

ЖИВОТНОВОДСТВО ТАТАРСТАНА:

март 2023

Вчера, сегодня, завтра



В ПЯТЕРКЕ ЛИДЕРОВ ПО РОССИИ И ПЕРВЫЕ В ПФО

6-7 марта в выставочном центре «Казань Экспо» состоялась V специализированная выставка достижений агропромышленного комплекса —

«ТатАгроЭкспо» и коллегия Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ «Об итогах работы агропромышленного комплекса в 2022 году и задачах на 2023 год»



**ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
МОЛОЧНЫМ БИЗНЕСОМ
ОТ ПРОИЗВОДСТВА ДО ЭКОНОМИКИ**

ОТ РЕДАКТОРА

Здравствуйте, уважаемые читатели. Первый весенний месяц года был богат на новости для животноводов и переработчиков животноводческой продукции Татарстана. Чего достигли аграрии за прошедший год, и какие задачи предстоит решить в году текущем и в более далекой перспективе? Об этом говорилось на расширенном заседании итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан «Итоги работы агропромышленного комплекса за 2022 год и задачи на 2023 год». Коллегия и V специализированная сельскохозяйственная выставка достижений АПК «ТатАгроЭкспо» состоялись 6-7 марта 2023 года.

В течение двух дней более 250 компаний со всей России на площади свыше 35 тысяч кв.м продемонстрировали сельскохозяйственную технику, оборудование и сырьё для эффективного животноводства, растениеводства, пищевой промышленности, изделия для переработки, хранения и упаковки сельхозпродукции.

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.

В этом выпуске мы осветим наиболее яркие выступления в рамках «ТатАгроЭкспо» и продолжим знакомить вас с опытом передовых животноводческих предприятий республики. Для многих из них наступает горячая пора – стартует сезон заготовки кормов.

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

У СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Казань, 6-7 марта 2023 года



В пятерке лидеров по России и первые в ПФО.

Стоимость валовой продукции сельского хозяйства Татарстана в 2022 году составила 334,1 млрд рублей, индекс производства – 125,9%.

6-7 марта в выставочном центре «Казань Экспо» состоялась V специализированная выставка достижений агропромышленного комплекса — «ТатАгроЭкспо» и коллегия Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ «Об итогах работы агропромышленного комплекса в 2022 году и задачах на 2023 год».

Впервые в истории Татарстана в республике надоено свыше 2 млн тонн молока. Сегодня по производству молока среди регионов страны республика занимает первое место, входит в десятку по мясу скота и птицы и яйцу.

Значительный вклад в сегодняшнее состояние отрасли внесли животноводы республики. Подробно об этом в своем выступлении доложил министр Марат Зяббаров:

В 2022 году в республике произведено 2 миллиона 34 тысячи тонн молока, в том числе в сельхозформированиях – 1,5 миллиона тонн, с продуктивностью 7 тысяч 125 кг на корову.

Производство молока

Надано молока во всех категориях хозяйств	Средний удой на корову
2 034 тыс. тн + 74,8 тыс. тн к 2021 103,8 % к 2021	7 125 кг +524 кг к 2021 106 % к 2021
в т.ч. в сельхозформированиях	
1 518 тыс. тн + 80,5 тыс. тн к 2021 103,9 % к 2021	
ПТК	
515,8 тыс. тн + 30,5 тыс. тн к 2021 88,1% к 2021	



Дина PT по РФ
6,2%

Существенно нарастили производство молока Кукморский, Сабинский, Мензелинский, Атнинский, Балтасинский, Бугульминский районы республики.

Производство молока по районам в 2022 году

№	Район	Объем		№	Район	Объем	
		тыс. тн	к 2021 г.			тыс. тн	к 2021 г.
1	Кукморский	139527	118	23	Дзержинский	14752	104
2	Сабинский	108281	921	24	Пестречинский	25006	101
3	Мензелинский	90381	937	25	Марьяматовский	8938	102
4	Атнинский	115267	913	26	Кзылбашский	18059	88
5	Балтасинский	116643	920	27	Альшеевский	14623	87
6	Бугульминский	28503	107	28	Сармановский	8914	83
7	Муслюмовский	23118	136	29	Бавловский	13090	88
8	Мензелинский	19617	110	30	Нурлатский	43803	80
9	Азнавский	89222	111	31	Аксубаевский	24317	84
10	Бугульминский	23370	120	32	Курдюковский	1317	73
11	Атнинский	19690	133	33	Новошарданский	24214	82
12	Татышский	20206	116	34	Александровский	10560	87
13	Вятковский	30648	110	35	Домнинский	20448	87
14	Ярский	64360	104	36	Ильинский	12169	81
15	Азнавский	36270	108	37	Сармановский	16088	83
16	Азнавский	74049	103	38	Галиевский	9094	73
17	Бугульминский	54218	108	39	Мостовской	17663	86
18	Татышский	27134	107	40	Землянский	21380	82
19	Бугульминский	36466	105	41	Землянский	18622	74
20	Мензелинский	19098	108	42	Кайбицкий	8184	80
21	Мензелинский	4080	111	43	Альшеевский	62721	88
22	Александровский	37888	102	44	Итого	1 517 069	103,8



Кукморский район перешагнул планку суточного надоя в 400 тонн, Сабинский район – в 300 тонн. ООО «АПК «Продовольственная программа» Мамадышского района и «Агроинвест» в начале текущего года достигли объёмов в 200 и 100 тонн соответственно.



Положительные результаты достигнуты за счёт реализации новых инвестпроектов. Введено 24 молочных комплекса мощностью 18 тысяч голов дойного стада.

Находятся на разных стадиях реализации 22 инвестпроекта на 15,5 тысяч коров, это дополнительно 60 тысяч тонн молока в год.



С февраля текущего года наблюдается снижение закупочных цен на сырое молоко. Это сезонное снижение, которое началось раньше, чем в другие годы.



Решение проблемы мы видим в заключении долгосрочных контрактов с фиксированной ценой, которые в будущем устроят как переработчика, так и сельхозтоваропроизводителя.

В текущем году для стимулирования производства молока предусмотрено 1,3 млрд рублей субсидии, что больше уровня

прошлого года на 112 млн рублей. Отбор заявок объявлен. Субсидий на поддержку племенного животноводства выделено в размере 1 млрд 289 млн рублей.



Кроме того, Минсельхозом России разработана новая мера поддержки производства крупного рогатого скота не старше 24 месяцев, направленного на убой перерабатывающим организациям, софинансируемая из федерального бюджета в размере 83,3 млн рублей. Продолжается работа по цифровизации отрасли. 181 хозяйство работает с цифровыми системами в отрасли животноводства.



Эти хозяйства, в которых содержится 77% коров от всего поголовья, увеличили валовое производство молока в прошлом году на 84 тысячи тонн.

Лидер по продуктивности коров – Атинский район – полностью во всех хозяйствах внедрил управленческие программы.

Например, хозяйство «Тукаевский» за три года использования программ увеличило валовой объем молока в два раза. Применяя индивидуальное содержание телят, сохранность довели до 95%. Автоматизация и технологии позволяют выращивать телят до случного веса к 13 месяцам.



Продолжаем внедрять единую систему регистрации и учета животных. В 2023 году в планах довести идентификацию до 100%. На текущий момент зарегистрировано 75% от всего поголовья в сельхозформированиях. С 1 марта 2024 года маркирование сельскохозяйственных животных будет обязательным. Животноводческая продукция будет поступать на реализацию только от идентифицированных животных. На продукцию незарегистрированных животных не будут выписываться ветеринарно-сопроводительные документы.

Мы также приступили к маркированию КРС в личных подсобных хозяйствах. Ежедневно регистрируем более 2 тысяч голов.

Раисом Республики принято решение: в этом году услуга для граждан будет оказываться бесплатно. Для этих целей из бюджета республики выделено 58 миллионов рублей.

Зарегистрировано поголовье крупного рогатого скота в личном подворье на 27.02.2023 (гол.)

Район	Заголовок	% от поголовья	Район	Заголовок	% от поголовья	Район	Заголовок	% от поголовья
ГОЛ И ЧАСТЬ	210	159	Высокогорский	896	38	ИСЮБИДАНСКИЙ	4	0,07
ГОЛ КАМЕНЬ	110	168	Верхнеустьинский	82	15	ДРОБИНОСКИЙ	2	0,03
ЧУШТОВСКИЙ	8430	94	Ильинский	191	15	АЛТАЙСКИЙ	0	0
МУСЛУМОВСКИЙ	4870	34	Агрызский	356	8	АЛЕКСАНДРОВСКИЙ	0	0
ТУШЕВСКИЙ	1800	84	Адыгеевский	421	8	АЛЕКСАНДРОВСКИЙ	0	0
СРЕДНИЙ	1205	38	Павловский	169	7	АЛЕКСАНДРОВСКИЙ	0	0
МАМАДЬЕВСКИЙ	416	42	Черемшанский	129	4	ВУЛКОВСКИЙ	0	0
КУМАРСКИЙ	4815	40	Мариновский	104	3	ВУЛКОВСКИЙ	0	0
ТЕТЮШСКИЙ	985	36	Елабужский	23	3	КАШКАНСКИЙ	0	0
БУГУЛЬМИНСКИЙ	787	40	Найбыцкий	73	2	ПЕНЗОВСКИЙ	0	0
БАВЛОСКИЙ	1274	38	Сармановский	57	1	МОНГАТОВСКИЙ	0	0
ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ	827	37	Арсинский	100	1	НОРДОВСКИЙ	0	0
ТЕТЮШСКИЙ	1740	37	Звениговский	27	1	САБИНСКИЙ	0	0
ПАВЛОВСКИЙ	418	37	Антанский	71	1	СРЕДНИЙ	0	0
БЕЛГОРСКИЙ	4278	29	Мушкетерский	32	1	МУСЛУМОВСКИЙ	0	0
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ	1880	28	Атнинский	18	0,9	Итого	34314	17

Продолжаем строительство кормовых центров. На сегодняшний день введено 39 объектов в 19 районах, обслуживающих не только сельхозформирования, но и личные подсобные хозяйства. На текущий год, согласно дорожным картам, запланировано строительство 22 кормовых центров. На данный момент нет ни одного кормового центра в 24 районах.

В каждом районе должен работать кормовой центр с дальнейшей перспективой кооперации по производству полноценных сбалансированных кормов.

Кормовые центры

Действующие кормовые центры	№
1. Агрызский	1
2. Адыгеевский	1
3. Адыгеевский	1
4. Адыгеевский	1
5. Адыгеевский	1
6. Адыгеевский	1
7. Адыгеевский	1
8. Адыгеевский	1
9. Адыгеевский	1
10. Адыгеевский	1
11. Адыгеевский	1
12. Адыгеевский	1
13. Адыгеевский	1
14. Адыгеевский	1
15. Адыгеевский	1
16. Адыгеевский	1
17. Адыгеевский	1
18. Адыгеевский	1
Итого:	39 экз.

Нет кормовых центров	№
1. Агрызский	1
2. Адыгеевский	1
3. Адыгеевский	1
4. Адыгеевский	1
5. Адыгеевский	1
6. Адыгеевский	1
7. Адыгеевский	1
8. Адыгеевский	1
9. Адыгеевский	1
10. Адыгеевский	1
11. Адыгеевский	1
12. Адыгеевский	1
13. Адыгеевский	1
14. Адыгеевский	1
15. Адыгеевский	1
16. Адыгеевский	1
17. Адыгеевский	1
18. Адыгеевский	1
19. Адыгеевский	1
20. Адыгеевский	1
21. Адыгеевский	1
22. Адыгеевский	1
23. Адыгеевский	1
24. Адыгеевский	1

Запланировано в 2023 году строительство кормовых центров	№
1. Адыгеевский	1
2. Адыгеевский	1
3. Адыгеевский	1
4. Адыгеевский	1
5. Адыгеевский	1
6. Адыгеевский	1
7. Адыгеевский	1
8. Адыгеевский	1
9. Адыгеевский	1
10. Адыгеевский	1
11. Адыгеевский	1
12. Адыгеевский	1
13. Адыгеевский	1
14. Адыгеевский	1
15. Адыгеевский	1
16. Адыгеевский	1
17. Адыгеевский	1
18. Адыгеевский	1
Итого:	22 экз.

