



ГРУППА КОМПАНИЙ «РОДНЫЕ МЕСТА»

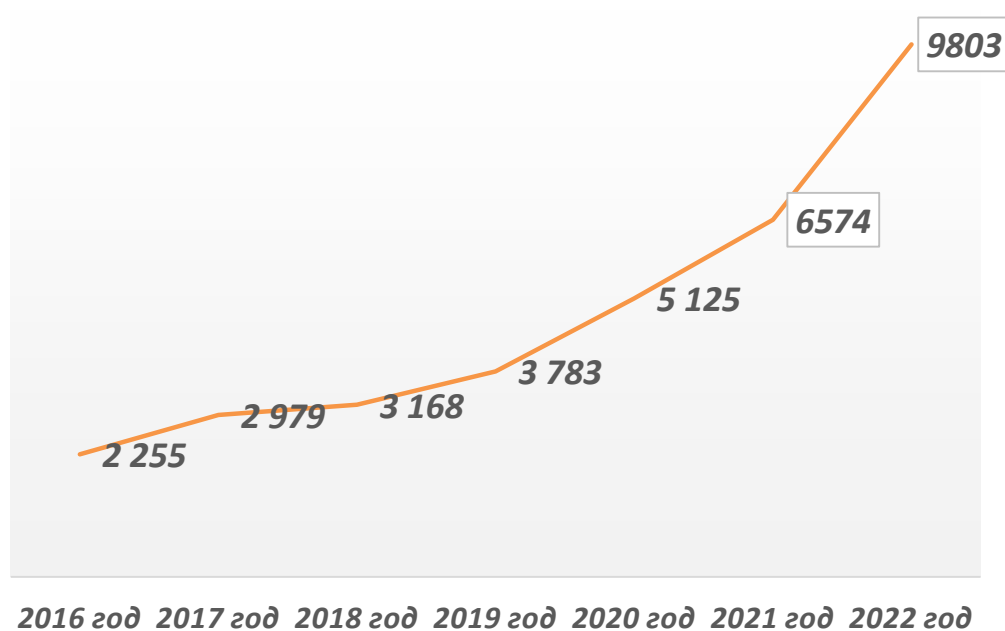
(Республика Татарстан, Мамадышский район)

История Группа компаний «Родные места»
началась в **1998 году**
с цеха по производству колбасы в г. Мамадыш

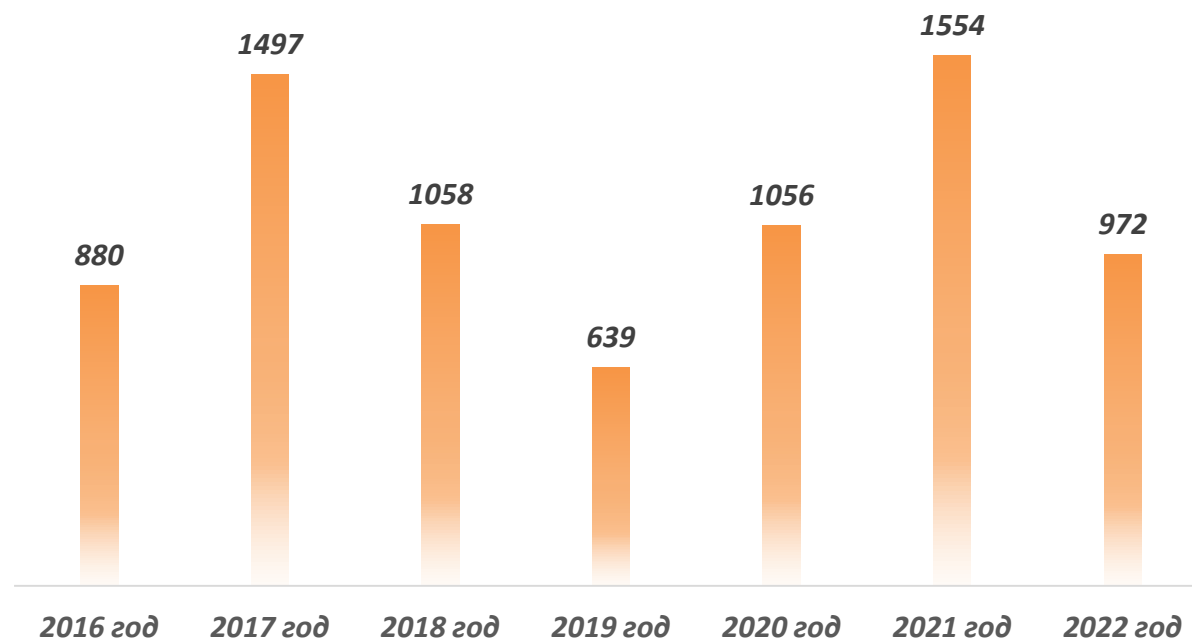


ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Динамика выручки (млн. руб.)

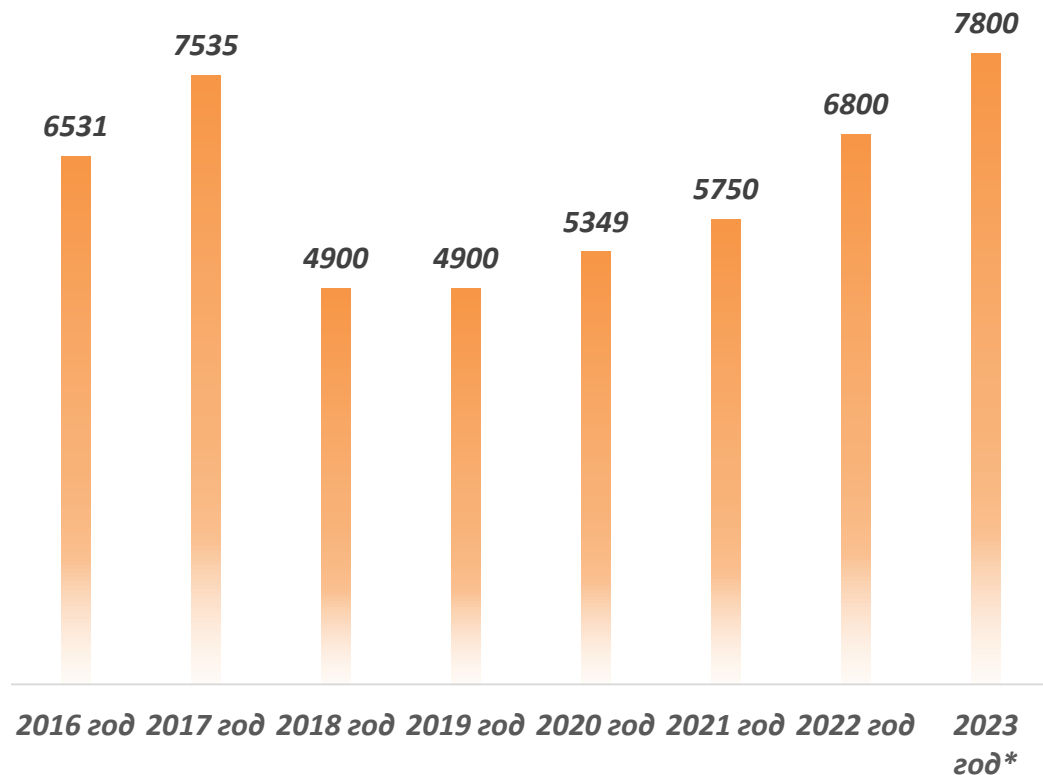


Капитальные вложения (млн. руб.)

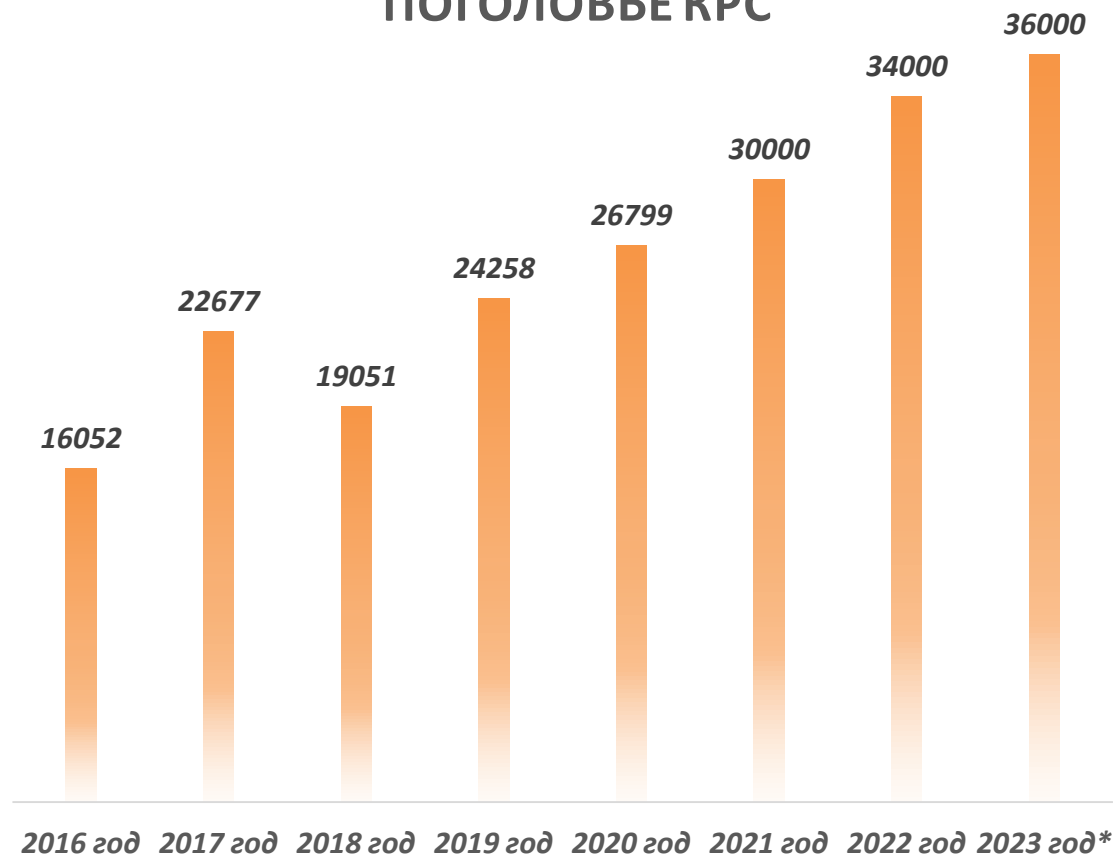


ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ СТАДА

ДОЙНЫЕ КОРОВЫ



ПОГОЛОВЬЕ КРС

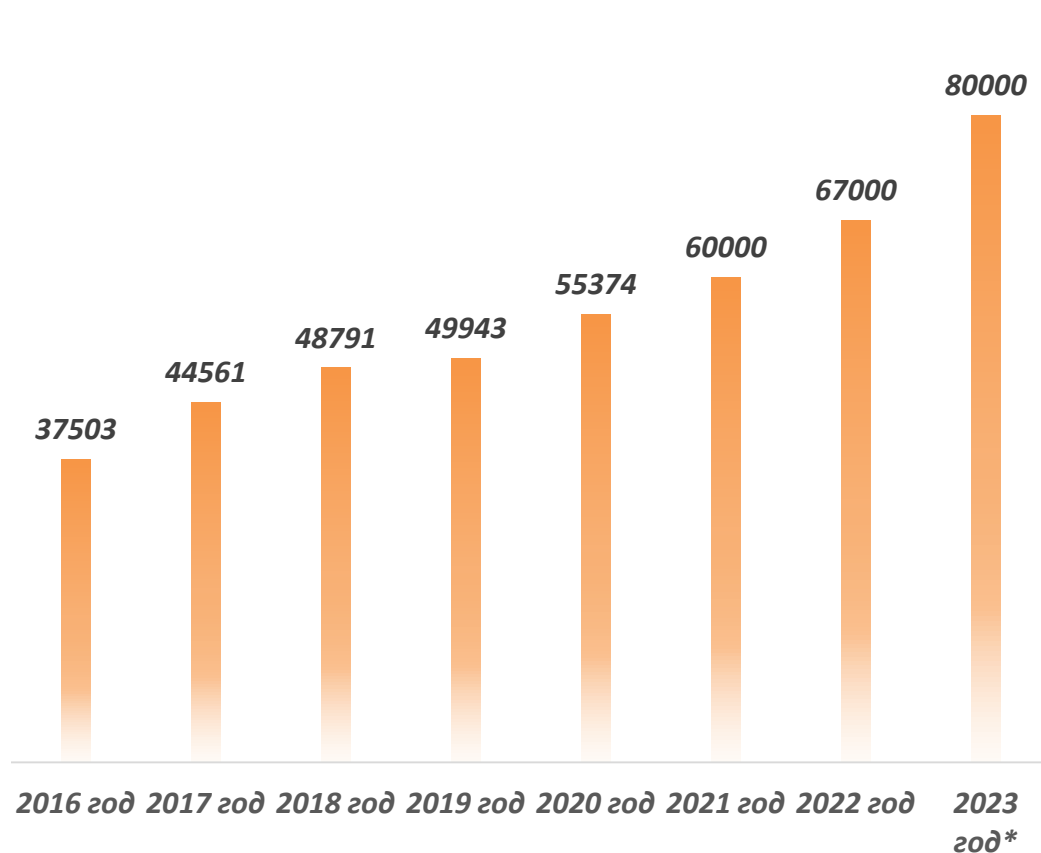


*- прогнозные данные по 2023 году

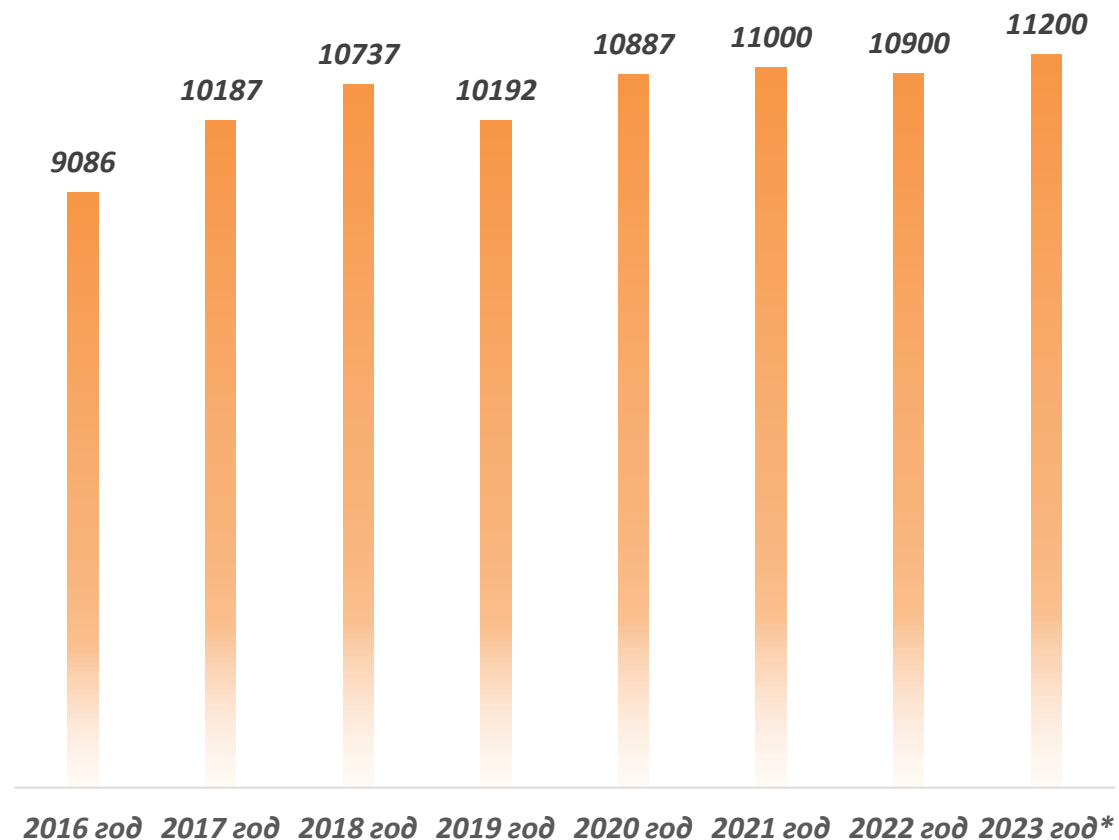


ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА

ДИНАМИКА ОБЩЕГО ОБЪЕМА



ДИНАМИКА НАДОЯ НА ОДНУ КОРОВУ



* - прогнозные данные по 2023 году



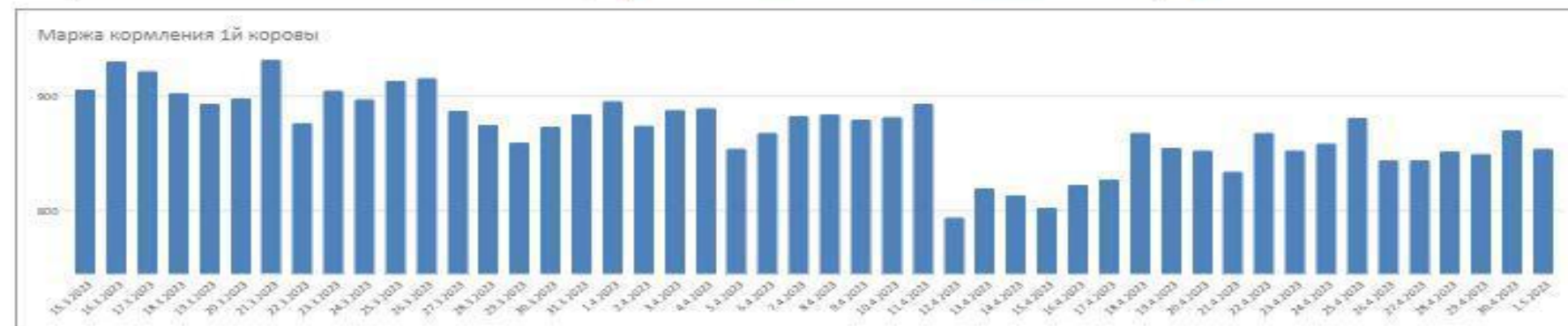
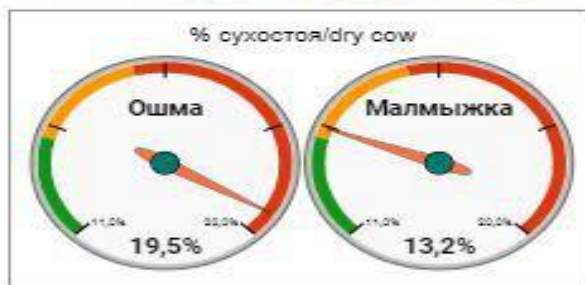
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО МОЛОКУ

ЕЖЕДНЕВНЫЙ ДАШБОРД

16 мая 2023 г.	МОЛОКО/milk	валовый/ total, л реализации/sold, л	203 131	180 928
	ОШМА	МАЛМЫЖКА	СВОД/Total	
на фуражную корову, кг	28,4	31,1	29,8	
на фуражную корову ЕСМ, кг	28,8	31,6	30,2	
на дойную корову/milk cow, кг	35,5	34,5	35,0	
молоко ЕСМ/ЕСМ milk	35,9	35,2	35,5	
средний жир/fat, %	3,60	3,63	3,62	
средний белок/protein, %	3,20	3,22	3,21	
маржа кормления 1й дойной коровы, руб.	837	811	823	
температура, °C	22	18		
ФАКТ стельных в стаде/preg, %	49,3	54,4	51,8	
ПЛАН стельных в стаде/PLAN preg, %	49,5	55,8	52,8	
DIM дойного стада	157	177	168	
коровы на лечении/hospital, %	3,1	5,6	4,4	

