



Республика Татарстан  
Атнинский район



# Выстраивание процессов на ферме на примере ООО Агрофирма "Уныш"

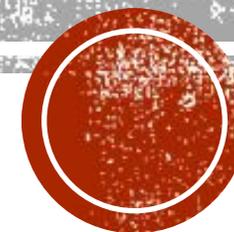
Консультант по управлению и кормлению в молочном  
животноводстве

**Волков Алексей**

[bigvolkov@gmail.com](mailto:bigvolkov@gmail.com) +79183807141

село Нижний Куюк

10.12.2019



# ОПИСАНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА

- 4500 Га
- Дойных коров 535-550 голов,
- Сухостойных 100-120 голов
- Телки <12 месяцев 488 голов,
- Телки >12 месяцев 475 голов
- Содержание привязное, сухостой-1 «карды», сух2 на привязи
- Миксер акм трактор мтз
- Три коровника на 800 дойных мест
- Директор Айрат Габделанасович Хакимов



# ЕДИНСТВЕННЫЙ МИКСЕР НА ФЕРМЕ



# КОРОВНИК

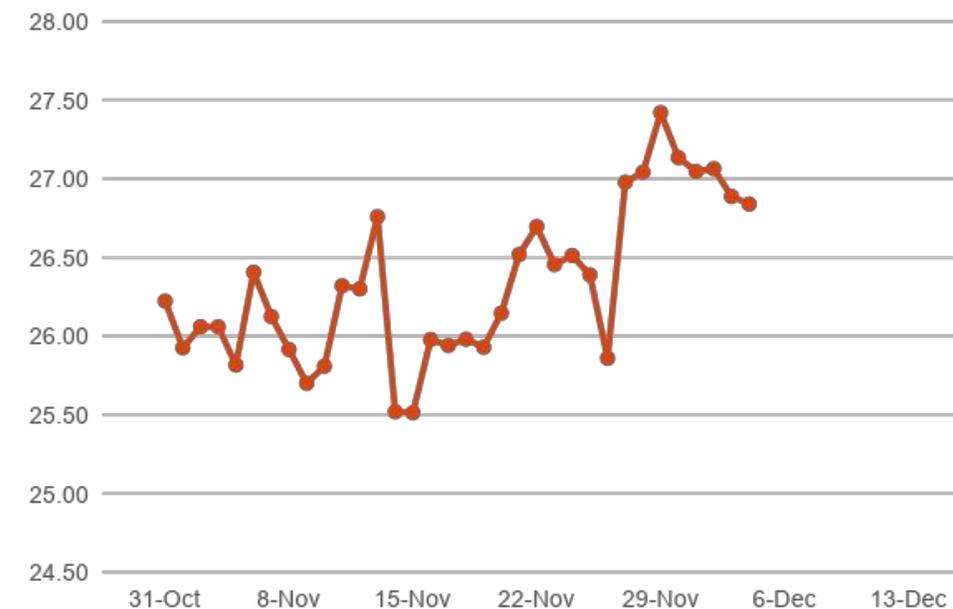


# МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

**Май-июль 20-23 на голову (в 2018 17 литров на голову)**

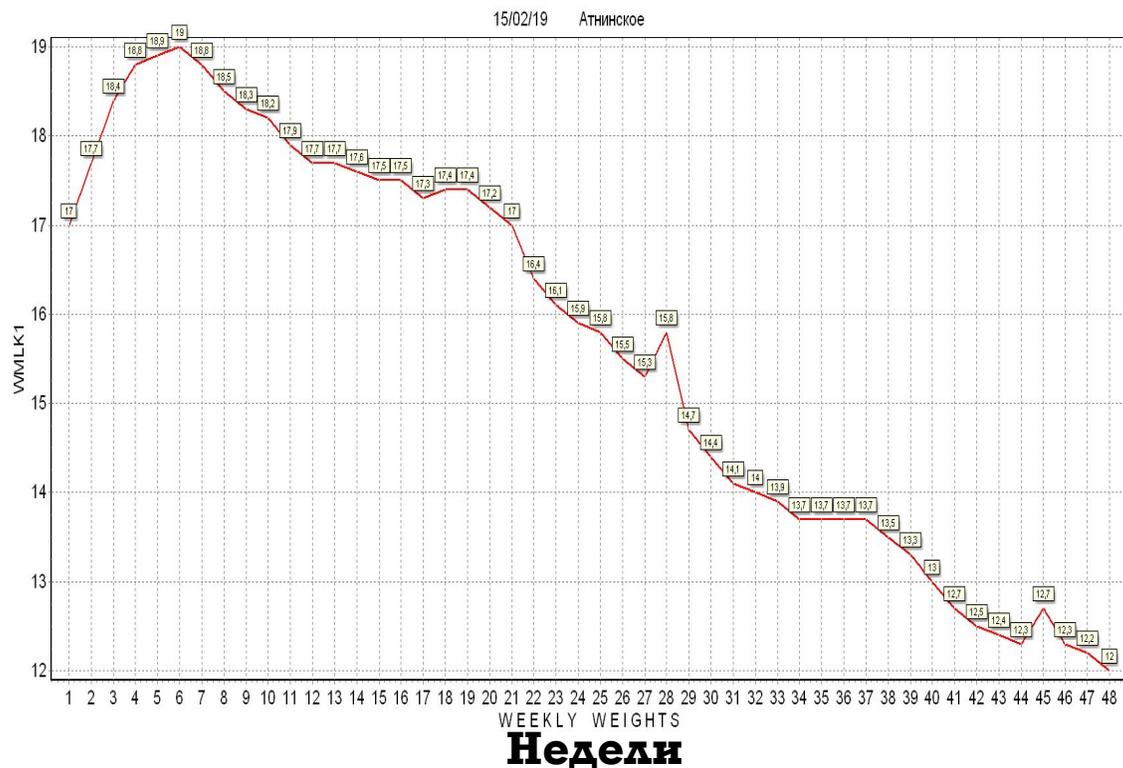


**Ноябрь-Декабрь 26-27 на голову**



# ЛАКТАЦИОННАЯ КРИВАЯ СТАДА

Апрель 2019, пик 19 литров



Декабрь 2019, пик 30 литров



# СТРУКТУРА СТАДА

Лактация	%	Голов	Молоко 305 дн	Ср прод	Пик лактации день	Ср ЛАК
1	26	169	7540	26	119	1
2	28	184	7546	28	77	2
3	20	130	7726	30	59	3
4	12	78	7393	28	56	4
5	7	43	6479	24	60	5
6	5	30	6524	23	81	6
7	2	13	6641	22	42	7
8	1	6	5868	21	46	8
9	0	1	5450	18	14	9
Всего	100	654	7406	27	79	2,7