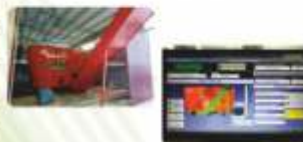
Например, «Кырлай» в Арском районе за счёт использования кормового центра уменьшил расход комбикормов на 11%, продуктивность увеличилась на 8%, себестоимость молока снизилась на 9%.

Агрофирма «Кырлай» Арского района

Стоимость:

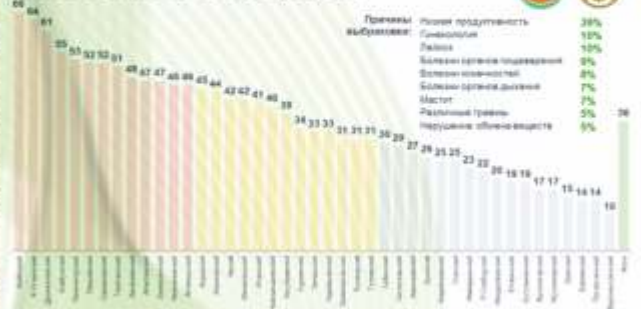
Молоко	8 млн ₽
Программное обеспечение	368 тыс. ₽
Ремонтные работы	5 млн. ₽
Итого	13,4 млн. ₽

- Увеличение продуктивности коров на **8%** (показ. 4,3 кг)
- Снижение себестоимости молока на **9%** (показ. 2,19 ₽ (дв.36 кг/кг))
- Экономия комбикорма за месяц на **11%** на сумму 688 тыс. ₽
- Сокращение затрат за месяц на **10%** на сумму 798 тыс. ₽



Из-за несбалансированного кормления увеличивается и выбраковка скота. За прошлый год выбраковка составила более 76 тысяч коров, это 36 % от общего поголовья. Причины выбраковки разные, в том числе связанные с обновлением и оздоровлением дойного стада. Но это очень большая цифра.

Всего выбраковано 76 205 коров, 36%





Управлением ветеринарии утверждён план мероприятий по увеличению сохранности дойных коров. Задача на текущий год: исключить раннюю выбраковку продуктивного поголовья.

Поголовье КРС в сельхозформированиях уменьшилось на 16 тысяч голов. Сокращают в основном крупные инвесторы: «Красный Восток», «Ак Барс», «Агросила», «Август-Агро».

Поголовье КРС по крупным инвесторам на 01.01.2023

Инвестор	Поголовье, гол.	± 2022	± 2021
Самский Бекон (Мензелинский)	8238	282	5419
Хузангаевское	13123	123	2484
АКК Подпрограмма	33948	108	2012
ХК Чистополье	7045	133	1758
Мир (Елабужский)	2213	182	1981
Северная Нива Татарстана (Бугульминский)	4346	122	718
ОРСИС-АГРО (Чембарский)	5291	114	493
СолнцАгро	11455	102	216
ПГ Фортис	3416	136	199
Агро Инвест	8218	100	7
Нурлат оазис (Нурлатский)	5386	100	0
ТелАгроком	3017	90	-42
ПМК (Сабантеевский)	3489	88	-63
Август-Агро	9 272	86	-365
Агросила	24 982	84	-1 471
Ак БАРС	34 578	87	-1 188
Красный Восток	81 117	85	-8 224

Агрофирмы «Красного Востока» сократили поголовье на восемь тысяч голов, объемы молока снизили на 18%, продуктивность меньше 6 тысяч килограммов на корову.

Раис Республики Татарстан Рустам Минниханов, в свою очередь, подчеркнул, что сокращение поголовья и закрытие ферм отрицательно сказывается не только на экономике республики, такая ситуация губительна для деревни в целом: «В результате ликвидации инвестором поголовья в Чистополе остались без работы жители пяти деревень. Такая же ситуация в Заинском, Зеленодольском, Новошешминском, Верхнеуслонском районах. Обращаюсь к главам районов, к Вам, Марат Азатович, и к инвесторам. Если мы не решим этот вопрос, эти села постепенно исчезнут. Животноводство – очень важный элемент жизни селян».

В продолжение доклада Марат Зяббаров более детально остановился на проблемах животноводства и путях их решения: «Настораживает ситуация по животноводству в «Ак Барс Холдинге». Сокращено поголовье на 13%. В агрофирмах «Апас Мол» Апастовского и «Заря» Буинского районов продуктивность коров снизилась на 22% и составляет лишь 3306 и 2795 кг. В процесс восстановления поголовья активно включились «Агросила» и «Август Агро». В текущем году в Сармановском районе «Агросила» планирует начать строительство молочного комплекса на 4500 голов, «Август-Агро» в Кайбицком районе – молочно-товарного комплекса на 3400 коров и запустить в Мензелинском районе первую очередь молочного комплекса на 2400 голов. В прошлом году произведено скота и птицы на убой в живом весе свыше 527 тыс. тонн. Здесь основная доля за птицеводами.

Производство мяса птицы представлено в основном крупными комплексами: «Челны Бройлер» и «Ак Барс Холдинг». Они производят до 83% мяса птицы. 58% производства яиц приходится на долю птицеводческого комплекса «Ак Барс», 10% – на птицефабрику «Державинская».





С 1 марта 2023 года вступает в силу закон «Оборот побочных продуктов животноводства». Федеральный закон от 14.07.2022 № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и в внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Схема определения побочных продуктов животноводства

Для ИП, ИТ, КФХ, осуществляющие содержание сельскохозяйственных животных самостоятельно принимают решение!

Россельхознадзор

Удостоверение об отнесении отходов, образующихся при содержании с/х животных, к ППЖ

Побочные продукты животноводства

Не удостоверение об отнесении отходов, образующихся при содержании с/х животных, к ППЖ

Отходы животноводства

Задачи на 2023 год

Молоко: до 2 084 тыс. тн

Продуктивность коровы в сельхозпроизводстве до 7 300 кг в год

Мясо птицы и рыбы в животноводстве: 536 тыс. тн

Яйца: 1 540 млн шт.

Экономическая устойчивость отрасли животноводства с внедрением цифровизации

С 1 марта 2023 года вступил в силу Федеральный закон «О побочных продуктах животноводства».

Цель – вовлечение побочных продуктов животноводства в сельскохозяйственное производство.

Для более подробного разъяснения закона провели обучение 17 марта совместно с Россельхознадзором, Росприроднадзором и Управлением ветеринарии Республики Татарстан.

Еще одна задача – развитие коневодства. По поручению Раиса республики планируем увеличить поголовье лошадей до 50 тысяч голов. Разрабатывается программа «Развитие коневодства и конного спорта в Республике Татарстан на 2023-2030 годы»

Развитие коневодства

Поголовье лошадей по всем категориям хозяйств 31588 гол., в т.ч. в сельхозпроизводстве 19491 гол.

50 тыс. гол. лошадей к 2030 году

Задачи

- Программа «Развитие коневодства и конного спорта до 2030 года»
- Банки прайв Казань-Алтай на лошадей татарской породы
- Фестиваль национальных пород на базе ООО «Базанского импортера»
- Конные пробеги на дистанции 40 км на лошадях татарской породы в трех районах
- Обучение коневодов, заводчиков, заводчиц и судей
- Банки туров
- Значение породных качеств лошадей

МАЛЫЕ ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Особое отношение в республике к малым формам хозяйствования, которые произвели в 2022 году на 142,9 млрд рублей валовой сельскохозяйственной продукции. Личные подсобные хозяйства обеспечили рост 3,9%, фермерские хозяйства - 37,6%.

Объем валовой продукции АПК по малым формам хозяйствования

Всего 142,9 млрд Р
Доля в общем объеме 42,8%

ЛПХ (474 тыс.) 107,3 млрд Р (▲ 3,9%)

КФХ (4 тыс.) 35,6 млрд Р (▲ 37,6%)

В целом по объемам валового производства в ЛПХ республика занимает второе место по России.

По итогам года имеем прирост поголовья в ЛПХ на 511 коров, нужно отметить, что это первый прирост с 2005 года. На текущий год помощь из бюджета республики увеличивается еще на 110 млн и составит 536 млн рублей.

Рейтинг производства валовой продукции в хозяйствах населения по регионам РФ

Ранжирование субъекта	Валовая продукция млрд. Р	% к 2021 году
Российская Федерация	2 670,5	96,3
1 Республика Дагестан	135,7	102,5
2 Республика Татарстан	107,1	103,9
3 Краснодарский край	85,4	102,8
4 Республика Башкортостан	80,7	98,7
5 Ростовская область	69,2	100,3
6 Саратовская область	65,5	99,3
7 Самарская область	65,1	99,5
8 Воронежская область	65,3	99,3
9 Волгоградская область	61,9	96,1
10 Московская область	57,7	93,6

Поголовье коров в ЛПХ на 01.01.2023

Район	Поголовье коров в ЛПХ	Изменение к 2022 году	Район	Поголовье коров в ЛПХ	Изменение к 2022 году
1 Нурлатский	3662	258	23 К.Сельский	1268	-4
2 Альметьевский	2762	261	24 Н.Спасский	1040	-8
3 Лениногорский	2285	148	25 Мамадышский	2281	-8
4 Алексеевский	2624	148	26 Лаишевский	237	-11
5 Булганский	192	139	27 Алексеевский	2895	-16
6 Кукморский	3072	161	28 Менделеевский	599	-16
7 Дрожжинский	3205	97	29 Спасский	1226	-24
8 Спасский	2910	74	30 Раевский	1041	-40
9 Балтасинский	1773	73	31 Каблдинский	1906	-44
10 Булганский	3323	73	32 Миньковский	1687	-40
11 Лениногорский	2777	67	33 Спасский	2173	-40
12 Арский	4237	65	34 Тетюшский	1264	-48
13 Агрызский	4024	63	35 Вятковский	1726	-64
14 Тетюшский	1768	-40	36 Языковский	1494	-70
15 Чистопольский	3031	-32	37 Спасский	2349	-70
16 Агрызский	4085	-27	38 Зеленовский	1188	-71
17 Новошаранский	1338	-27	39 Мушкетерский	2828	-81
18 Актюбинский	2185	-21	40 Спасский	2524	-80
19 Спасский	488	-8	41 Лениногорский	1028	-85
20 Арский	3769	4	42 Чарьковский	1767	-107
21 Верхоуринский	318	-3	43 Альметьевский	1104	-109
22 Тетюшский	2065	-3	Итого	10896	911

Несмотря на поддержку, снижают поголовье Альметьевский, Черемшанский, Лениногорский, Спасский, Муслюмовский районы.

Рекомендуем перенять опыт по увеличению поголовья у Кукморского, Нурлатского, Балтасинского, Алексеевского районов.

Двумя кооперативами Кукморского района – «Монокорм» и «Навруз» – построено 10 ферм общей вместимостью на 240 коров, которые переданы в аренду с правом выкупа личным подсобным хозяйствам – своим членам. Окупаемость проекта менее трех лет. Ежемесячная прибыль более 1 млн рублей.

