вынуждены это учитывать, так как на сегодня самый ценный и ограниченный ресурс — это люди, команда. Разработанная нами система направлена адресно на корову. Она не просто перемешивает и гоняет воздух по коровнику, а точно работает в зоне кормления и отдыха, т.е. не создает избыточную влажность в лежаках, тем самым ухудшая состояние вымени и конечностей, не осушает корм, влажность которого и так быстро понижается летом, что приводит к сепарации и, как следствие, к риску ацидозов. Наши решения так же эффективны и на новых современных комплексах, особенно в накопителях, доильных залах, родильных отделениях, да и в самих дойных корпусах.

Самым большим успехом стала интеллектуальная многоуровневая система автоматического управления, которая имеет высокую надежность и простоту в эксплуатации. Телеметрия, которую обеспечивает оборудование в связке с интернетом, дает нам:

- ▶ возможность в режиме реального времени видеть ключевые параметры технологических процессов;
- ▶ уведомлять ответственных специалистов о проблемах для оперативного принятия решений («боты»);
- ▶ накапливать колоссальную базу данных, которые мы можем хранить и в последующем анализировать для оценки недополученной выгоды.



Т.е. мы получили интеллектуальный управляющий модуль, к которому, как пазлами, стали добавлять другие решения.

## Освещение

Для лучшего потребления корма коровам на кормовом столе необходимо освещение 250 люкс, а в стойлах и на рабочих местах дояров – 200 люкс. Но этот свет нужен не 24 часа в сутки, а в строго определённое время. Поэтому наша система включает и выключает свет, в зависимости от потребностей коровы, давая ее гормональной системе возможность правильно работать. Причем в этом процессе задействованы светильники красного света, чтобы буренки, которые не различают эту частоту спектра, могли отдыхать как будто в полной темноте, но сам производственный процесс по чистке стойл, подвижке корма и т.д. не останавливался, так как люди хорошо видят в этом спектре. Кроме того, чем светлей на улице, тем меньше «искусственных» люкс требуется в помещении фермы, поэтому система автоматически снижает освещенность, т.е. дает дополнительную экономию для предприятия. И все это без участия людей, но с заботой о коровах!

## Водоснабжение

Известный постулат: вода – самый дешевый корм. Однако в сельской местности летом большая проблема с водоснаб-

жением, поэтому из-за недостатка давления зачастую поилки полупустые. Или, что еще хуже, из-за отсутствия обслуживания поилки забились и вообще стоят без воды! Неминуемо уменьшение надоев, ведь для производства каждого литра молока корове надо не менее четырех литров воды в сутки. Наша система это отслеживает и уведомляет об этом инженерную службу. Учет потребления и выявление проблем идет в режиме реального времени. Немаловажная проблема – прорывы и протечки воды, и хотя вода стоит у нас «копейки», ее утилизация через лагуны и накопители обходится уже в миллионы рублей. Наша система мониторит и вовремя обнаруживает такие ситуации.

## Учет молока

Важно не только получить молоко, но и реализовать его без потерь. Поэтому мы разработали поистине уникальную интеллектуальную систему контроля молока, которая учитывает приход-расход, мониторит хищения, аварии танков, контролирует промывку и так далее. И самое главное, делает это все прозрачно и в режиме реального времени, с необходимым уведомлением всех заинтересованных сторон и опять-таки без участия человека.

Таких важных технических решений для современного молочного животноводства у нас множество. И за каждым







решением стоит конкретный результат: животному становится все более комфортно находиться в коровнике, оно лучше ест, испытывает меньше стресса, от этого растут удои и качество молока. А животноводам проще и удобнее работать, быть более эффективными, гораздо оперативнее, чем раньше, решать возникающие проблемы, устранять возможные аварии. Наша мечта «человеческая ферма для коров без человека» сбывается. Мы хотели бы ее воплощать вместе с вами!

## Отзывы о компании

### КАК ПОКАЗАЛА ПРАКТИКА

**Почему продукцию именно производственной компании «ООО Континентал Технолоджис» решили установить в животноводческих комплексах ООО «УК Август-Агро», рассказал технолог по животноводству агрохолдинга Максим Гарькуша:**

- В 2020 году компанией «Август-Агро» была приобретена животноводческая площадка в Тюлячинском районе. Мы столкнулись с проблемой микроклимата в корпусах. Воздухообмен отсутствовал. В старых коровниках это изначально не было предусмотрено. Животные буквально задыхались.

Цель же нашей компании – создать для животных максимально комфортные условия содержания, чтобы получить от них максимальную продуктивность. А без микроклимата об этом не может быть и речи.

Изучив рынок компаний, предлагающих вентиляторы, мы остановились на «Континентал Технолоджис».

В отличие от других, специалисты этой компании не просто предлагали купить их вентиляторы, они подробно рассказали, как и что нам нужно сделать, с их точки зрения. Нам были предоставлены все расчеты исходя из размеров площадей. Еще один плюс: монтаж оборудования был произведен за 3-4 дня, без особого шума.

Нам даже не пришлось убирать животных из помещения. В пользу «Континентал Технолоджис» сыграло и то, что они обеспечивают дальнейшее сопровождение и сервисное обслуживание оборудования.

Эти вентиляторы недорогие, поэтому для начала мы установили их в одном из трех корпусов, рассчитанном на 300 голов. Буквально через месяц мы поняли, что коровы в том корпусе начали давать на 1,5 кг молока больше. Если 300 голов умножить на 1,5 кг и умножить на 30 дней, то мы получаем почти плюс 15 тонн молока в месяц. Такой результат вдохновил нас смонтировать такую же вентиляцию в двух остальных корпусах в Тюлячинском районе и так же оборудовать ферму в Лениногорском районе.

**По примеру коллег приточные вентиляторы на своей ферме решили установить и в ПСХК Ембулатово. Причин тому было несколько. Рассказывает руководитель сельскохозяйственного кооператива Алмаз Фасхутдинов:**

- В нашем хозяйстве более 300 дойных коров, при этом общее поголовье коров более 950 голов. Как и многие подобные нам хозяйства, в жаркую погоду мы сталкиваемся с рядом проблем: наши коровы хуже оплодотворяются и дают гораздо меньше молока. Для себя мы нашли единственный выход: работа с микроклиматом внутри коровников.

Оптимальным решением сочли предложение от российской компании «Континентал Технолоджис». Проект компании «Цифровая ферма» — модуль «микроклимат» — решил за нас ключевую проблему микроклимата внутри коровников. Самое главное, что система работает полностью в автоматическом режиме, принимая необходимые решения в конкретных ситуациях. К примеру, в прохладную погоду программа подключает только вытяжки, а в жаркую погоду к работе всей системы добавляется туманное орошение. Нам остаётся только отслеживать параметры через сеть интернет. Комфорт наших коров — успех нашего хозяйства!