# СТЕЛЬНЫХ В СТАДЕ

## Апрель 54% стельных

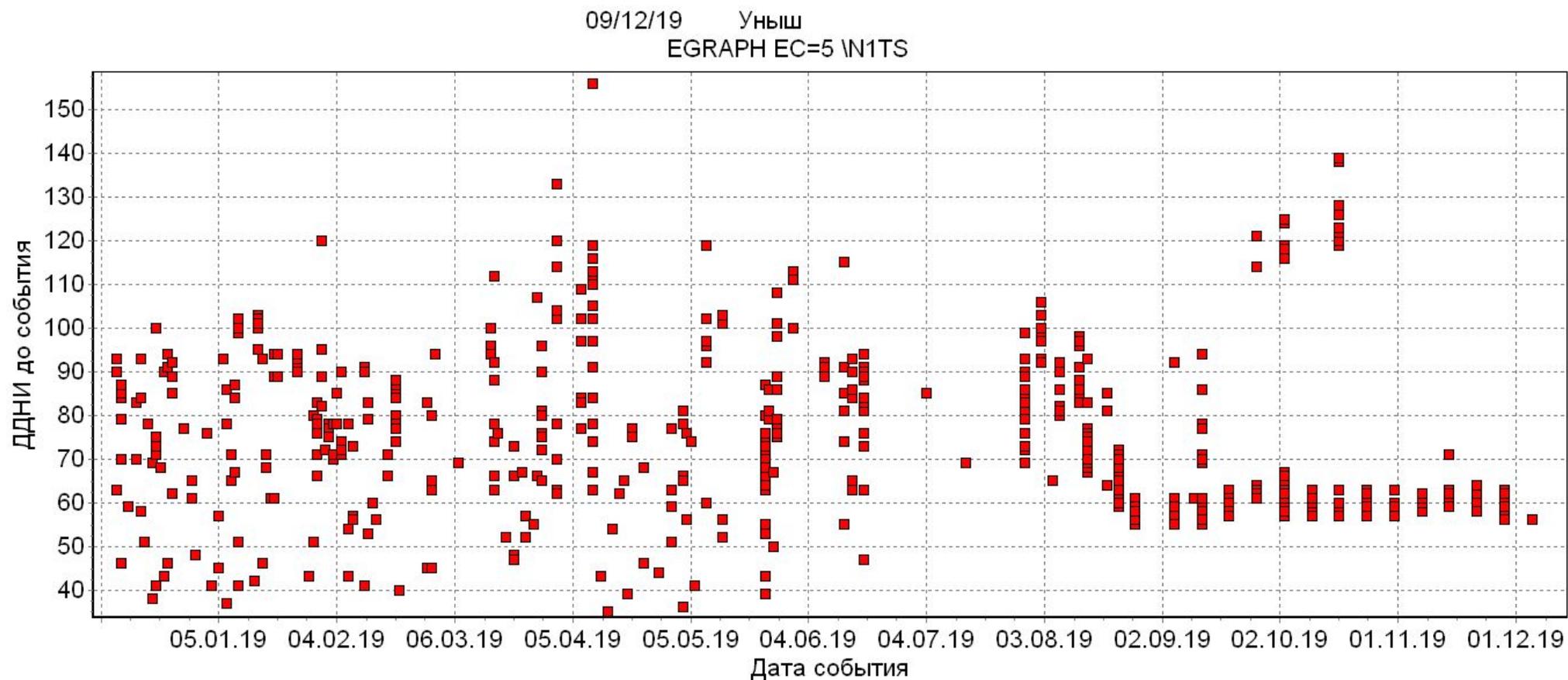
По РЕПКД	Рст	Подсчет
НОВОТЕЛ	16	110
ХОЛ	6	38
ОСЕМ	24	165
СТЕЛ	44	301
СУХ	10	67
=====	=====	=====
Всего	100	681

## Декабрь 58% стельных

По РЕПКД	Рст	Подсчет
БРАК	1	5
НОВОТЕЛ	18	117
ХОЛ	6	41
ОСЕМ	17	110
СТЕЛ	43	280
СУХ	15	101
=====	=====	=====
Всего	100	654



# ПЕРВОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ



# ИНДЕКС СТЕЛЬНОСТИ PR

**Ноябрь 18-февраль 19 PR=16%**



**Июль-октябрь PR=25%**



# ДОЙНЫЕ ДНИ В СТАДЕ

Апрель 188 дней доения

Декабрь 159 дней доения

лактация	%	кол-во ж	сред дд	ср д с	сер пер	кол-во	ср день	при 1 осе	По ГРУПА	Pct	Подсчет	Ср ДДНИ	Ср МЛТД	Ср ДСТ	Ср ЛАКТ	СрВОЗРМ
0	47	607	0	203	0	1,3	577									
1	16	205	225	166	127	1,9	81	1	33	174	173	26	118	3,1	62	
2	16	209	170	148	103	1,7	71	2	33	179	178	28	104	3,4	66	
3	9	116	186	142	113	1,8	70	7	28	152	150	29	104	1,9	43	
4	5	64	176	129	103	1,8	67	13	0	1	14	0	0	2,0	37	
5	4	50	139	121	83	1,4	66	20	0	2	30	32	0	1,0	30	
6	2	23	162	145	95	1,6	75	38	5	27	18	12	0	1,0	30	
7	1	10	174	148	70	1,1	64									
8	0	4	215	158	188	2,8	72									
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>1288</b>	<b>188</b>	<b>160</b>	<b>110</b>	<b>1,7</b>	<b>182</b>	<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>535</b>	<b>159</b>	<b>28</b>	<b>109</b>	<b>2,7</b>	<b>56</b>	





# ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НА ФЕРМЕ

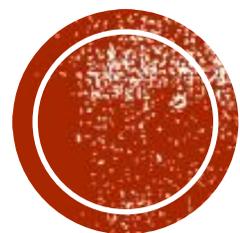
1. Май 2019 начало работы с консультантом по управлению
2. Разработка стратегия бюджетов кормления
3. Улучшение комфорта для коров, перестали гонят на карды
4. Внедрение отчетов
5. Установка ДТМ с 1 июня
6. Установка Dairy comr 305 с 1 августа
7. Внедрение протоколов кормления
8. Внедрение протоколов воспроизводства
9. Внедрение протоколов здоровья



# СТРАТЕГИЯ БЮДЖЕТОВ КОРМЛЕНИЯ

- Инвестировать в рацион для коров в первые 120 дней и для коров после 120 дня с продуктивностью более 25 кг
- Минимизировать стоимость рационов для средне и низкопродуктивных коров
- Не кормить дойным рационом коров с продуктивностью ниже 11 литров
- Для средне и низкопродуктивных коров использовать самые дешевые концентраты. Отруби 6,5 рублей
- Для снижения затрат на премиксы оставить премикс для дойных только в высокопродуктивной группе, в средне и низкопродуктивных группах сократить или убрать полностью.