Мини-парк кооператива «Монокорм» Кукморского района на 6 ферм

Доход	3,9 млн Р - Продана молоко
Расход	2,0 млн Р - Корма
	300 тыс. Р - Прочие (вет. пр-ты, осем. инвентарь, электр. и т.д.)
	280 тыс. Р - Заработная плата
Прибыль	1,41 млн Р на 6 ферм
	235 тыс. Р на одну ферму

Лимит субсидий на текущий год увеличен до 50 млн рублей, однако строить фермы планирует вновь только Кукморский район, от остальных районов заявок не поступало.

Во многом прирост малых форм связан с большими объемами их государственной поддержки. На их развитие в прошлом году направлено 2,8 млрд рублей по 51 направлению.



Поддержка малых форм хозяйствования на селе в 2022 году



Основную часть поддержки составляют гранты, предоставляемые фермерам и кооперативам. В 2022 году гранты получили 92 фермерских хозяйства на сумму 546 млн рублей.

Ожидается, что в результате реализации данных проектов увеличится поголовье крупного рогатого скота на 4 тысячи голов, в том числе коров – на 2 тыс. голов, птицы – на 590 тыс. голов.

КФХ Ганиева Иркяну Исламнуровна Нурлатского района

В 2019 году МБК выдала грант «Агростартап» на 4 млн Р
10,9 млн Р - денежная выручка в 2022 году (инкр. 60% к 2021 г.)
6 907 шт. - доход на голову плюс 294 кг к 2021 г.)
70 голов КРС, в том числе 53 коровы, в том числе 20 племенные
За счет гранта приобретено 30 голов и с/х техника. Закупочная цена молока 36,5 Р/кг
Создано 3 рабочих места

В хозяйстве Ганиевой Иркяну 70 голов КРС, в том числе 53 коровы. Денежная выручка составила 11 млн рублей

Вот два примера успешной реализации таких проектов. Ганиева Иркяну из Нурлатского района. По проекту «Агростартап» в ее хозяйстве 70 голов КРС, в том числе 53 коровы. Денежный доход составил около 11 млн рублей.

ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОЛОЧНЫМ БИЗНЕСОМ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ДО ЭКОНОМИКИ

В рамках «круглых столов», прошедших на выставке «ТатАгроЭкспо-2023», обсуждались наиболее важные вопросы современного животноводства, презентовались пути решения, уже испытанные на практике.

«Круглый стол» на тему «Молочное животноводство в эпоху глобальных изменений: вызовы и драйверы развития», модератором которого был заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Ленар Гарипов, собрал ученых и практиков, экспертов молочного направления.

С примером использования цифровых систем управления молочным бизнесом от производства до экономики выступил Ильнур Фатыхов, директор по животноводству ООО «АПК «Продовольственная программа»:

«ООО «АПК «Продовольственная программа» входит в группу компаний «РМ Агро». На примере нашего хозяйства я бы хотел продемонстрировать, как с помощью сбора данных из множества цифровых систем (система управления стадом, система управления кормлением и т.д.) мы создаем стратегию развития предприятия на годы вперед.



мы должны определить, какое стадо у нас будет в следующие пять лет. Дальше мы должны сделать анализ нашей истории. К примеру, на графике продуктивность с 2019 по конец 2021 года разбита помесячно. Мы видим, что в определённые периоды случаются падения и взлёты, и они повторяются. Мы определили, что падения случаются именно в жару, когда у нас стадо стоит в транзитном периоде, в сухостойном периоде, в новотельном периоде, и именно эти коровы в марте раздаиваются. Поэтому именно в этот период и нет молока. А не потому, что зимой холодно, а летом жарко. То есть, имея цифры, нужно уметь их правильно анализировать.

Исходя из планируемого движения стада и продуктивности, возникает и потребность в кормах. Растениеводство тоже строится на основе этих данных: севооборот у нас заложен на годы вперед, т.е. посевные площади готовы до 2025 года.

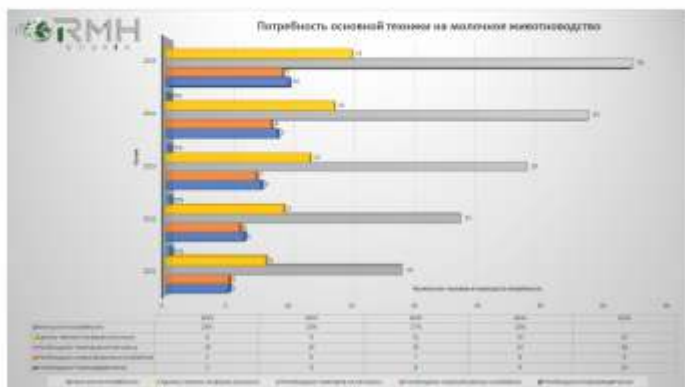
Также с ростом потребности в кормах растёт потребность в технике и в самих животноводческих комплексах, и на полях. В системе необходимое количество техники тоже присутствует.

Если мы хотим выйти, например, на 118000 тонн в 2025 году, то руководитель понимает, что для этого необходимы конкретные инвестиции.



Предполагаемые нами объёмы производства молока мы разбили на пять лет вперёд. Как все это просчитать, чтобы не брать цифры с воздуха? Как будет в пятилетней перспективе, сказать трудно, но, имея точные данные от системы управления стадом, построив движение стада, мы сможем всё это спланировать и создать стратегию.

И растениеводство, и животноводство базируются на движении стада. Сначала, исходя из действующих показателей, взятых из программы управления стадом,



В АПК «Продовольственная программа» работают программы Afimilk, RMH. Dashboard (дешборд) – программы управления стадом. Afimilk очень удобна для работы зоотехникам, ветврачам и осеменаторам. Но ежедневно смотреть экономические показатели маржинальности кормления, роста, падения себестоимости мы в системе управления стадом не можем. Любая система: Дейриком, Юниформ, Афимилк имеют такого рода дешборды. Мы пошли дальше, собрали всю эту информацию из системы управления стадом и системы управления кормлением в один единый dashboard. Что он в себя включает? Это ежедневная продуктивность по каждому ЖК на дойную, на фуражную корову, качественные показатели молока: жир, белок и маржинальность кормления. Также здесь есть фактическое количество и планируемое количество стельных в стаде. Что означает 58%, 70% стельных в стаде? Сами по себе эти цифры ни о чём не говорят. Главное – мы должны знать средний день доения. То есть, в хозяйстве, где средний день доения - 250-280 дней, 65% стельных в стаде – это плохо.



Ильнар Гарипов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ: «Эта программа позволяет увидеть экономический эффект каждого животного. Коллеги знают, сколько каждая корова сегодня «зарабатывает». И если в минусовой график выходит, это кандидат на выбраковку».

Ильнар Фатыхов:

«Да, у нас минимальный порог стоит - 750 руб. На нашей ферме, если ниже 750 руб. по маржинальности кормления, корова не остаётся в стаде.»

Показатели Малмыжка 2022	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	лучшие	слабые	средние	слабые
1 Среднесуточный удой на дойную	35,2	34,4	33,3	33,6	34,5	33,2	33,6	30,5	32,7	33,1	33,6	32,8	> 40	40-31	30,9 - 25	24,9 - 19
2 Белок молока, %	3,90	3,30	3,4	3,40	3,4	3,40	3,4	3,29	3,25	3,20	3,20	3,21	> 3,35	3,35 - 3,31	3,30 - 3,26	3,25 - 3,20
3 Жир молока, %	3,58	3,74	3,8	3,90	3,8	4,00	4,1	3,79	3,94	3,99	4,10	4,05	> 3,80	3,80 - 3,71	3,70 - 3,61	3,60 - 3,50
4 Конверсия корма, кг молока из 1 кг корма	1,59	1,58	1,59	1,60	1,60	1,60	1,75	1,80	1,90	1,97	1,89	1,63	> 1,70	1,70 - 1,51	1,50 - 1,31	1,30 - 1,21
5 Производство на 1 чел/час, кг молока	179	167	108	113	110	121	119	104	113	124,8	125	130	> 200	200 - 151	150 - 101	100 - 50
6 Количество соматических клеток	211	201	201	188	222	213	162	204	195	141	149	132	< 100	100 - 200	201 - 300	301 - 500
7 День в доении дойного стада (дней)	151	157	148	151	155	160	163	164	162	154	144	146	< 170	170 - 199	200 - 219	220 - 240
8 PR, %	33,0	31,5	30,0	31,0	31,0	30,0	30,0	30,0	33,0	35,0	27,0	31,0	> 30	30 - 29	28 - 26	25 - 20
9 CR, %	46,0	44,0	43,0	44,0	46,0	42,0	42,0	34,0	47,0	47,9	41,0	43,0	> 55	55 - 46	45,9 - 41	40,9 - 35
10 HDR, %	72,0	69,0	67,0	73,0	74,0	71,0	72,0	74,0	69,0	76,5	79,0	72,0	> 70	70 - 61	60,9 - 56	55,9 - 50
11 % стельных в стаде	49,0	49,0	51,0	56,0	58,0	57,0	53,0	50,1	50,6	47,3	39,0	39,0	> 60	60 - 56	55,9 - 51	50,9 - 45
12 % нестельных > 150 дня в доении	13,0	13,4	17,0	18,0	19,0	19,0	19,0	22,0	23,0	23,6	24,0	27,0	< 10	10 - 14,9	15 - 19,9	20 - 25
13 Межотельный период, дней	394	394	396	396	395	396	395	393	393	391	390	387	< 400	400 - 420	421 - 460	459 - 500
14 Мертвороды от коров, %	4,7	2,0	5,5	3,6	3,9	7,0	6,6	7,2	5,5	6,8	1,8	4,2	< 2,0	2,0 - 2,9	3,0 - 3,9	4,0 - 5,0
15 Мертвороды от телок, %	6,5	8,8	6,5	5,1	6,3	9,0	7,5	4,1	4,8	5,9	6,0	1,0	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0
16 Молочная лихорадка, %	0,5	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	2,9	0,8	1,8	1,4	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0
17 Задержка плаценты, %	1,3	2,7	1,2	0,5	3,8	3,3	4,0	4,0	5,4	3,8	6,2	5,0	< 3,0	3,0 - 3,9	4,0 - 4,9	5,0 - 6,0
18 Метриты, %	8,0	4,0	4,5	3,5	4,6	6,6	2,8	3,8	4,5	7,6	9,9	10,0	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0
19 Отёк вымени, %	2,4	0,3	0,5	5,2	3,7	12,0	7,2	6,0	11,4	4,8	10,3	13,0	< 4,0	4,0 - 4,9	5,0 - 5,9	6,0 - 7,0
20 Самостоятельная сычуга, %	1,8	4,0	2,0	3,5	3,2	3,0	4,8	7,0	5,4	2,5	2,5	5,0	< 2,0	2,0 - 2,9	3,0 - 3,9	4,0 - 5,0
21 Мастит, %	4,7	3,9	4,1	4,0	2,6	3,2	3,6	1,9	1,1	1,2	1,5	2,4	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0
22 Хромота, %	2,4	2,5	1,0	2,0	1,9	1,7	1,0	2,2	1,0	1,7	1,7	2,8	< 3,0	3,0 - 3,9	4,0 - 4,9	5,0 - 8,0
23 Кетоз, %	11,0	7,2	8,5	4,5	6,2	7,4	9,0	7,4	19,9	25,0	18,0	15,9	< 10,0	10,0 - 11,9	12,0 - 13,9	14,0 - 17,0
24 Выбывшие от 0 до 60 дней в доении	10,4	10,3	12,0	9,5	10,3	13,0	16,0	15,0	10,3	8,6	6,4	7,0	< 10,0	10,0 - 10,9	11,0 - 12,9	13,0 - 16,0
25 Выбывшие от 0 до 60 дней в доении	1,8	3,6	3,7	6,0	6,3	2,0	3,5	4,0	5,4	2,4	3,2	3,4	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 7,9	8,0 - 10,0