**ул. Невская, д.19А, оф.201  
Нижний Новгород  
Нижегородская область  
Россия, 603009**



# НИ ШАГУ НАЗАД, ТОЛЬКО ВПЕРЕД!



## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГПП «Элита»

Коллектив АО «Главное племенное предприятие «Элита» в декабре 2022 году отметил юбилей – предприятию исполнилось 45 лет со дня основания.

Воспроизводство – одно из важнейших звеньев в развитии животноводства. Благодаря успешной деятельности Главного племенного предприятия «Элита» хозяйства создают стада молочных коров с высочайшей продуктивностью. Такие показатели – гордость для Республики Татарстан, и АО «ГПП «Элита» не останавливается на достигнутом! Специалисты АО «ГПП «Элита» ведут постоянную работу, находят методы для интенсивного развития животноводства и стремятся к достижению уровня мирового качества!

Целью компании является повышение генетического потенциала отечественного крупного рогатого скота, за счет чего в стране будет обеспечен рост молочной и мясной продуктивности сельскохозяйственных животных. Такие факторы, как соблюдение технологии содержания КРС, интенсивное выращивание молодняка, составление сбалансированных рационов с применением кормовых добавок, эффективная ветеринария, приближаются к максимуму своего потенциала, и их оптимизация не дает дальнейшего роста продуктивности КРС. Здесь все надежды – на генетику. Пример – Республика Татарстан, где АО «ГПП «Элита» является единственным племенным предприятием, продолжает из года в год занимать первое место в России по валовому надою молока.

В основе работы лежит использование племенных быков-производителей с высоким генетическим потенциалом. Именно поэтому предприятие ежегодно закупает племенных быков-производителей различных пород, что позволяет удовлетворить потребности сельхозпроизводителей, которые разводят различные породы КРС. К примеру, в 2022 году были закуплены 23 быка, из них 2 быка породы Джерси. Это успешный пример импортозамещения высококачественной продукцией, которая произведена внутри страны, что позволяет обеспечить регион всем необходимым и решить главные задачи, которые в настоящее время остро стоят перед животноводцами. АО «Главное племенное предприятие «Элита» является единственной организацией в Республике Татарстан по производству, заморозке и реализации биоматериала племенных быков-производителей различных пород, которая обслуживает племенные и товарные фермы не только Республики Татарстан, а также осуществляет поставку в регионы РФ.

Проведение правильной организации работы по воспроизводству в хозяйстве – ключ к получению стада с генетически заложенным потенциалом к высокой молочной продуктивности. В основе этого лежит широкое внедрение различных программ по управлению стадом и следующие инструменты племенного дела:

- ▶ использование и правильный подбор племенных быков-производителей;
- ▶ работа с инбридингом;
- ▶ работа с базами «Селекс»;
- ▶ работа с отчётами DAIRYCOMP 305;
- ▶ использование сексированного семени;
- ▶ заморозка семени быков по европейской технологии с применением современного оборудования фирмы IMV (Франция);
- ▶ лабораторный контроль качества кормов на базе модульной системы кормления животных «NutriOpt», анализаторе «FOSS» NIRS DS 2500;
- ▶ лабораторный селекционный контроль качества молока на современном анализаторе CombiFoss7, позволяющий исследовать 400 проб в час, одновременно исследуя 11 показателей.

Исследования автоматически импортируются в систему управления стадом «Селекс», «Агробаст», откуда можно получить полный аналитический отчёт по состоянию здоровья, полноценности кормления и отклонению качественных параметров молока.

Выбирая сотрудничество с АО «Главное племенное предприятие «Элита», хозяйства получают ряд значимых преимуществ:

1. Соотношение цены и качества предлагаемого биоматериала.
2. Наличие геномной оценки и оценки по качеству потомства в международных системах Interbull (голландская порода), Interbeef (герефордская и абердин-ангусская породы).
3. Быстрая и надёжная система экспорта биоматериала в хозяйства в пределах Российской Федерации.

Таким образом, проблема замещения импорта в области племенного дела в России решена: мы надёжно обеспечены собственным высокогенетическим биоматериалом самых востребованных пород КРС, что позволяет нашим сельхозпроизводителям чувствовать себя спокойно. Задача по воспроизводству стада может быть успешно решена с помощью специалистов АО «ГПП «Элита».

**Фаннур Зарипов, генеральный директор ГПП «Элита»**

Сегодня наша компания является одним из крупнейших центров по воспроизводству стада с 45-летним опытом селекционно-племенной работы. За это время ГПП «Элита» превратилось в одно из самых крупных и современных предприятий по производству, замораживанию и реализации биоматериала племенных быков-производителей голштинской, герефордской, абердин-ангусской, симментальской и других пород крупного рогатого скота.

Этот год, безусловно, был непростым, но наша компания добилась определенных результатов. В Самарской области очень ценят производимую у нас продукцию, многие хозяйства области работают с нами по многим направлениям, не ограничиваясь только приобретением биоматериала. Нашу продукцию в Самарской области представляет ООО «Геносервис Руско», у них всегда есть биоматериал в наличии и его можно приобрести, не приезжая к нам. Мы расширили границы реализации биоматериала, в числе наших клиентов хозяйства из Астраханской и Ульяновской областей, Республики Калмыкия и Удмуртия и других регионов. Возобновили направление и приступили к осеменению овец, планируем в 2023 году интенсивно заниматься данным направлением. В этом году стадо наших быков пополнилось 23 племенными быками-производителями из Чехии, Германии и Нидерландов с высокими продуктивными показателями, по последней оценке ТР1 некоторых превышает 3000, а NM\$ 1000, в их числе завезли новую для нашего предприятия породу – Джерси, в последние годы на данную породу появился существенный спрос, она стала востребована не только у крупных сельхозпроизводителей, но и у частного сектора. Таким образом идем вперед и стараемся удовлетворить потребности наших партнеров, интересы которых для нас всегда на первом месте.

Есть повод и для гордости, нетель из СХПК «Кызыл Юл» Балтасинского района завоевала главный титул и признана Гранд чемпионкой на международной агропромышленной выставке «АгроВолга 2022», выставка, которая проходит ежегодно в июле на территории «Kazan Expo».

Приглашаем вас, сельхозпроизводителей и всех заинтересованных на наш стенд в рамках выставок: «ТатАгроЭкспо» 21-22 февраля, «Агро Волга» в июле 2023 года, где познакомим с нашими достижениями, поделимся знаниями, наметим планы совместной работы. Так же в этом году планируем в рамках выставки для всех желающих осуществлять экскурсии на наше предприятие, где проведем выводку быков, ознакомим с производством и лабораториями.