# РАЦИОН ЭТО НЕ ЗАТРАТЫ, ЭТО КРАТКОСРОЧНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

**Ставьте перед собой цель и бюджет для достижения цели**

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРАТЕГИИ КОРМЛЕНИЯ АФ УНЬШ

Группы	Голов		Продуктивность		Молоко		Выручка	
	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План
Дней лактации < 120	196	196	28,3	32	5 547	6 272	138 670	156 800
Дней лактации >120 >25кг	59	59	29	35	1 711	2 065	42 775	51 625
Молоко 25-19кг	115	115	21,8	22,5	2 507	2 588	62 675	64 688
Молоко 18-10кг	175	175	13,6	13,6	2 380	2 380	59 500	59 500
Молоко Ниже 10 кг	53		5,74		304	-	7 606	-
	<b>598</b>	<b>545</b>	<b>20,8</b>	<b>24,4</b>	<b>12 449</b>	<b>13 305</b>	<b>311 226</b>	<b>332 613</b>

	Голов		Стоимость рациона		Затраты на корма, руб	
	Факт	План	Факт	План	Факт	План
Дней лактации < 120	196	196	297	330	58 212	64 680
Дней лактации >120 >25кг	59	59	297	317	17 523	18 703
Молоко 25-19кг	115	115	297	197	34 155	22 655
Молоко 18-10кг	175	175	209	152	36 575	26 600
Молоко Ниже 10 кг	53		159		8 427	-
	<b>598</b>	<b>545</b>	<b>259</b>	<b>243</b>	<b>154 892</b>	<b>132 638</b>

Группы	Выручка		Затраты на корма, руб		Прибыль	
	Факт	План	Факт	План	Факт	План
Дней лактации < 120	138 670	156 800	58 212	64 680	80 458	92 120
Дней лактации >120 >25кг	42 775	51 625	17 523	18 703	25 252	32 922
Молоко 25-19кг	62 675	64 688	34 155	22 655	28 520	42 033
Молоко 18-10кг	59 500	59 500	36 575	26 600	22 925	32 900
Молоко Ниже 10 кг	7 606	-	8 427	-	- 821	-
	<b>311 226</b>	<b>332 613</b>	<b>154 892</b>	<b>132 638</b>	<b>156 334</b>	<b>199 975</b>
						<b>43 641</b>

- Увеличение продуктивности на 3,8 кг на голову, с 20,8 до 24,4 кг молока
- Сокращение стоимости рациона на дойную голову на 16 рублей, с 259 до 243
- Стоимость рациона 308 рублей
- Покупные корма 221 рублей
- Грубых кормов в рационе 37%
- Сырой протеин 15,0%
- Крахмал 28,3%.
- НДК 31,5%
- Расчетная продуктивность 3,8 кг
- Дополнительная прибыль в сутки составит 43 641 рубль

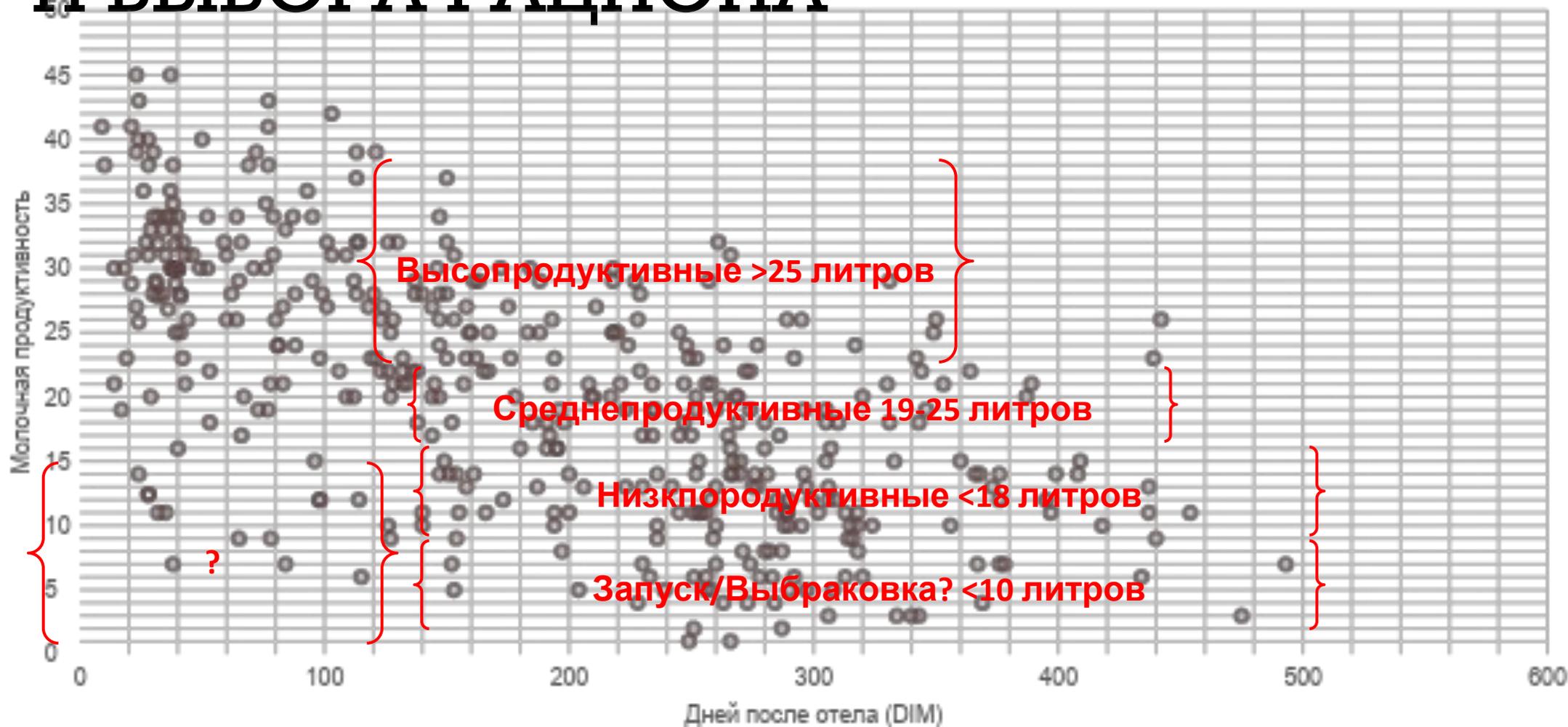


# ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОРМЛЕНИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ	РАЗНИЦА	ФАКТ	ПЛАН
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ НА ГОЛОВУ В СУТКИ, КГ	3,6	20,8	24,4
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СУТКИ, ТОНН	0,86	12,4	13,3
<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В МЕСЯЦ, ТОНН</b>	<b>26</b>	<b>378</b>	<b>404</b>
СОКРАЩЕНИЕ СТОИМОСТИ РАЦИОНА НА ДОЙНУЮ ГОЛОВУ, РУБ.	- 15,6	259	243
СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА КОРМА ДЛЯ ДОЙНЫХ В СУТКИ, РУБ.	- 22 254	154 892	132 638
<b>СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА КОРМА ДЛЯ ДОЙНЫХ В МЕСЯЦ, РУБ.</b>	<b>- 676 522</b>	<b>4 708 717</b>	<b>4 032 195</b>
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ В СУТКИ, РУБ.	43 641	156 334	199 975
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ В МЕСЯЦ, РУБ.</b>	<b>1 326 686</b>	<b>4 752 538</b>	<b>6 079 225</b>