13 февр. 2023 г.	валовой/ total, л реализация/sold, л		
	МОЛОКО/milk	198 499	219 578
	ОШМА	МАЛМЫЖКА	СВОД/Total
на фуражную корову, кг	27,1	31,8	29,5
на фуражную корову ЕСМ, кг	28,5	32,5	30,6
на дойную корову/milk cow, кг	31,7	35,1	33,5
молоко ЕСМ/ ECM milk	33,4	35,8	34,7
средний жир/fat, %	3,90	3,64	3,77
средний белок/protein, %	3,20	3,22	3,21
маржа кормления 1й дойной коровы, руб.	913	1043	980
температура, °C	-7	-6	
ФАКТ стельных в стаде/preg, %	58,5	44,2	51,3
ПЛАН стельных в стаде/PLAN preg, %	60,8	49,1	54,7
DIM дойного стада	193	156	174
коровы на лечении/hospital, %	5,1	3,7	4,4

14 февр. 2023 г.	валовой/ total, л реализация/sold, л		
	МОЛОКО/milk	197 060	196 674
	ОШМА	МАЛМЫЖКА	СВОД/Total
на фуражную корову, кг	27,2	31,3	29,3
на фуражную корову ЕСМ, кг	28,2	32,2	30,2
на дойную корову/milk cow, кг	32,3	35,0	33,7
молоко ЕСМ/ ECM milk	33,5	36,0	34,8
средний жир/fat, %	3,80	3,71	3,75
средний белок/protein, %	3,20	3,22	3,21
маржа кормления 1й дойной коровы, руб.	941	1038	992
температура, °C	-4	-7	
ФАКТ стельных в стаде/preg, %	58,6	44,0	51,2
ПЛАН стельных в стаде/PLAN preg, %	60,5	48,5	54,2
DIM дойного стада	192	154	172
коровы на лечении/hospital, %	5,2	3,9	4,6

Следующий показатель – сухостой. Сколько процентов сухостоя в стаде должно быть, что является хорошей цифрой для фермы? Если у нас в среднем по году выходит 15% сухостоя, то мы получим более или менее реальную цифру – 90% выхода телят от коров. Если в среднем меньше, то и телят будет меньше. Если вы в какие-то периоды видите, что у вас 10% или 9%, то нельзя рассчитывать на 90% выхода телят. Чтобы выход телят был 84% (это минимальный показатель для племенных хозяйств), должно быть 14% сухостоя в среднем по году. Если же по году в среднем вы имеете 18% сухостоя, то у вас с выходом телят все хорошо, даже 107%. Телят очень много, вы за год получаете 1-0,7 телёнка, но недополучаете молоко. Почему? Потому что, имея средний сухостой 18% по стаду в среднем по году, будем осеменять их слишком рано, то есть на 60-70 день коровы будут становиться стельными, не выходя на пик молочной продуктивности. То есть, мы сами приостановим этот пик. Поэтому в АПК «Продовольственная программа» год назад решили, что минимальный период осеменения – это 75 дней лактации.

Также на этом дашборде мы видим по четырём залам соматику. Соматику мы проверяем ежедневно. Мы проверяем кассетами, поэтому получаем более точный результат. Так, в общий dashboard собирается информация из разных таблиц, по множеству показателей и по Нижней Ошме, и по Малмыжке, где расположены наши фермы.

Рождается вопрос, как вести эту сводную таблицу. У нас есть система управления стадом, 1С, Дейри Комп, Альпро, Селекс, нам ещё и эту программу надо вести. Мы начинали вести ее вручную. Но сейчас 70% информации сюда поступает уже автоматически, выгрузкой из систем управления.

Как мы работаем с остатками кормов? Как мы ведём склад кормов? Очень важные вопросы. Структура стада ежедневно меняется. Кроме структуры стада и переводов специалистами внутри групп, у нас меняется и поедаемость корма в каждой группе. Нет такой группы, чтобы три дня подряд имела один и тот же процент потребления сухого вещества, поэтому обратите внимание на эти цифры. Если у вас потребление какого-то корма в течение 3-4 дней это одна и та же цифра, скорее всего, это неправильно. Если это неправильная цифра, тогда вы не сможете и планировать, сделать заявку и составить бюджет. Выходит, мы хотим составить бюджет на год, но при этом не можем планировать на 2-3 дня вперёд.



Следующая информация – это маржинальность кормления. Туда скидывается информация по раздаче, по потреблению и по продуктивности коров».

«Информации очень много. Суть сводится к тому, что коллеги закладывают план по семенам на все культуры заранее. То есть на пять лет вперед заложены затраты на посевы, урожайность, количество протеина, энергии, которые они будут получать с этих площадей. Какую часть будут продавать, сколько оставят для себя. Всё это выстраивается из сегодняшнего ежедневного расхода кормов», – заключил Ленар Гарипов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ

Ильнур Фатыхов:

«Бюджетирование в животноводстве и растениеводстве мы ввели буквально три года назад. Но в прошлом году запланированный бюджет по молочному животноводству мы выполнили на 98%. Мы откорректировали его только один раз. Начали с одних показателей, через два квартала подкорректировали. Причина: значительное изменение закупочной цены на молоко. В конце года мы вышли на 98%.

Необходимо подчеркнуть ещё один вопрос. Иногда бывает так, что, согласно очередной сводке, молока стало больше на две тонны, через пару дней меньше. Причины непонятны. Чтобы картина была ясной, как раз нужен этот дашборд, где указывается время захода и время выхода из доильного зала каждой группы, и время, проведенное там каждой коровой.

Один из графиков нам показывает, что сутки коровы разделены на определённые этапы. До 50% времени она отдыхает, 13% времени она должна провести в доильном зале. Тут же указано время на кормовой стол, на общение с другими коровами, отдых и разного рода обработки. Если мы какими-то форс-мажорами вмешиваемся в распорядок дня животного, то она украдёт именно в молоке. То есть, потребит меньше корма, меньше будет отдыхать. Снизится продуктивность, если мы задержали группу коров на дойке. К примеру, по плану два с половиной часа, а корова пробыла на дойке три часа. Вот здесь мы и теряем молоко. Это как раз та экономика, которую мы ищем.

Этот дашборд включает в себя ЧС и мероприятия. То есть, каждый, кто проводит какие-то мероприятия в доильном зале, с коровами в группе, вакцинации, ремонт



доильного зала, обязан внести сюда отчёт по работе, название работы, время, которое она заняла.

Также нам интересно было узнать, какое место наше хозяйство занимает в мировом рейтинге. Мы взяли мировые показатели и по ним оценили своё хозяйство.

Еще по такой таблице можно узнать, в какие периоды мы имеем самые низкие показатели, и в каких аспектах мы самые лучшие.

Что касается осеменения, с марта 2023 года АПК «Продовольственная программа» переходит на 100% осеменение сексированным семенем. 2022-й – успешный год работы с сексированным семенем показал, что у нас, в среднем, выход тёлочек составил 72%. От традиционного семени мы получаем 50/50, иногда больше тёлочек, иногда больше бычков. Отелов от сексированного семени мы всегда получаем 95% либо 92%. Сексированное семя не ухудшает оплодотворяемость. С начала 2018 года мы работаем с компанией BBC. Там же берем и сексированное семя. В летнее время используем его же. На 80% наши коровы осеменяются по выявлению в охоте, а 20% ставим на стимуляцию охоты, но не на синхронизацию. В летнее время полностью переходим на ночное осеменение. В этот период и кормление производим в ночное время.

Наша компания работает с программами Афимилк и RMH. Но те компании, которые работают с Альпро, Дейри комп, с другими системами, с помощью модуля, который мы представляем, могут скинуть информацию именно в дашборд и ту же самую информацию, которую мы сейчас рассматривали по АПК «Продовольственная программа», посмотреть уже на базе своей фермы.



К 2030 ГОДУ ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА ПОГОЛОВЬЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД ДОСТИГНЕТ УГРОЖАЮЩЕГО УРОВНЯ – ПОТЕРИ «ГЕНЕТИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА»

Проблемы современного состояния племенного животноводства в своем выступлении осветила помощник президента НИЦ «Курчатовский институт», академик РАН, доктор биологических наук, профессор Ирина Донник:

«Развитие молочного животноводства в Татарстане впечатляет: 2 миллиона тонн молока. поголовье – 220000 голов дойного стада – тоже колоссальная цифра. Хотелось бы, чтобы и впредь Татарстан являлся драйвером в этой отрасли.

Есть отдельные проблемные вопросы отрасли, о которых хотелось бы сказать. Это импортозависимость, инбридинг, использование устаревших методов оценки племенной ценности животных, срок хозяйственного использования, состояние здоровья и научное сопровождение племенного животноводства.

Современное состояние племенного животноводства движется вперед, и продуктивность наших животных увеличивается. Но почему-то все считают, что наше

животноводство по-прежнему неконкурентоспособно. Что нужно привозить всё заморское, и только там всё хорошее. На самом деле это не так.

Вот для сравнения продуктивность в разных странах: конечно, самые лучшие показатели – это селекция США. У них средний надой в районе 10800 кг, в Японии – 10300, в Канаде – 10200, в Евросоюзе – 7073. Если учесть, что Татарстан вышел на продуктивность 7100 на корову, то вы уже превысили показатель Евросоюза. Ваши соседи, Уральский регион – 7504 кг, а Свердловская область надаивает 8 123 кг. Наши показатели не хуже, чем за рубежом. Причем Свердловская область за последние 30 лет практически не завозила импортный скот. То есть шло совершенствование породы за счёт привития спермопродукции.

Восьмидесятих годах прошлого века мы резко решили догнать и перегнать Америку, и началась история со скрещиванием отечественного скота. Но была оговорка, что так покрывать можно максимум 2/3. А дальше они должны были разводиться в себе, и улучшателей должно было быть не менее 70%.

Эта тенденция была нарушена. На сегодня кровность имеет 7/8 и выше, теперь вообще принято решение, что у нас голштино-фризский скот. И на сегодняшний день у нас не импортнезависимость, а импортозависимость.

Тогда же, в 1985-86 годах было принято решение, чтобы всех быков с молочной продуктивностью больше 7000 кг признавать улучшателями, без проверки и оценки по потомству. Автоматически под эту градацию попали все. Наши были единицы, а импортных – 96%. И теперь априори все импортные быки, что дают больше 7000, все считаются улучшателями. Но когда провели оценку москвичи, то выяснилось, что только 41% быков является улучшателями. Остальные 59% были признаны ухудшателями или нейтральными, но семя их не выбраковывали, а использовали, т.к. формально они считались улучшателями. Им присваивали все категории, в том числе А1, Б1.

Только за 11 месяцев 2022 года в Россию завезено 6 миллионов 343 тысячи доз спермы. Но от какого количества? От 1030 быков. От любых быков, которые есть на Западе. Но при этом есть топ-100 лучших быков в мире. Так вот от топ-100 спермы было привезено всего 135 000 доз, всего 2% действительно качественного материала. Стоимость средней дозы, по данным ФТС – 55 рублей, это один доллар. Что ценного можно купить за один доллар? А в США и на Западе средняя доза стоит на порядок выше, она идёт от 4000-5000 рублей, вот на такие и надо ориентироваться.

С одной стороны, такая голштинизация оказала свое влияние: повысилась молочная продуктивность. Но, с другой стороны, мы потеряли ряд моментов: здоровье животных и срок хозяйственного использования, и по качеству потомства у нас очень мало оцененных быков.