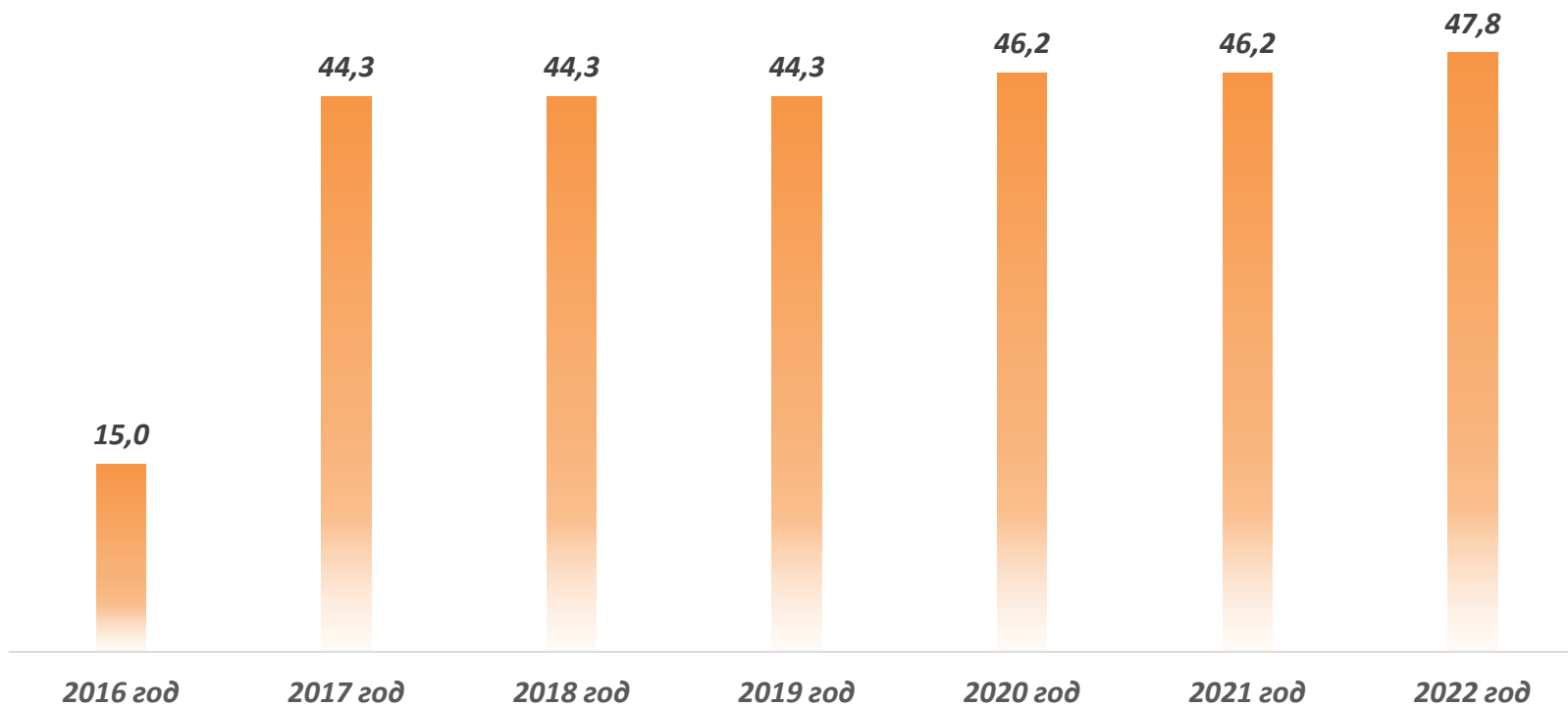
17 мая 2023 г.	МОЛОКО/milk	валовый/ total, л реализации/sold, л	200 913	192 014
	ОШМА	МАЛМЫЖКА	СВОД/Total	
на фуражную корову, кг	28,0	30,8	29,4	
на фуражную корову ЕСМ, кг	28,8	31,4	30,1	
на дойную корову/milk cow, кг	34,9	34,1	34,5	
молоко ЕСМ/ЕСМ milk	35,7	34,8	35,2	
средний жир/fat, %	3,70	3,64	3,67	
средний белок/protein, %	3,20	3,22	3,21	
маржа кормления 1й дойной коровы, руб.	818	806	812	
температура, °C	24	20		
ФАКТ стельных в стаде/preg, %	49,0	55,1	52,0	
ПЛАН стельных в стаде/PLAN preg, %	49,5	55,8	52,8	
DIM дойного стада	157	177	168	
коровы на лечении/hospital, %	3,2	5,8	4,5	

18 мая 2023 г.	МОЛОКО/milk	валовый/ total, л реализации/sold, л	201 763	196 023
	ОШМА	МАЛМЫЖКА	СВОД/Total	
на фуражную корову, кг	28,4	30,8	29,6	
на фуражную корову ЕСМ, кг	29,2	31,4	30,3	
на дойную корову/milk cow, кг	35,1	34,0	34,5	
молоко ЕСМ/ЕСМ milk	36,0	34,7	35,3	
средний жир/fat, %	3,70	3,64	3,67	
средний белок/protein, %	3,20	3,22	3,21	
маржа кормления 1й дойной коровы, руб.	829	814	821	
температура, °C	23	22		
ФАКТ стельных в стаде/preg, %	0,0	54,9	27,5	
ПЛАН стельных в стаде/PLAN preg, %	49,8	56,4	53,3	
DIM дойного стада	158	179	169	
коровы на лечении/hospital, %	3,1	5,8	4,4	



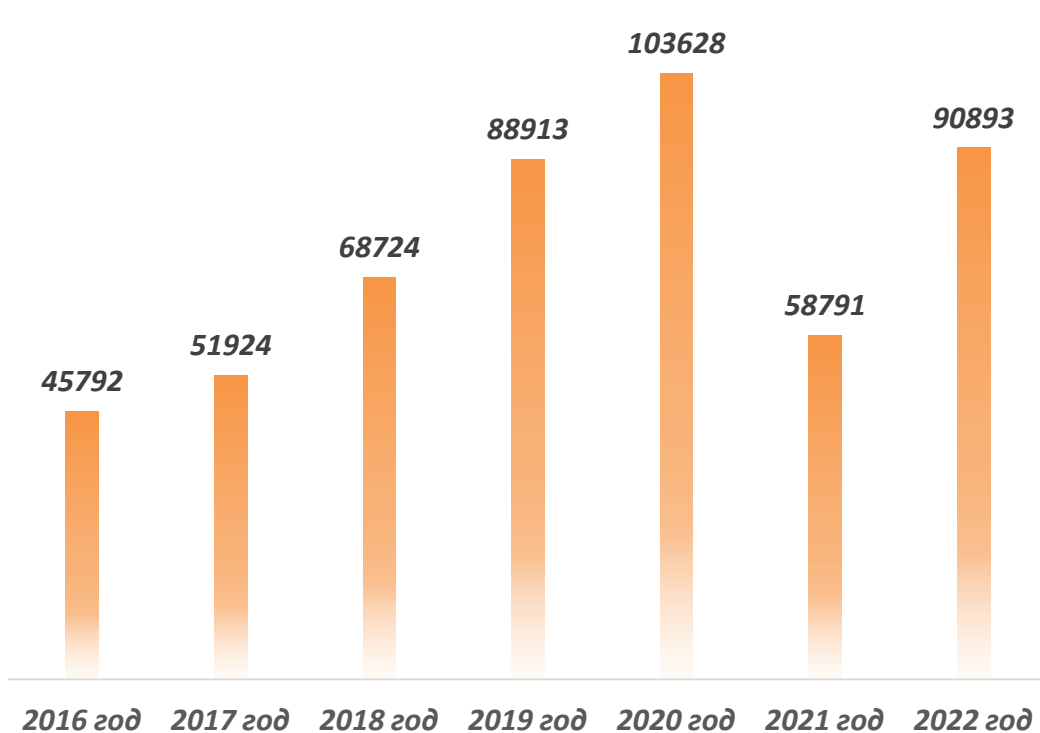
РАСТЕНИЕВОДСТВО

ДИНАМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

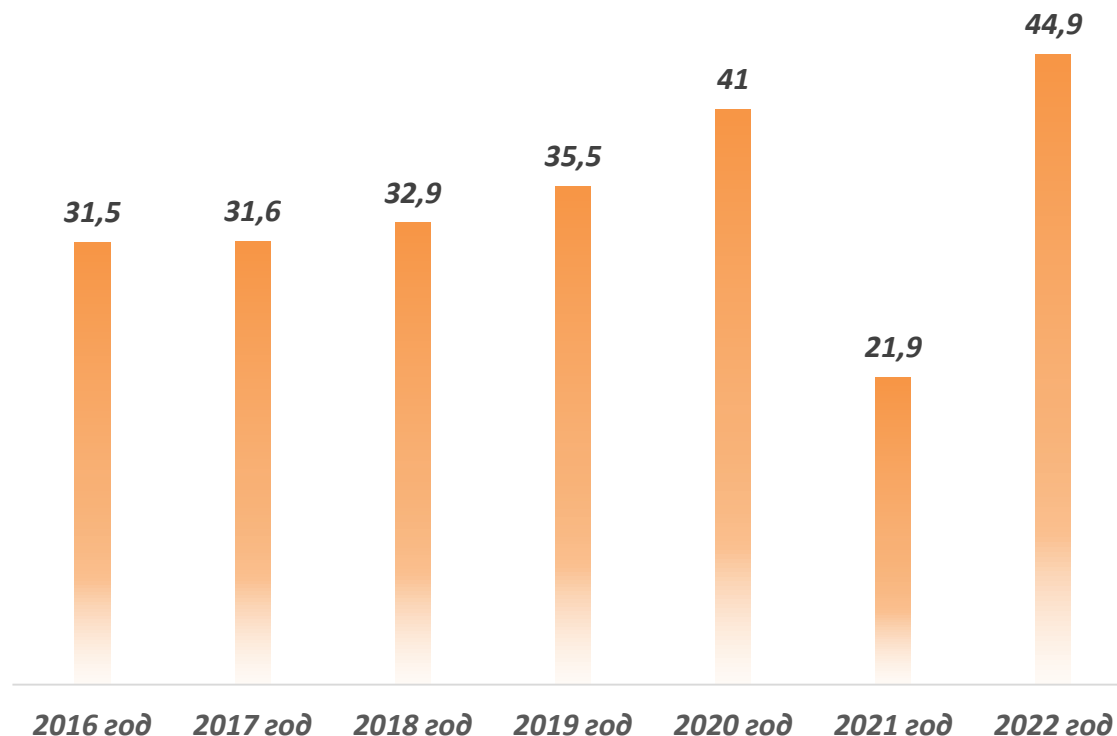


РАСТЕНИЕВОДСТВО

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ (Т)

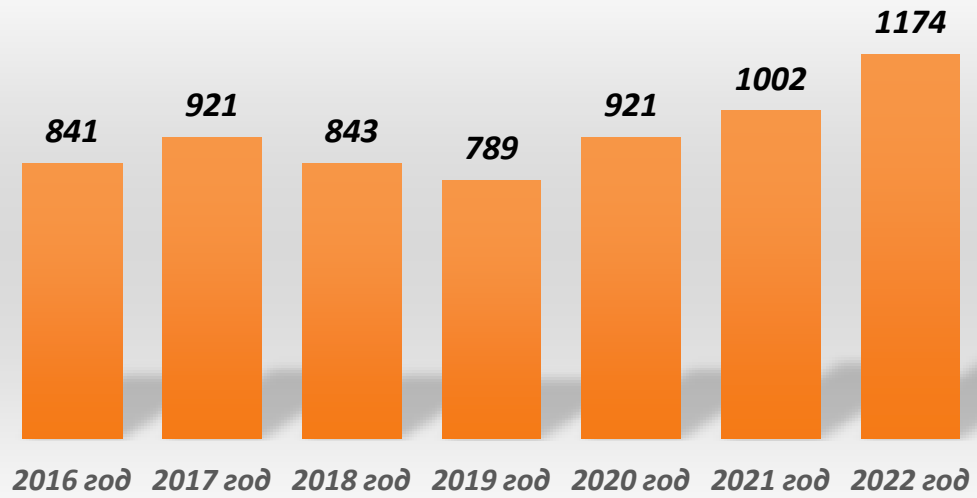


СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ (ЗАЧЕТНЫЙ ВЕС) (Ц/ГА)

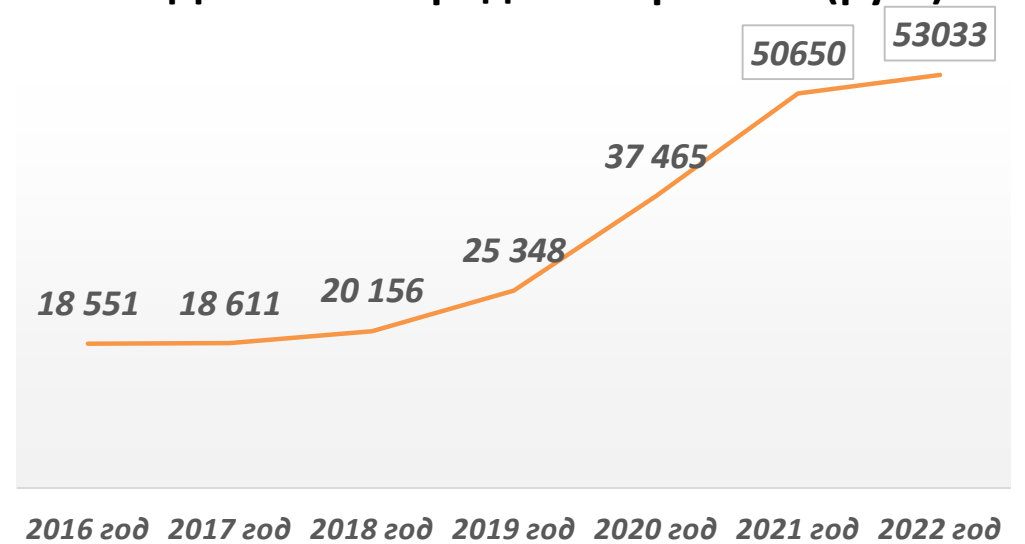


ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

Динамика численности (чел.)



Динамика средней зарплаты (руб.)



ПЛАНЫ ГРУППЫ КОМПАНИЙ ДО 2025 ГОДА

НАРАСТИТЬ ПРОИЗВОДСТВО
КОЛБАСЫ И МЯСНЫХ
ДЕЛИКАТЕСОВ



до **700**
ТОНН В МЕСЯЦ

ЗАБИВАТЬ



4500
ГОЛОВ КРС В МЕСЯЦ

НАДАИВАТЬ В СУТКИ



40
ЛИТРОВ МОЛОКА
НА 1 ГОЛОВУ

ДОВЕСТИ ДОЙНОЕ СТАДО



до **8500**
ГОЛОВ КРС

ПОДНЯТЬ
УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ



до **70**
Ц/ГА

УВЕЛИЧИТЬ



в **3** РАЗА
ВЫРУЧКУ



НАШИ АКТИВЫ



**Цех по производству
колбасы и мясных
деликатесов**



Мясокомбинат



**Парк с/х техники и
автотранспорта**



НАШИ АКТИВЫ



**ЖК
«Ахманово»**



**ЖК «Нижняя Ошма» и
кормоцентр**



**ЖК
«Тавели»**



**ЖК
«Хафизовка»**



**Элеват
ор**



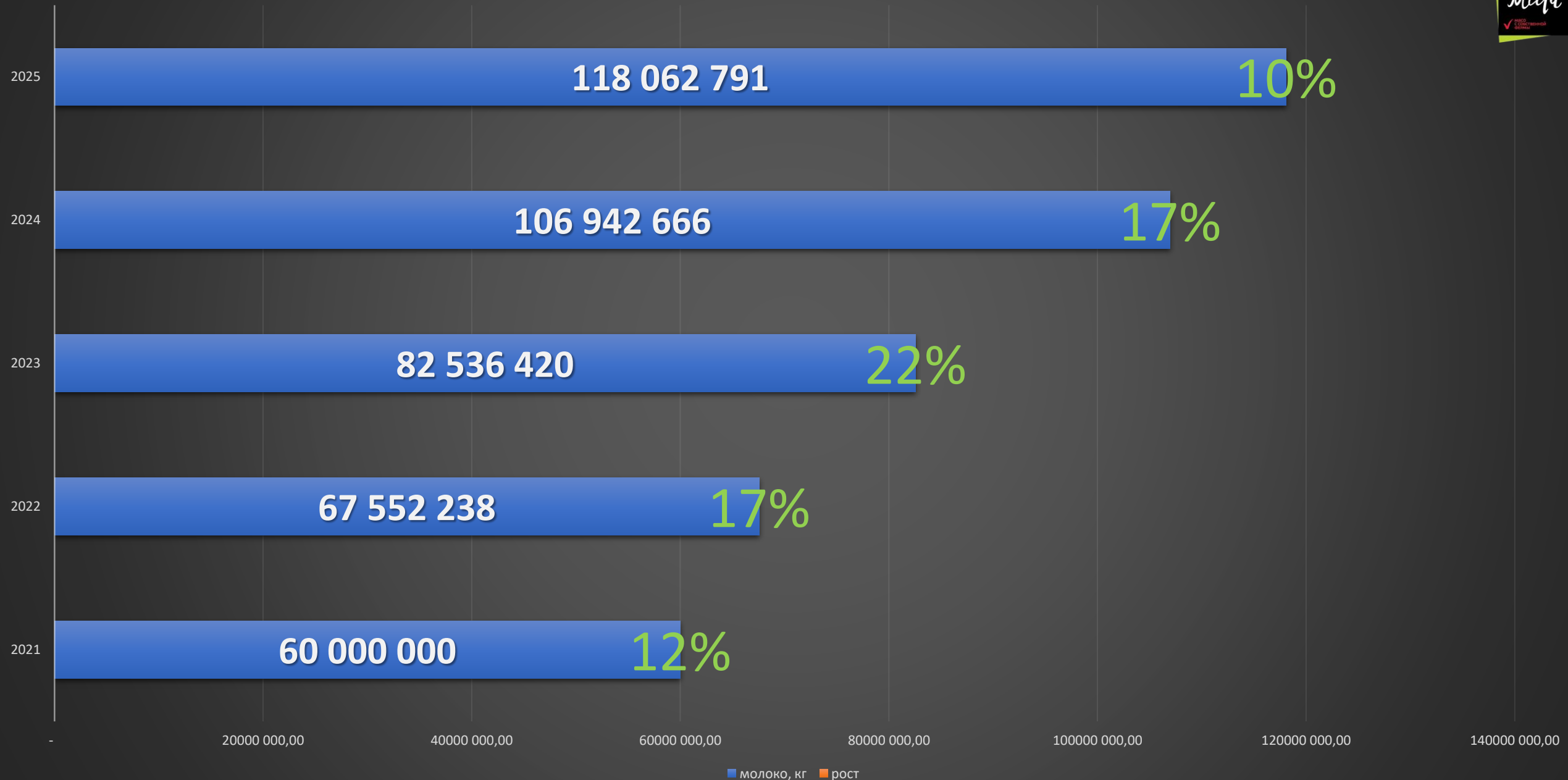
**ЖК
«Малмыжка»**



НАШИ АКТИВЫ



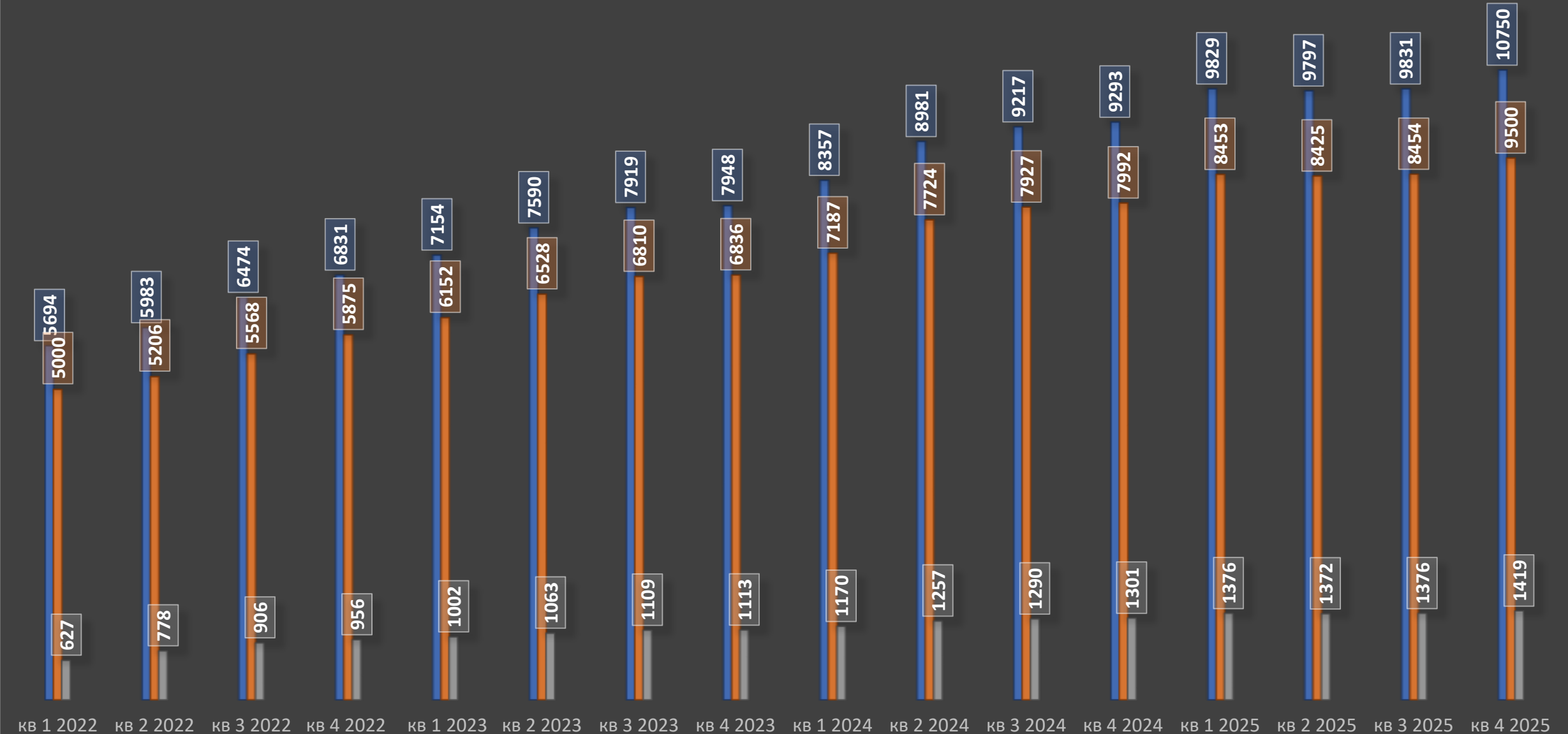
Планируемое производство
Темпы роста по отношению к предыдущему году





