

Рег. № \_\_\_\_\_

«Утверждаю»  
Учредитель крестьянского хозяйства  
«ЛБКА»

\_\_\_\_\_ 2022г.

**БИЗНЕС-ПЛАН  
ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА**

**«Открытие фермы по разведению мясомолочных пород КРС»**



**Инициатор проекта:** Крестьянское хозяйство «ЛБКА»

**Адрес:** Кыргызская Республика, Чуйская область, Жайылский р-н, село Алексеевка, ул. Луговая, 2.

**Тел.:** +996 700 790250

**Электронная почта:** [kuba8085@gmail.com](mailto:kuba8085@gmail.com)

**Руководитель:** Кубаныч Чонмурунов

**Главный бухгалтер:**

## Содержание

Раздел 1. Описание Проекта.....	3
1.1. Наименование проекта. ....	3
1.2. Отрасль.....	3
1.3. Сегмент отрасли проекта.....	3
1.4. Краткое описание целей и сути Проекта.....	3
1.5. Тип проекта: Создание нового МТФ.....	4
Раздел 2. Обоснование и история Проекта.....	4
2.1. Описание технических и экономических путей реализации Проекта, возможные альтернативы реализации Проекта.....	6
2.1.1. Техническая реализация проекта: .....	6
2.2. Стадии Проекта и их характеристика, план их реализации и финансирования .....	11
Раздел 3. Структура финансирования Проекта.....	11
3.1. Полная стоимость Проекта и потребность в финансировании .....	11
3.2. Сроки окупаемости Проекта .....	12
3.3. Доля собственного участия компании в Проекте.....	12
Раздел 4. Краткая характеристика рынка создаваемого продукта .....	12
Раздел 5. Прогнозируемый социально-экономический эффект проекта. ....	15
Раздел 6. Влияние проекта на экологию (окружающую среду) .....	15
Раздел 7. Прогнозируемые риски Проекта.....	15
Раздел 8. Продвижение молочной продукции на рынок .....	18
8.1 Стратегия маркетинга.....	18
9. Описание поставщиков товаров (работ, услуг) и приобретателей создаваемого Проектом продукта. ....	19
Раздел 10. Планируемые финансовые показатели Проекта .....	19
10.1. Плановые показатели по затратам на реализацию Проекта. ....	19
10.2. ОДДС .....	21
10.3. Прогнозируемые NPV и IRR проекта. ....	24
10.4. Прочие показатели эффективности Проекта.....	24
Раздел 11. Механизмы контроля за использованием средств Фонда. ....	24
Раздел 12. Ответственные и уполномоченные лица (организации) по Проекту. Контактная информация и порядок взаимодействия.....	24
Раздел 13. Финансовая модель .....	25

## Раздел 1. Описание Проекта.

### 1.1. Наименование проекта.

«Открытие фермы по разведению мясомолочных пород КРС»

### 1.2. Отрасль.

Сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность.

### 1.3. Сегмент отрасли проекта.

Мясомолочное производство.

### 1.4. Краткое описание целей и сути Проекта.

Проект предусматривает открытие фермы по разведению мясомолочных пород КРС в Чуйской области Кыргызской Республики.

Целью деятельности фермы является извлечение дохода для улучшения благосостояния ее участников.

Целью разработки данного бизнес-плана является оценка возможности получения инвестиционных вложений для финансирования проекта, а также оценка доходности самого проекта. Бизнес-план составлен на 10 лет. Основной доход фермы будет формироваться за счет реализации произведенного молока и мяса на территории КР и ЕАЭС.

#### Основные мероприятия в рамках проекта:

- Капитальное строительство инфраструктуры для содержания КРС;
- Приобретение техники для обслуживания МТФ;
- Оснащение МТФ необходимым технологическим оборудованием;
- Приобретение 400 племенных животных.