Следующая большая тема – это инбридинг. К сожалению, США ориентировались на то, что разводили всего две линии – ВИС Бэк Айдиал 1013415 и Рефлекшн Северинг 298998. И на сегодняшний день мы пользуемся потомками этих линий. Рано или поздно это приводит к тому, что нарастает инбридинг, и через 10-12 лет мы можем оказаться в генетическом тупике, потому что генетические поломки постепенно накапливаются, рано или поздно это всё сказывается на здоровье. На сегодняшний день мы уже потеряли продолжительность продуктивной жизни животных.

Еще один важный вопрос – это использование устаревших методов оценки племенных животных. Отечественные предприятия, которые содержат быков, оказываются в неравных отношениях в сравнении с



импортными. Ведь вся импортная сперма идёт без всякой оценки. А наши быки на племпредприятиях, даже купленные за большие деньги за рубежом, эту оценку проходят по потомству, по качеству и т.д. На Западе же используют различные индексы, но до нас они пока не дошли. Это важный вопрос, который мы должны решать. Причём если такая ситуация сохранится, к 2030 году отрицательная динамика поголовья производителей отечественных пород достигнет угрожающего уровня – потери «генетического суверенитета». А все племпредприятия будут вынуждены закрыться. Потому что они не смогут конкурировать. Если в 80-х годах у нас было 10000 быков-производителей, то сейчас осталось всего 1213 голов.

Этот процесс усугубляет использование сексированного семени, эмбрионов. Да, с одной стороны надо повышать продуктивность, а с другой всё-таки стратегически смотреть вперёд.

Но задача создания в Российской Федерации современной системы генетической оценки не может быть решена простым копированием зарубежных технологий. Генетический материал, который хорошо показывает себя в Японии, в Канаде, в наших условиях может так не срабатывать. У нас разные климатические условия, условия содержания, отсутствие или недостаток связей между российским и зарубежным стадами, то есть оценка «эффект стада» затруднена. Кроме того, цели селекции, реализуемые в виде комплексного селекционного индекса, существенно различаются между странами. Поэтому здесь нужно выделить несколько уровней разработки этой системы. Прежде всего должна быть региональная система оценки, а затем национальная. Для Татарстана, я думаю, было бы очень хорошо создание региональной оценки, потому что вы имеете очень хорошую популяцию.

К сожалению, сокращается продолжительность жизни животных. Эта тенденция тоже пришла к нам из США. Они считают оптимальным содержать животное два-три года, получить одного телёнка и выбраковать. Считается, что в таком случае не развиваются болезни, в том числе инфекционные. Но в наших условиях большого труда стоит вырастить телку, осеменить, раздоить после отёла. И сдавать после всего этого – не по-хозяйски. Для России, наверное, это не самый подходящий путь. Для роста количества оставляемых коров, тёлочек, необходимо увеличить продолжительность их жизни. Иначе мы не можем получить тёлочек. От одной коровы теоретически можно получить всего полторы тёлочки, а практически и этого не получается. А ведь мы должны ещё выполнять показатели по мясу. Истинно мясной скот занимает всего 10%, остальной план по мясу выполняется из наших молочных животных, и если мы будем пользоваться только сексированным семенем, то мы и бычков не будем иметь. Поэтому необходимо широко использовать быков-производителей, имеющих положительную племенную ценность по своим дочерям. И если вы берёте спермопродукцию, то нужно брать от выдающихся быков, которые у нас есть.

Ветеринария

Ветеринария не даёт нам нарастить поголовье, оно снижается. Если раньше было 16 миллионов голов, в этом году уже 7,5 миллионов. Самое главное здесь – это здоровье. К сожалению, есть инфекционные болезни, которые мы сами заносим. Например, со спермой, при том, что есть стандарт, который не допускает наличия в сперме никаких патогенных, условно патогенных бактерий, грибов, вирусов, микоплазм. А также сперма должна быть от производителей, которые не являются носителями генетических аномалий и гаплотипов фертильности. Вместе с тем, по данным ВГНКИ, в Россию поступает семя быков, которые являются носителями генетических аномалий и даже клонов. В 40% импортной спермы был выявлен микоплазмоз, в 10% – ку-лихорадка, которой в России вообще не было. По последним данным канадских ученых, в пробах спермы обнаружен геном вируса лейкоза, другой вопрос, активен он или нет, может вызывать заболевания или нет.

Интенсивность выведения коров требует большого количества ремонтного молодняка. В последнее время изменился характер охоты коров. Сократилась по часам, всего 4-6 часов длится половая охота, и, как правило, проходит она в ночное время. Поймать этот момент очень

сложно, это должна быть круглосуточная работа. Выход – применять схемы синхронной половой охоты. Второй бич: 40% занимает болезнь конечностей. Все считают, что это связано с гравием или щелями в полу. Частично, да. Но главная причина – генетика. Голштино-фризский скот не предназначен для наших условий. Когда в межпальцевую щель попадает малейший камушек, щепка или замёрзший навоз, он сразу вызывает мацерацию кожи, проникновение патогенной микрофлоры. Это все, конечно, нарушение обмена веществ. Кетоза и ацидоза меньше не становится. Не спасает и монокорм. Нужна профилактика, причем, чем раньше, тем лучше, а не только в третий семестр беременности.

Инфекционные болезни тоже сокращают жизнь животных. Отягощает процесс то, что поголовье вакцинируется не полностью.

Не могу обойти тему лейкоза. На сегодняшний день в США лейкоза 82-86% – это официальная статистика. В Японии – 40% лейкоза, причем, это серология. К сожалению, и в России лейкоз присутствует. Во всех округах есть. Но, для примера – Свердловская область. Там остановили лейкоз в 2006 году. И на протяжении всех этих лет – стойкое благополучие. Если там проскакивают какие-то головы, это всё несанкционированный ввоз. За счет того, что Свердловская область оздоровлена от лейкоза, они сразу прибавили примерно 18-20% продуктивности.

Мы не против ввоза импортного семени, но мы должны проверять этих быков по потомству. Это обязательное исследование замороженного семени животных зарубежной селекции. Надо вернуться к оценке быков-производителей по качеству потомства и завозить на территорию страны нужно всё-таки из топ-100».



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВВЕДЕНИЯ «БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА» – БОЛЕЕ 9 МЛН РУБ.



Еще один из способов повысить производительность и увеличить доход хозяйства – принять участие в национальном проекте «Производительность труда».

О примере реализации проекта «Оптимизация процесса производства молока на МТК» ООО «Агрофирма Южная» Нурлатского района рассказал куратор проекта, эксперт регионального центра компетенций РТ в сфере производительности труда Роман Максимов:

«Проект получился успешный. Нами был выбран пилотный поток – «производство молока на молочно-товарном комплексе». Были выбраны три основных показателя: незавершенное производство – это те головы, которые не отдоились за отведенное время

дойки, и выработка на человека. Рабочая группа предприятия, участвовавшая в проекте – это люди, которые ежедневно работают на молочно-товарном комплексе.

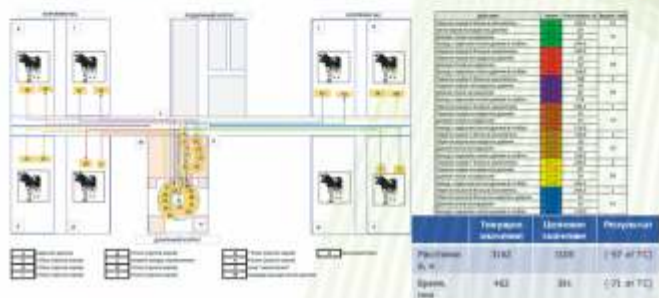
Были реализованы основные инструменты бережливого производства. Прежде всего, это производственный анализ. Мы ежедневно стали отслеживать время доения, вход каждой коровы на доильную карусель, время, проведенное на дойке, и количество надоенного молока от каждой коровы.

Были выявлены три основных проблемы: это несвоевременный подгон групп, то есть при входе на карусель животноводы не ритмично подавали каждую голову, были задержки по времени; это переделки операторов; остановки доения; доение новотельных, которое затягивало время дойки. Ожидание от тугодойных коров также приводило к тому, что карусель останавливалась и происходило перемешивание поголовья в группах.



Из-за чего это происходило? Основной причиной стало то, что мы не могли отследить, как коровы двигались во время дойки. В результате мы построили карту потока создания ценности, где на бумаге проанализировали, как происходил весь процесс доения. Что мы выявили? Процесс дойки занимал 3900 секунд, из них время ценности составляло всего лишь 938 секунд. То есть, основную часть времени мы тратили зря, это были наши потери. 65 голов на каждой дойке не успевали отдоиться вовремя. Эффективность процесса была оценена как 29%. Для того чтобы понять, что мы сможем сделать, мы построили карту идеального состояния. То есть мы решили сократить время протекания процесса, снизить НЗП (количество неотдоенных коров за отведенное время дойки) и повысить эффективность процесса до 33%. Какие инструменты мы применяли? Это диаграмма спагетти. Мы изучили движение голов на дойку. И выявили, что каждая группа проходила 3160 м за 462 секунды. Целевое состояние, которое мы выставили: сократить расстояние на 57 метров и время до 391 секунды.

2,5 ООО АФ «Южная» разработало планы развития продуктового потока с целью создания потока-образца: Диаграмма спагетти «Целевое состояние»



Мы решили организовать двустороннее движение. Для этого убрали неиспользуемое оборудование, затруднявшее движение, установили систему «Андон», это визуальная система контроля; создали отчет контроля доверия на базе системы «Альпро».

Организация системы Андон

Задача: Такого же решения – Глобальное решение для проекта «Базовая молочная продукция» в Селекционно-племенная РФ



Проблема	Решение	Результат
Увеличение времени дойки, несвоевременный подгон групп (большой временной разрыв между доенными группами).	Для визуального контроля за группой в накопителе и своевременным подгоном следующей группы внедрена система Андон	Сокращение времени простоев карусели между группами.

Кроме того, мы организовали контроль за входом голов на карусель, установили информационные центры «Комплекс» и «Лаборатория», внедрили методологию решения проблем. Подробнее о каждом из мероприятий. Организация двустороннего движения позволила сократить время перемещения коров на дойку с 12 минут до 1 минуты.

Организация двухстороннего движения групп



Проблема	Решение	Результат
Увеличение времени дойки из-за затрудненной логистики групп	Освобождение проходов в «галереях», демонтаж неиспользуемого оборудования «Елочка» организация двухстороннего движения групп.	Сокращение среднего времени простоев карусели между группами с 12 минут до 1 минуты

Мы убрали лишнее оборудование и поставили раскол, в результате коровы не перемешивались при движении групп в разных направлениях. Была еще одна проблема: на входе на карусель животноводы не видели, когда им отправляться за следующей группой животных. Для этого на автоматическом подгонщике была сделана красная метка, её совместили с флажком. При движении, когда он достигал красной метки, животновод понимал, что ему пора отправляться за следующей группой. Это позволило сократить время простоя в карусели между группами с 12 минут до нуля. Следующее – это создание отчёта контроля доения на базе системы «Альпро». Мы смогли организовать такой отчёт, который собирал бы движение всего поголовья: во сколько каждая голова зашла на дойку, сколько она отдавалась, какое время это всё занимало.

Эталонный участок: Доильный зал «Карусель»



Критерии выбора эталонного участка:

1. Процесс доения на роторной платформе «карусель» является конечным в пилотном потоке.
2. Ресурсоемкий процесс.
3. Большое количество ручного труда при доении.
4. Определен как наиболее проблемный участок руководством предприятия.