Оглядываясь назад, можно уверенно сказать: за 45 лет существования компания растет, меняется, развивается, стремится вперед, не останавливается на достигнутом. Важно, что это затрагивает и сотрудников, меняется не только компания в целом, но и каждый специалист. Мы ежедневно учимся новому, постигаем новые вершины, посещаем специализированные мероприятия, общаемся с коллегами, ищем и впитываем новые знания, стараемся идти в ногу со временем.

Наша задача – обеспечивать сельхозпроизводителей собственной высококачественной продукцией, которая соответствует всем мировым стандартам.

### ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ

**В НАШ ТЕЛЕГРАМ КАНАЛ: T.ME/ELITAPLEM,  
ГДЕ ВСЕГДА СВЕЖИЕ НОВОСТИ**

## ЭЛИТНАЯ ГЕНЕТИКА – ВЫБИРАЙ ЛУЧШЕЕ!





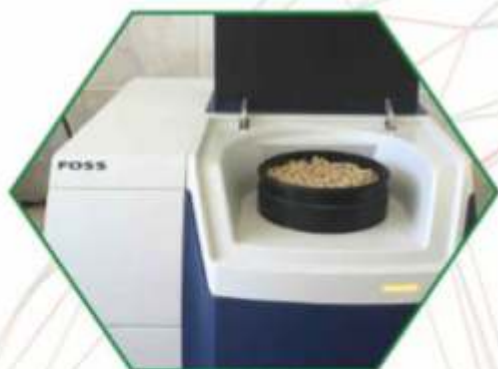


# ЭЛИТНАЯ ГЕНЕТИКА - ВЫБИРАЙ ЛУЧШЕЕ

Лаборатория селекционного  
контроля качества молока



Лаборатория контроля  
качества кормов



Технологическая лаборатория  
по фасовке и заморозке семени



АО «Головное племенное предприятие «Элита» – лидер на рынке по воспроизводству стада, опирается на современные технологии, уникальный опыт и знания, высокие стандарты и требования к производимой продукции.

✓ Современное, полностью автоматизированное оборудование по фасовке и замораживанию семени французской компании IMV Technologies



✓ Более 50 быков мировой селекции из США, Германии, Чехии, Нидерландов, Канады с геномной оценкой GTPI от 2700 и NM от 800.

✓ Кольцевой метод искусственного осеменения

✓ Осеменение овец

✓ Собственное производство более 2000 доз семени в сутки

✓ Обслуживание племенных и товарных ферм РФ

✓ Организация учебы специалистов, проведение конкурсов, участие на выставках

✓ Обслуживание более 400 пунктов искусственного осеменения

✓ Компьютерный анализ семени

**В 2022 году стадо пополнилось 23 быками,  
из них 2 быка породы Джерси.**

**ВЫБИРАЙТЕ ЛИДЕРА ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ СТАДА,  
И ВЫ ПОЛУЧИТЕ ГАРАНТИРОВАННЫЙ УСПЕХ!**

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](mailto:info@elitaplem.ru)

Многоканальный:  
+7 (843) 562-05-83  
Сайт: [elitaplem.ru](http://elitaplem.ru)



@elitaplem



elitaplem





# СППК «Поволжский завод по производству ЗЦМ, премиксов и комбикормов»



Это единственный крупнейший завод в ПФО, который оснащен полностью немецким оборудованием. Завод находится в г. Арск, Республики Татарстан. Использование новейших прогрессивных технологий, полная автоматизация процессов производства и системы управления позволяют производить широкий ассортимент высококачественных кормовых добавок для с/х животных и птицы.

Автоматизированная система дозирования продуктов включает в себя 2 комплекса 12-многокомпонентного дозирования. Производственные мощности завода характеризуются следующими показателями:

- ◀ производительность — 150 тонн премиксов и ЗЦМ в сутки;
- ◀ ассортимент производимой продукции насчитывает более 1000 рецептур;
- ◀ коэффициент гомогенности изготавливаемой продукции — 98%;
- ◀ дозировка компонентов от 6 г

**Имея широкий спектр выпускаемой продукции, наша компания готова предложить любое решение для кормления вашего поголовья:**

- Премиксы (КРС, Свиноводство, Птицеводство)
- ЗЦМ

Экономическая эффективность животноводческих хозяйств обеспечивается грамотной организацией технологии выращивания скота, их кормления и правильного содержания. Правильная технология выращивания животных — ключ к высокой рентабельности предприятия и прибыльности отрасли.

СППК «Поволжский завод по производству ЗЦМ, премиксов и комбикормов» проводит для своих клиентов кормовой аудит вашей молочной фермы по исследованию кормов на ряд показателей:

ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП КОРМОВ

показатели	сухое веш-во	крахмал	сырой протеин	КДК	НДК	зола	сырой жир
силос кукурузный	■	■	■	■	■	■	■
сено	■		■	■	■	■	■
кормаж	■		■	■	■	■	■
сено люцерны	■		■	■	■	■	■
силос трав	■		■	■	■	■	■
ОСР (омесь)	■	■		■	■	■	■
соевый шрот	■		■	■	■	■	■
зерно кукурузы	■	■	■	■	■	■	■
зерно пшеницы	■	■	■	■	■	■	■
зеленая масса кукурузы	■	■	■	■	■	■	■
зеленая масса трав	■		■	■	■	■	■

## УДОБСТВО

- \* анализ выполняется на месте и в реальном времени
- \* работа в любых производственных условиях

## НЕМЕДЛЕННОЕ ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

- \* полный анализ выполняется за 60 секунд

Также специалистами компании проводится экспресс анализ крови на 19 параметров: TP общий белок, ALB альбумин, ALT аламинотрансфераза, ALP щелочная фосфатаза, NBIL общий билирубин, CRE креатинин, BUN мочевины, GLU глюкоза, CHOL холестерин, TBA желчные кислоты, AMY амилаза, Ca2+ кальций, P фосфор, K+ калий, Na+ натрий, GLO глобулин, A/G, BUN/CRE, Na+/R+, что дает информацию о недостатке, либо переизбытке показателей. На основании этого делается корректировка рациона с введением премикса.

С помощью специальных четырехслойных кормовых сит эксперты компании проводят оценку приготовления, потребления кормов на кормовом столе, с помощью трехслойных сепараторных сит проводят оценку переваримости кормов фактического рациона на ферме. Промывка навоза проводится в

каждой группе коров, затем составляется целостная картина об эффективности рациона и предлагаются необходимые кормовые решения.