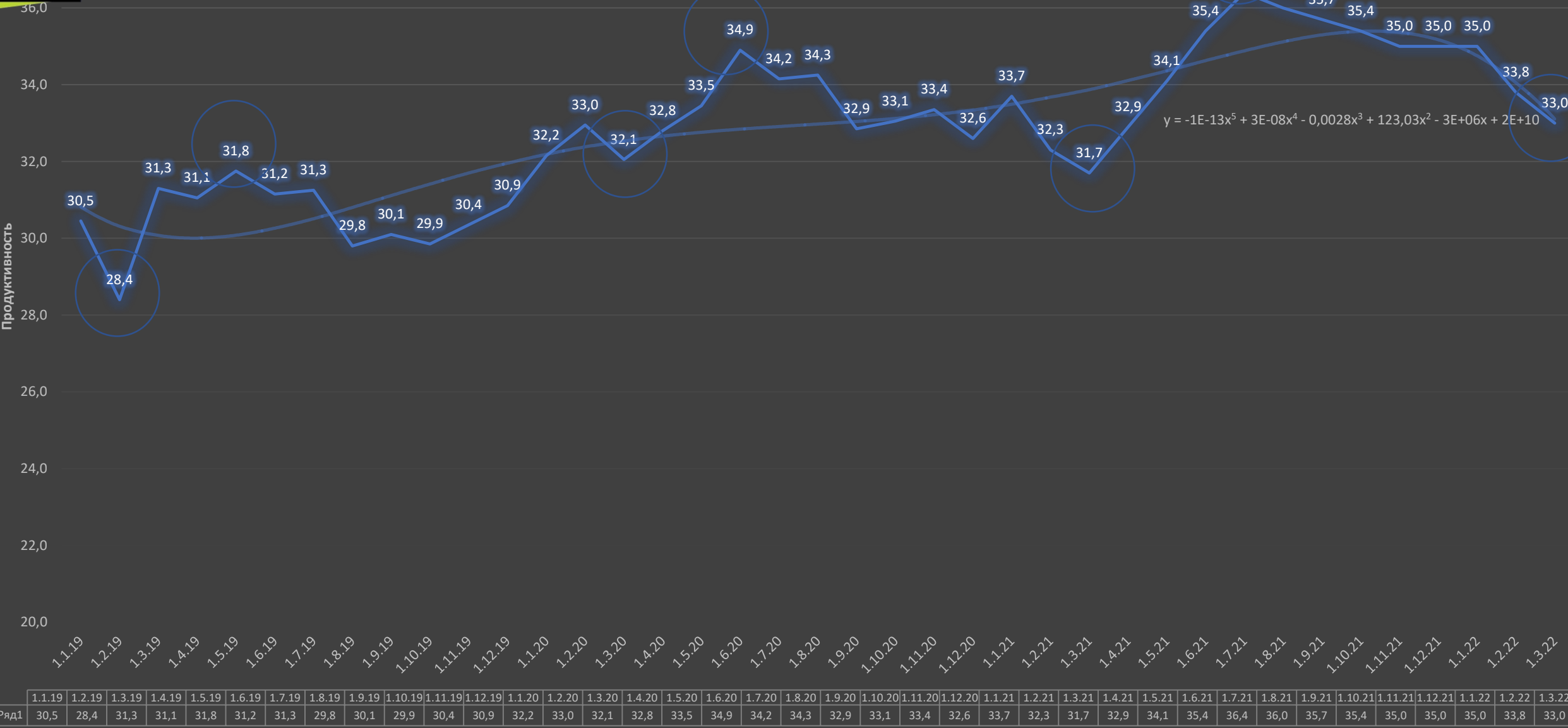
РОСТ ПОГОЛОВЬЯ КОРОВ

■ Всего коров ■ всего дойных ■ всего сухостойных





Продуктивность по годам (история)

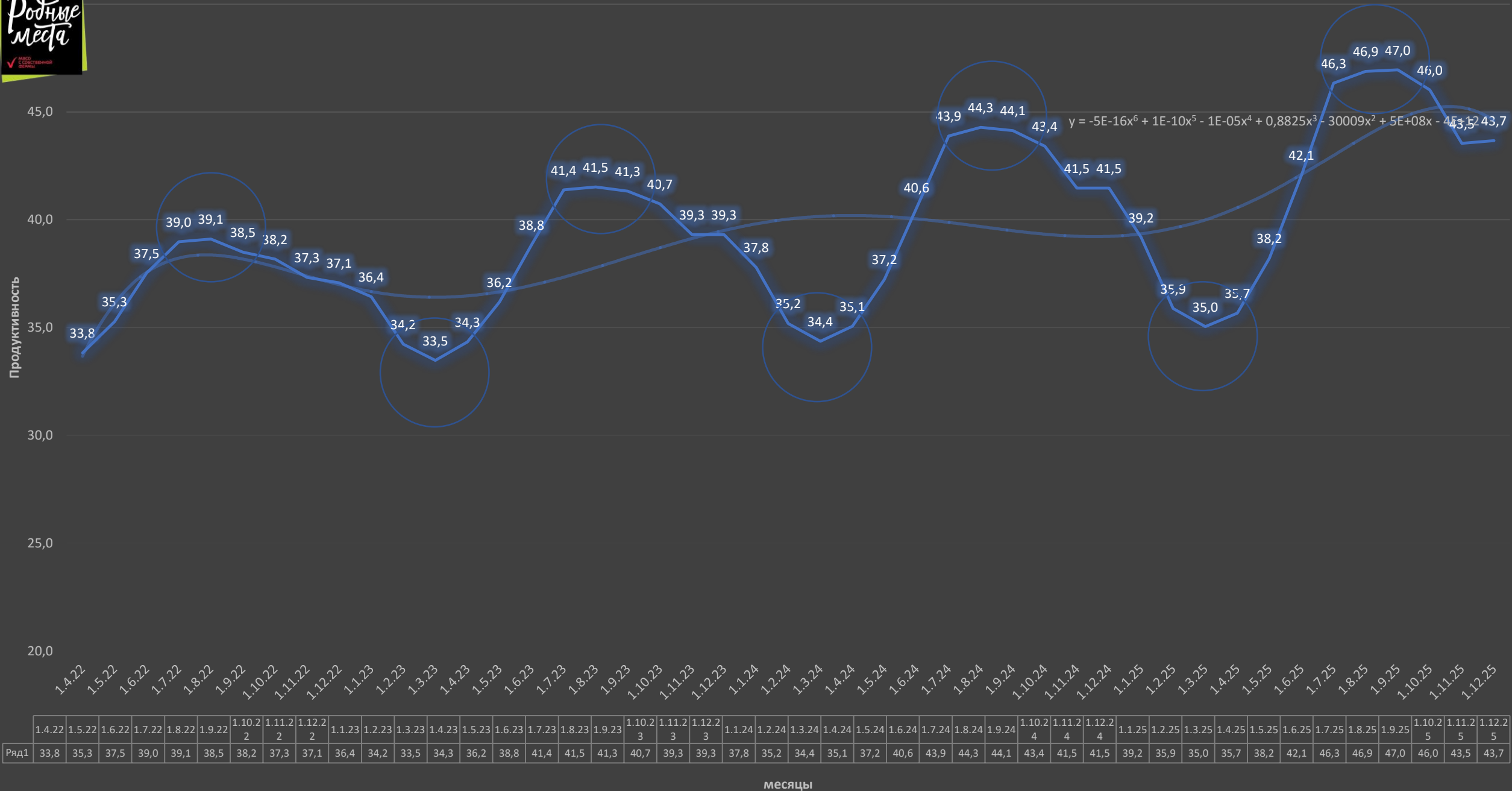


Ряд1	1.1.19	1.2.19	1.3.19	1.4.19	1.5.19	1.6.19	1.7.19	1.8.19	1.9.19	1.10.19	1.11.19	1.12.19	1.1.20	1.2.20	1.3.20	1.4.20	1.5.20	1.6.20	1.7.20	1.8.20	1.9.20	1.10.20	1.11.20	1.12.20	1.1.21	1.2.21	1.3.21	1.4.21	1.5.21	1.6.21	1.7.21	1.8.21	1.9.21	1.10.21	1.11.21	1.12.21	1.1.22	1.2.22	1.3.22
	30,5	28,4	31,3	31,1	31,8	31,2	31,3	29,8	30,1	29,9	30,4	30,9	32,2	33,0	32,1	32,8	33,5	34,9	34,2	34,3	32,9	33,1	33,4	32,6	33,7	32,3	31,7	32,9	34,1	35,4	36,4	36,0	35,7	35,4	35,0	35,0	35,0	33,8	33,0

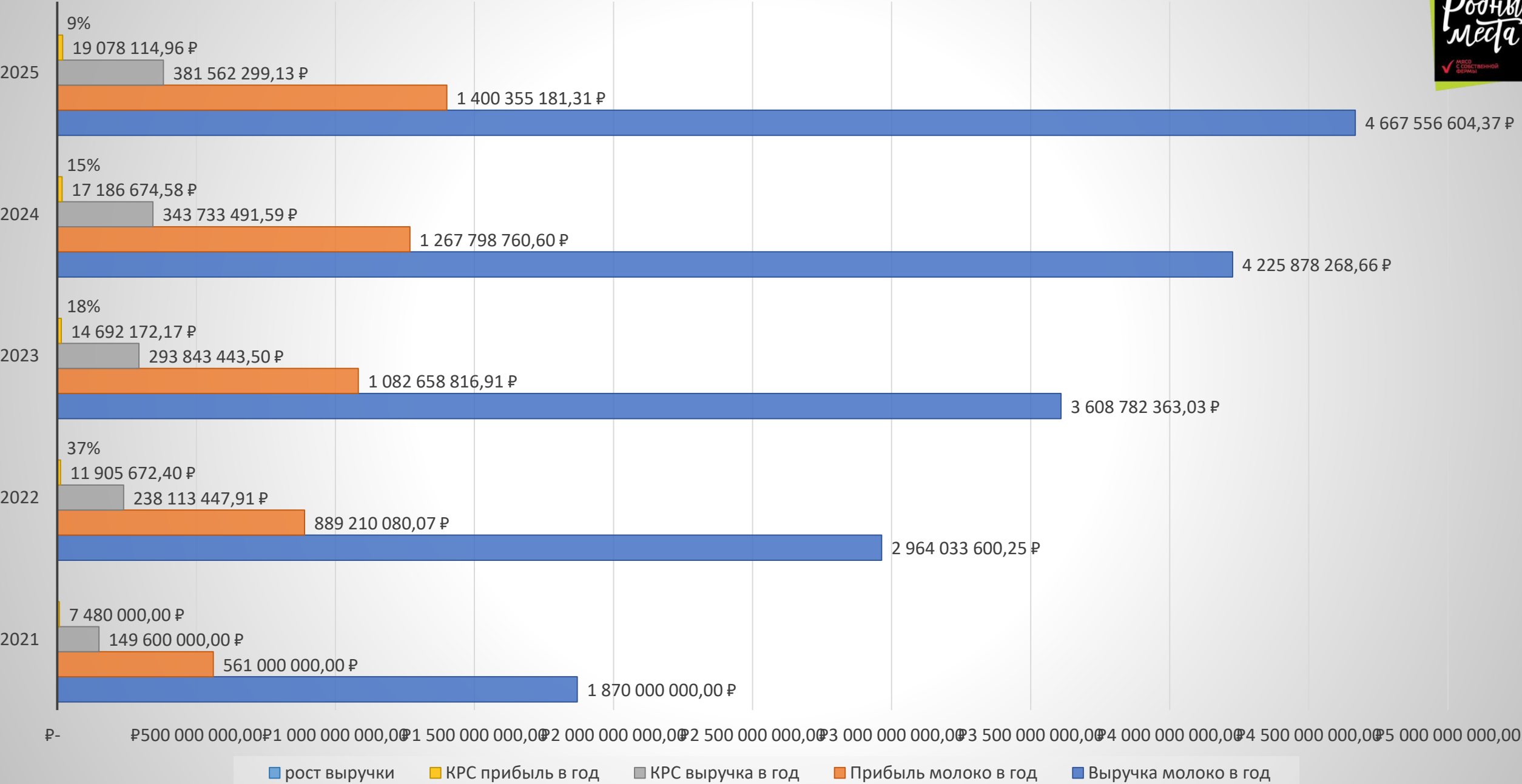
Месяц



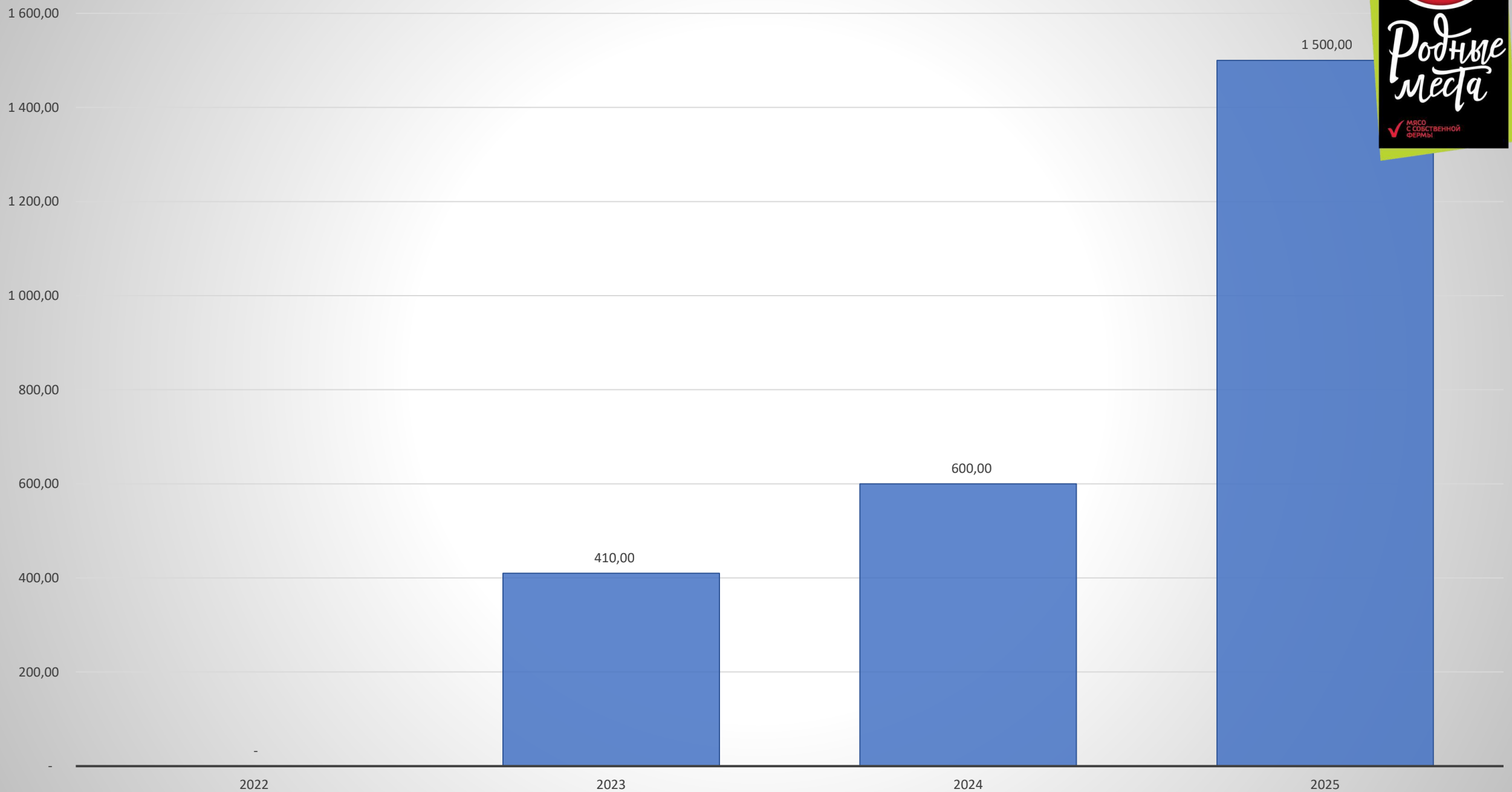
Продуктивность по годам (22-25)