# АНАЛИЗ СТАДА ПО ПРОДУКТИВНОСТИ И ВЫБОРА РАЦИОНА



# ТЕКУЩИЙ РАЦИОН

		Как-Скормлено	Ингредиенты DM Per.	Скормлено СВ кг	Ingr. Стоимость	\$/MT
03075	КОрмосесь RUS1904874	3,9025	39,7000	1,5493	7,02	1800,00
03021	Кук силос 18% Крахмал	18,7192	26,7000	4,9980	23,96	1280,00
04052	Сенаж Уныш RUS1903901	6,3338	47,3000	2,9959	11,40	1800,00
02006	Рапс шрот	5,0556	89,0000	4,4995	96,06	19000,00
12001	Water	5,0000	0,0500	0,0025	0,00	0,00
01039	Кукуруза	5,6812	88,0000	4,9994	71,01	12500,00
C040635	Korm1 Unish	4,1500	89,1084	3,6980	46,86	11292,53
		<b>48,8422</b>		<b>22,7426</b>	<b>256,32</b>	

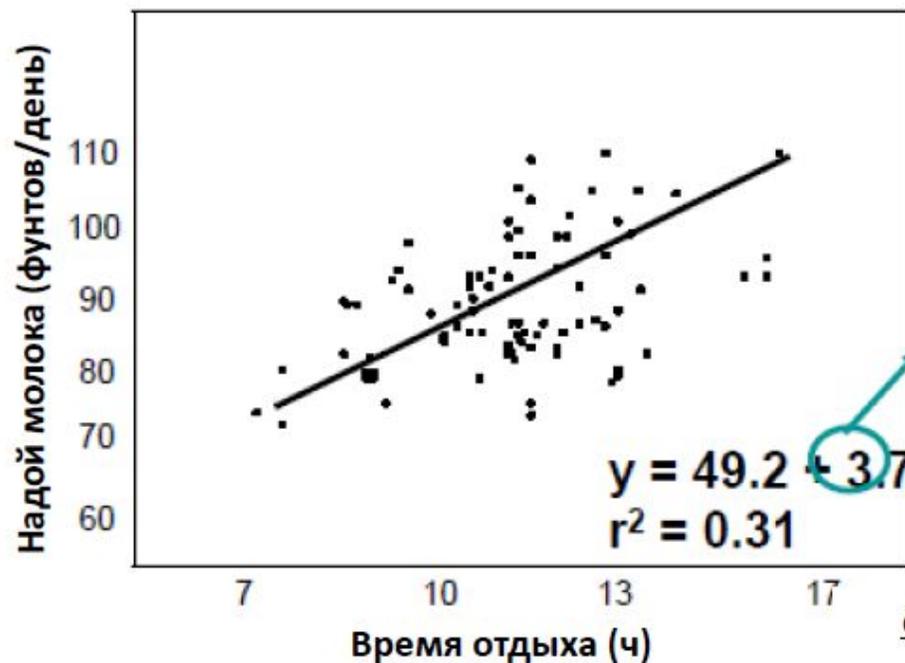
Стоимость (\$): 256,32		ЮФС (\$): 665,23		
ПСВ (кг/день): 22,74		Макет: 21,31		% Макет: 106,7
ОЭ Балл (Мкал): 4,5		СП (%): 16,7		НДКбз (%СВ): 29,4
ОП Бал (г): 83,4		РНП (%СР): 44,2		НДК фуража (%НДК): 63,0
НП/ОП (%): 67,0		МЖК (%): 2,3		НДК фуража (%СВ): 18,5
Бакт. ОП (%ОП): 50,11		ЭЭ (%): 3,0		ФизНДК (%): 17,8
				Лигнин (%СВ): 3,4
				Лигнин (%НДК): 13,0
<u>Баланс Н Рубца</u>		<u>Баланс АМК</u>		БВУ в Рационе (%): 43,7
Пепт (г): 157	Пепт и NH3 (г): 80	МЕТ (г): -1,4	ЛИЗ (г): -7,7	Кислоты Силосования (%): 3,6
% Необх:	% Необх: 151	МЕТ (% Необх):	ЛИЗ (% Необх): 95	Сахар (%): 4,0
		МЕТ (% ОП):	ЛИЗ (% ОП): 6,4	Крахмал (%): 29,5
		ЛИЗ:МЕТ: 2,78		Раств. Клетчатка (%): 6,6
				Ферментируемый СНО (%СНО): 59,97
				Ферментируемые СНО (%СВ): 43,87
<u>ОЭ &amp; ОП Продуктивность</u>				
	Молоко (кг)	Жир (%)	ВП (%)	СВ Рациона (%): 46,56
Трг:	35,0	3,40	3,00	СВ Фуража (%): 41,95
ОЭ:	39,2	Н/А	Н/А	
ОП:	36,9	Н/А	Н/А	



# КОМФОРТ КОРОВЫ, МАКС ВРЕМЯ ОТДЫХА



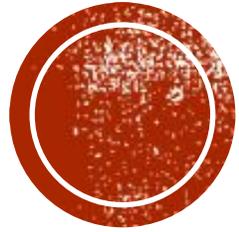
Взаимосвязь времени отдыха и надоев молока.  
По базе данных Института Майнера (Miner Institute)



Увеличение периода  
отдыха и лактации,  
надой молока  
(Бах и др. (Bach et al .,) 2010г.)

Примерно на 3,7  
фунта (1,7 л) в день  
больше молока на  
каждый  
дополнительный час