Специалисты компании, предоставляющие услуги технологического сопровождения – высококвалифицированные эксперты с многолетним практическим опытом в своей специфической отрасли.

#### ПРЕИМУЩЕСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ:

- ◀ Рост продуктивности животных;
- ◀ снижение их заболеваемости и смертности;
- ◀ улучшение показателей воспроизводства стада;
- ◀ повышение сохранности молодняка, ускорения его роста и развития;
- ◀ сокращение длительности технологических циклов выращивания животных (молочной выйки телят, подсосного периода поросят, откорма животных) и удлинения сроков их эффективного хозяйственного использования;
- ◀ снижение затрат на кормление, лечение, разведение животных;

#### НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Собственное производство позволяет компании оперативно и качественно выполнять индивидуальные заказы клиентов.
- Постоянный мониторинг рынка сырья позволяет закупать сырьё по выгодным ценам, что отражается на стоимости конечной продукции.



- Исследования образцов кормовой базы хозяйств позволяет рассчитать максимально эффективную рецептуру готового корма, адаптированного под конкретное хозяйство.
- Постоянный контроль качества входящего сырья и готовой продукции позволяет производить корма с заявленными качественными показателями.
- Индивидуальный подход к каждому клиенту позволяет в кратчайшие сроки рассчитать, произвести, доставить и внедрить кормовую продукцию по адресным рецептам.

**СППК «Поволжский завод по производству ЗЦМ, премиксов и комбикормов» гарантирует полное соответствие заявленных на упаковке компонентов и продукта в мешке!**



РТ, г.Арск, ул.Кленовая 15  
8(843) 461-00-71  
8965-620-44-44  
<https://ihlaspremix.ru/>  
[pkzcm@mail.ru](mailto:pkzcm@mail.ru)



## ЕДИНСТВЕННЫЙ ФЕРМЕР-КРОЛИКОВОД ТАТАРСТАНА: «КОНКУРЕНЦИИ НЕ БОЮСЬ! И ЦЕНЫ МОГУ ДИКТОВАТЬ САМ!»

*Реально ли заработать миллионы на кроликах? Почему бизнес на ушастиках в Татарстане в очередной раз обернулся скандалом? И кто снимет «проклятие татарского кролика»?*



В морозный солнечный день мы отправились в Заинский район Татарстана, в деревню Канаш, что в 20 км от Заинска. Маленькая деревушка, где живет всего несколько десятков человек. Интересный факт: в Татарстане и в других регионах России у этого населенного пункта есть полные тезки: сёла и деревни под названием Канаш расположены и в Верхнеуслонском районе республики, и в Чувашии, и в Красноярском крае. «Канаш» в переводе с чувашского языка означает «совет, соглашение, договор, взаимопонимание».

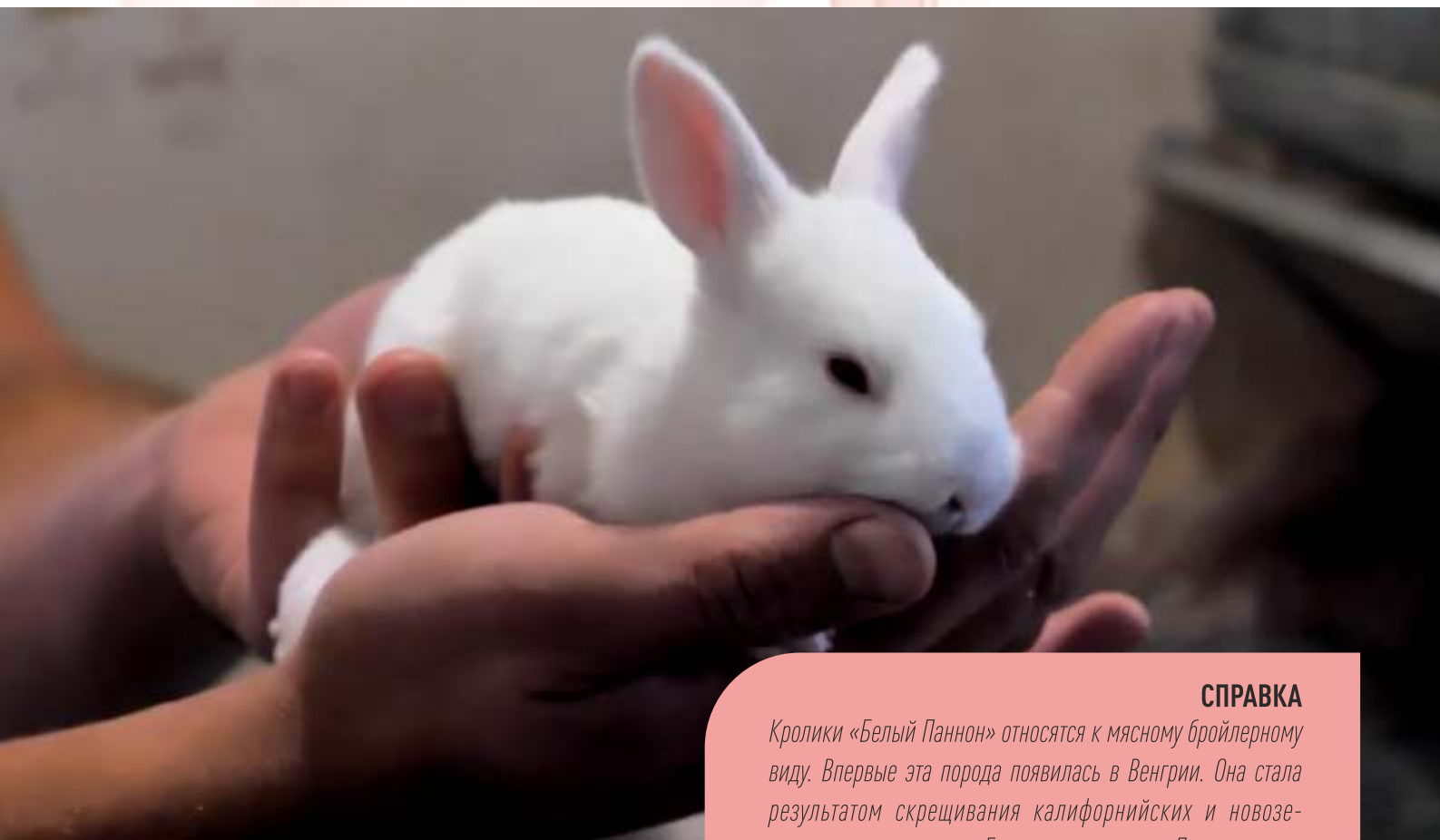


### Из строителей в фермеры

Длинные приземистые здания фермы встречают нас сразу, стоило свернуть с главной дороги в деревню. 36-летний Денис Мельников, одетый не по погоде легко и не по-деревенски стильно — в худи и джинсы, улыбаясь, знакомит нас с его первым в жизни сельским бизнесом. Приезжает он сюда каждый день с раннего утра напрямик из Заинска, где живет с семьей.