#### В рамках Проекта планируется достижение следующих показателей:

Общие инвестиционные затраты по проекту включают в себя:

Расходы, тыс.сом	2022
Инвестиции в основной капитал	195 798 856 сом
Оборотный капитал	66 560 928сом
Всего	262 359 784сом
В долларах США	3 086 585USD

**Финансирование проекта планируется осуществить за счет инвестиционных вложений без привлечения заемных средств.**

За 10 летний период Проект достигает следующих производственных показателей:

Продукт	В тоннах	Реализация в сомах
Молоко	27,146	994 147 398
КРС (племенные, убой)	2445,703	1 100 566 620

Показатели эффективности деятельности предприятия на 7 год проекта.

Годовая чистая прибыль (7 год), тыс. сом	88 045 390
Рентабельность %	51,65

Чистый дисконтированный доход инвестированного капитала на 10 год реализации проекта при ставке дисконтирования 8% составит 514 127 873 сом.

Внутренняя норма доходности (IRR)	22%
Чистая текущая стоимость (NPV), тыс. сом.	20 8042 596
Окупаемость проекта, лет	2,9
Точка безубыточности на 10 год, в тоннах молока	546

Выручка, П/У на весь срок

Выручка в тыс. сом	2 094 714 018
Себестоимость п/п в тыс.сом	990 855 164
Чистая прибыль в тыс. сом	936 915 690

Реализация проекта предполагается в селе Алексеевка, Жайылский р-на, Чуйской области Кыргызской Республики.

**1.5. Тип проекта:** Создание нового МТФ.

## **Раздел 2. Обоснование и история Проекта.**

Крестьянское хозяйство «ЛБКА» действовал с 1996 года по 2021 год как частное лицо, с 2021 года официально получил статус юридического лица.

На сегодняшний день в хозяйстве имеется 50 голов КРС и 30 молодняка местной породы Алатауской породы, имеется свой кормоцех производительностью в сутки 3 т. корма.

Хозяйство расположено на участке 0,7га. Производственные помещения (ферма, склад, летний навес, территория для выгула КРС). Имеет хорошую логистику к городу, дороге и полям. Имеется своя кормовая база (сенаж, силос и сено). Хозяйство также имеет в расположении 40 га пахотной, плодородной земли. С 2016 года владеет торговой точкой по реализации пестицидов, микроудобрений и удобрения.

Председателем КФХ «ЛБКА» является Абишева Н.А., которая является высококлассным специалистом и имеет следующий опыт работы:

1. Опыт в выращивании сельскохозяйственных культур;
2. Опыт работы в качестве сельскохозяйственного специалиста;
3. Опыт на управленческих должностях в государственных органах;
4. Более 25 лет профессионального опыта в сфере сельского хозяйства;

Получив значительный опыт в сельском хозяйстве, КФХ «ЛБКА» запланировал расширить свою деятельность путем запуска нового МТФ при содействии внешних инвесторов. КФХ твердо убеждено в получении дополнительных доходов, так как внутреннее и внешнее потребление молочных и мясных продуктов произведенных в Кыргызстане с каждым годом растет и соответственно валовый спрос в том числе. Следующая таблицы показывают тенденции увеличения производства молока и мяса в Кыргызстане.

#### Производство молока в тыс. тоннах<sup>1</sup>

Наименование показателей	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>1408,2</b>	<b>1445,5</b>	<b>1481,1</b>	<b>1524,6</b>	<b>1556,2</b>	<b>1589,7</b>	<b>1627,8</b>	<b>1668,0</b>	<b>1698,9</b>
Баткенская область	94,5	95,4	96,3	96,3	96,6	100,5	104,0	105,6	105,9
Джалал-Абадская область	286,7	298,3	306,6	311,2	318,4	329,2	337,3	347,5	355,5
Иссык-Кульская область	192	200,6	208,7	218,5	223,7	232,1	238,8	246,2	248,8
Нарынская область	117,7	117,7	120,4	123,3	124,7	126,8	129,7	133,6	136,3
Ошская область	280,2	286,8	292,7	303,5	310,5	316,1	321,7	328,1	335,0
Таласская область	76,3	77,0	76,2	76,2	76,2	75,2	75,6	75,9	75,9
Чуйская область	353,3	362,0	372,5	388,1	398,2	401,8	412,7	422,9	433,3
г.Бишкек	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
г.Ош	6,7	6,8	6,9	7,0	7,2	7,3	7,6	7,7	7,7