от 2 до 3 фунтов на корову



**УСПЕХ ДОЛЖЕН  
ИЗМЕРЯТЬСЯ  
ТАК ЖЕ КАК И  
ОШИБКИ**

# ОТЧЕТЫ

СОПН№4.2 Кормовой  
отчет

СОПН№4.3 Молочный  
отчет

СОПН№4.4 Отчет  
точности загрузки  
кормов в миксер



# СОПН №4.3 МОЛОЧНЫЙ ОТЧЕТ УНЫШ

	Молоко					Дойных коров					Продуктивность				
	1 коровник	2 коровник	8 Ле	Родилка	Всего	1 коровник	2 коровник	8 Ле	Родилка	Всего	1 коровник	2 коровник	8 Ле	родилка	Всего
01.ноя	4412	5201	3839	236	13688	173	200	138	11	522	25,50	26,01	27,82	21,45	26,22
02.ноя	4473	5066	3842	178	13559	175	201	140	7	523	25,56	25,20	27,44	25,43	25,93
03.ноя	4 434	5 274	3 790	235	13733	175	201	140	11	527	25,34	26,24	27,07	21,36	26,06
04.ноя	4 434	5 274	3 790	235	13733	175	201	140	11	527	25,34	26,24	27,07	21,36	26,06
05.ноя	4 442	5 189	3 988	115	13734	178	203	144	7	532	24,96	25,56	27,69	16,43	25,82
06.ноя	4 568	5 245	3 832	165	13810	174	198	140	11	523	26,25	26,49	27,37	15,00	26,41
07.ноя	4 506	5 217	3 759	233	13715	174	198	140	13	525	25,90	26,35	26,85	17,92	26,12
08.ноя	4 489	5 168	3 835	165	13657	177	200	141	9	527	25,36	25,84	27,20	18,33	25,91
09.ноя	4 477	5 110	3 980	105	13672	177	200	144	11	532	25,29	25,55	27,64	9,55	25,70
10.ноя	4 612	5 000	3 914	230	13756	177	200	144	12	533	26,06	25,00	27,18	19,17	25,81
11.ноя	4 565	5 363	3 918	235	14081	177	200	144	14	535	25,79	26,82	27,21	16,79	26,32
12.ноя	4 591	5 007	3 973	210	13781	178	199	141	6	524	25,79	25,16	28,18	35,00	26,30
13.ноя	4 643	5 283	3 996	180	14102	178	198	141	10	527	26,08	26,68	28,34	18,00	26,76
14.ноя	4 391	5 127	3 918	293	13729	178	198	141	21	538	24,67	25,89	27,79	13,95	25,52
15.ноя	4 535	4 915	4 029	323	13802	180	200	145	16	541	25,19	24,58	27,79	20,19	25,51
16.ноя	4545	5052	4110	373	14080	180	200	145	17	542	25,25	25,26	28,34	21,94	25,98
17.ноя	4736	5187	4166	230	14319	184	201	150	17	552	25,74	25,81	27,77	13,53	25,94
18.ноя	4749	5036	4202	250	14237	184	201	150	13	548	25,81	25,05	28,01	19,23	25,98
19.ноя	4743	5037	4219	210	14209	184	201	150	13	548	25,78	25,06	28,13	16,15	25,93
20.ноя	4735	4973	4274	215	14197	184	195	149	15	543	25,73	25,50	28,68	14,33	26,15
21.ноя	4741	5043	4284	278	14346	181	195	149	16	541	26,19	25,86	28,75	17,38	26,52
22.ноя	4956	4998	4360	155	14469	183	196	153	10	542	27,08	25,50	28,50	15,50	26,70
23.ноя	4913	4926	4320	232	14391	183	196	153	12	544	26,85	25,13	28,24	19,33	26,45
24.ноя	4996	4897	4356	253	14502	183	196	153	15	547	27,30	24,98	28,47	16,87	26,51
25.ноя	4937	4920	4306	298	14461	183	196	153	16	548	26,98	25,10	28,14	18,63	26,39
26.ноя	4655	4812	4396	411	14274	183	196	153	20	552	25,44	24,55	28,73	20,55	25,86
27.ноя	4993	4936	4347	265	14541	185	191	149	14	539	26,99	25,84	29,17	18,93	26,98
28.ноя	4991	4952	4404	309	14656	185	191	149	17	542	26,98	25,93	29,56	18,18	27,04
29.ноя	5096	5004	4405	384	14889	185	191	149	18	543	27,55	26,20	29,56	21,33	27,42
30.ноя	5063	5114	4466	145	14788	187	196	154	8	545	27,07	26,09	29,00	18,13	27,13



# СОПН№4.2 КОРМОВОЙ ОТЧЕТ УНЫШ

ООО АФ Уныш												VCS				
СОПН№4.2 Кормовой отчет																
Дата	Ошибка оператора	Продуктивность на голову			Количество корма на голову, кг св			Жвачка			СВ в смеси TMR			СВ в кормах		
		1 коровник	2 коровник	8 Ле	1 ПР Высок	2 Прав Высок	8 кор Высок ие Права я	1 ПР Высок	2 Прав Высок	8 кор Высок ие Права я	1 ПР Высок	2 Прав Высок	8 кор Высок ие Права я	Сенаж	кукурузный силос	Сенаж
<b>Целевые показатели</b>	<b>&lt;3%</b>							<b>ИЖК &gt;50%</b>			<b>42-45%</b>			<b>35%</b>	<b>22%</b>	<b>30%</b>
15 июл	2,8	25	26	23	23,1	22,2	22,0	60	60	40				32%		
16 июл	2,1	25	25	23	23,0	22,0	18,6	50	40	50				32%		
17 июл	2,0	23	25	22	22,9	21,9	17,9	50	30	40				32%		
18 июл	2,0	24	25	22	22,9	21,7	17,1	30	40	40				32%		
19 июл	2,7	24	24	21	22,86	21,72	14,11	40	60	60				32%		
20 июл	4,0	24	24	22	23,0	23,0	23,0	50	40	50				32%		
21 июл	2,9	23	23	22	23,0	23,0	23,0	30	30	40				32%		
22 июл	2,8	23	23	22	23,0	23,0	23,0	50	40	60				39%		
23 июл	5,3	24	24	20	23,0	23,0	23,0	50	50	50				39%		
24 июл	4,4	24	24	24	23,0	23,0	23,0	40	40	60	0,54	0,53	0,53	39%		
25 июл	8,0	25	24	24	23,0	23,0	23,0	40	50	40				40%		
26 июл	5,0	25	24	24	23,0	23,0	23,0	50	50	40	0,5	0,51	0,44	40%		
27 июл	2,0	25	25	24				40	40	40						
28 июл	6,0	24	24	23				50	50	70						
29 июл	5,0	23	23	22	23,2	20,2	17,4	40	50	40						
30 июл	6,5	23	23	22	23,2	20,2	17,4	70	50	50	0,5	0,51	0,43	34%		
31 июл	3,0	22	23	22	23,2	20,2	17,4	60	50	60						



# СОП№4.4 ОТЧЕТ ТОЧНОСТИ ЗАГРУЗКИ КОРМОВ В МИКСЕР

ООО Агрофирма "Уныш"									
СОП№4.4 Отчет точности загрузки кормов в миксер									
Дата	Загрузка Ошибка оператора			Погрешность выгрузки			Остатки кормом		
	Гатиятов Х.	Юнусов Н.	По ферме	Шакиров Р.		По ферме	Загружено	Остаток кормов, кг	Остаток кормов %
01. июл		7,5	7,5	0,2		0,2	49 223		
02. июл	5,0		5,0	0,5		0,5	26 164		
03. июл	3,7		3,7	1,2		1,2	25 570		
04. июл	2,0		2,0	0,4		0,4	25 454		
05. июл		3,0	3,0	0,3		0,3	25 664		
06. июл	5,0		5,0	0,8		0,8	28 372		
07. июл	3,3		3,3	4,0		4,0	32 046		
08. июл	3,0		3,0	4,0		4,0	29 994		
09. июл		4,5	4,5	1,5		1,5	29 332		
10. июл	2,8		2,8	0,6		0,6	29 140		
11. июл		3,1	3,1	0,6		0,6	29 202		
12. июл	3,0		3,0	0,2		0,2	28 014		
13. июл		3,6	3,6	2,9		2,9	28 088	2 900	10,3%
14. июл	3,5		3,5	0,6		0,6	27 504	3 330	12,1%
15. июл		2,8	2,8	0,6		0,6	27 712	2 900	10,5%