Показатели работы участка

Показатель	Было	Стало
Время простоя «Карусели» (мин)	30	0
Качество продукции (количество соматических клеток в молоке)	360	220

Основные инструменты, запланированные к развертыванию на эталонном участке:

- 5С;
- Стандартизированная работа;
- Производственный анализ;
- Система решения проблем.



Создав этот отчёт, мы добились дополнительного эффекта: исключили перемешивание в группах, что тоже создавало проблемы во время доения. Организовав этот отчёт, мы добились того, что животноводы стали видеть перемешивание в группах и своевременно его устранять. Исключение перемешивания в группах с 20 сошло до нуля.

Следующая наша реализация – это организация контроля за входом голов. Раньше животновод не видел, что происходит со стадом на подгоне. Ему приходилось обходить шторку, которая загоразживала коров. Решение было простым: мы организовали окно, которое дало возможность контролировать движение. Также мы разделили обязанности животноводов, чтобы один смотрел в окно и двигал автоматический подгонщик, второй загонял скот на карусель.

Самой большой проблемой было то, что из-за нехватки времени у нас страдала технология доения. Между дойками отсутствовала промывка оборудования. Все предыдущие мероприятия нам позволили сократить время доения, что, в свою очередь, позволило организовать график промывки оборудования. Эффект – снижение количества соматических клеток в молоке от 500 тысяч до 250 тысяч в одном кубическом сантиметре.

Организация контроля за входом голов на карусель



Следующее – это внедрение информационных центров. Для того, чтобы контролировать весь процесс доения, были созданы информационные центры, где собиралась информация по качеству, времени проведения доения, людям, которые это всё делают. Все это помогло снизить время каждой дойки на один час. После того, как мы организовали сбор информации по доению, мы стали выявлять большое количество проблем. Как следствие, мы внедрили стандартный инструмент бережливого производства – методику решения проблем. За период с июля 2021 по январь 2022 года это позволило нам выявить пять часто повторяющихся проблем и сократить их до трёх.



В результате произошло сокращение среднего времени входа голов на карусель с 18 до 12 секунд. То есть на шесть секунд на каждую голову мы стали тратить меньше времени только на входе.

Экономический эффект



ВПП (время одной дойки) Июнь 2021 г

7,6 часа

ВПП Февраль 2022 г

5,8 часа

Рост производительности по потоку

24 %.

Количество соматических клеток Август 2021

460 тыс./см³.

Количество соматических клеток Февраль 2022г

220 тыс./см³.

Стоимость молока Август 2021г

31 рубль

Стоимость молока Февраль 2022г

40,5 рублей

	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль
Жир, %	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Белок, %	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Кол-во соматических клеток, тыс./см ³ .	460	384	321	315	280	250	220
Объем, л	893000	960000	1056000	815000	783000	785000	685000
Стоимость, Руб	31	31,5	32,3	33,5	35,8	39	40,5
Сумма, Руб.	27650047	29723494,5	33704953,1	26977182	27843987	30223089	29160000
Эк. Эффект, Руб.		480000 (A)	844800 (B)	978000 (C)	1800900 (D)	2512000 (E)	1027648 (F)

Экономический эффект:

Экономический эффект = A+B+C+D+E+F+G(Снижение затрат на электроэнергию) =

где, (A, B, C, D, E, F) = (Стоимость x Объем) – (Стоимость (предыдущий период) x Объем)

480000 + 844800 + 978000 + 1800900 + 2512000 + 1027648 + 1638000 = 9,28 млн. руб.

Также нами был создан эталонный участок на этом предприятии.

Были реализованы и довольно простые, но эффективные решения. Большой проблемой по остановке карусели было то, что для обработки вымени доярка останавливала карусель через каждые три коровы, что затягивало процесс. Для этого для каждой головы установили отдельную банку, куда складывались салфетки и сливались первые струйки молока. На решение потребовалось 0 рублей. Но дало большой эффект: количество простоев карусели было сокращено с 90 минут до нуля.

Следующий момент – организация дезинфицирующих тар и места хранения заглушки доильного стакана около каждой доярки.

Была стандартизирована работа в целом. Мы создали документы, чтобы каждый сотрудник, в том числе вновь прибывший на предприятие, в любой момент мог ознакомиться с правилами работы, что сократило бы время его подготовки. Это также повлияло на соматику, так как наши работники перестали нарушать технологию доения. Доска производственного анализа была совмещена с доской проблем. То есть на доске производственного анализа мы сделали почасовой анализ. Рядом разместили «доску проблем», на которую доярка вносила список проблем с коровами, выявленных во время доения. Это позволило нам сократить время простоев на 60%. Информация о поголовье стала

оперативно передаваться ветврачам. Была введена система решения проблем, разработана цепочка помощи. То есть каждый сотрудник на предприятии знал, при какой ситуации что ему делать и куда обращаться.

На эталонном участке был разработан информационный центр, что позволило снизить время дойки на один час. По результатам реализации мероприятия мы провели анализ нововведений. Время выработки увеличилось на 18%, с 18 голов до 22. Время протекания процесса сократилось с 462 до 348 и НЗП (количество неотдоенных коров за отведенное время дойки) сократилось с 546 до 336 голов.

В итоге за период реализации проекта мы получили экономический эффект по реализации 9 280 000 рублей».

Сирень Нигматзянов, начальник отдела развития отраслей животноводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ: «Специалисты центра компетенций выезжают в любое хозяйство. Берут на разработку на 3-6 месяцев, проводят анализ всех проблем. И по животноводству, и растениеводству. Часть трат на эти услуги субсидируется».



КОМПАНИЯ «АПИ»: ПРИУМНОЖИМ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕЙ ФЕРМЫ



На сегодняшний день в Республике Татарстан животноводство является одним из ведущих направлений. И крупные животноводческие комплексы, и мелкие фермерские хозяйства заинтересованы в долговечном и функциональном оборудовании для выращивания и содержания КРС.

Компания «АПИ» предлагает большой ассортимент продукции, которая удовлетворит все потребности сельхозпроизводителей.

Мы реализуем современное и качественное оборудование для сельскохозяйственных нужд производства белорусской компании «Салутем». Наше оборудование поможет вам вырастить здоровых телят и значительно облегчит их кормление и содержание. А здоровые и крепкие животные – залог эффективной работы вашего предприятия.

Что мы можем предложить вашей ферме?

- ✓ пастеризаторы молока;
- ✓ молочное такси;
- ✓ размораживатели молозива;
- ✓ домики и боксы для телят;
- ✓ электротележки GoodCar;
- ✓ весы для телят.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ:

- ✓ функциональность оборудования;
- ✓ высокий стандарт качества;
- ✓ индивидуальный подход к каждому клиенту;
- ✓ круглосуточная сервисная поддержка.

Геннадий Миннуллин — глава КФХ, Бавлинский район:
«Оборудование компании «АПИ» позволяет на более высоком технологичном уровне вести производство. Мы приобрели и пресс-подборщик, и молочное такси. Молочное такси улучшает технологичность животноводства, пастеризует молоко, подогревает, очень сильно облегчает работу телятниц, ведет к сохранности поголовья. В целом, техника, продажей которой занимается «АПИ», высокотехнологичная, позволяет механизировать многие процессы в кормопроизводстве».



ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ

Компания «АПИ» является официальным представителем пермского завода «Навигатор-Новое машиностроение» по республике Татарстан. Производимая заводом кормозаготовительная техника по своей функциональности не уступает зарубежным аналогам.

Линейка выпускаемой продукции включает в себя:

- ✓ грабли колесно-пальцевые;
- ✓ пресс-подборщики;
- ✓ подборщики-транспортировщики рулонов;
- ✓ индивидуальные и линейные упаковщики;
- ✓ резчики рулонов.

Собственный центр разработок позволяет непрерывно совершенствовать и расширять модельный ряд.

Техника включена в реестр ОАО «Росагролизинга» и программу субсидирования.

Александр Куранов — главный инженер «Ак Барс-Пестрецы»: «Мы приобрели три пресс-подборщика, навигатор и грабли. В нашем хозяйстве 22 тыс. га земли, более 4 тысяч голов скота. Два пресс-подборщика работали на заготовке сена и соломы, в среднем получалось по 15 тысяч рулонов на каждый в год. Очень понятны в эксплуатации и показали себя только с хорошей стороны, качественные прессы, комплектующие».



КАТОК-ТРАМБОВЩИК СИЛОСНО-СЕНАЖНОЙ МАССЫ

Трамбовка силоса и сенажа – это один из важнейших этапов в заготовке кормов для любого хозяйства. Для более качественной и быстрой трамбовки предлагаем высокоэффективный каток-трамбовщик силосно-сенажной массы.

Трамбовщик водоналивной, что позволяет регулировать массу агрегата, удобен и прост в эксплуатации, гарантирует необходимую плотность зеленой массы, равномерно распределяет массу по силосной траншее и повышает производительность трамбовки. При использовании катка-трамбовщика обеспечивается качественная трамбовка краев траншеи (ширина трамбовщика больше ширины колесной базы трактора, что позволяет добиться качественной трамбовки там, где ранее это было невозможно).

Основные преимущества при использовании трамбовщика:

- ✓ Сохранение силосно-сенажной массы;
- ✓ Улучшение качества и увеличение объема закладки силосно-сенажной массы за счет уменьшения количества воздуха в самой силосной массе;
- ✓ Экономия ГСМ, времени и трудозатрат.

Технические характеристики:

- ✓ Рабочая ширина – 3000 мм
- ✓ Количество разрезающих дисков – 12
- ✓ Утяжелительный короб - 2
- ✓ Масса: 1700кг - сухая; 4100кг - снаряженный вес
- ✓ Типоразмер навесного устройства – 3-4 класс.

Вадим Алимгафаров, заместитель директора по животноводству ООО ПХ Артемида, Кармаскалинский район, Республика Башкортостан: «Мы приобрели трамбовщик и в первый же год увидели его эффективность. Эксплуатируем его третий сезон. На 15-20% увеличилась вместимость наших ям, что говорит о качестве трамбовки. Если раньше в одном кубометре было 800 кг кормов, то сейчас - 1000. Сократилось и время трамбовки, в ночное время уже работа не ведется, успеваем все сделать днем. Качественно заготовленные корма - залог успеха, а трамбовка — важный этап в этом процессе».



ТРЕХ ОТКАРМЛИВАЕШЬ – ДВА В ПОДАРОК



Как гусиные схемы муслимовских фермеров повлияли на развитие птицеводства в целом ряде районов?

Всё началось в 2005 году, когда Ирек Хамадишин с товарищем Раефом Муртазиным занялись выращиванием кур. Начали с 10 тысяч голов кур несушек. Изучили рынок и поняли, что одна из ниш в птицеводстве свободна, решили расширить сферу деятельности.

голов хозяева оставляют себе на откорм. 30 тысяч гусят раздают по весне населению по своей программе 3/1 и 4/1. Остальное распродают.

Говоря языком торговли, здесь гибкая система скидок и предложений. На протяжении сезона цена на гусят колеблется, в начале – дешевле, в мае они дорожают. Купившие позже, также могут приобрести со скидкой.



Раеф Муртазин, фермер: «Яйца гусиные тогда в дефиците были, и вообще гусей не особо разводили. А места у нас здесь подходящие: водоемы, луга. С ними рядом еще земли прикупили и корма тут же стали заготавливать».

Куры есть до сих пор, ежегодно выращивают 100 тысяч голов. Но главные теперь здесь гуси. Сегодня маточное стадо насчитывает 10800 голов. Гуси содержатся в переоборудованных, некогда заброшенных, колхозных коровниках и овчарнях, в пяти деревнях района.

Фермеры ежегодно получают в районе 360 тысяч яиц. Двадцать тысяч из них распродается.