#### Производство мяса в убойном весе в тыс. тоннах<sup>2</sup>

Наименование показателей	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>193,2</b>	<b>202,7</b>	<b>208,3</b>	<b>212,4</b>	<b>216,6</b>	<b>221,3</b>	<b>226,2</b>	<b>230,4</b>	<b>235,0</b>
Баткенская область	15,1	15,2	15,2	13,8	14,2	15,3	17,0	17,6	17,0
Джалал-Абадская область	27,8	29,2	30,6	31,7	32,9	34,5	35,3	38	38,6
Иссык-Кульская область	25,1	26,3	27,3	28,2	28,8	28,8	30,0	30,9	32,5
Нарынская область	23,3	23,5	23,7	24,1	24,1	25,7	28,0	30,4	31,2
Ошская область	40,5	42,0	39,9	43,5	44,4	43,1	44,3	46,9	47,8
Таласская область	11,1	11,4	11,2	12,4	12,4	12,5	12,6	13,1	13,7
Чуйская область	49,3	54,1	56,5	57,7	58,6	59,9	58,0	52,6	52,9
г.Бишкек	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
г.Ош	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9

<sup>1</sup> Источник: stat.kg

<sup>2</sup> Там же.

Таким образом, учитывая действующую ситуацию в мясо-молочном секторе Кыргызстана, КФХ «ЛБКА» запланировало в рамках проекта закупить 400 голов племенных КРС, заниматься производством молока, разведением бычков на мясо и реализовать произведенную продукцию на внутреннем и внешнем рынках.

**Финансовый план проекта учитывает полный цикл оборота стада, выбраковку, падеж, убой скота.**

Высокие надои и качество молока будет получено в результате применения современных технологий кормления и содержания. Технология предусматривает круглогодично-стойловое содержание скота с единым круглогодичным рационом кормления, что позволит избежать сезонных колебаний производства молока и добиться увеличения продуктивности в зимний период. Животные содержатся без привязи в светлом, сухом, хорошо проветриваемом помещении, что увеличивает продуктивность на 20%.

**2.1. Описание технических и экономических путей реализации Проекта, возможные альтернативы реализации Проекта.**

#### **2.1.1. Техническая реализация проекта:**

Молочная–товарная ферма (МТФ) рассчитана на содержание до 800 КРС и соответствующего этой цифре коров молодняка. Откорм бычков будет производиться до 1,3 года т.е. до отправки на убой. Общая площадь комплекса составит 2 га земли.

Тип МТФ - беспривязно-боксовое содержание холодного типа, с разбивкой животных на группы по периодам лактации.

Проектная мощность комплекса после завершения строительства (комплекс на 400 голов) при надое на одну фуражную корову 7000 литров молока составит в среднем примерно 2715 тонн молока в год.

Все это в конечном итоге обеспечит высокую рентабельность производства мясомолочной продукции, производительность труда и оптимальные условия работы для персонала комплекса, соответствующие современным мировым показателям.

#### **МТФ включает в себя пять основных зданий и сооружений:**

- коровник, связанный с доильно-молочным блоком прогонной галереей. Коровник рассчитан на 400 голов. Размер 70\*30м.
- доильно-молочный блок, где производится доение, охлаждение и хранение молока, а также первичный уход за проблемными животными. Размер 30\*15м.
- Летний навес на 200 КРС. Размер 70\*10м.
- Силосная яма. Размер 30\*10м.
- деревня для телят, в которой будут содержаться телята от 0 до 3 месяцев, в которой расположены индивидуальные и групповые боксы для телят. Размер 36\*18м.

### **На молочно-товарном комплексе применяют следующие технологии:**

1. Система беспривязного содержания на глубокой подстилке из сухого навоза используется для животных в коровнике, родильном отделении, а также в боксах для больных животных.