# **КОРРЕКТНОЕ ВНЕСЕНИЕ КОРМОВ В МИКСЕР**

- **Как перенести рацион с бумаги в миксер?**
- **Как добиться загрузки каждого компонента не более 2% отклонением от рецепта?**



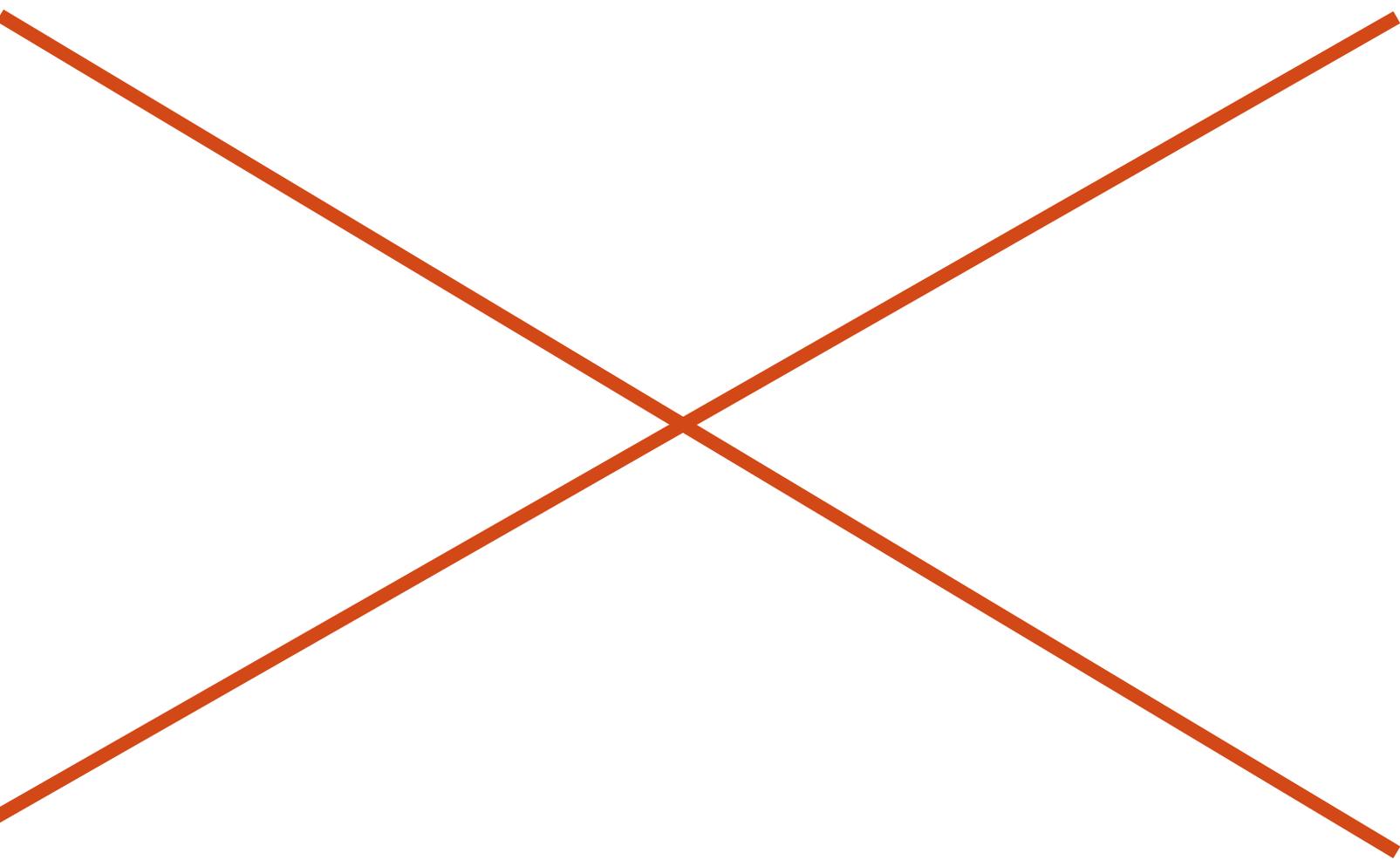
# КАК ВЫГЛЯДЯТ ВАШИ КОРМА



# КАК ВЫГЛЯДИТ ВАШ РАЦИОН



# РЕАЛЬНЫЙ РАЦИОН



Пока вы не  
поставили  
систему контроля  
загрузки кормов в  
миксер **ваш**  
**рацион на**  
**бумаге не**  
**больше чем**  
**декларация о**  
**намерениях**



# ЭТО ВАШИ ОХРАННИКИ ДЕНЕГ И ЛУЧШИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПО КОРМЛЕНИЮ



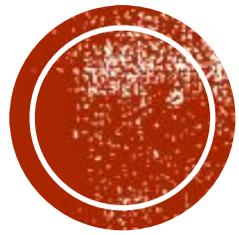
# МОТИВАЦИЯ ТРАКТОРИСТА НА ТОЧНОСТЬ ЗАГРУЗКИ



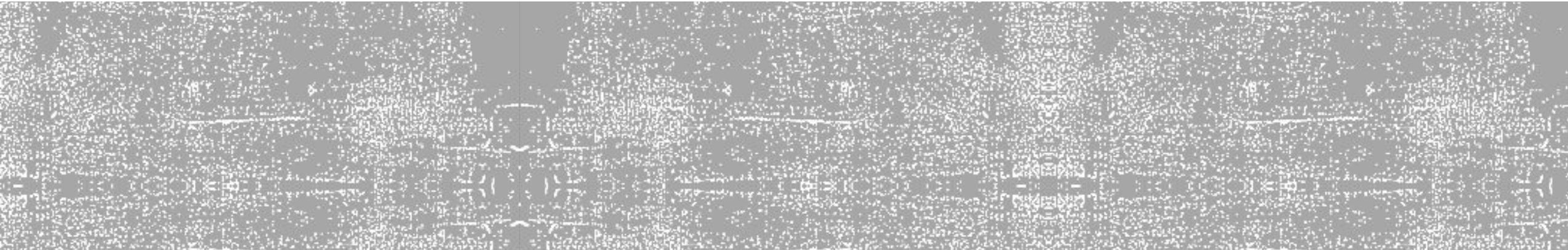
# ОПЛАТА ТРУДА ПОГРУЗЧИКУ. ПРИМЕР РАСЧЕТА

- Тракторист получает гарантированный оклад 15 тыс рублей
- Премияльный фонд получает в зависимости от точности загрузки кормов в миксер.
- Минимальный зп составит  $15+10=25$  тыс рублей
- Максимальная  $15+20=35$  тыс рублей
- КРІ точность загрузки  $>97\%$





# УСТАНОВКА ДТМ С 1 ИЮНЯ





# ПРОТОКОЛЫ КОРМЛЕНИЯ

## Стандартизированные операционные процедуры (СОП) «КОРМЛЕНИЕ»

Данный блок включает протоколы системы кормления и приложения:

### Организационные протоколы.

- 4.1. Технологическая карта работы кормления
- 4.2. Кормовой отчет.
- 4.3. Молочный отчет
- 4.4. Отчет точности загрузки кормов
- 4.5. Учет утренних остатков
- 4.6. Расположение животных по группам.
- 4.7. Карта движения коров по группам.
- 4.8. График раздачи кормов по группам
- 4.9. График уборки утренних остатков

### Раздача корма

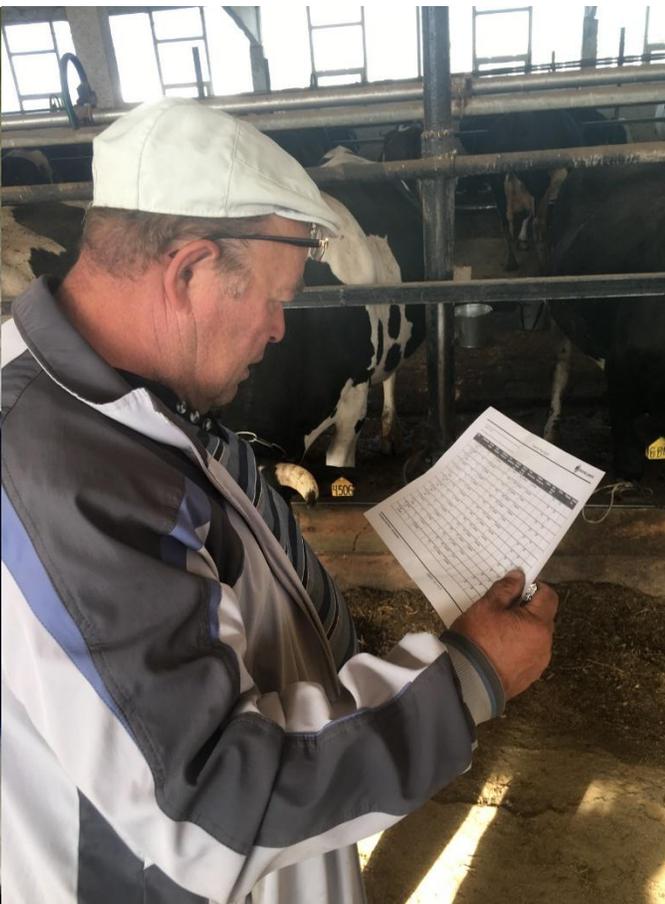
- 4.10. Процедура загрузки корма в миксер.
- 4.11. Процедура внесения воды.
- 4.12. Контроль раздачи кормов.
- 4.13. Оценка кормового стола. Контроль утренних остатков.
- 4.14. Анализ сухого вещества в грубых кормах.
- 4.15. Анализ сухого вещества в общесмешанном рационе (TMR).
- 4.16. Анализ дробления зерна на сите.
- 4.17. Отбор образцов грубых кормов для исследования.
- 4.18. Отбор образцов общесмешанного рациона (TMR) для исследования.
- 4.19. Отправка проб в лабораторию «Еврофинс Агро».
- 4.20. Протокол смены грубых кормов.

### Оценка физиологического состояния

- 4.21. Индекс жевания коровы (ИЖК).
- 4.22. Оценка консистенции навоза (ОКН).
- 4.23. Оценка упитанности (BCS).



# ПРОТОКОЛЫ КОРМЛЕНИЯ



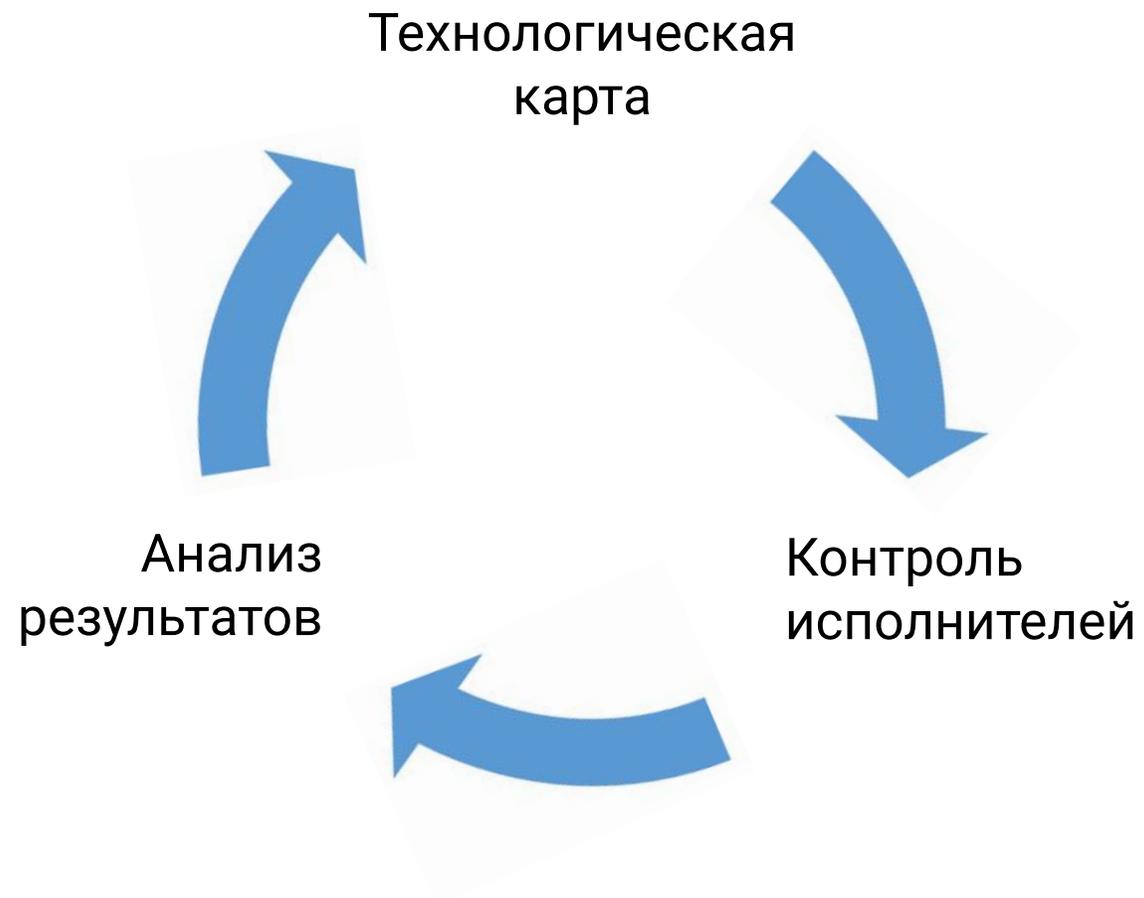
Сотель 4. Схема распорядка тугов

**11**

Доение 5:00 и 16:30  
Раздача корма 8:00 и 13:45  
Подвижка корма  
День 7, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
Ночью 12, 2, 4