Остальные выводятся в своем же инкубаторе – 270 тысяч голов. Птица начинает нестись в конце февраля – начале марта. Гусята вылупляются с марта до конца июля. 10 тысяч



Ирек Хамадишин, фермер, председатель СПССПК «Агро Лидер»: «В этом году предполагаем, что суточных гусят будем в среднем по 200 рублей продавать, трехнедельные стоят 368 рублей. Если за месяц вперед покупатель внесет предоплату, за 350 отдаем, платит сразу – за 360 забирает. Но это предварительные цены. Это ведь рынок, цены играют».



В стремлении увеличить поголовье и получить прибыль фермеры Хамадишин и Муртазин нашли свой, отличный от других путь, при этом и население района осталось в плюсе. Уже много лет здесь работают программы 3/1 и 4/1.

3/1 – это когда любой желающий весной бесплатно берет в кооперативе трехнедельных гусят, а по осени возвращает одного. Условия программы 4/1 – берешь четырех новорожденных, возвращаешь одного откормленного. Таким образом в прошлом году населению было роздано 30 тысяч гусей. Даже с учетом того, что 10 тысяч они откормили и вернули в кооператив, по отчетам руководства района за 2022 год население Муслюмовского района только на гусях заработало 30 млн рублей.

Такая система пришлась по душе и птицеводам из соседних районов. И из прилегающего к Муслюмовскому Бакалинского района Башкортостана тоже едут за местными гусями. Для многих большой плюс в том, что не нужно сразу выкладывать большую сумму денег, как при покупке.



Ильназ Баширов, фермер: «Я пробовал и покупать. Но в этом случае инвестиции большие нужны. Мне выгоднее 3/1 брать, то есть шесть тысяч голов взял, две тысячи осенью вернул. Лучше я свои объемы буду выращивать, чем на начальном этапе вкладывать в гусей».

Трехнедельные гусята отдаются новым хозяевам после проведения всех необходимых ветеринарно-профилактических мероприятий. И на трехнедельных, и на вновь вылупившихся дают гарантию две недели. В случае падежа в течение двух недель, возмещают.

«Трехнедельные – то, что надо. Они уже подросшие и окрепшие, остается только на травку их выпустить. Падежа среди них почти не бывает. Очень редко», – рассказал Ильназ Баширов, фермер.

Когда рядом есть поставщик качественного молодняка, возникает немало новых хозяйств. Вот и семейная пара Ильназ и Ралина Башировы из деревни Амикево, недолго думая, несколько лет назад взялись выращивать гусей на заброшенной ферме. В первый раз взяли сразу три тысячи голов. Зерно и другие компоненты корма они покупают и сами делают комбикорм. Если сначала продавали птицу тушками, то сейчас вошли во вкус, да и спрос есть – организовали у себя цех переработки. Производят здесь и колбасы, и полуфабрикаты, гуся и вялят, и коптят.

Сегодня в районе только гусями занимаются более десяти фермерских хозяйств. На первый взгляд, что может быть проще, чем разводить гусей... Раньше с этим любая деревенская бабушка справлялась. А с каким вдохновением говорят о своём деле фермеры!

Мы попросили Ирека Хамадишина рассказать, как заниматься гусями в больших объемах и стать успешными. В ответ он усмехнулся, предложил почитать учебники и попрактиковаться на фермах у других гусеводов. И то, говорит фермер, когда начнешь заниматься сам, в жизни фермерская работа окажется гораздо ярче, чем в учебниках. И подводных камней будет немало.



Ирек Хамадишин, фермер, председатель СПССПК «Агро Лидер»: «Если очень хорошее пастбище, на откорм у вас 33 кг зерна на голову может уйти, если плохое, то и больше 36 кг может понадобиться. Обязательное ветеринарное сопровождение необходимо. Каждый день молодняку свежая подстилка нужна из сухих опилок. Это элементарно, но не все это соблюдают. Есть понятия «фронт кормления» и «фронт поения» – это длина кормушки и поилок, которая при групповом содержании приходится на одну голову. Если фронта кормления не хватает, появляются угнетенные животные. Те, что слабее и менее проворные, будут набирать меньше веса и могут погибнуть. На успешный исход дела очень много факторов влияет: плотность посадки, влажность помещения и многое другое. Я 17 лет в этом бизнесе и поделиться всем опытом за пять минут просто невозможно».



Однако те, кто взялся за дело всерьез, взвесив свои силы, изучив тонкости, судя по всему, не пожалели.

КООПЕРАТИВ

В какой-то момент фермеры решили: наша продукция должна быть и на прилавках крупных торговых сетей. А там – целый список требований.

«Должны соблюдаться правила перевозки, правила забоя, весь технологический процесс: это и охлаждение, и хранение. А это требует больших средств», – говорит Ирек Хамадишин, фермер, председатель СПССПК «Агро Лидер».

Назрела необходимость в собственном убойном цехе. А тут и новые правила убоя животных подоспели. На строительство цеха фермерам потребовалось 20 млн рублей. Вот и объединились несколько фермеров, создали кооператив. Оказалось, что вместе развиваться легче.

«Например, торговые сети нужно обеспечивать мясом круглый год. Для этого нужны объединенные усилия, чтобы сплотились сразу много фермеров и поставляли качественный товар на постоянной основе другим организациям», – отметил Ирек Хамадишин, фермер, председатель СПССПК «Агро Лидер».

Кооператив «Агро Лидер» начинался с трех фермеров, теперь туда входит более двадцати членов. У членов кооператива, в отличие от других клиентов, есть ряд преимуществ. Птицу им дают в любом количестве, без залога. И купить они могут по более выгодной цене. В убойном цехе в первую очередь также принимают птицу членов кооператива.

Стремление развиваться видели в руководстве и района, и республики. В общей сложности кооператив получил помощь в размере 4,7 млн рублей.

Убойный цех построили и запустили в 2014 году. Работники – жители окрестных сёл. До строительства убойного цеха осенняя и зимняя пора была самой жаркой и сложной: чтобы забить и выпотрошить несколько тысяч голов птицы за короткий срок, нужны десятки помощников. Раньше, вспоминают сотрудницы, самые работящие невестки могли обработать 5-6 туш в день.

В убойном цехе кооператива до 500 гусей в день проходят

убой, и чистая замороженная птица готова к поступлению на прилавок.

Сегодня продукцию СПССПК «Агро Лидер» можно купить в сети магазинов «Челны хлеб» и в Агропромпарке Казани. Остальное приходится сдавать оптовикам. Пройтись в более крупные сети сложно и по сей день.

При виде гуся у татар, наверное, первые ассоциации, которые возникают, это бэлеш из гуся и вяленый гусь. Здесь решили возродить старинную технологию татарского деликатеса.

«Вяленого гуся мы делаем по старинной бабушкиной технологии. Чтобы получилось действительно вкусно, после засолки его нужно выдерживать 3-4 месяца. Есть и новые технологии, можно приготовить в течение месяца, но такое мясо не пользуется спросом», – поделился Ирек Хамадишин, фермер, председатель СПССПК «Агро Лидер».



В 2022 году «Татарский вяленый гусь» стал победителем конкурса «Вкусы России» в номинации «Вкусное рядом».

Это, как говорится, изюминка на торте. Основная деятельность фермеров направлена на поддержание, по возможности увеличение маточного поголовья, реализацию яиц и молодняка. Многое зависит от цен на корм. Треть зерна для гусей фермеры выращивают сами, остальное приходится покупать. Низкие цены на урожай прошлого года позволяют строить планы на увеличение поголовья еще тысячи на две. Тогда к породе «Линда», которую здесь разводят, добавится еще одна – «Крупная серая».

Ирек Хамадишин, фермер, председатель СПССПК «Агро Лидер»: «С гусями связано все наше детство, мы и пасли их. Сейчас мало кто держит гусиную семью, мало кто дома выводит гусят. Эту функцию выполняем мы, выводим и продаем населению. А бабушки и дедушки у нас покупают».





ООО «ГИГАНТ» ТУКАЕВСКОГО РАЙОНА

В последние годы в Татарстане значительно возросла молочная продуктивность коров. Этому способствовало множество факторов. Тут и завоз импортных тёлочек, и изменение условий содержания скота, и строительство кормоцентров. Сегодня в большинстве хозяйств даже не составляют рацион. Обслуживающая организация берет анализы, затем на основе полученных результатов составляет рацион для любых групп животных. В качестве примера – ООО «Гигант» Тукаевского района. Как хозяйству, которое в 2021 году надаивало 7 тонн молока в сутки, удалось удвоить объем производства за год? Сегодня здесь насчитывается 1860 голов дойного стада.

Много лет поголовье увеличивают за счет своих тёлочек. Один из секретов успеха – кормоцентр и правильное составление рациона.

Альмир Гарипов, главный зоотехник агрофирмы «Гигант»: «Привязное содержание требует больших затрат. Затраты на транспортер появляются, режим кормления тоже другой. А, к примеру, если быки долго на привязи находятся, у них ноги из строя выходят. У беспривязного содержания больше преимуществ. В том числе, и привесы лучше».



В прошлом году здесь построили два телятника на 250 голов. Специалисты не устают перечислять удобства недавно

построенных ферм. Корм для молодняка раздает трактор. Два корпуса обслуживает один животновод. Сегодня в одном корпусе содержится 151 телка. Животным регулярно меняют соломенную подстилку, составляют специальный рацион, теплая вода в постоянном доступе. Очевидно, что в таких условиях хороший прирост обеспечен.

Альмир Гарипов, главный зоотехник агрофирмы «Гигант»: «Привесы хорошие, на сегодняшний день в среднем 920 граммов. Здесь телята содержатся до шести месяцев, потом переводим в другое помещение».

Выращивают здесь и бычков. Только в начале весны бычков, достигших 450 килограммов, продали более чем за 7 млн рублей. Килограмм живого веса животного стоит 195 рублей.

Сегодня трудно представить животноводство без кормовых центров. В «Гиганте» свой кормоцентр построили собственными силами два года назад.

Строительство обошлось в 35 млн рублей. Но уже в прошлом году увидели все преимущества кормления по-новому. Директор агрофирмы Риф Имамов уверен, что центр быстрой себя окупит.

Риф Имамов, руководитель ООО «Гигант»: «Кормоцентр, прежде всего, это – экономия корма. Во-первых, повышает поедаемость. В 2022 году мы посчитали, оказалось, что по сравнению с 2021 годом мы сэкономили примерно 35% кормов».





Риф Имамов возглавляет это хозяйство 23 года. По его словам, 2000-е годы были тяжелыми. Сейчас работа налажена. Кредиты не берут. В 2021 году хозяйство выдавало в сутки 7 тонн молока, в 2022 году достигли ежедневного надоя в 15 тонн. Это результат грамотного составления рациона. В корм здесь добавляется 11 различных компонентов.

Риф Имамов, руководитель ООО «Гигант»: *«Рацион для нас составляет компания «Лири Фарм», причем они ежедневно проверяют, насколько мы его придерживаемся, проверяют поедаемость, ежедневные надои, всё это анализируют».*

Ежегодно здесь проводится капитальный ремонт корпусов, два года назад между двумя фермами построили доильный зал на 500 коров, что позволило сократить число доярок, которых, как правило, и не хватает в хозяйствах, и облегчило работу.

Гульнара Валиуллина, бригадир, технолог по искусственному осеменению: *«Этот зал системы «параллель». Одновременно здесь доятся 24 коровы. Со всем управляют две доярки. Есть подменные. Так очень удобно работать».*

С увеличением поголовья растёт и нагрузка на доильный зал. В планах – построить ещё один на 500 голов.