2. Беспривязный способ содержания характеризуется тем, что животные содержатся группами без привязи в помещениях. При таком содержании животные имеют свободный доступ к кормам и воде. Этот способ содержания позволяет упростить процессы обслуживания животных, уменьшить количество необходимой техники, а за счет уменьшения амортизационных отчислений и транспортных операций снизить и себестоимость продукции.

3. Зона кормления и зона отдыха на глубокой соломенной или соломенно-навозной подстилке.

4. Доение коров в доильном зале на доильной установке с последующим охлаждением молока в танке-охладителе.

5. Кормление животных полнорационными кормовыми смесями, приготавливаемыми и раздаваемыми кормосмесителем-кормораздатчиком на кормовом столе в коровнике.

6. Система вентиляции основана на принципе естественной приточно-вытяжной вентиляции: постоянный приток воздуха в помещения для животных осуществляется через проемы в боковых наружных стенах, вытягивается через отверстие в центре крыши (световой конек).

7. Система навозоудаления в коровнике осуществляется с помощью автоматических скреперных транспортеров, сдвигающих навоз в центральный навозный канал.

8. В родильном отделении и отделении для телят уборка навоза производится с помощью трактора. Навоз сдвигается на бетонную площадку за пределами помещения.

### **Закупаемая техника и оборудование для МТК**

В рамках проекта для МТК планируется закупить следующий перечень оборудования:

1.	Оборудование доильного зала 2x12 компании Agralis GmbH
2.	Охладитель молока закрытого типа серии «Cold Vessel (M) - 5000» 2 шт
3.	Оборудование для стойломест
4.	Ограждение кормового стола
5.	Калитки, ограждение скотопрогонов
6.	домик для телят
7.	трактор мтз 82
8.	фронтальный погрузчик
9.	тракторная тележка

10.	чесалка 2 шт
11.	охладитель 5 тонн
12.	станок обрезки 1 шт
13.	Оборудование для навозоудаления в коровнике
14.	Кормораздатчик

Характеристика оборудования со сметной стоимостью приложена к настоящему бизнес-плану.

Вопросы энергообеспечения, освещения, водоснабжения и отопления решает Инициатор проекта по согласованию или при консультации с поставщиком оборудования.

### Скот

На молочно-товарном комплексе будут использоваться 400 красно-датских племенных коров или других высокоудойных пород скота. Минимальный надой по первой лактации при оптимальном кормлении должен составить около 6000-7000 литров молока с последующим увеличением надоя во 2-й и 3-й лактациях до 7000-8000 литров при жирности не ниже 4% и содержании белка 3,5%.

Ниже приведен ежедневный рацион, разработанный с учетом проведенных консультаций со специалистами в целях обеспечения продуктивности животных на уровне 18-23 л молока.

Нормы рациона по видам кормов и составу поголовья в кг в день	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	Телки (от 1 до 2 года)	нетели	коровы	коровы на откорме	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев
1. Сено	1,5	6	4	4	4	4	0	0
2. Отруби	0,3	2	3	3	3	4	3	3
3. Силов	0	4	8	10	10	12	10	10
4. Соль	0	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5. Витамины (миовит)	0,015	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0
6. Комбиркорм	0,1	0,3	0,5	2	2	2	2	2
7. Молоко	7	0	0	0	0	0	0	0

### Программа производств

Таблица 1 - Планируемая программа производства по годам

Показатель (годовой)	4	5	6	7	8	9	10
Удой молока, тн.	3296	2846	2513	2714	2655	2644	2580
Поголовье всего КРС	<b>881</b>	<b>746</b>	<b>674</b>	<b>721</b>	<b>707</b>	<b>704</b>	<b>686</b>
Поголовье коров, голов	398	215	284	302	289	286	274
Средний удой на 1 корову, кг/год	<b>6898</b>						
Производство мяса, тн.	239,94	440,84	269,95	230,70	265,13	259,71	265,42

Программа продаж будет осуществляться на основе программы продаж и посредством заключения контрактов на поставку продукции.