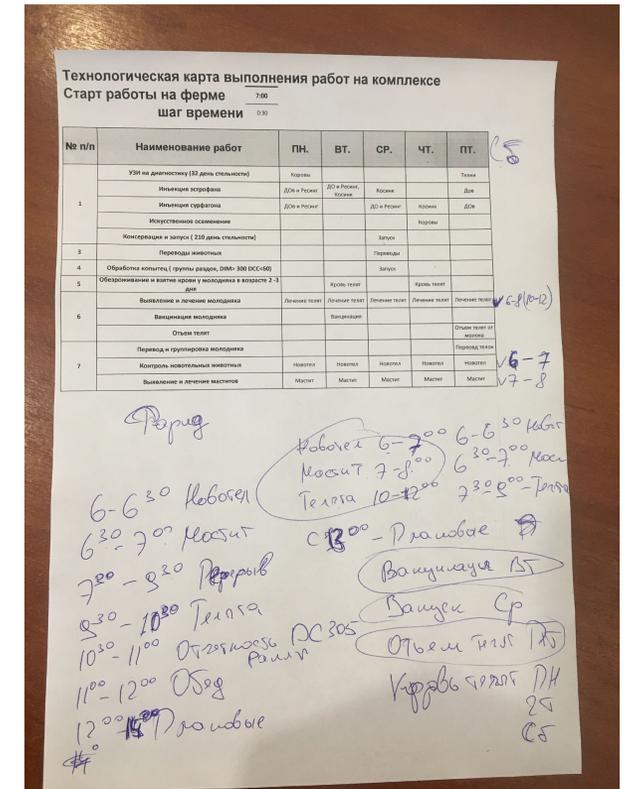
Нарушение графика не  
допустимо!!!

# УСТАНОВКА DAIRY COMP305

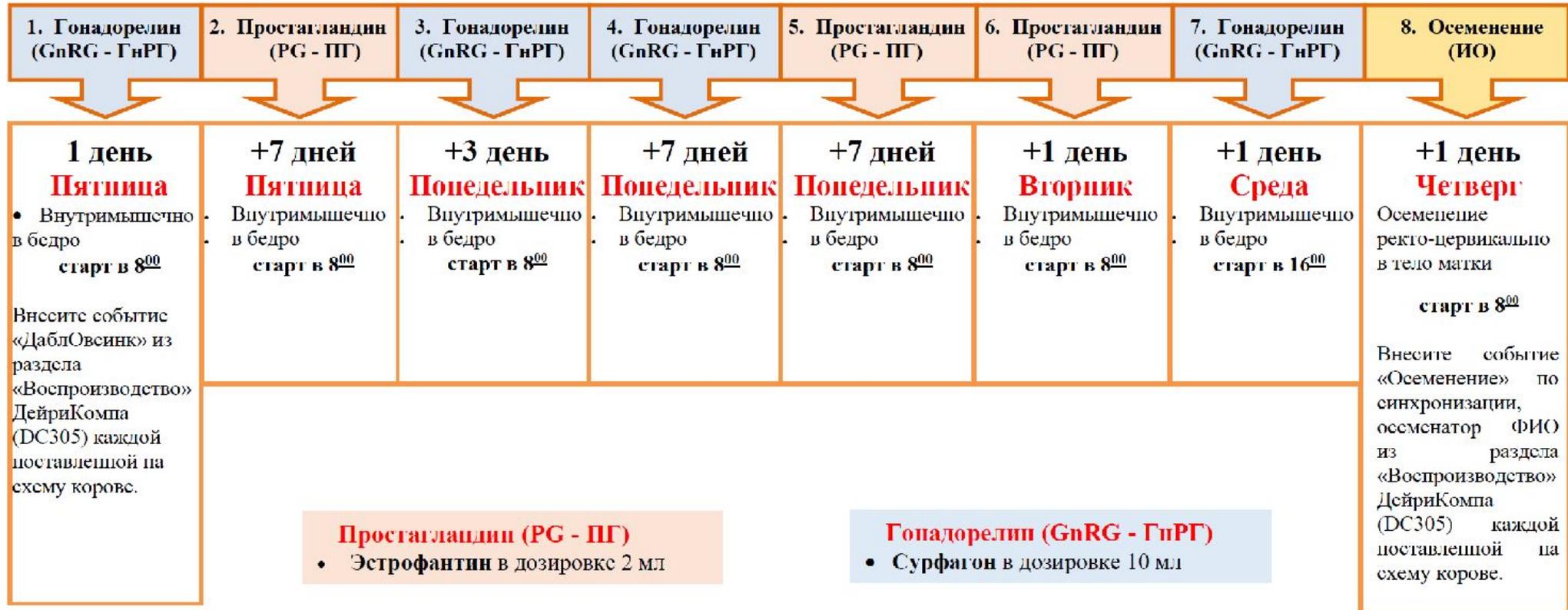


# РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ

Наименование работ	№ протокола	Время	ПН.	ВТ.	СР.	ЧТ.	ПТ.	СБ
УЗИ на диагностику (32 день стельности)			Коровы				Телки	
Пресинк			Пресинк	Пресинк	Пресинк		Пресинк	
Ресинг			Ресинг	Ресинг	Ресинг		Преснк	
Искусственное осеменение	11					Коровы		Телки
Консервация и запуск ( 210 день стельности)					Запуск			
Переводы животных	10				Переводы			
Обработка копыт ( группы раздоя, DIM> 300 DCC<60)	10				Запуск			
Обезроживание и взятие крови у молодняка в возрасте 2-3 дня	9			Кровь телят		Кровь телят		Кровь телят
Выявление и лечение молодняка	8		Лечение телят	Лечение телят				
Вакцинация молодняка				Вакцинация				
Отъем телят							Отъем телят от молока	
Перевод и группировка молодняка							Перевод телок	
Контроль новотельных животных			Новотел	Новотел	Новотел	Новотел	Новотел	Новотел
Выявление и лечение маститов			Мастит	Мастит	Мастит	Мастит	Мастит	Мастит



# СХЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ КОРОВ



# БЮДЖЕТ ИНВЕСТИЦИЙ

- ДТМ на миксер 380 000 рублей
- Программа по управлению стадом Dairy Comp 560 000 рублей
- Общие инвестиции составили 940 000 рублей или 35 тонн молока
- Дополнительно произведённо молока за последние 6 месяцев составляет 350 тонн



# ОСНОВНЫЕ ВНЕДРЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Стратегия кормления исходя из рыночных цен на корма
- Кормление производится только через ДТМ, систему загрузки кормов в миксер
- Выполнение протоколов кормления
- Плановые вет мероприятия производится только через созданный список животных в Dairy Comp
- Все коровы гормонально синхронизируются
- Все телки гормонально синхронизируются



# ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ

1. Достичь продуктивности 28 литров на голову
2. Показатель индекс стельности 27%
3. Выбытие новотельных коров не более 7%, первотелки не более 5%
4. Заполнить дойные места (закупка нетелей)