Пик отела коров приходится на январь-март. По словам Гульнары Валиуллиной, коровы, отелившиеся в этот период, летом дают больше всего молока. Есть среди них и лидеры.

Гульнара Валиуллина, бригадир, технолог по искусственному осеменению: *«Наша чемпионка, корова по кличке*

Тётка, даёт почти 70 литров молока в сутки».

За 20 лет многие процессы в хозяйстве механизировали, и количество работников сократилось с 350 до 116. И несмотря на это, близость города даёт о себе знать, кадровая проблема нет-нет, да возникает. Для привлечения работников на ферму приходится использовать различные методы стимулирования.

Риф Имамов, руководитель ООО «Гигант»: *«Город совсем рядом, даже пешком за 20 минут можно до работы в городе добраться. Поэтому у нас есть некоторые проблемы с кадрами. Мы строим для работников жильё, в том числе и за свой счёт, привлекаем сотрудников зарплатой. На сегодняшний день зарплата наших доярок не менее 36 тысяч рублей, столько же получают и скотники».*

ООО «Гигант» – семеноводческое хозяйство. В свое время две тысячи гектаров пахотной земли были вынуждены отдать в распоряжение города. Сегодня возделывают три тысячи гектаров. Здесь нужно вырастить и качественные семена, и зерно, что пойдет на корм. Говорят, пока хватает и свой скот накормить, и для населения, и на продажу. Выходят из положения, стараясь понизить себестоимость, при этом добываясь высоких урожаев. В прошлом году здесь собрали 60 ц/га зерновых.

Риф Имамов, руководитель ООО «Гигант»: *«Сегодня, когда зерно стоит 6-7 рублей, мы продаем семена по 23-24 рубля. Разница очень большая. Работа непростая, конечно, хлопотная. А на производстве иначе никак».*



LIRA PHARM

ООО «ЛИРА ФАРМ»

Кукуруза – растение тропического климата, поэтому и формула подбора идеального гибрида должна основываться на факторах внешней среды. Для кукурузы жизненно необходимы три фактора: тепло, свет и влага. Если эти компоненты находятся в достатке, то подобрать идеальный гибрид не составит особого труда. Если же какой-то из факторов находится в недостаточном количестве, необходимо понимать возможности гибрида, сможет ли он реализовать свой потенциал в данных условиях, какие дополнительные мероприятия по возделыванию необходимо будет провести для поддержания растений на протяжении всего вегетационного периода.

Выбор гибридов – один из наиболее важных этапов, определяющих количество и качество урожая кукурузы. На что следует обратить внимание при выборе гибрида:

- районирование;
- направление использования;
- группу спелости;
- урожайность.

Гибриды кукурузы бывают следующих направлений:

✓ **Зернового.** Растение с относительно небольшой вегетативной массой и рано созревающим зерном, быстро достигающим низкой влажности.

✓ **Силосного.** Растения с большой вегетативной массой, к моменту уборки достигающие восковой спелости, но имеющие зеленую вегетативную массу.

✓ **Универсальные.** Эти гибриды используются для выращивания и на зерно, и на силос.

Для выращивания в Центрально-Черноземном регионе рекомендуем использовать гибриды кукурузы с ФАО от 190 до 300. Из гибридов фирмы Caussade-Semences рекомендуем Белами (FAO-190), Спайси (FAO-210), Кьянти (FAO-230), Малави (FAO-240), Тонифи (FAO-260), Поэзи (FAO-300).

ООО «Ли́ра Фарм» совместно ГК «Шанс» для борьбы с сорняками на кукурузе рекомендуют применять гербициды и



их баковые смеси: до всходов Душанс, КЭ и Зенкошанс, КС; против двудольных сорных растений по вегетации в фазе 3-5 листьев культуры – Пришанс, СЭ, Шанс ДКБ, ВР, Шансти, ВДГ, Шанс 24, КЭ и Шанс Голд, СК; против злаковых сорняков – Шантус, ВДГ + ПАВ Сильвошанс, Ж.

Для борьбы с основными болезнями кукурузы агрономы компании «Ли́ра Фарм» и ГК «Шанс» рекомендуют применять фунгицид Фея, КЭ. При этом не следует забывать, что вредоносность болезней (например, фузариоза) усиливается при поражении початков вредителем – гусеницами хлопковой совки, когда через повреждения проникает патоген. В борьбе с гусеницами чешуекрылых насекомых отличные результаты показывает биоинсектицид Биослип БВ. Биослип эффективен по всем возрастам гусениц, обладает овицидным действием, безопасен для энтомофагов, пчел и других опылителей. Сохраняет активность при высоких температурах, низкой влажности, устойчив к инсоляции.



ДЕЙСТВУЕТ НА ЛИЧИНКИ,
ВЗРОСЛЫХ НАСЕКОМЫХ И ЯЙЦА

420081, РТ, г. Казань,
ул. Габдуллы Кариева, д.3, помещение 1011
тел.: +7 (843) 222-51-04
e-mail: Lirapharm-kazan@yandex.ru

ГДЕ ПЧЕЛОВОДУ ЖИТЬ ХОРОШО?

Республика Татарстан является одним из самых динамично развивающихся субъектов в отрасли пчеловодства, идет постоянное внедрение инновационных технологий, а благодаря активным действиям Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан идет поиск решения серьезных проблем, таких как гибель пчел от применения пестицидов и агрохимикатов.

С 20 января в муниципальных районах проходят совещания по вопросам развития пчеловодства и предупреждения гибели пчел от агрохимикатов. В ходе совещаний обсуждаются все актуальные вопросы, налаживается диалог между агрономами и пчеловодами. Предложения по развитию предлагает не только Министерство, инициатива исходит и от управлений в муниципальных районах.

Ралиф Низамутдинов, начальник Управления сельского хозяйства Тюлячинского района: «У нас есть все условия для развития пчеловодства, хорошая медоносная база, и что также немаловажно – существует взаимопонимание между агрономами и пчеловодами. Сейчас время перемен, нужны новые подходы. Пчеловоды начинают производить свою косметику. Продукция уже пользуется спросом, мы всячески поддерживаем инициативных людей».

Рил Ахметзянов, специалист по пчеловодству Управления сельского хозяйства Актанышского муниципального района: «Мы стремимся к своему бренду «Актаныш балы». Это наша мечта, ведем переговоры по фасовке продукции в красивую упаковку, будем размещать в кафе и магазинах. Хотим активизировать ярмарочную деятельность, ведь проблема сбыта продукции очень серьезная».

Радик Гисматов, начальник Управления сельского хозяйства Апастовского муниципального района: «Мы наладили работу с сельхозтоваропроизводителями, вопросы возникают, мы оперативно реагируем. Это помогает избежать серьезных проблем, однако мы считаем этого недостаточно. С этого года «пустые земли» будут засеяны медоносами (фацелия, эспарцет, гречиха и другие), всего 264 гектара энтомофильных культур. Конечно, это и напряженность между аграриями и пчеловодами снимает».

Тагир Зиганшин, начальник Управления сельского хозяйства Зеленодольского муниципального района: «Для пчеловода в последнее время важно, чтобы рядом рапса не было, у нас в этом году в структуру данная культура не заложена. Также много желающих работать в направлении экотуризма, наш район рядом с Казанью, популярное место отдыха. Любую инициативу мы стараемся поддерживать».



Муниципальный район	Пчеловодство				
	Пчелы	Пчеловоды	Пчелосемьи	Средняя продуктивность	Всего меда
Лениногорский			1629	223	
Моздокский	30	10	155		
Муслюмовский	650	120	7	34	
Николаевский			50		
Новошаранский			5		
Нурлатский	85	5			
Пестрчинский	50				
Сибилский	60	10	35		
Сармановский			50		
Спасский	100	636	620		
Таткаевский	200	10	700		
Тулеевский	30	150	200		
Наранданский			188		
Несторовский	10	50	3500	10	
Юзельский	250	55	1032		
Итого	1 790	1 296	9 184	10 246	179
Всего по РТ					30 437 тн

Муниципальный район	Пчеловодство				
	Пчелы	Пчеловоды	Пчелосемьи	Средняя продуктивность	Всего меда
Агрызский	148	240	70	79	
Азнавский			3500	2306	
Асубовский				343	
Алексеевский				176	
Альметьевский			100	2291	
Апастовский	88	85	90		
Бавлынский	172	20	95	82	
Бутулинский			1300	4780	
Буинский	200		365	500	
Высокотровский		100	220	295	20
Дрожжиновский	30	30	100		
Елабужский	60				
Ваньковский				1016	
Кайбицкий	30	30	67		
Камско-Устьинский			100		
Кукморский		95			
Ландеховский	70		350	45	

Тахир Бариев, председатель СПССК «Кукмара Балы», Кукморский район: «У нас пчеловодство всегда развивалось стремительно. Сейчас активно готовимся к сезону, отработали прошлогодние проблемы, в этом году задача их не допустить. Дружественные отношения поддерживаем с агрономами. Также радует социальная активность наших пчеловодов. Во время обучения агрономов наши пчеловоды от лица всех пчеловодов республики подарили мед обучающимся, а позже провели хоккейный турнир «Медовая шайба». Это все создает положительный опыт».

С осени Министерство проводит активную работу по развитию отрасли, используя любую возможность для решения существующих проблем, среди которых главная – это отравы пчел, непонимание между агрономами и пчеловодами. В декабре было проведено масштабное обучение агрономов и руководителей хозяйств, выращивающих энтомофильные культуры. Всего обучились более 130 человек. Позже начали «отрабатывать» в муниципальных районах: прошли совещания при участии агрономов и пчеловодов, положительные отзывы уже сейчас есть, однако итоги подводить рано – лето покажет. Также радует рост объемов посевных площадей под медоносы (фацелия, гречиха, эспарцет, синяк, донник). Их площадь достигает 30 тысяч гектаров.

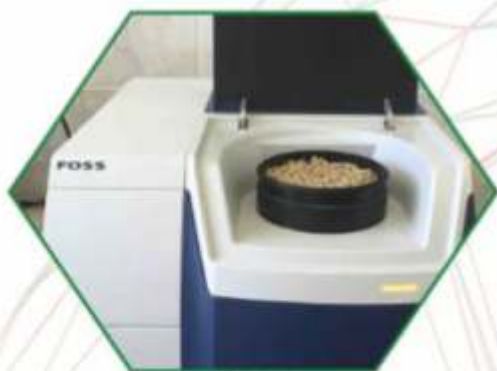
Проведена большая работа по решению проблем отрасли. Предпринятые меры имеют долгосрочную перспективу, однако пчеловоды выражают надежду, что первые результаты будут видны уже в этом году.



Лаборатория селекционного контроля качества молока



Лаборатория контроля качества кормов



Технологическая лаборатория по фасовке и заморозке семени



ЭЛИТНАЯ ГЕНЕТИКА - ВЫБИРАЙ ЛУЧШЕЕ

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 IMW Technologies 
- ✓ Более 50 быков мировой селекции из США, Германии, Чехии, Нидерландов, Канады с геномной оценкой GTP1 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

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



@elitaplem



elitaplem

РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОЛЛЕГИИ

«Итоги работы агропромышленного комплекса за 2022 год и задачи на 2023 год»

КНИЖИТЕЛМОН КОЛЛЕГИЯ УТЫРЫШЫ

«Агроэкономика, экологизация, 2022 елдеги таъминат көрсәткәчләре һәм 2023 елга бурычлар»

**РАСШИРЕННОЕ
ЗАСЕДАНИЕ
КОЛЛЕГИИ**

**Концертный зал
им. Ильгама
Шакирова**

УЧРЕДИТЕЛЬ:

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Гузель Хусаинова – главный редактор

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

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