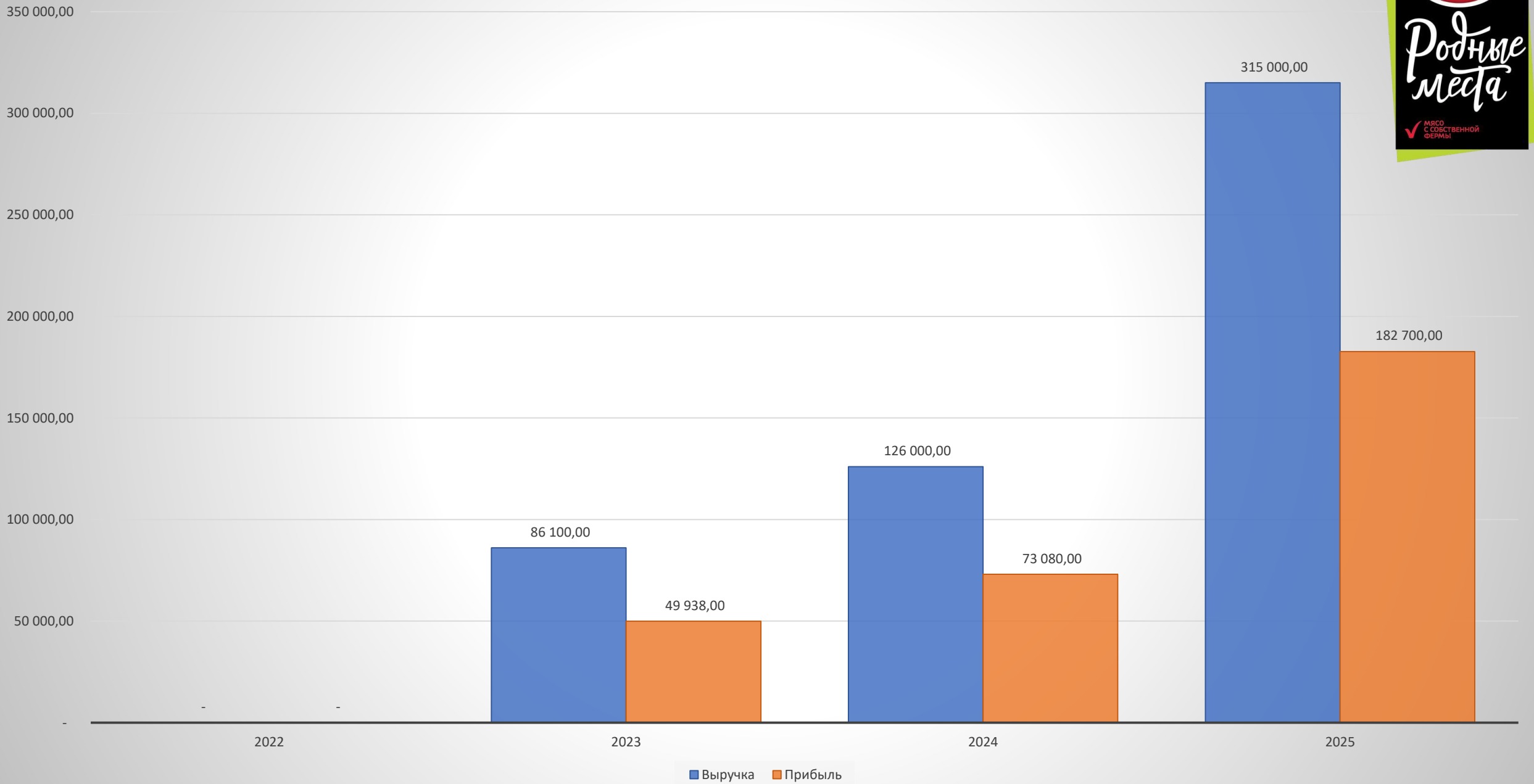
Молочное животноводство



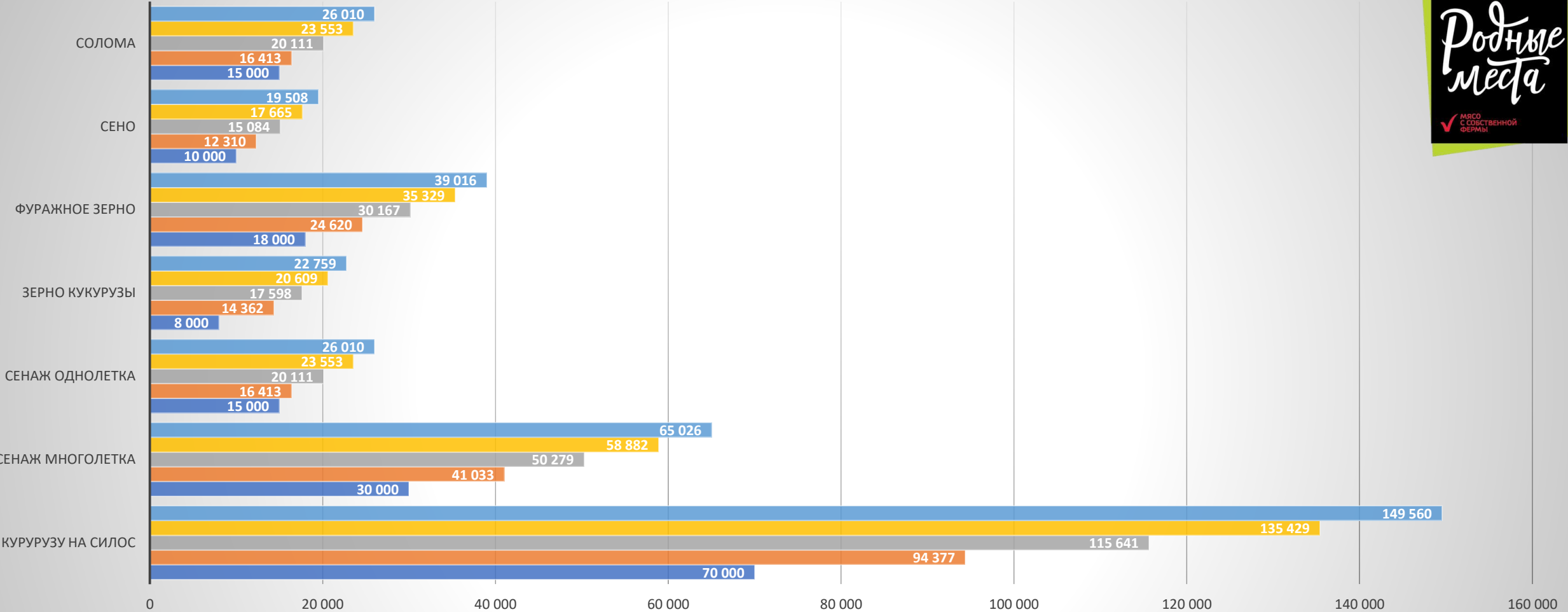
Нетели реализация



Нетели



Потребность в кормах, тонн

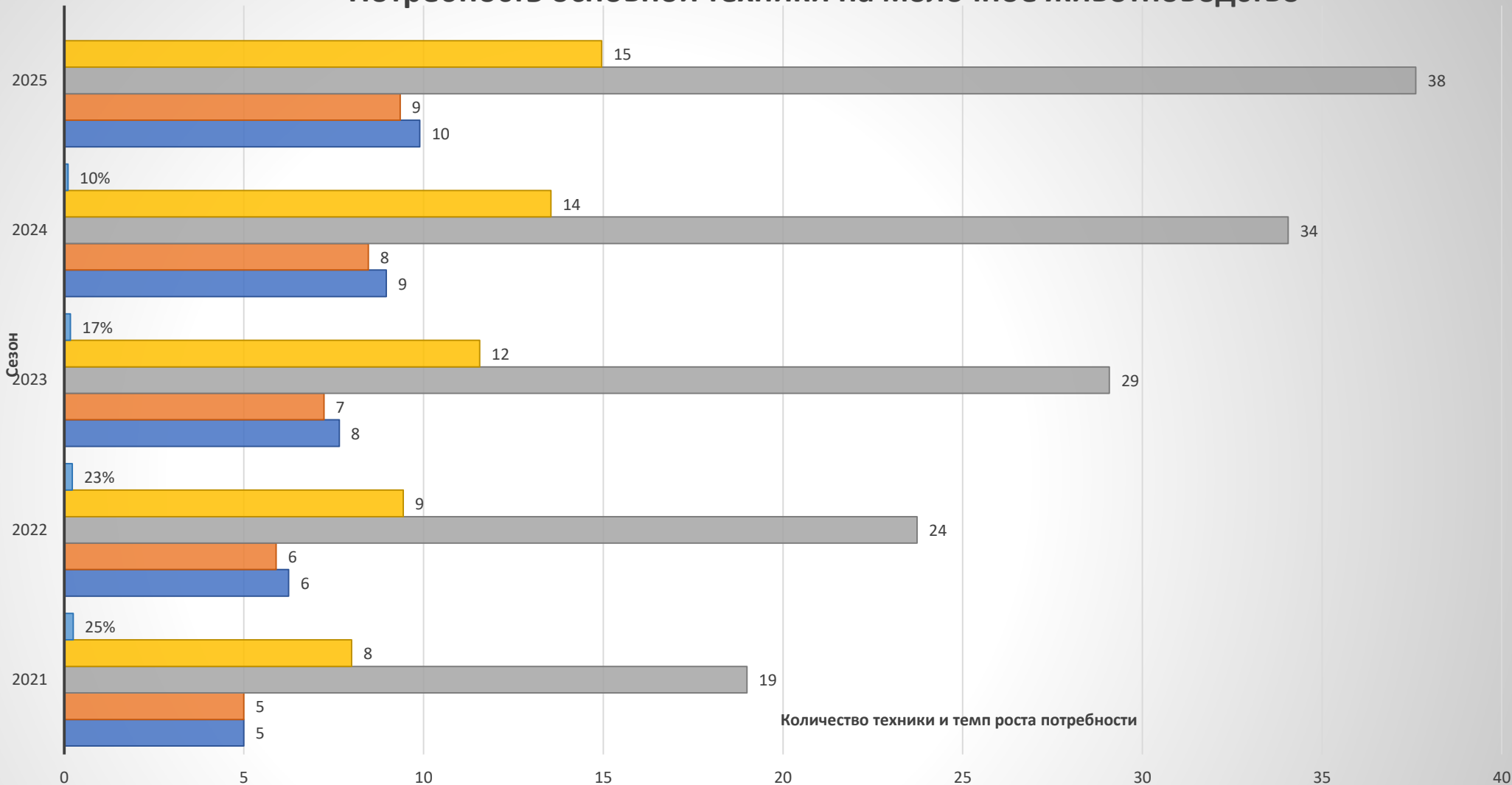


	кукурузу на силос	Сенаж многолетка	сенаж однолетка	Зерно кукурузы	Фуражное зерно	Сено	Солома
■ 2025	149 560	65 026	26 010	22 759	39 016	19 508	26 010
■ 2024	135 429	58 882	23 553	20 609	35 329	17 665	23 553
■ 2023	115 641	50 279	20 111	17 598	30 167	15 084	20 111
■ 2022	94 377	41 033	16 413	14 362	24 620	12 310	16 413
■ 2021	70 000	30 000	15 000	8 000	18 000	10 000	15 000

■ 2025 ■ 2024 ■ 2023 ■ 2022 ■ 2021



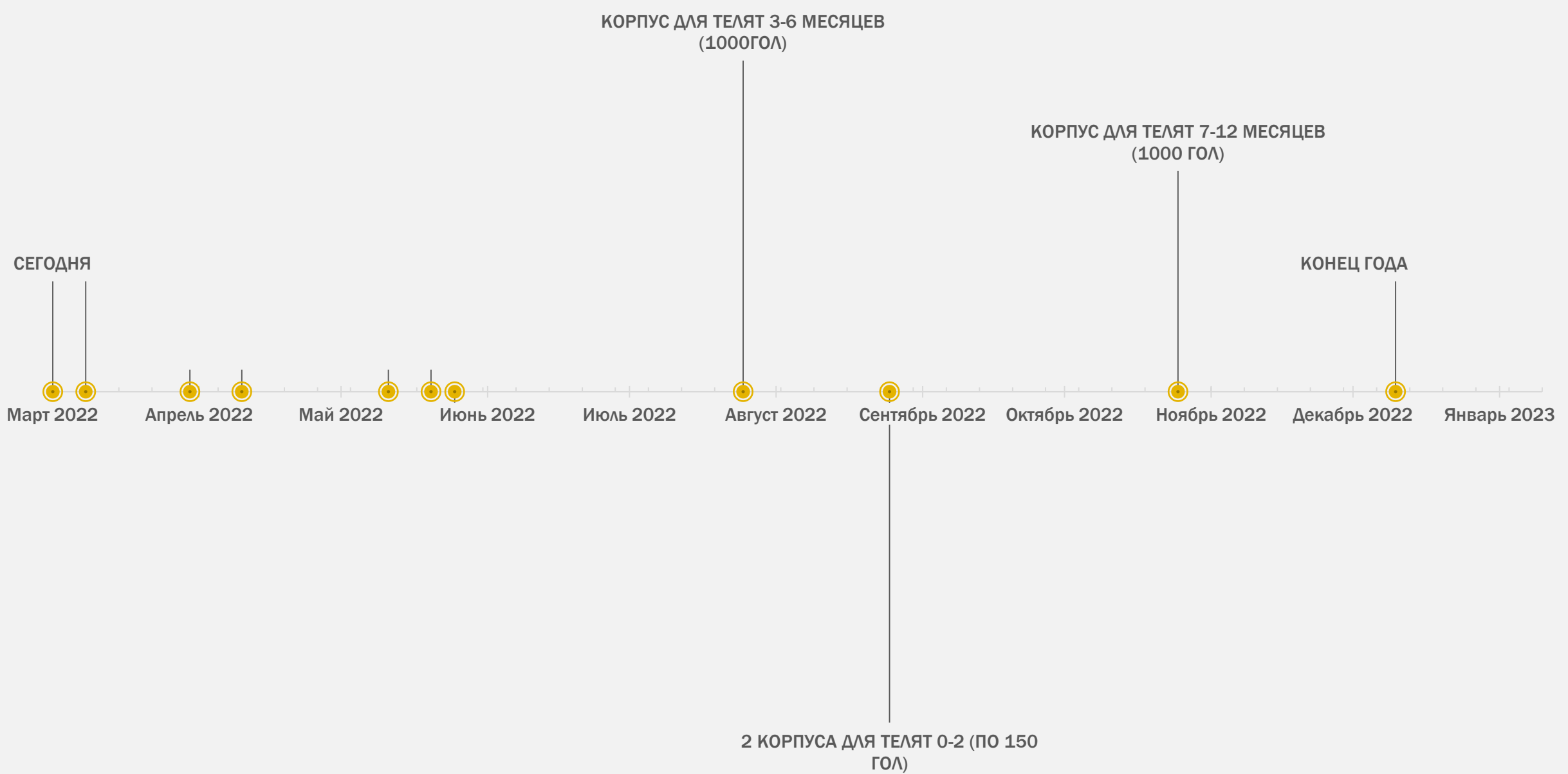
Потребность основной техники на молочное животноводство



	2021	2022	2023	2024	2025
темп роста потребности	25%	23%	17%	10%	
Единиц техники на ферму (молоко)	8	9	12	14	15
Необходимо тракторов на зел массу	19	24	29	34	38
Необходимо кормоуборочных комбайнов	5	6	7	8	9
Необходимо Кормораздатчиков	5	6	8	9	10

темп роста потребности Единиц техники на ферму (молоко) Необходимо тракторов на зел массу Необходимо кормоуборочных комбайнов Необходимо Кормораздатчиков

ЖК «Хафизовка» 2022



ЖК «Малмыжка» ЖК «Хафизовка» 2023

НАЧАЛО ПРОЕКТА

КОРПУС ДЛЯ ТЕЛОК 7-12
ХАФИЗОВКА (1000 ГОЛ)

МАЛМЫЖКА 10Й КОРПУС

ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА



6 кард в Малмыжке
для нетелей по 150

ЖК «Малмыжка» ЖК «Хафизовка» 2024

НАЧАЛО ПРОЕКТА

РЕАЛИЗАЦИЯ НЕТЕЛЕЙ 300 ГОЛ

ДВА КОРПУСА ПО 150 ДЛЯ ТЕЛОК 0-3

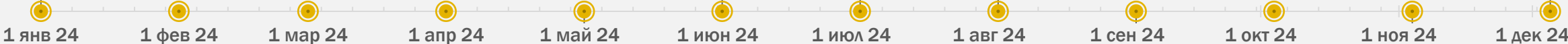
ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЕКТА

РЕАЛИЗАЦИЯ НЕТЕЛЕЙ 300 ГОЛ

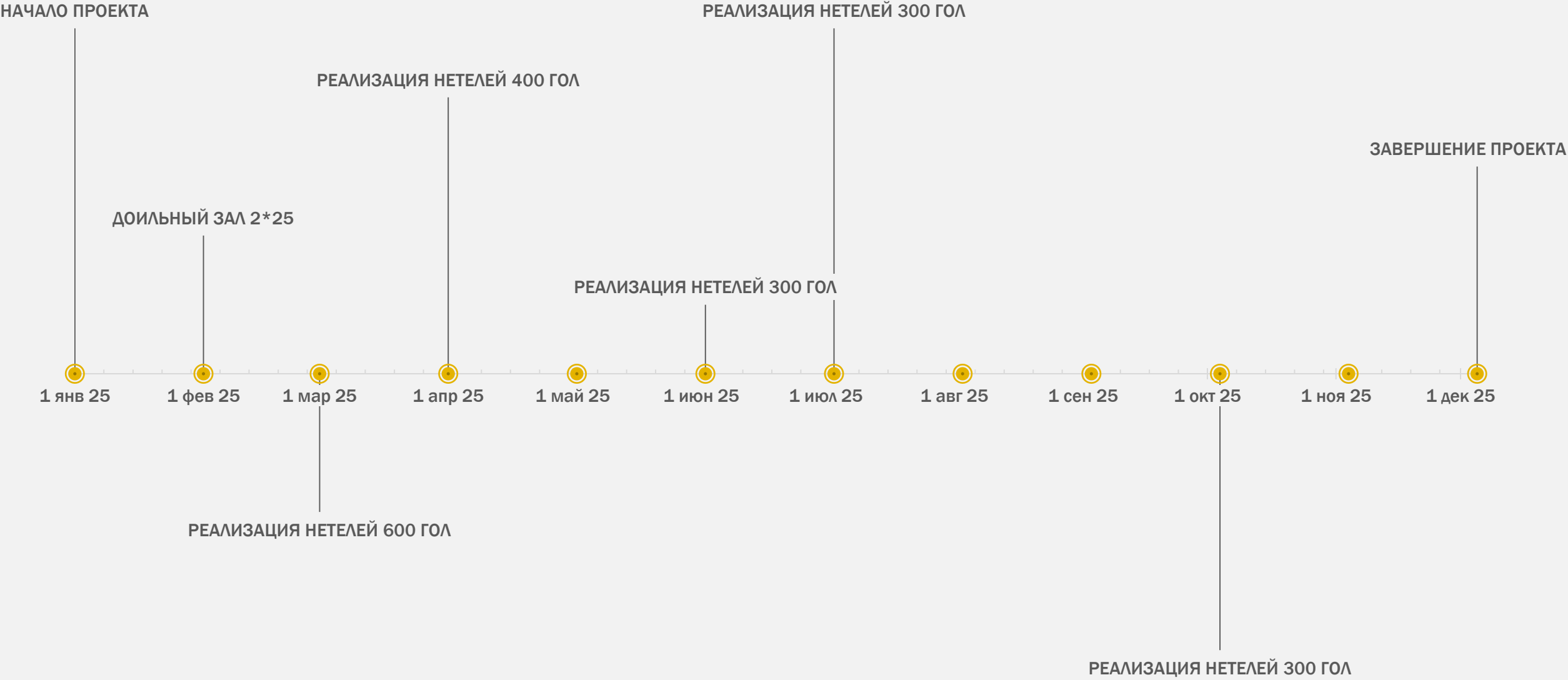
МАЛМЫЖКА КОРПУС НА 600 ГОЛ

КОРПУС НА 600 ГОЛ В МАЛМЫЖКЕ

НЕТЕЛИНЫЙ ДВОР НА 1200 ГОЛ



ЖК «Малмыжка» 2025

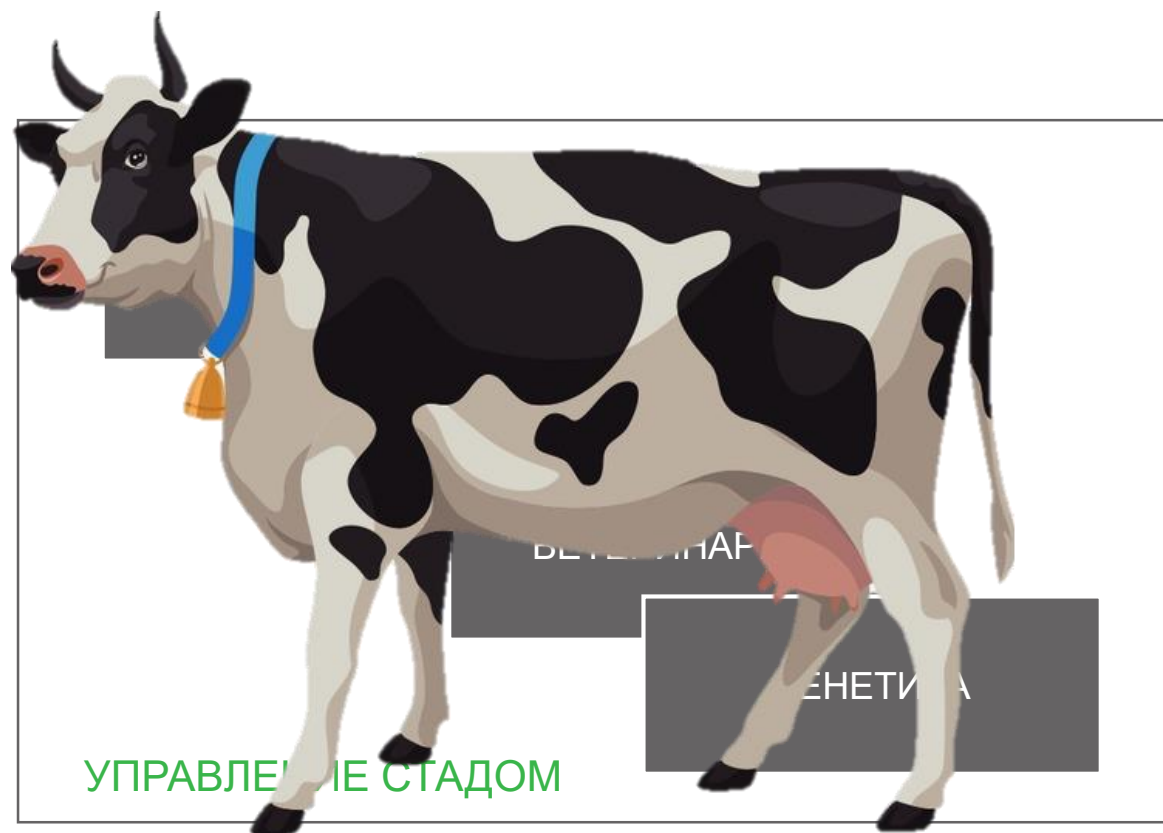




Управление фермой 21 века

КЛЮЧЕВЫЕ ЗОНЫ

ОТДЕЛЕНИЯ



Цель каждого производителя молока



- ✓ Зарабатывать деньги
 - ✓ Получать прибыль, продавая молоко
 - ✓ Нужен стабильный источник качественного молока
 - ✓ На втором месте продажи тёлочек и бычков
 - ✓ Это простой бизнес?!
- Каждая корова – это микробизнес