**«Вот тут у меня сидят крольчихи, которые кормят своих малышей. Вот эта самочка у нас немного филопит, плохо кормит. Она долго думает, только потом запрыгивает в клетку к крольчатам»,** — Денис берет в руки белых крупных кроликов и их совсем крошечных детенышей. Но удержать их сложно, быстрые и сильные животные стремятся спрыгнуть и умчаться.

Еще два года назад Денис руководил строительной компанией, сам он по профессии юрист и всю жизнь занимался исключительно строительным бизнесом. Параллельно вместе с компаньоном организовал в Заинске шесть точек



## СПРАВКА

Кролики «Белый Паннон» относятся к мясному бройлерному виду. Впервые эта порода появилась в Венгрии. Она стала результатом скрещивания калифорнийских и новозеландских кроликов с «Белым великаном». По сравнению с другими видами, «Белый Паннон» отличается быстрым набором веса. К трем месяцам жизни кролики достигают 3-4 кг. А взрослая особь достигает даже до 5 кг. «Белый Паннон» неприхотлив к еде и содержанию, поэтому эта порода так популярна среди фермеров.

общепита. Во время пандемии ему пришлось закрыть большую часть заведений и оставить только летнее кафе. В детстве Денис много времени проводил в деревне, помогая бабушке по хозяйству, где были и коровы, и свиньи, и куры.

Идею стать фермером Денис вынашивал несколько лет: все размышлял, в какую именно сферу податься. Остановил свой выбор на животноводстве. Посмотрел в магазинах, какое мясо реже всего встретишь на прилавке — найти крольчатину было крайне сложно. Да и стоила она весьма недешево — 900 рублей за килограмм. Решил, что вот она — золотая ниша. Крупных кролиководческих хозяйств в Татарстане нет, а значит он может стать первым поставщиком кроличьего мяса в республике.

**«Кроликов мы привезли в количестве 12 штук из Башкирии: 11 самочек и одного самца. Мы думали, что привезем их беременными, но это была ошибка. Окрол у нас произошел не очень успешно, животные «стресснули» и большинство не дали сразу же потомства. Это кролики чистокровные, породы «Белый Паннон». Мне нужны были животные с хорошей наследственностью, ведь я закупал их именно как маточное поголовье. Долго думали, откуда и как везти, потому что долгие перевозки на них плохо сказываются».**







**Закупка маточного стада — 48 тыс. руб. (12 кроликов по 4 тыс. руб.)**

### Как Денис стал акушером

Несмотря на неудачный певый окрол, крольчихи вскоре забеременели и принесли первое потомство. Так спустя всего два месяца поголовье увеличилось с 12 до 120 голов. Такие ударные темпы связаны с непродолжительной беременностью у крольчих. Длится она всего один месяц. При этом за раз на свет появляются около 8-10 малышей. В год же одна крольчиха приносит потомство до семи раз.

*«Так я стал еще и акушером с недавнего времени, никогда не мечтал и не думал об этом, — смеется Денис. — Беременность у кроликов идет четко, как часы: если мы окролили наших девочек 29-го числа, значит мы знаем, что они родят 29-го числа, спустя 30 дней. За три дня до предполагаемых родов мы ставим специальные лоточки в клетки, к слову, производимые у нас в России. Набиваем туда соломы. И самочки за пару дней до дня Х начинают наводить там порядок: строят гнездо, носят туда солому в зубах, укладывают ее, готовятся, одним словом. Кто-то начинает рвать пух с себя для утепления крольчат.*

*Роды идут буквально полчаса. Потом самочка выпрыгивает из лоточка. Как только она ушла от крольчат, мы аккуратно ставим перегородку. Новорожденные крольчата маленькие, розовенькие, они зарываются в мамин пух в гнезде. Мы их еще дополнительно накрываем. Маму на кормление к ним запускаем только на следующий день».*

Говоря «мы», Денис имеет в виду себя и своих помощников. Всего на ферме кроме него работают еще трое мужчин. Они помогали Денису еще тогда, когда он занимался строительством. У каждого из этих работников непростая судьба: кто-то остался без жилья, кто-то пошел по кривой дорожке и оказался лишенным права воспитывать детей... Работа на ферме дает им и жилье, и еду, и заработок. Денис

сам возит одного из работников на свидания с детьми в приют, отвозит им подарки и угощения. *«Когда я познакомился с этими ребятами, жили они в страшных грязных комнатах общаги: клопы, тараканы... Пили, конечно. В общем, я спросил их: хотите вылезти из этого ужаса? Я вам даю комфортное жилье, зарплату, но главное условие — не пить на работе. Так они и остались в моей «бригаде». Теперь вместе развиваем ферму: здесь, к слову, есть обустроенные комнаты с диванами, телевизором, душ, туалет. Все строили сами, своими руками», — не без гордости говорит новоиспеченный фермер.*



На этапе поиска помещения для будущей фермы Денис перебрал множество вариантов. Когда ему предложили посмотреть заброшенное здание свинофермы в Канаше, увидел грязные помещения, темные, в копоти, стены и решил: берем. За два здания в 1,4 тысяч квадратов Денис выложил полмиллиона рублей. Да, выглядели помещения более чем неприглядно, но толстые стены, продуманная система отопления фермы — все это опытный строитель оценил с первого взгляда. Косметический ремонт преобразил ферму: после побелки внутри стало светло и уютно. Чистые просторные помещения вовремя вычищают от кроличьего помета, неприятного запаха тут нет. Пахнет баней — на ферме недавно поставили обогревательный котел, который хорошо прогревает все помещения даже в самый сильный мороз. Денис вместе с помощниками самостоятельно отремонтировал большую часть фермы буквально за пару месяцев. Здесь появилась комната отдыха с кухней, хозяйственное помещение для инструментов. А еще ветеринарный кабинет.