**Таблица 2 – Планируемая программа продаж в кыргызских сомах:**

Статья доходов	4	5	6	7	8	9	10
Молоко	121 456 689	102 395719	93 119 523	99 339 382	97 465 229	96 933 394	94 535 634
Мясо	89 550 027	178 146 429	107 732 794	88 313 478	103 559526	101 312 789	104 0903 51
Продажа (выбраковки)	18 423 267	20 233 192	13 744 800	15 499 814	15 746 835	15 554 695	15 349 735
<b>Всего</b>	229 429 983	300 775 340	214597 117	203 399 695	216 771 590	213 800 878	213 975 720

Формирование цен основано на рыночных ценах и полной себестоимости продукции.

**Таблица 3 - Планируемые цены на продукцию**

Молоко	сом./литр без НДС	40
Мясо говядина	сом/кг. без НДС	450

Цена на молоко рассчитывалась, исходя из закупочных цен заводами-переработчиками.

Цена на мясо говядины сложилась, исходя из рыночных цен.

При расчете программы продаж, начиная со второго года во внимание принимался темп роста цен (5%). Ниже приведена таблица плана производства и реализации на 10 лет.

Таблица 5 - Производство и реализация продукции по годам

Движение продукции	Год										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>1. Среднее поголовье коров и нетелей, гол.</b>	378	383	428	470	406	358	387	378	377	368	<b>3 933</b>
<b>2. Удой на 1 корову, кг</b>	5846	7015	7015	7015	7015	7015	7015	7015	7015	7015	<b>68 981</b>
<b>3. Валовой надой, тн</b>	2210	2685	3004	3296	2846	2513	2714	2655	2644	2580	<b>27 146</b>
<b>4. Расход телятам, тн</b>	232	207	238	259	286	185	231	218	221	217	<b>2 294</b>
<b>5. Сдача молока в натуре, тн</b>	1978	2478	2766	3036	2560	2328	2483	2437	2423	2363	<b>24 853</b>
<b>6. Приплод телят, гол.</b>	369	328	377	412	454	294	366	347	351	344	<b>3 641</b>
6.1. Телята на ремонт стада, голов	104	93	107	116	128	83	104	98	99	97	<b>1 029</b>
6.2. Телята на продажу, голов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.2.1. Стоимость телят на продажу, сом.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>7. Взрослый скот на откорме (на убой), голов</b>	0	243	216	249	495	299	245	288	281	289	<b>2606</b>
7.1. Коровы на откорме, голов	0	0	0	0	223	0	52	46	53	58	<b>432</b>
7.1.1. Стоимость мяса, сом	0	0	0	0	80 410 456	0	18 630 238	16 580 912	19 073 438	20 816 979	<b>155 512 023</b>
7.2. Быки на откорме, голов	0	243	216	249	271	299	194	242	228	231	<b>2 174</b>
7.2.1. Стоимость мяса, сом	0	87 469 200	77 847 588	89 550 027	97 735 973	107 732 794	69 683 240	86 978 614	82 239 352	83 273 372	<b>782 510 160</b>
7.3. Итого убой, сом	0	87 469 200	77 847 588	89 550 027	178 146 429	107 732 794	88 313 478	103 559 526	101 312 789	104 090 351	<b>938 022 183</b>
<b>8. КРС на убой (выбраковка), голов</b>	79	81	90	99	109	76	87	85	85	84	<b>874</b>
8.1. Стоимость мяса коров, сом	14 400 000	13 536 000	12 083 040	13 725 035	15 006 541	8 494 306	10 634 714	11 412 831	10 962 272	10 841 997	<b>121 096 736</b>
8.2. Стоимость мяса нетелей, сом	0	0	1 876 683	1 764 082	2 009 532	2 197 437	2 421 317	1 616 145	1 946 964	1 861 823	<b>15 693 983</b>
8.3. Стоимость мяса телок, сом	0	1 780 623	1 673 786	1 906 672	2 084 959	2 297 380	1 533 421	1 847 307	1 766 524	1 783 534	<b>16 674 205</b>
8.4. Стоимость мяса телят, сом	877 500	824 850	939 618	1 027 478	1 132 160	755 677	910 362	870 552	878 935	862 382	<b>9 079 514</b>
8.5. Итого убой, сом	15 277 500	16 141 473	16 573 126	18 423 267	20 233 192	13 744 800	15 499 814	15 746 835	15 554 695	15 349 735	<b>162 544 437</b>
<b>9. Доход от продажи КРС (племенные, убой), сом</b>	15 277 500	103 610 673	94 420 714	107 973 294	198 379 621	121 477 595	103 813 293	119 306 361	116 867 484	119 440 086	<b>1 100 566 620</b>
<b>10. Выручка от реализации продукции, сом</b>	79 101 540	99 140 970	110 659 317	121 456 689	102 395 719	93 119 523	99 339 382	97 465 229	96 933 394	94 535 634	<b>994 147 398</b>
10.1. Стоимость реализации молока, сом	79 101 540	99 140 970	110 659 317	121 456 689	102 395 719	93 119 523	99 339 382	97 465 229	96 933 394	94 535 634	<b>994 147 398</b>
<b>11. Итоговая выручка</b>	94 379 040	202 751 643	205 080 031	229 429 983	300 775 340	214 597 118	203 152 675	216 771 590	213 800 878	213 975 720	<b>2 094 714 018</b>