Каждая тёлка – это потенциальный микробизнес

- ✓ Нам необходимо быть проще и принимать решения, которые приведут к увеличению прибыли хозяйства

«Дойная корова – трудоголик. Большую часть своей жизни она производит в три раза больше, чем потребляет – это сравнимо со спортсменами, которые выполняют тяжёлые физические нагрузки и ещё бегают по шесть часов в день, а молочная корова делает это всю жизнь».

Вебстер, 1993

«Как только мы решаем содержать скот в корпусах, а не пасти его в поле, мы принимаем сознательное решение изменить его поведение».

Найдуэл Б. Кун, университет Мэдисон

Хороший менеджер в хозяйстве достигает компромисса с коровой, чтобы максимально приблизиться к её расписанию и получить взаимовыгодный результат.

Сколько корова зарабатывает в год?



Голов	Прод - сть за 305 дней, кг	Прод - сть за год, кг	Ср. сут. удой дойной коровы , кг	Товарность, %	Цена, руб./кг	Сумма, руб.
1	7 000	8 190	23,0	80	23	128 800
1 000	7 000	8 190	23,0	80	23	128 800 000
1	9 000	10 530	29,5	80	23	165 600
1 000	9 000	10 530	29,5	80	23	165 600 000
1	9 000	10 530	29,5	95	28	239 400
1 000	9 000	10 530	29,5	95	28	239 400 000
1	12 000	14 040	39,3	95	28	319 200
1 000	12 000	14 040	39,3	95	28	319 200 000
1	13 000	15 210	42,6	95	28	345 800
1 000	13 000	15 210	42,6	95	28	345 800 000
1	14 000	16 380	45,9	95	28	372 400
1 000	14 000	16 380	45,9	95	28	372 400 000

Блоки производства и развития

Транзитный
период,
здоровье и
комфорт

Воспроизводст
во

Молодня
к

Корм
а

Снижение
выбраковк
и,
повышение
показателе
й
воспроизводства,
управление

Создание высоких
надоев путём
повышения
стоимости рационов
и доходов от них.
Стабилизация
межотельного
периода

Улучшение генетики.
Выращивание
здорового молодняка,
способного
производить много
молока и иметь
крепкое здоровье

Сбалансированн
ые
рационы

Обеспечение
максимальног
о
потребления

Молоко
этого

Молоко
следующего

Молоко
Через 2- 4

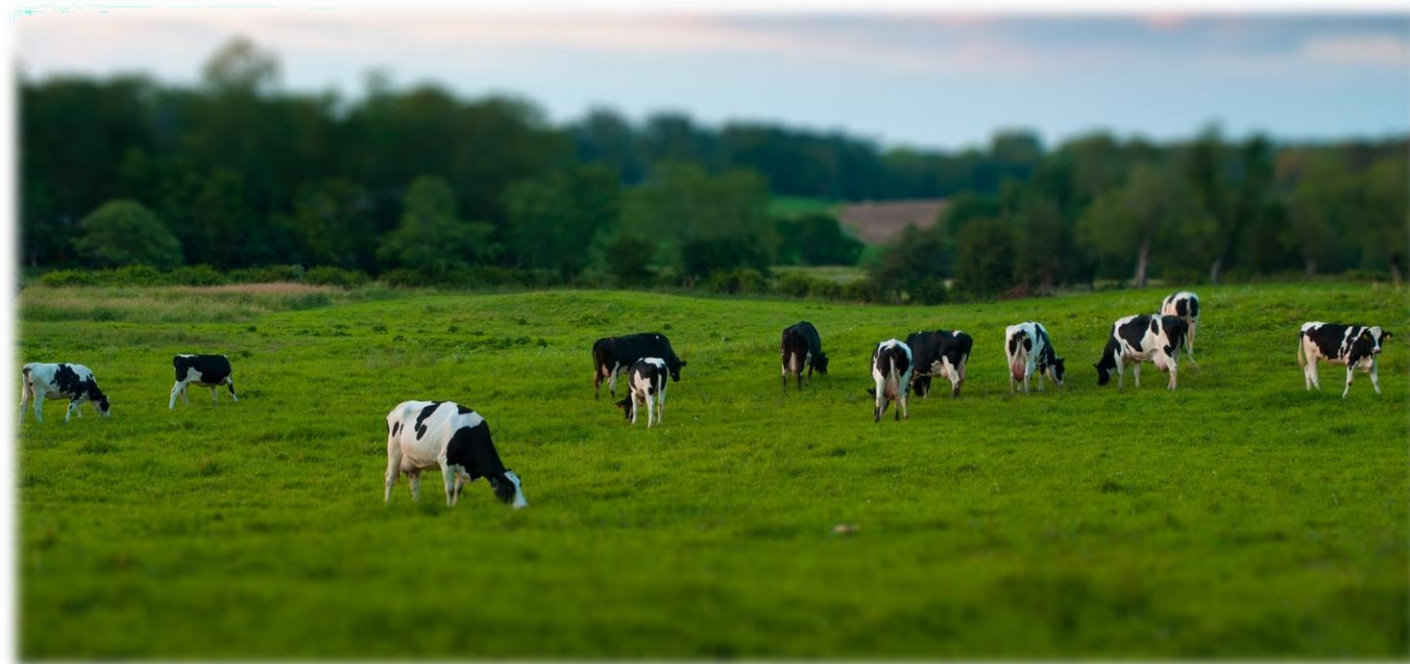
Контроль
процесса

Управление рисками в блоке транзитные транзитные животные, комфорт, кормление

Комфорт

Молоко этого года

На каждое действие есть противодействие



Среда с низким
стрессом



Среда с высоким
стрессом

Нам нужно думать не о том, что для коровы хорошо,
а что для неё лучшее...



Лучше

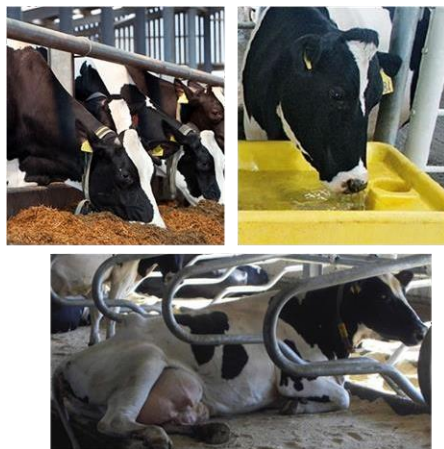
Плохо



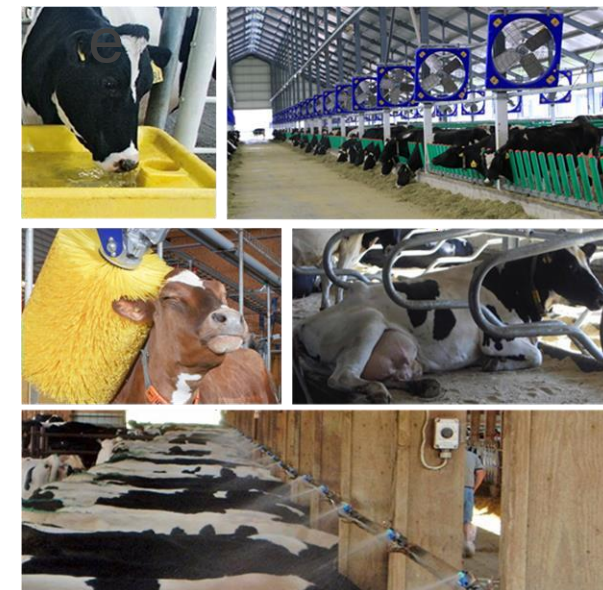
Функционально



е



Хорошо



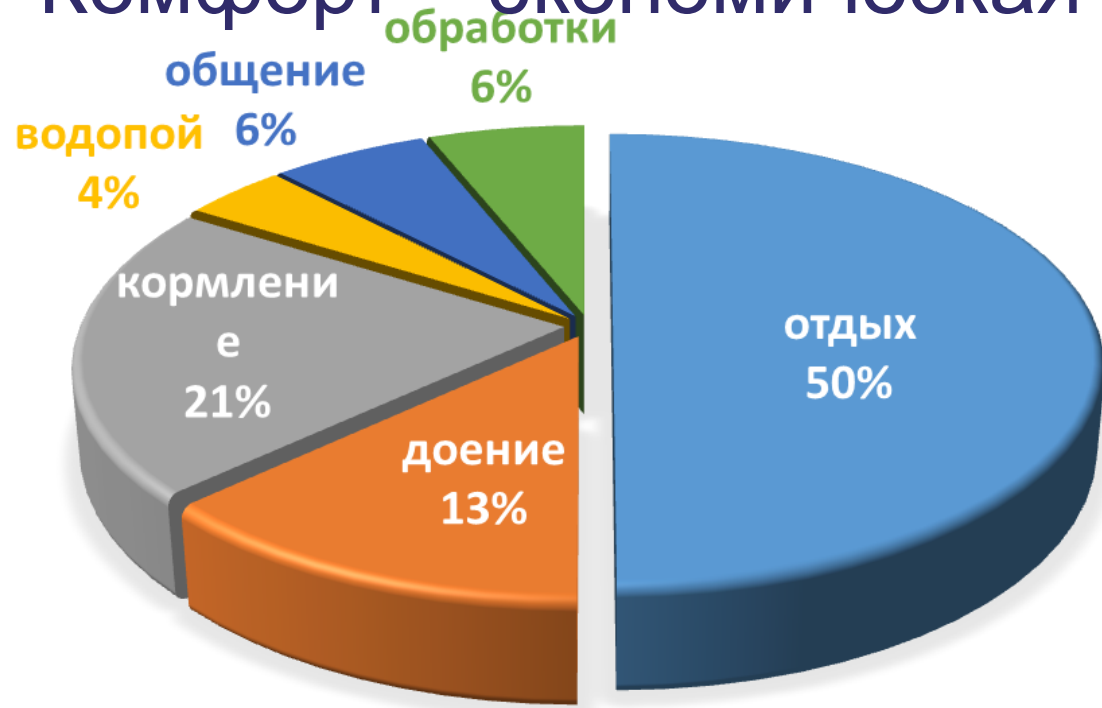
Для гарантии высоких стандартов благосостояния, животные
должны иметь хорошие условия, позволяющие им жить
жизнью, которая
действительно стоит того, чтобы жить.

Враг лучшего – хорошее!

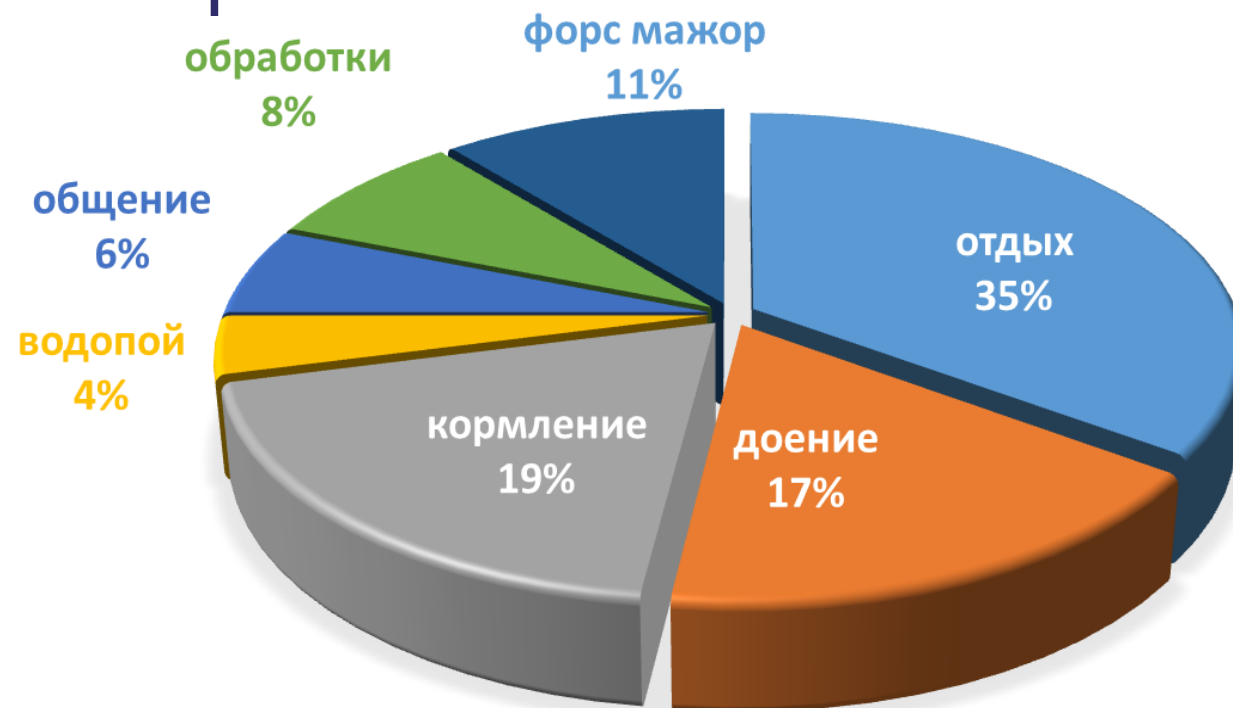
Управление одним днём коровы



- Чем выше продуктивность коровы, тем больше её уязвимость к игнорированию её потребностей в комфорте
- Комфорт – экономическая категория



Хорошо



Плохо

3 вещи, которые должна делать корова!

- **Стоять для ДОЕНИЯ**



- **Стоять, чтобы ЕСТЬ и ПИТЬ**



- **ЛЕЖАТЬ**



Ежедневное расписание молочной коровы



✓ 4,5 часа потребление корма (9 – 14 раз)

✓ 12 часов лежание/отдых

✓ 2,5 часа общение в проходах

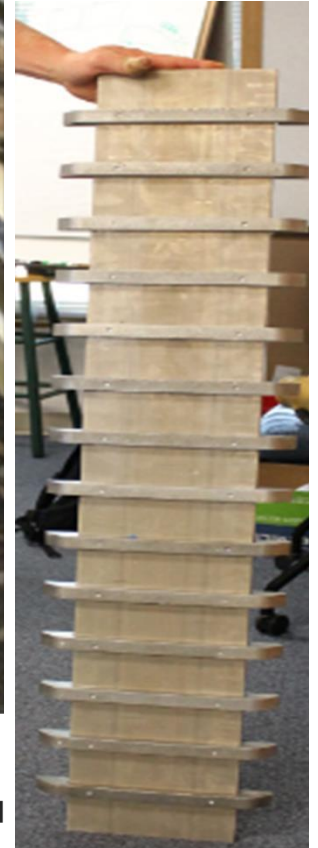
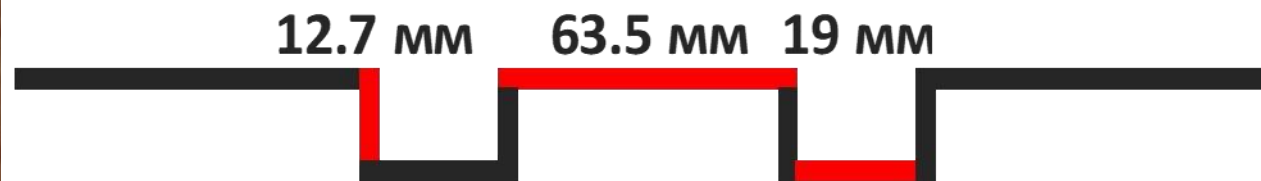
✓ 2 часа нахождение в стойле или местах для отдыха



Приемлемо в 2003 году.

В 2020 году – **2,5 часа** для 3х кратного доения и **12,5 часов** лежание/отдых

Перестаньте
Перестаньте фантазировать!!!
фантазировать!!!