### Как автоматизировать кроличью ферму

*«Каждое утро начинается с того, что мы крольчих-мам запускаем к малышам. Раз в сутки они начинают кормление, и никак иначе. Мы не кормим 2-3 раза в день, как это делают многие. Это миф, что крольчат нужно кормить несколько раз в день. Кормят крольчихи около двух минут, все по-разному, у кого какая молочность».*

Содержатся они в специальных клетках, которые Денис привез из Волжска от разорившихся кролиководов. *«Там получилась ситуация такая, что ребята закупили клетки, хотели открыть ферму, закупили это все в большом объеме. Это промышленные клетки, изготовленные нашими российскими производителями. А потом что-то у них не пошло...*

*Мы приехали в Марий Эл, нашли их ферму. Но владельцев там не было. На месте только охранник. Спрашиваем, почему не пошел бизнес. Он отвечает: эти предпринимчивые ребята купили клетки, посадили кроликов и приезжали раз в неделю кормить их. Ну это смешно! Кролики — не те животные, которых раз в неделю можно кормить. За ними регулярно следить надо, уход нужен... И мы забрали эти клетки — абсолютно новые, неиспользованные. Взяли их по цене, которая уступает новым: все вместе обошлось нам в миллион рублей. Новые такие стоят около двух. Это связано еще и с тем, что вследствие последних событий произошло повышение цен на металл. Вообще это сетки из горячего цинкования. В России мало подобных производителей, от этого сейчас и цена высокая. Одна такая клетка будет стоить 120 - 130 тысяч».*





В зале под клетками для маточного поголовья сделано специальное заглубление. По этой траншее будет специальной щеткой автоматически собираться кроличий помет. Система кормления и поилки тоже в будущем исключат человеческий фактор: корм и вода будут подаваться сразу во все клетки аналогично работе конвейера.

Маточное поголовье Денис кормит дважды в день. Несмотря на всеядность кроликов, фермер не дает им растительную пищу. Он считает, что перестройка с одного типа питания на другой вредно сказывается на здоровье животных. Поэтому кролики едят только специальный комбикорм. *«На комбикорм еще недавно цена была сильно завышенная. Беру я его в Набережных Челнах, раньше – по 28 рублей за кг. Осенью после хорошего урожая зерновых цена снизилась до 20 рублей. У нас уже закуплен гранулятор промышленный, есть местные поставщики: то же зерно, то же сено, пшеница, кукуруза, ячмень, семечки, то есть у нас все это есть у разных фермеров. Мы это скомпонуем, протестируем и будем кормить своим кормом».*

### Как снять «проклятие татарского кролика»?

В конце 1920-х - начале 1930-х годов в СССР был острый дефицит продовольствия. Тогда по решению Иосифа Сталина в стране начинает развиваться кролиководство. В 1927 году в Советский Союз завезли около 15 тысяч породистых кроликов из Западной Европы. Создавались племенные совхозы и колхозные фермы. В 30-е годы в Татарской АССР появился зверосовхоз «Бирюлинский».

В 70-е годы он считался одним из лучших племенных хозяйств страны. В год там выращивалось около 38 тысяч крольчат. Сейчас же в Бирюлях от кроликов отказались, производят шкурки пушных зверей.

В начале «нулевых» возродить кролиководство в Татарстане пытался предприниматель Анатолий Крамин. Он был директором первого в республике частного предприятия по разведению кроликов «Микро-Каратау». В 2006 году он совместно с инвестиционно-венчурным фондом РТ учредил



в Высокогорском районе предприятие по разведению кроликов. На реализацию проекта ИВФ РТ выделил 37 млн рублей. Но ферма так и не была до конца построена, а Крамина осудили за растрату денежных средств.

В 2010 году ферму приобрел Марат Чибишев, вскоре ставший одним из крупнейших производителей крольчат в стране. Продукция под брендом «Российский кролик» несколько раз входила в состав «100 лучших товаров России». Продажи шли в крупных торговых сетях. Но, как и его предшественник, он так же потерпел крах, набрав долгов на 700 миллионов.

Негативный опыт предшественников не пугает Дениса. Ведь в свой бизнес на селе он вкладывает исключительно личные средства: стартовым капиталом стали деньги, вырученные с продажи машины и квартиры в Заинске. Не обошлось без





ЧП. В одном из зданий фермы провалилась крыша и едва не придавила фермера и его работников. *«Наверное, судьба увела от того, что я не остался под этими завалами. Ферма досталась в более-менее нормальном состоянии, но последний год оказался для этой части зала, конечно, печальный, и когда идут дожди в холодное время, кирпич впитывает влагу, и начинается разрушение. Так и у нас получилось, что вода полилась по стенам, разрушила колонну, и она не выдержала бетонную ферму, и все это обрушилось примерно в районе полуночи... А вечером, около 8 часов, мы здесь еще работали, ходили. У нас тут очень много оборудования, материалов осталось именно вот под завалами...»*

Пока Денис не планирует продавать кроликов на мясо. Его цель – растить здоровое маточное поголовье. На покупку кроликов и клеток, ремонт и обустройство фермы он уже потратил три миллиона рублей. Но этих денег недостаточно для дальнейшего развития фермы. *«Ни одна ферма с кроликами не сможет быть успешной без убойного цеха. В моих планах реализовать этот проект в ближайшее время. В грантах, в агростартапах, в семейных фермах и других госпрограммах обязательный пункт: должно быть специальное образование. Если его нет, извините, тебе откажут. В 2022-м году я попытался получить грант, подавал документы, сделал бизнес-план. Я был уверен, что выиграю, но у меня на тот момент не было сельхозобразования. И мне отказали».*

В Татарстане в хозяйствах сейчас насчитывается порядка 35 тысяч кроликов. В республике нет крупных сельхозформирований, коллективно-фермерских хозяйств по кролиководству, но есть большая востребованность в кроличьем мясе.



*«Кролик — продукт диетический. Он быстро усваивается, с хорошим содержанием белка. Это мясо на сегодняшний день считается гипоаллергенным, оно очень полезно даже маленьким детям. Что касается шкурки, то крупными производителями в российском масштабе являются Калуга и Липецкая область. У них есть долгосрочные контракты с Китаем и другими странами, куда они отгружают изначально замороженные шкурки. Но нам крайне необходимо развивать свое кролиководство в Татарстане», — говорит заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия республики Ленар Гарипов.*

В скором будущем он планирует масштабировать свой бизнес и поставлять диетическое вкусное мясо кролика на прилавки магазинов не только Татарстана, но и всей России.





# АГРАРНЫЙ ЛИКБЕЗ:

## *Татарстан решает проблему гибели пчел*



В 21-м веке проблема исчезновения медоносной пчелы является глобальной. С 2006 года гибель пчел происходит в небывалых масштабах. Данный феномен получил название «синдром разрушения пчелиных семей». Если вначале эта проблема существовала исключительно в США и в Европе, то сейчас она охватила и Россию.