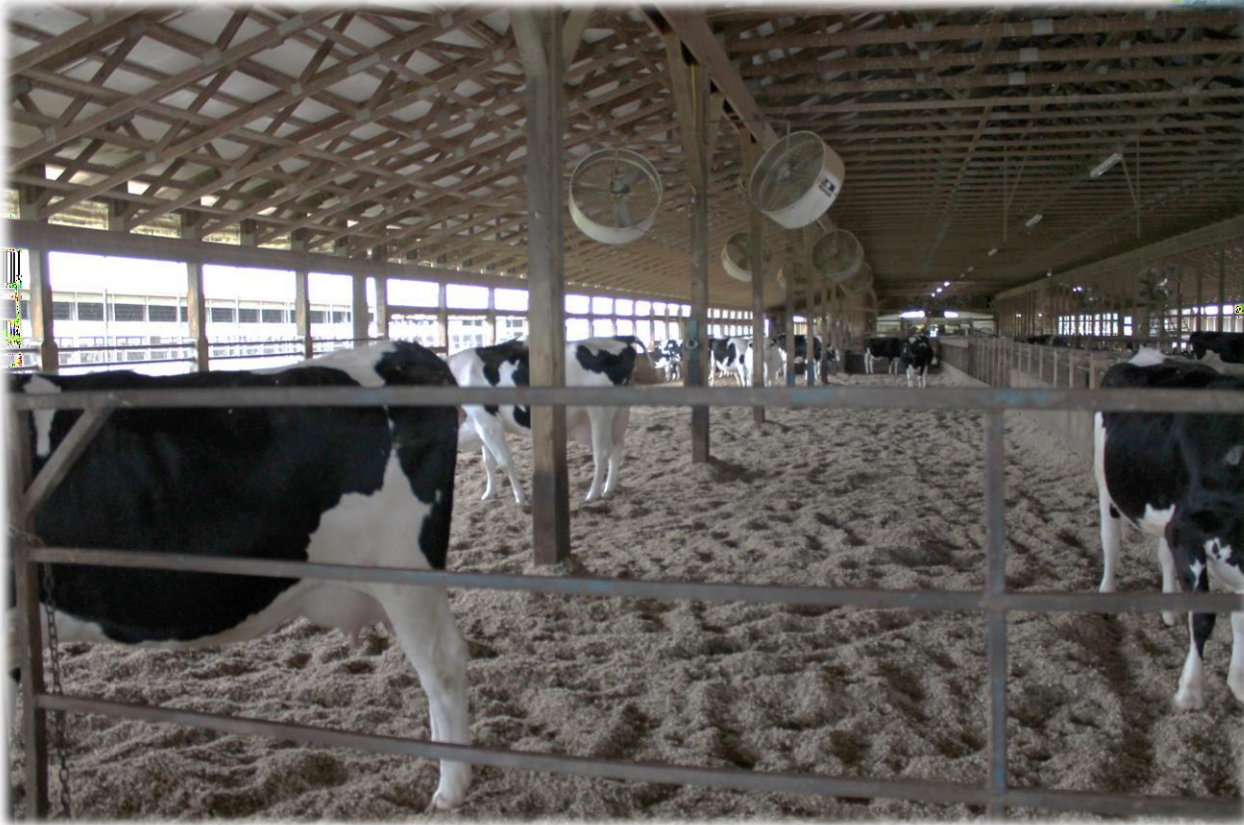


Если скользко и
Если скользко и ямы
ямы



Фактор	2-рядная секция	3-рядная секция
Обычная ширина секции, м	от 12 до 14	от 15 до 17
Пространство кормового стола на корову (м/кор. при условии 1 корова на 1 лежак)	от 0.67 до 0.75	от 0.39 до 0.44
Относительная стоимость места (плотность 1 кор.на место)	1	0.8
Работа с животными	Хедлоки для всех (почти всех) животных	Использование хедлоков ограничено из-за ограниченного пространства кормового стола
Относительная площадь проходов	1	На 20% меньше площади поверхности
Относительный воздухообмен летом на 1 корову	1	0.63
Относительный фронт поения на корову (когда поилки расположены только в проходах между рядами)	1	На 40% меньше фронта поения на 1 корову
Лучше всего подходят для:	Проблемные коровы, новотельные, коровы перед отелом, ранней лактации, секции под осеменение	Коровы раннего сухостоя, поздней лактации и стельные коровы

Глубокая подстилка: дешево на старте – дорого на финише



Стойла должны быть спроектированы таким образом, чтобы каждая корова могла лежать более 12 часов в день.

Почему?

- при лежании происходит более интенсивный синтез слюны, что стабилизирует pH рубца
- циркуляция крови в вымени возрастает на 30%
- синтез молока увеличивается на 8%
- снижается нагрузка на суставы
- конечности отдыхают и высыхают от влаги

- Дополнительное освещение увеличивает производство:
 - + **8 +16%** молока
 - + **0,16%** жир в молоке
 - + **6%** больше корма
- Минимальное время освещения для дойных = 16 часов
- Минимальное время освещения для сухостоя = 12 часов

Освещение



Фронт кормления

Транзит – загрузка группы максимально 80% по кормовому столу.



**минимум 1,25
хэдлока/гол.**



**минимум 75
см/гол.**

Вода — качество и Вода — качество и доступность ДОСТУПНОСТЬ



Вода



Вода – источник жизни.

Вода - это самый доступный и дешёвый корм. Такой же важный вид корма, как грубые корма и концентраты и, в сущности, требует такого же внимания и контроля, как и остальные корма.

Вода транспортирует питательные вещества к живым клеткам, а также помогает избавиться от их отходов.

Молоко состоит из воды на 85%.

Анализ качества воды необходимо производить ежеквартально!!!

Скважина – не гарантия качества воды!

Фронт поения и проходы

- Фронт поения минимум **10 см/гол.**



Фронт поения и проходы



Тепловой стресс



Снижает:

- потребление сухого вещества
- иммунную систему



Может привести к летальному
исходу!

Тепловой стресс (индекс THI)



t°	Относительная влажность, %																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
22,0	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71	71	72	72
22,6	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73	73
23,1	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74
23,7	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
24,3	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
24,8	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	76	77
25,4	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	77	77	77	78
25,9	67	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	78	78	78	79
26,5	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	79	79	79	80
27,1	68	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	78	80	80	80	81
27,6	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82
28,2	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83
28,8	70	70	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82	83	83	84
29,3	70	71	72	72	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85
41,7	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	94	95	96	98	99	100	102	103	104	106	107
42,3	81	82	83	85	86	88	89	90	92	93	94	96	97	98	100	101	103	104	105	107	108
42,8	81	82	84	85	87	89	89	91	92	94	95	96	98	99	101	102	103	105	106	108	109
43,4	81	83	84	86	87	89	90	91	93	94	96	97	99	100	101	103	104	106	107	109	110
43,9	82	83	85	86	88	90	91	92	94	95	96	98	99	101	102	104	105	107	108	110	111
44,5	82	84	85	87	89	90	91	93	94	96	97	99	100	102	103	105	106	108	109	111	112
45,1	83	84	86	87	89	91	92	93	95	96	98	99	101	102	104	105	107	108	110	111	113
45,6	83	85	86	88	89	92	92	94	96	97	99	100	102	103	105	106	108	109	111	112	114
46,2	84	85	87	88	90	92	93	95	96	98	99	101	102	104	106	107	109	110	112	113	115
46,8	84	86	87	89	90	93	94	95	97	98	100	102	103	105	106	108	110	111	116	114	116
47,3	85	86	88	89	91	93	94	96	98	99	101	102	104	106	107	109	111	112	114	115	117
47,9	85	87	88	90	92	94	95	97	98	100	102	103	105	106	108	110	111	113	115	116	118
48,4	85	87	89	90	92	94	96	97	99	101	102	104	106	107	109	111	112	114	116	117	119
49,0	86	88	89	91	93	95	96	98	100	101	103	105	106	108	110	111	113	115	117	118	120

1. Порог теплового стресса

Частота дыхания >60.

Начинает снижаться
продуктивность и
оплодотворяемость.

Ректальная t > 38,5 °C.

2. Минимальный тепловой стресс

Частота дыхания >75.

Ректальная t > 39 °C.

3. Средний тепловой стресс

Частота дыхания >85.

Ректальная t > 40 °C.

4. Максимальный тепловой стресс

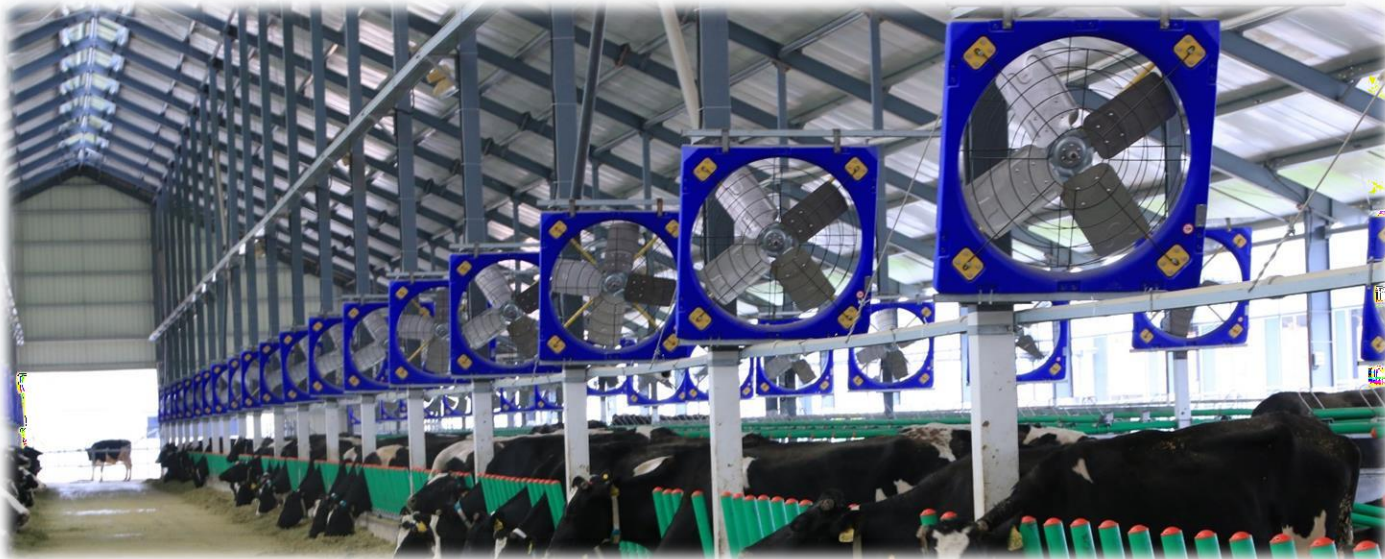
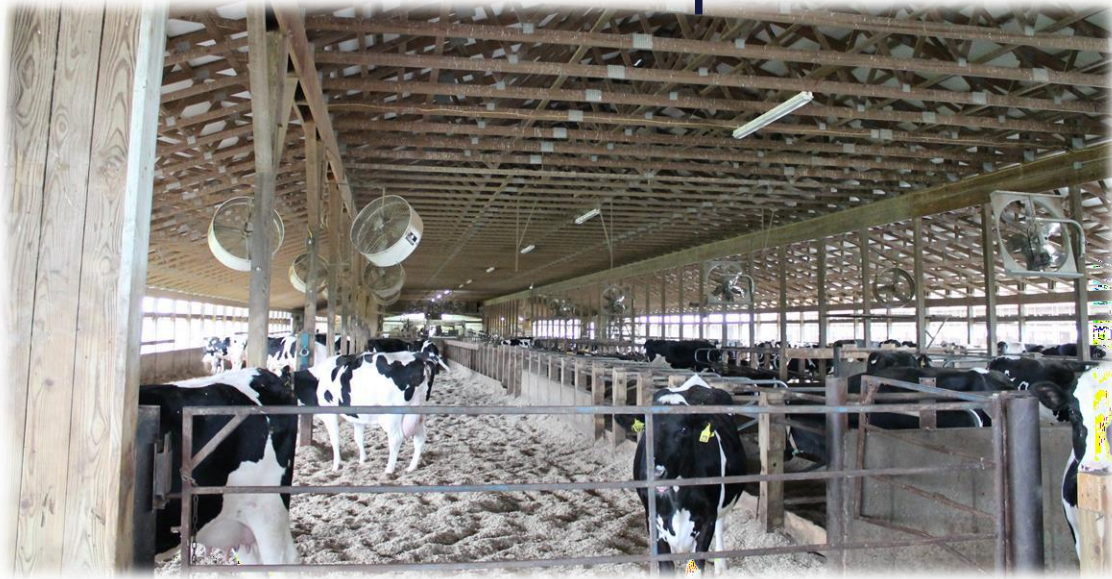
Частота дыхания >120.

Ректальная t > 41 °C.

Тепловой стресс: после ликвидации

- ✓ Сухостойные коровы, подвергшиеся тепловому стрессу производят на **3,5 – 5 кг в день** меньше молока в следующей лактации.
- ✓ Ответная реакция на вакцинацию снижена.
- ✓ Тёлки в утробе матерей, подвергшихся тепловому стрессу, будут иметь:
 - **сниженный вес** при рождении и отъёме с молока
 - **больше осеменений** для стельности
 - **снижение продуктивности от 3 до 4,5 кг молока в день** на протяжении первых 2х лактаций
- ✓ Высокопродуктивные коровы могут не восстановить надои до 3х месяцев.
- ✓ Оплодотворяемость снижена ещё 2 месяца.
- ✓ На протяжении 1,5 – 3х месяцев увеличены маститы, пневмония и хромота

Меры по снижению температуры: Меры по снижению температуры: вентиляторы вентиляторы

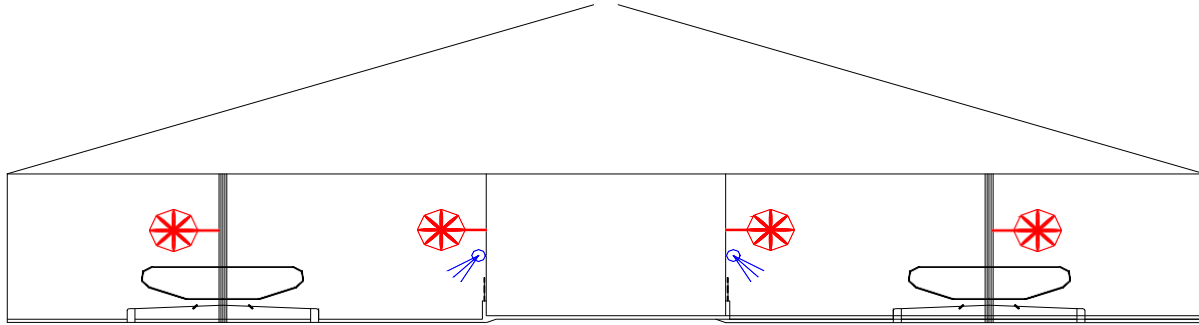


Меры по снижению температуры



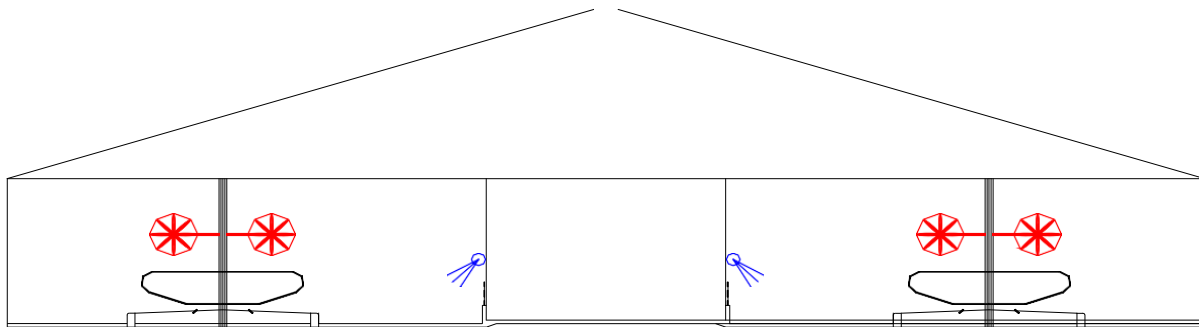
**90 см вентиляторы над
стойлами и кормовым столом**

44.8 кг. молока/корова/день



**90 см вентиляторы над
стойлами
и кормовым столом**

43.7 кг. молока/корова/день



**90см вентиляторы над
стойлами**

42.3 кг. молока/корова/день

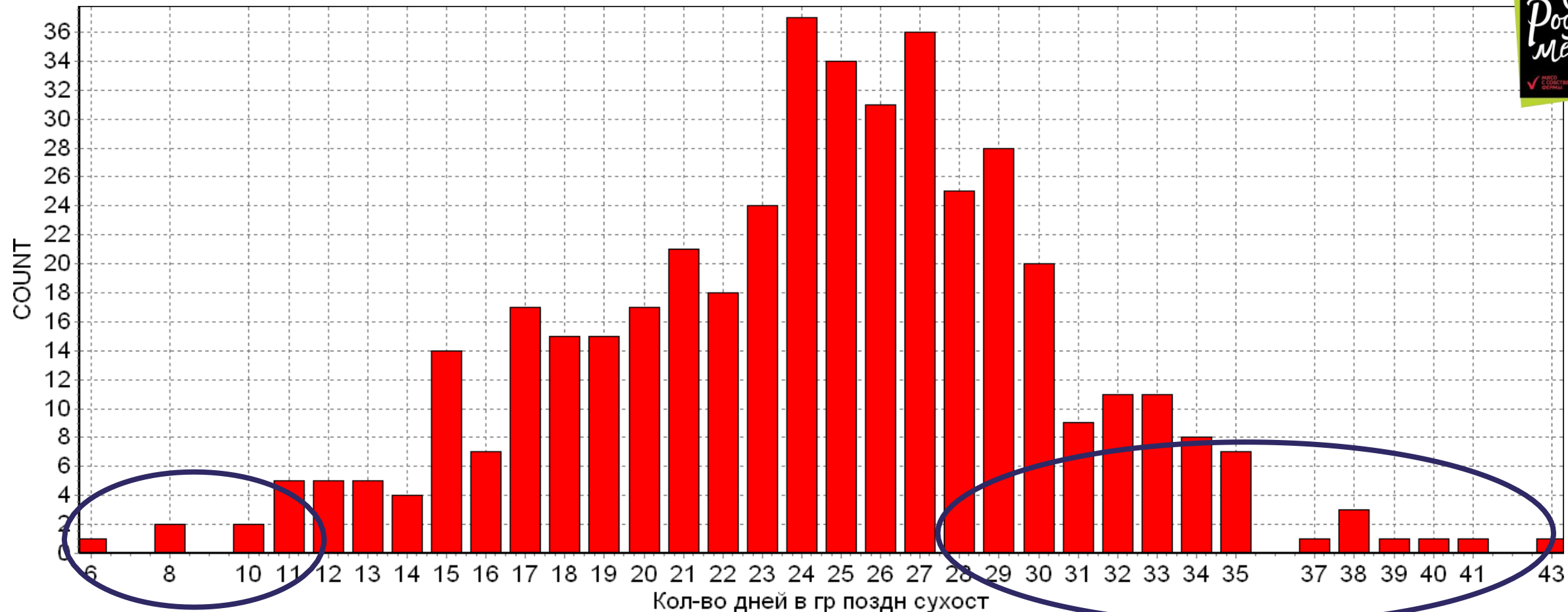
Управление рисками в блоке транзитные животные, комфорт, кормление

- Транзитные животные

Продолжительность сухостоя и потери молока

Сухостой	Потери молоч а	продуктивность 8 000 кг/год			продуктивность 10 000 кг/год		
		Потери молока	Сумма потерь	Стадо 1 000 коров	Потери молока	Сумма потерь	Стадо 1 000 коров
Дни	%	кг/гол.	руб./гол	руб./гол	кг/гол.	руб./гол	руб./гол
< 45	-5%	400	10 000	10 000 000	500	12 500	12 500 000
45 - 70	0						
71 - 79	-5%	400	10 000	10 000 000	500	12 500	12 500 000
80 - 89	-10%	800	20 000	20 000 000	1000	25 000	25 000 000
> 90	-15%	1 200	30 000	30 000 000	1 500	37 500	37 500 000

Продолжительность транзита



< 11 =
2%

11 – 27 =
69%

> 27 =
29%

Продолжительность транзита



< 11			11 - 27		> 27	
Лакт	305 дней	СП	305 дней	СП	305 дней	СП
1	9 573	232	9 971	114	9 946	137
2	8 756	220	12 283	127	12 220	130
3	8 976	239	12 867	134	12 753	150
9 158		232	12 120		11 120	140
						

Упитанность: идеальная фигура



□ Упитанность 3,25

- В группе раннего сухостоя
- В группе позднего сухостоя
- В группе новотельных коров
- Коровы перед осеменением

Такие животные производят много молока, не болеют, хорошо оплодотворяются. Это тяжело сделать!

**Коровы, оплодотворённые до 125 дня в доении
будут иметь упитанность 3,25.**

Управление рисками в блоке воспроизводство и выращивание молодняка

- Воспроизводство

Цель воспроизводства

- Создать стабильный источник новотельных коров, пополняющих дойное стадо, путём быстрого и эффективного создания стельностей.
- Создать стабильный источник ремонтного молодняка.
- Создать дополнительный источник прибыли – продажа тёлочек или нетелей.

Цель: создать такой цикл коровы



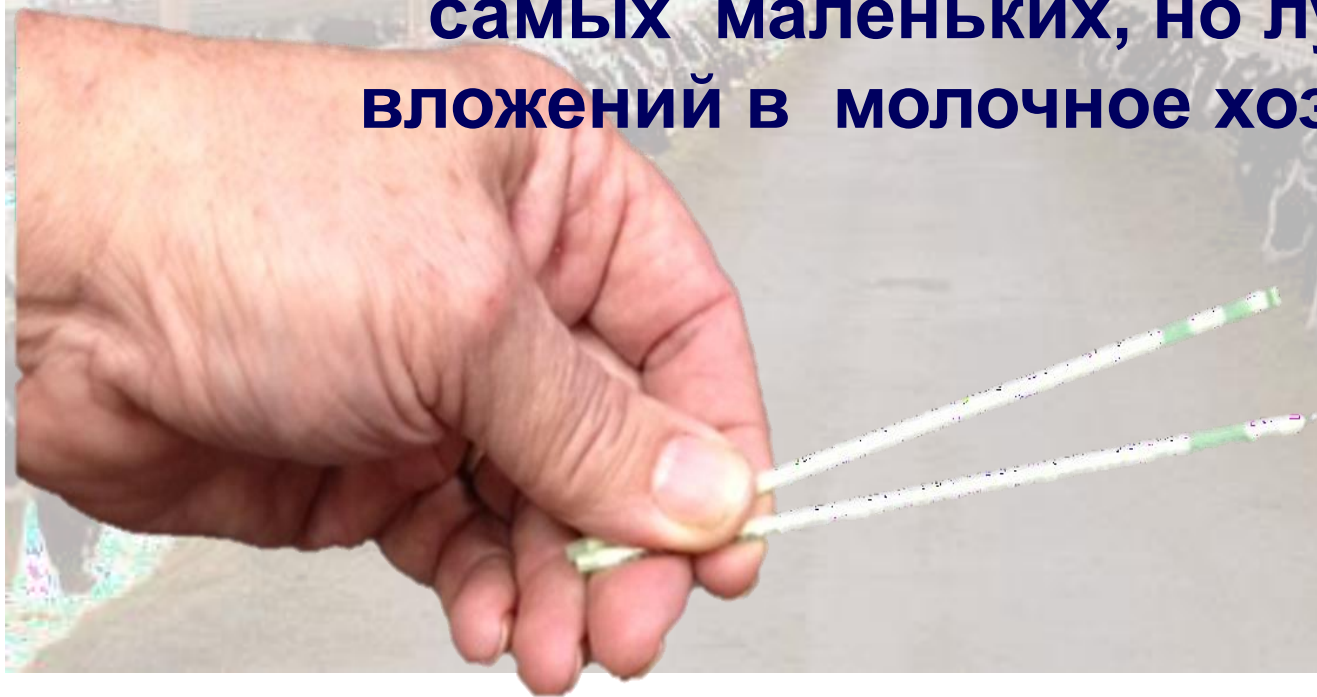
Что ожидаем от сексированного семени



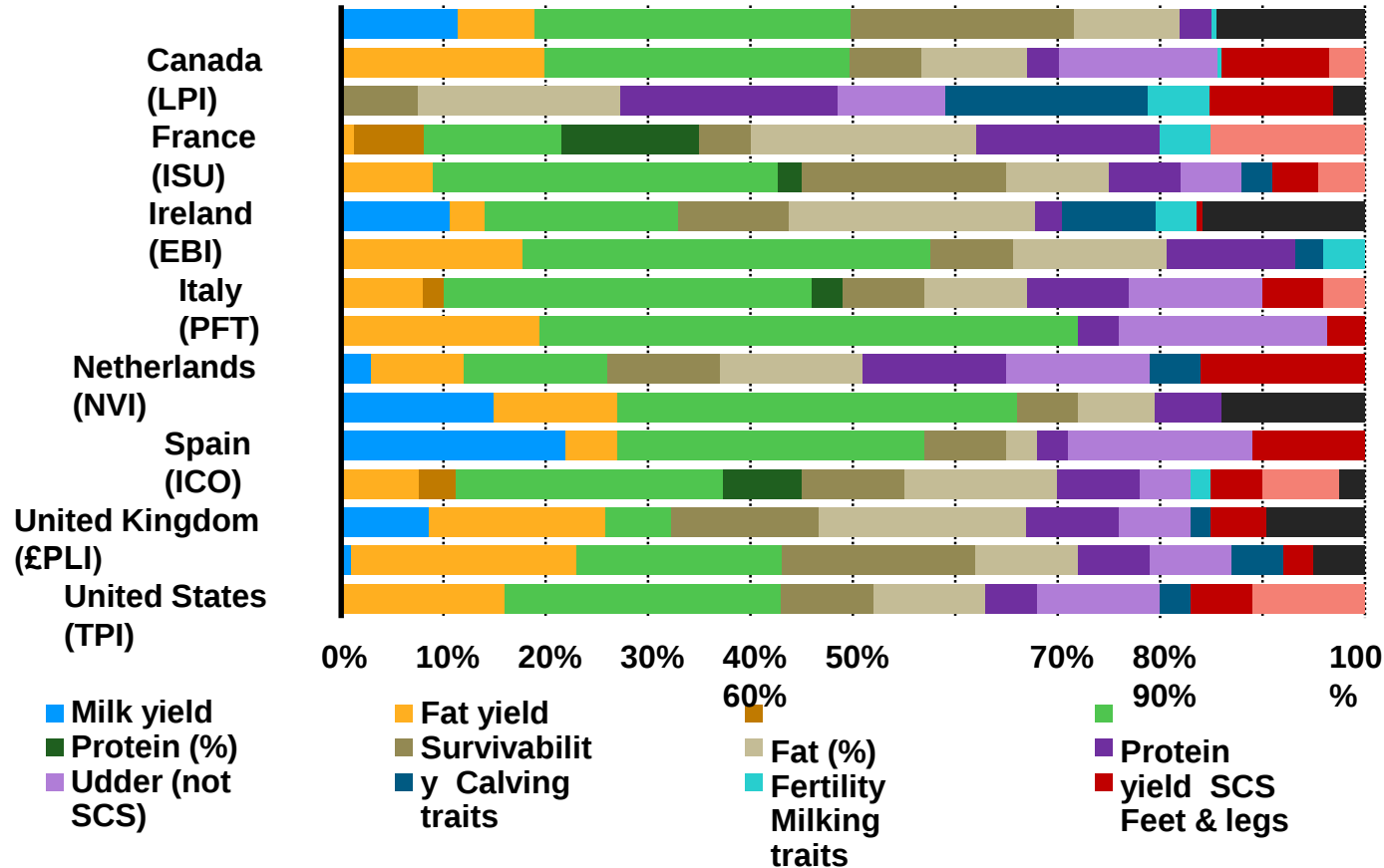
- выход телочек $> 90\%$
- уровень оплодотворяемости не уступает традиционному семени
- снижение проблем новотельного периода
- ускорение генетического прогресса стада
- улучшение экономики животноводства

ГЕНЕТИКА – ЭТО ВЛОЖЕНИЕ

Основная прибыль от одного из
самых маленьких, но лучших
вложений в молочное хозяйство.



ОПРЕДЕЛЯЕМ СВОИ ЦЕЛИ СОЗДАНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО ИНДЕКСА СТАДА



■ “Я хочу...”

- Быть прибыльнее”
- Улучшить производство белка”
- Увеличить количество коров”
- Уменьшить рост коров
- Увеличить конверсию кормов”
- Снизить выбраковку”
- Перейти к роботам”
- Улучшить следующее поколение животных”

ОПРЕДЕЛЯЕМ СВОИ ЦЕЛИ

СОЗДАНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО ИНДЕКСА СТАДА



Рисунок 1.

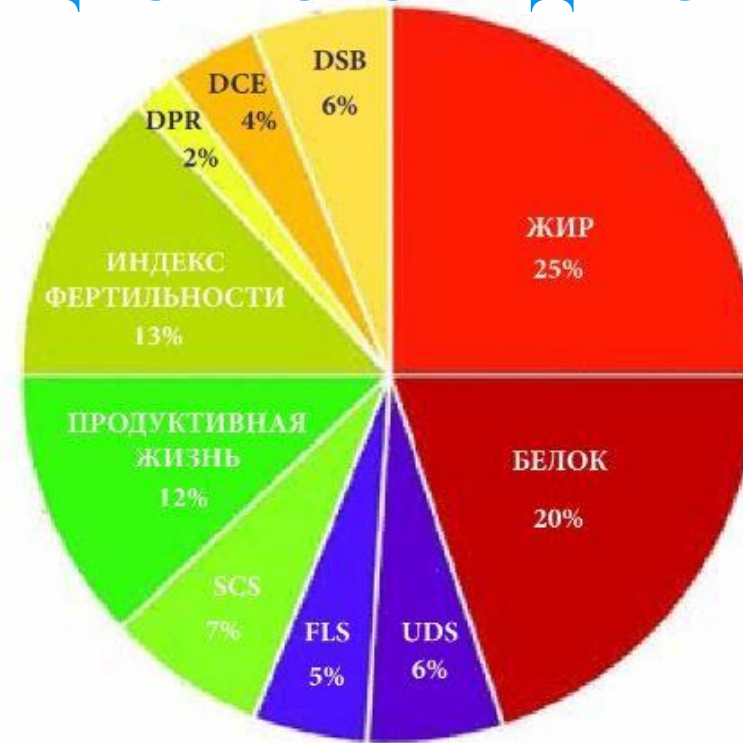


Рисунок 2.

ВАШ ЛИЧНЫЙ ИНДЕКС ОПРЕДЕЛЯЕТ ГЕНЕТИЧЕСКУЮ НАПРАВЛЕННОСТЬ ВАШЕГО СТАДА И СКОРОСТЬ, С КОТОРОЙ ВЫ ДОСТИГАЕТЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ.

СВЯЖИТЕСЬ С ВАШИМ КОНСУЛЬТАНТОМ WWS ПО ГЕНЕТИКЕ. НАЧНИТЕ СОЗДАВАТЬ ВАШ СОБСТВЕННЫЙ ИНДЕКС СЕГОДНЯ!

■ “Я хочу...”

- Быть прибыльнее = 20 % + РТА Молока
- Улучшить производство белка = 10 % + РТА Жира и Белка
- Увеличить количество коров” = 15 % + РТА Фертильность
- Уменьшить рост коров = 5 % - РТА Рост
- Увеличить конверсию кормов = 20 % + РТА Эфф. кормления
- Увеличить устойчивость к болезням = 25 % + РТА Инд. здоровья
- Перейти к роботам = 5 % + РТА Вымени

= 100 % селекции **НУЖНОЙ МНЕ и МОЕМУ** хозяйству

CLARIFIDE PLUS - ОДИН ТЕСТ – ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ



7 Индексы
Net Merit \$, Cheese Merit \$,
Fluid Merit \$ и Индекс

5 продуктивность

Молоко
Белок
Компоненты
Альфа S-1 казеин, А1
Бета казеин, каппа
казеин I и II

11 Признаки
здоровья и
воспроизводства
SCS, DPR, HCR, CCR,
Продуктивная жизнь,
Способность к отелу,
Легкость отела от быка и
дочерей. Кол-во



2 Признаки
и
индексы
типа
18 Пинеиновых характеристик,
Итоговый индекс типа, и
Композитные индексы
вымени, ног и копыт, и
размера тела

5 Информация
о
родословной
и
инбридинге
Родословная (отец и мать), OM,
Индивидуальный геномный
инбридинг, инбридинг

До 17 Риски, связанные
с
менеджментом
Гаплотипы фертильности
(кол-во варьируется по
породам, 1-5); Условные
гаплотипы: синдром
Уивера, SDM, SMA, ослиная
нога. Рецессивы: BLAD,
CHMP5, CYM* — брахипризм*

2 Дополнительные
генетические
характеристики
Черная/красная
масть Гаплотип
комолости

ЗАЧЕМ МНЕ ВСЕ ЭТО ?



1. Оценка и ранжировка животных, принятие решения о дальнейшем выращивании – не нужно тратить на худших

2. Разделение стада на группы для правильного закрепления быков – ускорение селекции

3. Оценка потенциала нетелей при продаже (лучшее для себя)

4. Выбор телок для программы эмбриотрансфера

5. Управление здоровьем стада и экономия на ветпрепаратах

- Позволяет предсказывать продуктивность и принимать решение по каждому животному (продажа, забой, скрещивание и т.д.).
- Определяет наличие полезных признаков: белковый состав молока (каппа-казеин, бета-казеин), генотип A2A2, комолость.
- Позволяет эффективно использовать в селекции признаки с низкой наследуемостью, такие как признаки здоровья, конверсия корма, продолжительность продуктивного использования и т.д.
- На основе данных теста и рекомендаций WWSRussia будет доступно: снизить уровень инбридинга, провести запланированную стратегию скрещивания, увеличить продуктивность и здоровье, и быть защищенным от рождения животных с генетическими отклонениями.

Цель выращивания молодняка

- Создать замену стада более продуктивными и рентабельными животными
- Продажа тёлочек или нетелей, как дополнительная прибыль

Каждая корова – это микробизнес

Каждая тёлка – это *потенциальный* микробизнес

Создать тёлку:

- Отёл при **85 - 90%** веса взрослого животного (после отёла)
- Возраст отёла **22 – 25** месяцев
- Мертворожденных при отёле **<8%**
- Выбытие первотёлок **не более 8%** за 1ю лактацию
- Продуктивность по 1й лактации **> 75% от коров**
- 13-14 мес. масса **370 – 400 кг**,
рост в холке **>123 см**, в крестце **>127 см**
- Осеменение сексированным семенем
- Заболеваемость тёлок **<10%**
- Сохранность - (пало + выбраковано) 0 – 24 мес. = **90-85%**
- Продажа нетелей **25 – 30%** от рождённых тёлок

Содержание 0 - 3 3

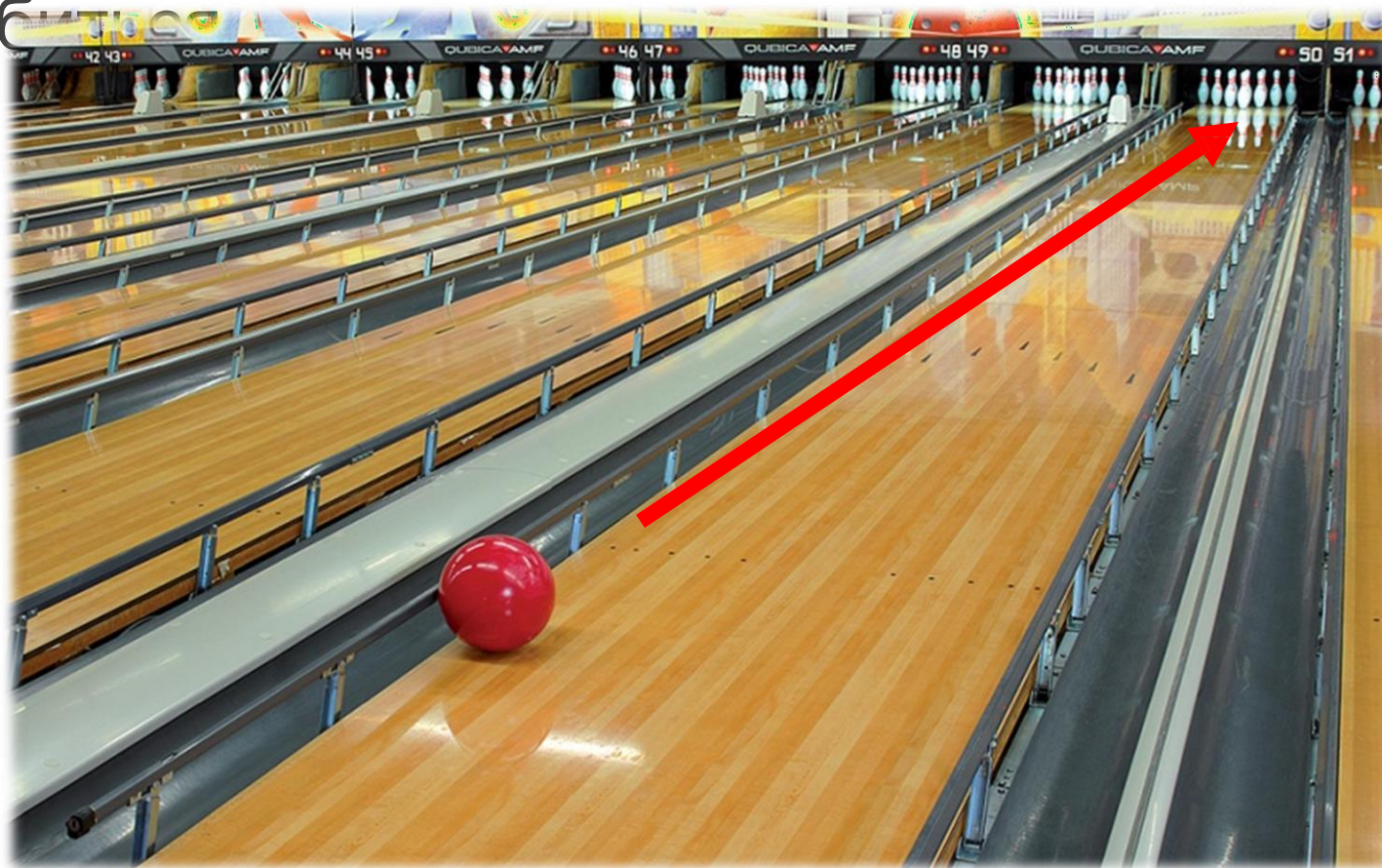


Система Система выпойки ВЫПОЙКИ



Выбор за вами !!!!!

Если телят кормите не лично Вы или члены Вашей семьи, не усложняйте процессы, создайте максимально простые условия, чтобы наёмник не смог ошиб



ТЕЗИСЫ группа 0—3 мес.
Ы мес.



Основы будущей коровы
закладываются от рождения до
отъёма с молока!!!

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ОТ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МОЛОДНЯКА



Бесплодие	до 8,0%
Оплодотворение телок на 3 мес. позже	до 12%
Удой по первой лактации ниже	на 20%
Окупаемость корма ниже	до 50%
Выбраковка	до 60%
Недополучение привесов	до 80 кг за первые 6 мес.

Содержание в недорогих Содержание в недорогих лагерях лагерях



Содержание в недорогих лагерях



Содержание в недорогих Содержание в недорогих лагерях лагерях



Важно помнить: сохранность за 24 месяца – 90%

Количество тёлочек, необходимых для ремонта стада 1 000



% выбраковки коров	коров возраст отёла тёлочек, мес.									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20	360	380	420	460	480	520	560	610	630	670
22	400	420	460	500	540	580	630	670	690	730
24	430	460	500	540	580	630	670	710	750	810
26	440	480	540	580	630	690	730	770	810	870
28	480	520	580	630	690	730	790	830	870	940
30	510	560	630	670	730	790	830	890	940	1000
32	570	610	670	710	770	830	890	960	1000	1060
34	590	630	690	750	810	870	940	1000	1060	1120
36	610	670	730	810	870	940	1000	1060	1120	1210
38	650	710	770	850	920	980	1060	1120	1180	1270
40	700	750	810	890	960	1040	1100	1180	1250	1330

Неудача на любом из этих шагов приводит к провалу микробизнеса



Медленный рост в группе 0 – 3
месяца



Меньше удой за продуктивную
жизнь

Плохой рост от 3 до 9
месяцев



Снижение производства молока,
повышение выбраковки и ухудшение

Тепловой стресс во время
оплодотворения



Плохое здоровье и неэффективные
удои

Тепловой стресс за 6 недель до
рождения



Более низкие удои на
следующие 3 поколения

Маленький размер тела при
отёле



Снижение производства молока,
более высокая выбраковка от 0 до

КУЛЬТУРА Выращивания молодняка



**Через 2 года
– они
Ваше молоко!!!**

Финансирование выращивания в % от себестоимости

0 – 3

3 – 6

6 – 9

9 – 12

12 – 18

18 – 24

мес.