В качестве главной причины гибели медоносных пчел Всемирный фонд защиты пчел приводит интенсивное применение в борьбе с вредителями ядохимикатов и пестицидов, которые наносят смертельный вред популяции этих насекомых. Помимо этого у пчел нет иммунитета к появившимся из-за глобального потепления паразитам и опасным болезням, от которых пока не найдено лечение.

Стремительная гибель пчел в России началась в 2018 году. В 2019 году масштабные проблемы начались в Татарстане. В тот сезон эффективно защитить пчел от гибели, а пчеловодов от убытков не удалось. Проблема была новой, отсутствовало полное понимание всех причин явления, а, следовательно, и механизмов защиты.

После того, как было установлено, что основным фактором гибели пчел стали рапс и горчица, а точнее – использование высокотоксичных препаратов против вредителей этих растений, в Татарстане были предприняты первые меры: заработали группы оповещения в мессенджере Whats App, были разработаны инструкции для пчеловодов и аграриев, установлен жесткий контроль со стороны надзорных органов и Министерства

сельского хозяйства и продовольствия РТ. В 2020 году ситуация немного улучшилась, ведь уже были отработаны некие алгоритмы действий, но этих мер было недостаточно, чтобы решить проблему. Аграрии не всегда соблюдали правила при инсектицидных обработках, а одно нарушение часто наносило вред сотням пчелосемей вокруг этого поля.

На фоне экологической и аграрной возникла социальная проблема, выраженная в непонимании, а часто – в противостоянии между аграрием и пчеловодом. Взаимные претензии и конфронтация ухудшили ситуацию, и процесс решения проблемы замедлился, а где-то сошел на нет. Поэтому гибель пчел была и в 2020, и в 2021, и даже в 2022 году. В 2022 году Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ начало поиск новых решений проблемы гибели пчел, привлекая ученых, агрономов и пчеловодов. Была поставлена задача найти безопасные технологии возделывания энтомофильных культур, а также обеспечить налаживание диалога между пчеловодами и агрономами.

С 20 по 21 декабря 2022 года в селе Яныль Кукморского муниципального района РТ прошло обучение агрономов по теме «Использование безопасных технологий и биологических препаратов при возделывании энтомофильных культур с целью защиты пчел». В мероприятии приняли участие более 100 агрономов. Спикерами выступили ученые, производители биологических препаратов, представители Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан,



Управления Россельхознадзора по Республике Татарстан. Также перед аграриями выступили и сами пчеловоды.

**Обучение состояло из трех блоков:**

**1) агротехнический;**

**2) правовой;**

**3) практический (ведущие распесяющие хозяйства делились своим опытом безопасного возделывания рапса).**



**Иосиф Левин** – рапсовод, заслуженный агроном Республики Татарстан, лауреат государственной премии РТ в области науки и техники.

Свое выступление он начал с тезиса «большому урожаю рапса не нужна химия, нужна альтернативно-адаптивная технология». По его словам, альтернативно-адаптивная технология позволяет «уйти от вредителей» за счет сдвига уязвимой фазы повреждения рапса – бутонизации, от периода наибольшей вредоносности вредителей – середины июня. По словам ученого, данная технология крайне выгодная: нет больших затрат на химические средства защиты растений, а урожайность при соблюдении всех правил и технологии намного выше, чем сейчас. Он также посоветовал, что «потенциал рапса» в Татарстане не раскрыт.

Это выступление вызвало бурное обсуждение среди слушателей. Некоторые не верили, что данная технология применима на практике, однако агрономы из Атинского района РТ подтвердили тезисы Левина: технология работает!

Много обсуждали и применение биологических препаратов и энтомофагов. Эффективность «биологии» всегда вызывает немало споров. Существует стереотип, что невозможно защитить рапс биологическими препаратами, однако практика доказывает обратное.

На совещании выступили и татарстанские производители биологических препаратов ООО «Бионоватик», ООО «НПИ «Биопрепараты», Россельхозцентр.

Все они представили свои разработки, поделились практическим опытом, рассказали о возможных схемах защиты рапса.

На самый главный вопрос всех присутствующих о том, возможно ли полностью отказаться от химических препаратов при выращивании энтомофильных культур, ответил Александр Иванченко – заместитель директора департамента агропродовольствия ГК «Бионоватик»:

*Полностью отказаться от химических препаратов нецелесообразно, необходимо комбинировать «биологию с химией» для достижения максимального результата и получения высокого урожая. Что касается инсектицидной обработки, то здесь явное преимущество биологических препаратов. Они не вызывают резистентности у вредителей, а также не вызывают гибель пчел и других насекомых.*

**Эффективность биоинсектицидов в условиях Татарстана подтвердил региональный представитель компании Артур Мухаметшин:**

«С 2021 года мы сотрудничаем с крупным агрохолдингом на востоке республики. Препараты работают, пчелы не гибнут. В 2022 году мы начали сотрудничать с другим сельхозтоваропроизводителем. Результаты также положительные, главное – все агротехнические мероприятия проводить вовремя».



**Свое мнение о развитии растениеводства высказала директор ООО «НПИ «Биопрепараты», кандидат биологических наук Римма Ибатуллина:**

«Для того чтобы обеспечить экологическую безопасность, мы должны уже сегодня сокращать использование химических препаратов в пользу биологических, тем более их эффективность уже доказана. Бесконтрольное применение химических препаратов не только убивает пчел и других полезных насекомых, но и оказывает пагубное влияние на человека, на качество его жизни, а также репродуктивные функции».



**Об эффективном использовании энтомофагов рассказала заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан Гузель Хусаинова:**

«Использование энтомофагов является перспективным направлением, которое позволит получать экологически чистую и качественную продукцию. Мы активно сотрудничаем с хозяйствами в Самарской области, результаты положительные. В Татарстане проводятся опыты в Заинском, Высокогорском и Арском муниципальных районах».





**Подвел итог агротехнического блока Радик Сафин**, профессор, зав.кафедрой общего земледелия, защиты растений и селекции КГАУ, рассказав о современных мировых тенденциях в области защиты растений, о широкой биологизации земледелия, а также об охране окружающей среды при применении ХСЗР.

В правовом блоке выступили заместитель начальника отдела земельного контроля Управления Россельхознадзора РТ Ильдар Халилов и ведущий советник отдела развития отраслей животноводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ Алмаз Гамиров. Они рассказали о новых тенденциях в законодательстве, а также напомнили об ответственности за нарушения в сфере применения пестицидов и агрохимикатов.