мес.

мес.

мес.

мес.

мес.



28,
5%

24,0
%

11,2
%

9,8
%

13,5
%

13,0
%



Кормление

50 – 65 %
в себестоимости
молока

Подбор семян



Баланс...



**Если Ваши специалисты не будут правильно
кормить коров – коров лучше
продать!!!**

Разнообразие подходов в Разнообразие подходов в кормлении кормлении

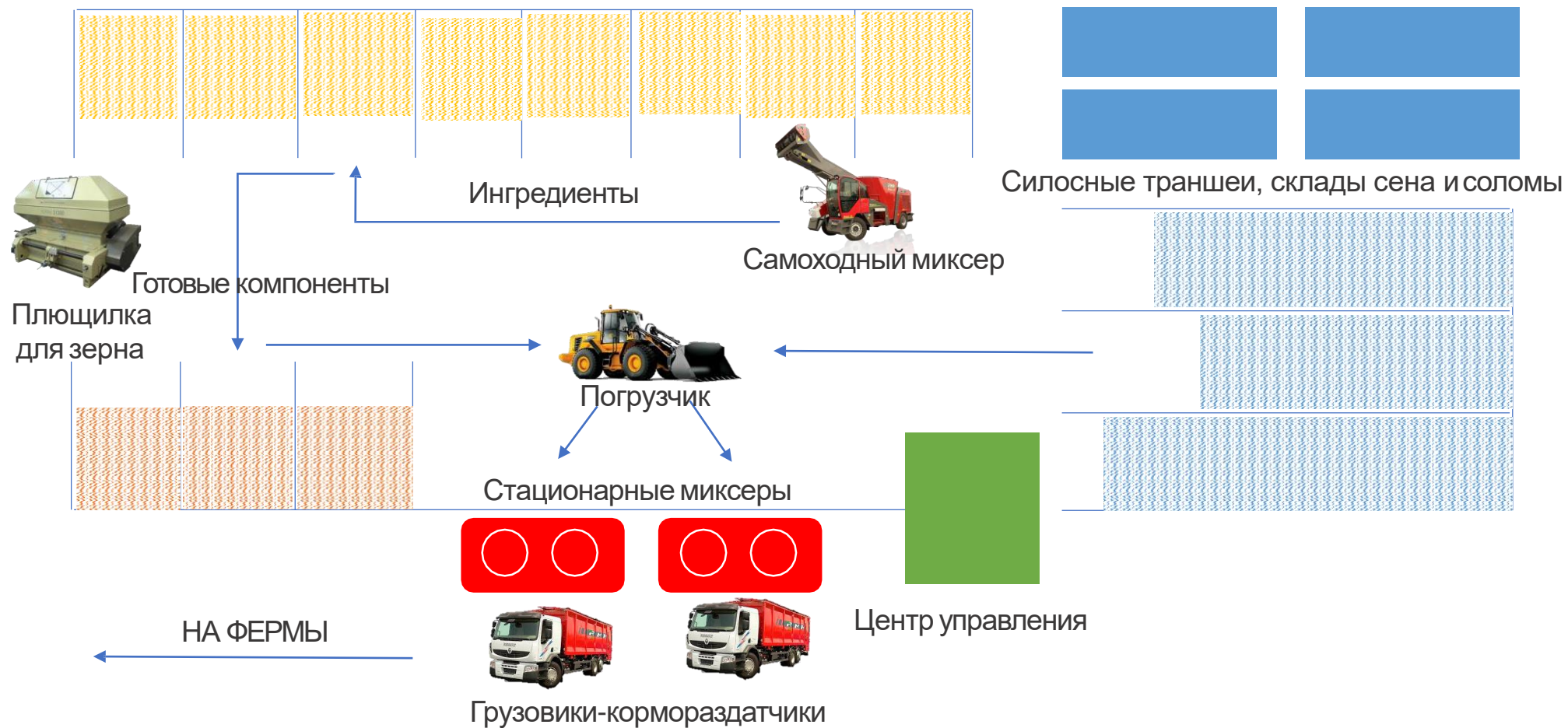


ИДЕЯ КОРМОВОГО ЦЕНТРА

КООПЕРАЦИЯ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ



Кормовой центр — ноу-хау фермеров Израиля. Основу молочного животноводства страны составляют средние и небольшие семейные фермы, которые крайне ограничены в доступе к плодородным землям и воде. Это вынудило израильских фермеров научиться снижать издержки на кормление, объединяясь для заготовки и хранения кормов и используя отходы различных производств. Все фермы некоторой локации обслуживаются в кормовом центре: корпоративном предприятии, где сосредоточены машины для приготовления кормовых смесей и склады для закупаемых оптом кормов. Безусловно, новый подход к кормлению животных — не единственная причина успеха молочного сектора Израиля (средний по стране удой за лактацию — более 12 000 кг молока!), но одна из важнейших.



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ КОРМЛЕНИЯ



РАСХОД КОРМОВ НИЖЕ НА

30%



- Достигается за счёт оптимизации рациона с помощью профессионального программного обеспечения для специалиста по кормлению, повышения поедаемости кормовой смеси, вследствие роста качества её приготовления и грамотного управления запасами кормов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЛОГИСТИКА КОРМЛЕНИЯ



Использование экономичных и вместительных грузовиков-кормораздатчиков позволяет доставлять кормовую смесь из кормового центра на фермы в радиусе 100 км независимо от размера поголовья — от 50 животных до нескольких тысяч.

ПРЕИМУЩЕСТВА

АВТОМАТИЗАЦИЯ

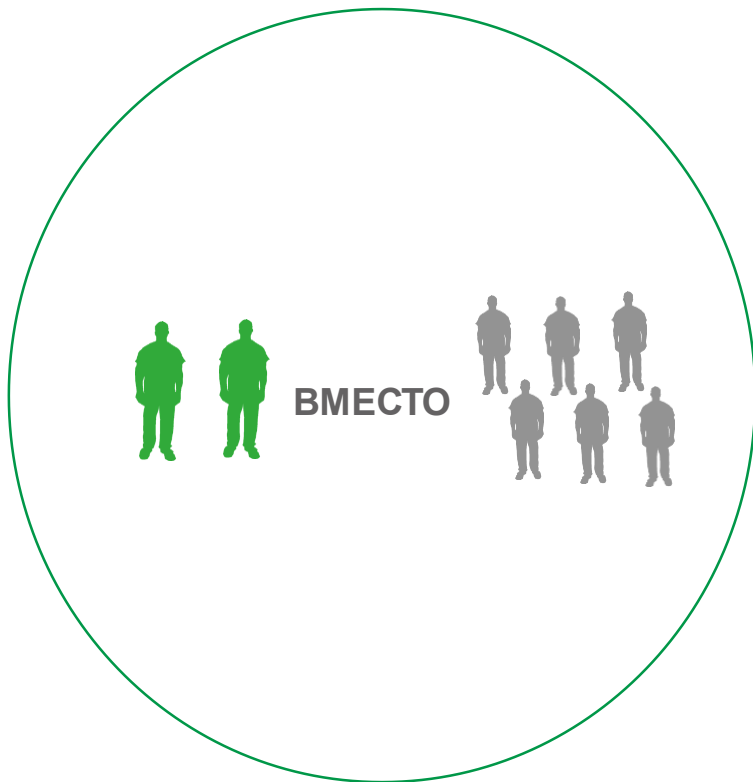


Управление всеми
машинами из одного
места

Сердце кормового центра — центр управления, где установлены контрольные панели для работы с машинами и компьютеры со специальным программным обеспечением для расчёта рационов, приготовления кормовой смеси, учёта кормов и определения эффективности кормления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

АВТОМАТИЗАЦИЯ



Выше автоматизация > меньше сотрудников > ниже влияние человеческого фактора

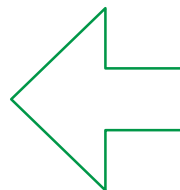
ПРЕИМУЩЕСТВА

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ



РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА:

новое качество управления кормлением



Решение об
уборке культуры

Закладка
зелёной массы
в траншеи

Обеспечение
сохранности
кормов

Мониторинг рынка
и покупка кормов

Расчёт и
корректировка
рационов

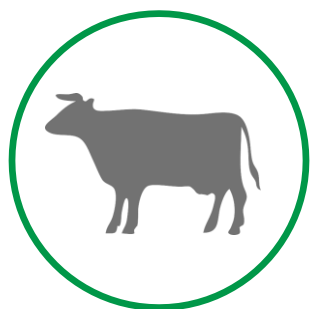
Управление
теми, кто
готовит и
раздаёт смесь

ОКУПАЕМОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В КОРМОВОЙ ЦЕНТР



ИСТОЧНИКИ ПРИБЫЛИ

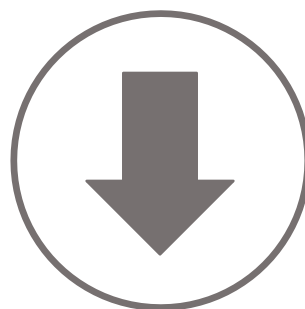


Рост валового
суточного надоя

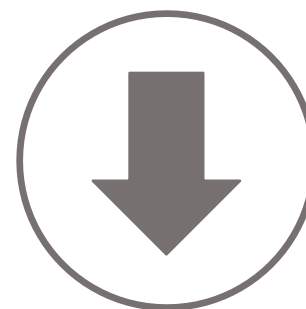


Продажа кормов
сторонним
фермам

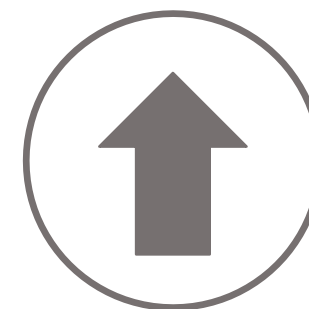
ИСТОЧНИКИ ЭКОНОМИИ



Удешевление
рационов



Снижение доли
остатков на
кормовом столе



Повышение
сохранности
силоса

Доступность = 23
Доступность = 23 часа/сутки
часа/сутки

Нетели и коровы 1й лактации
едят медленнее коров 2 и 2+
лактаций!



Решите - чего хотите Вы...

1. Низкие затраты = низкие результаты
2. Высокие затраты = низкие результаты
3. Высокие затраты = Высокие результаты



Ветеринария

Превентивные методы ветеринарии в животноводстве

Предотвратить – ежедневная основная цель

Профилактика - работа сегодня ради результата в будущем



Анализируйте свои показатели относительно нормы по отрасли

Распределение рейтинга молочных ферм в мире по производственным показателям

Показатели Ошма 2022		апрель	зелёный	жёлтый	синий	коричневый	красный
			Лучшие	Сильные	Средние	Слабые	Худшие
1	Мертвороды от коров, %	2,8	< 2,0	2,0 - 2,9	3,0 - 3,9	4,0 - 5,0	> 5,0
2	Мертвороды от тёлочек, %	5,5	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0	> 8,0
3	Молочная лихорадка, %	0,5	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0	> 8,0
4	Задержка плаценты, %	6,3	< 3,0	3,0 - 3,9	4,0 - 4,9	5,0 - 6,0	> 6,0
5	Метриты, %	3,9	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0	> 8,0
6	Отек вымени, %	0,0	< 4,0	4,0 - 4,9	5,0 - 5,9	6,0 - 7,0	> 7,0
7	Смещение сычуга, %	7,3	< 2,0	2,0 - 2,9	3,0 - 3,9	4,0 - 5,0	> 5,0
8	Мастит, %	4,2	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 6,9	7,0 - 8,0	> 8,0
9	Хромота, %	1,6	< 3,0	3,0 - 3,9	4,0 - 4,9	5,0 - 8,0	> 8,0
10	Кетоз, %	10,7	< 10,0	10,0 - 11,9	12,0 - 13,9	14,0 - 17,0	> 17,0
11	Выбытие от 0 до 60 дней в доении коров 2+ лакт., %	9,7	< 10,0	10,0 - 10,9	11,0 - 12,9	13,0 - 16,0	> 16,0
12	Выбытие от 0 до 60 дней в доении коров 1я лакт., %	5,8	< 5,0	5,0 - 5,9	6,0 - 7,9	8,0 - 10,0	> 10,0

Где наши деньги?

Основные потери в год

Мастит

1% мастита на стадо 1000 голов – 53 млн 000 рублей

Хромота

1% мастита на стадо 1000 голов – 12 млн 000 рублей

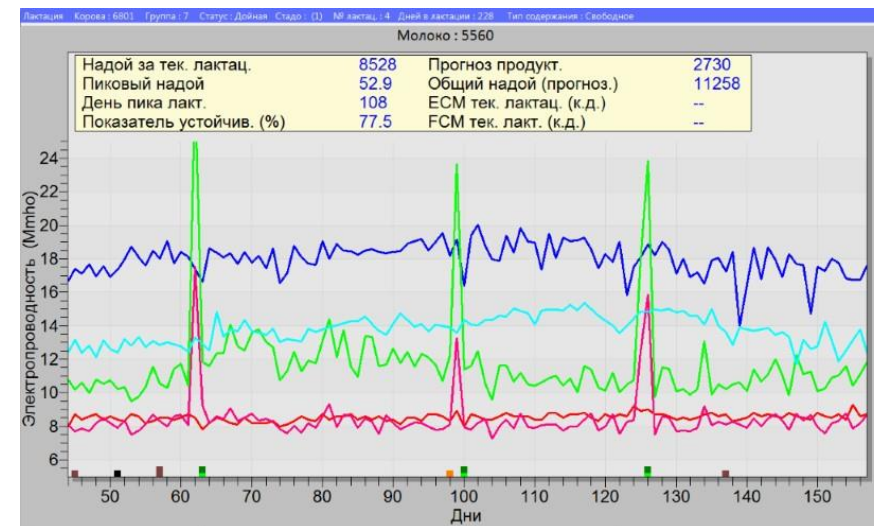
Все остальные диагнозы – последствия не правильного управления

Управление рисками.....

- УЧЁТ и ПЕРСОНАЛ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Afimilk (Израиль) - программа управления стадом



Если Вы можете **ИЗМЕРИТЬ**
параметр, Вы можете
управлять им



Если Вы можете измерить
параметр,
ВЫ МОЖЕТЕ УПРАВЛЯТЬ ИМ



УПРАВЛЕНИЕ СТАДОМ



МОЛОКОМЕРЫ



АНАЛИЗАТОР
AFILAB



ПЕДОМЕТР
AFITAG



ОШЕЙНИК
Silent Herdsman



КОМПЬЮТЕР
Ideal Identification System

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОДУКТЫ КОМПАНИИ AFIMILK (ИЗРАИЛЬ)

Программное обеспечение

1. **1С** – бухгалтерия
2. **Селекс** – племотдел, селекция + генетика
3. Dairy Comp 305, AfiFarm, BoviSync, DelPro,, или журналы?
4. Программы для составления рационов и контроля кормления?
5. Какие параметры, сколько, кто контролирует и анализирует их ежедневно?

Пример оперативных данных для руководителя



Декабрь 2020	Цель	31	01.дек	02.дек	03.дек	За месяц	
Поголовье всего		гол	2971	2982	2977	2 978	%
Фуражных коров		гол	2971	2982	2977	2 978	
в т.ч. дойных коров		гол	2450	2457	2454	2 450	
в т.ч. сухостойных коров		гол	521	525	523	519	17,4
запуск		гол	0	21	0	250	
перемещение на транзит		гол				218	
Коровы на лечении		гол	147	143	167	37	4,8
Коровы на лечении	4,0	%	4,9	4,8	5,6	4,9	
маститные		гол	47	43	47	12	
ввод в группу мастит.		гол	0	0	11	74	2,5
выписка из группы мастит.		гол	0	0	8	29	
хромые		гол	100	100	120	26	
ввод в группу хромы		гол				70	2,3
выписка из группы		гол				1	
Валовый надой молока		кг	89668	87434	90657	2 810 000	
Несортное молоко		кг	3669	3409	3275	93 000	
Реализация молока		кг	78844	90666	74633	2 717 000	
Реализация молока	96,0	%	87,9	103,7	82,3	96,7	
Средний жир	3,7	%	3,7	3,6	3,7	3,7	
Средний белок	3,3	%	3,3	3,3	3,3	3,3	
Соматические клетки	150	тыс	122	119	126	125	
Надой на 1 фуру корову		кг	30,2	29,3	30,5	30,4	
Надой на 1 дойную корову	37	кг	36,6	35,6	36,9	36,9	

Декабрь 2020	Цель	31	01.дек	02.дек	03.дек	За месяц	
Дней в доении по дойным	170	дни	176	175	176	173	
Осеменено коров, гол	698	гол	20	17	6	702	
Стало стельными	279	гол	0	0	71	281	
Стельных коров в стаде		гол	1831	1813	1812	1 810	
%стельных в стаде	60,0	%	62	61	61	61	
%нестельных >150 ДД	10,0	%	12	12	12		
Обработка копыт коров, гол		гол	35	42	39	1 178	
Пало + продано		гол	3	0	1	16	
в т.ч. коров		гол	3	0	1	62	
в т.ч. коров	2,3	%	0,1	0,0	0,0	2,1	
в т.ч. коров 0-60 дней	8	гол	2			25	7,9
в т.ч. нетелей		гол				0	
Отёлы всего		гол	13	9	11	341	
в т.ч. от коров		гол	9	4	7	50	
в т.ч. от нетелей		гол	4	5	4	124	36,4
Получено приплода		гол	14	9	11	345	
в т.ч. живых телят		гол	14	8	11	333	
телочек		гол	8	4	5	178	
бычков		гол	6	4	6	155	
мертворо.		гол	0	1	0	12	3,5

Пример оперативных данных для



дата	№ групп	гол	Роздано всего, кг	% СВ смеси	Ост корма, %	Ост корма, кг	Потреблено всего СВ, кг	Потребление СВ	Средний удой
01.12.2020	1	99	4 805	46,3	6	133	2 091	21,1	36,8
01.12.2020	2	106	4 960	46,3	2	46	2 251	21,2	37,5
01.12.2020	3	95	4 640	46,3	4	86	2 062	21,7	39,1
01.12.2020	4	95	4 470	46,3	4	83	1 987	20,9	37,1
01.12.2020	5	112	5 981	46,3	5	138	2 631	23,5	41,7
01.12.2020	6	114	6 343	46,3	5	147	2 790	24,5	43,2
01.12.2020	7	110	6 361	46,3	5	147	2 798	25,4	44,0
01.12.2020	8	108	5 530	46,3	5	128	2 432	22,5	34,9
01.12.2020	9	81	4 220	46,3	3	59	1 895	23,4	42,6

Скорость реагирования

1. Как оперативно Ваши бухгалтера реагируют на оплату кормов, медикаментов и т.д.
2. На сколько дней Ваши управленцы делают резерв по остаткам используемых ингредиентов, лекарств, материалов.
3. В случае форс-мажора, могут ли Ваши управленцы оставить коров без некоторых компонентов рациона или вакцины?

Стабильность для коровы очень важна!!!

Коровы не выдают молоко в кредит!!!



Корова — это корова, это корова, это корова...

- ✓ У них одинаковая анатомия.
- ✓ У них одинаковая физиология.
- ✓ У них одинаковая эндокринология.
- ✓ Они все лгут.
- ✓ Различаются только проблемы от фермы к ферме.
- ✓ Нет оправдания тому, что у специалистов нет необходимых навыков для эффективного выполнения своей работы!!!**



Человеческая сторона коровьего бизнеса

- ✓ Люди важны для успеха.
- ✓ Больше бизнес = больше зависимость от людей = больше сложностей.
- ✓ Системный подход имеет решающее значение.
- ✓ Необходимо знать и понимать людей, как и животных — даже лучше. Вы управляете людьми, которые управляют Вашими коровами.





Спасибо за внимание!