Выступали перед своими коллегами и представители успешных хозяйств, которые одними из первых наладили диалог с пчеловодами. Главный агроном ООО «БИО-Агро» Ришат Шарифулин считает, что для того, чтобы избежать гибели пчел на рапсе, необходимо использовать качественные препараты и соблюдать все инструкции, а обработку в летнее время проводить исключительно ночью в отсутствии лёта пчелы.

**Об опыте взаимодействия в Апастовском районе РТ рассказал пчеловод-общественник Рамиль Гатауллин:** «В нашем районе в 2022 году был всего лишь один случай частичной гибели пчел, в начале лета. Все службы отреагиро-

вали вовремя, в Управлении сельского хозяйства и продовольствия было проведено экстренное совещание. Вопрос был снят. Такой подход к работе позволяет нам избежать серьезных проблем».

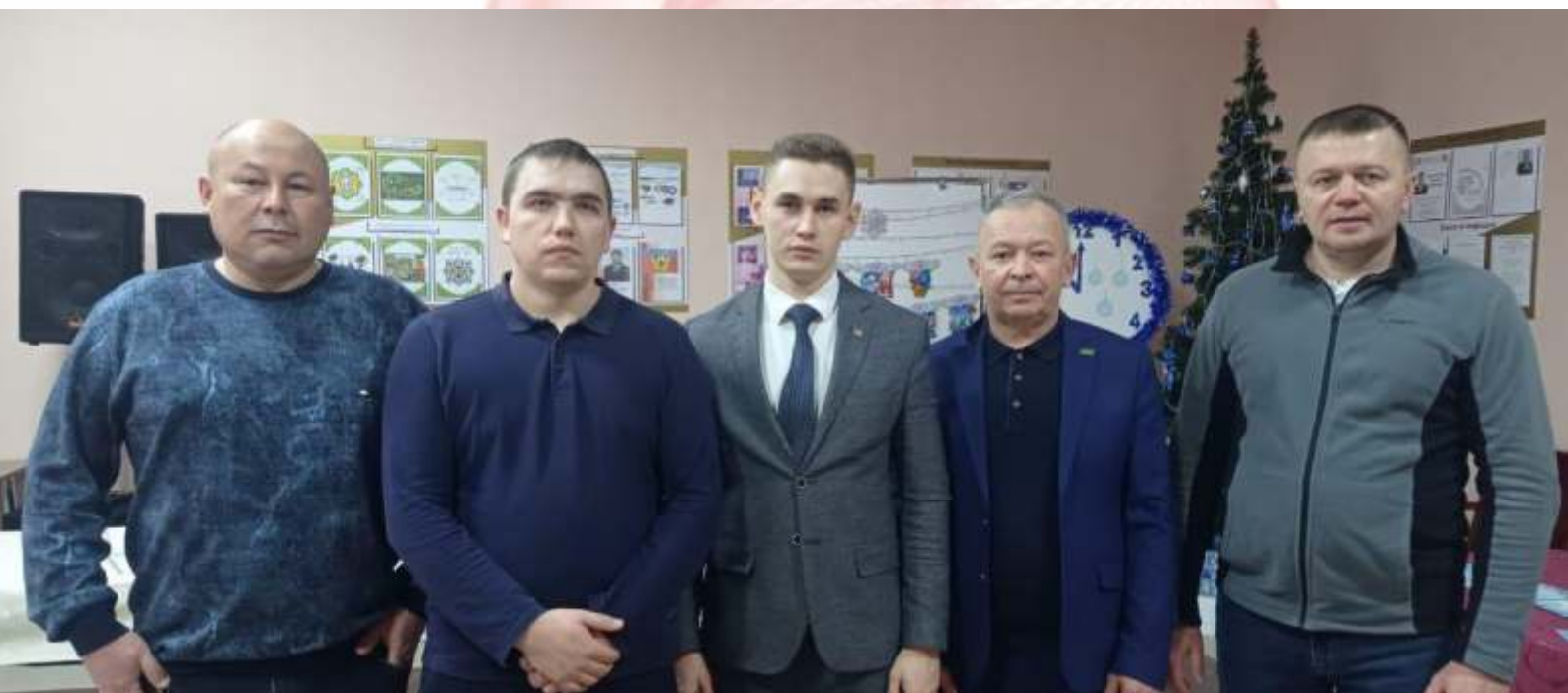
**Алмаз Шакиров, пчеловод из Высокогорского района, выступая перед агрономами, отметил:**

«Мы должны дружить, мы всегда друг другу помогали получать высокий урожай. Благодаря пчелам урожайность рапса увеличивается в несколько раз, а благодаря рапсу и подсолнечнику выросли объемы производимого мёда. Сейчас все стремятся наладить органическое производство. Мы, пчеловоды, тоже создаем основу».

**Мансур Файзуллин**, по образованию агроном, а по призванию пчеловод, поддержал коллегу: «В Пестречинском районе больших проблем с гибелью пчел мы не наблюдаем, мы находимся в постоянном диалоге с агрономами. Раньше агрономы говорили: «Хотите избежать потрав – увозите пчел», но теперь все поняли, что это никому невыгодно. Сейчас агрономы заинтересованы, чтобы наши пчелы опыляли их поля. Мировая тенденция такова: аграрии платят пчеловодам большие деньги за опыление. На юге России есть такая же практика, а у нас все это бесплатно. Надо ценить».

В конце обучения пчеловоды Кукморского района по инициативе Тахира Бариева и Фазыла Горохова подарили каждому агроному по банке мёда, отметив: «**Мы часто ругаем агрономов, а ведь им тоже очень непросто! Но радует, что агрономы в течение двух дней с огромным желанием проходили обучение. Это дает большие надежды на то, что в скором времени мы сможем избавиться от проблемы гибели пчел.**»

Проведение данного обучения является примером того, что в Татарстане предпринимаются современные подходы к решению проблемы гибели пчел от обработок энтомофильных культур. Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ в марте 2023 года планирует проведение еще одного обучения в Татарском институте переподготовки кадров агробизнеса. Помимо этого ведется активная работа и в районах: уже с конца января там начнутся собрания по актуальным проблемам пчеловодства.







**УЧРЕДИТЕЛЬ:**

АО Головное племенное предприятие «Элита»  
info@delitaplem.ru

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Гузель Хусаинова – главный редактор

Фаннур Зарипов – генеральный директор  
АО Головное племенное предприятие «Элита»  
info@delitaplem.ru

Антон Александров – директор по развитию  
«Кормомаркет»  
kormomarket@mail.ru

Вильсур Алиуллов – региональный директор  
a.vv75@mail.ru

Маргарита Ярмолук – корректор  
E-mail: press-mshp@yandex.ru

Заказ № 16596, тираж 999 экз.  
Отпечатано в типографии ООО «16 Принт»