## 2.2. Стадии Проекта и их характеристика, план их реализации и финансирования

Реализация проекта будет включать следующие мероприятия и объемы финансирования.

№	Мероприятие	Срок исполнения	Объем финансирования
1.	Заключение соглашения с внешним инвестором по реализации проекта	Май 2022	
2.	Заказ оборудования и техники для МТФ	Июнь 2019	34 971 672 сом
2.1	Транспортировка, шеф-монтаж оборудования	Июль-Август 2019	
3.	Строительство зданий, подготовка инфраструктуры МТФ	Июнь 2019, Июль 2019, Август 2019	14 436 234 сом
4.	Закуп коров для МТФ	Август 2019, Сентябрь 2019, Октябрь 2019	116 000 000 сом
5.	Оборотные средства для кормов для КРС на 1 год	Август 2019, Сентябрь 2019	66 051 720 сом
<b>Итого:</b>			<b>231 459 626 сом</b>

## Раздел 3. Структура финансирования Проекта.

### 3.1. Полная стоимость Проекта и потребность в финансировании

Полная стоимость проекта состоит из инвестиций в основной капитал (оборудование, здания) и оборотных средств на 1 год (корма). Общая стоимость проекта составляет 231 459 626 сом, детализация инвестиций представлена в следующей таблице:

№	Статья	сом	доллары США
<b>1</b>	<b>Стоимость оборудования (согласно смете)</b>	<b>34 971 672 сом</b>	<b>368 123 USD</b>
1.1.	Молочно-доильный блок	7 719 840 сом	81 261 USD
1.2.	Оборудование для стойломест	3 245 979 сом	34 168 USD
1.3.	Ограждение кормового стола	1 982 475 сом	20 868 USD
1.4.	Калитки, ограждение скотопрогонов	2 798 879 сом	29 462 USD
1.5.	домик для телят	5 250 000 сом	55 263 USD
1.6.	трактор мтз 82	2 625 000 сом	27 632 USD
1.7.	фронтальный погрузчик	1 260 000 сом	13 263 USD
1.8.	тракторная тележка	735 000 сом	7 737 USD
1.9.	чесалка 2 шт	904 972 сом	9 526 USD
1.10.	охладитель 5 тонн	1 120 272 сом	11 792 USD
1.11.	станок обрезки 1 шт	98 655 сом	1 038 USD
1.12.	Оборудование для навозоудаления в коровнике	4 605 600 сом	48 480 USD
1.13.	Кормораздатчик	2 625 000 сом	27 632 USD
<b>2</b>	<b>Строительно-монтажные работы (согласно смете)</b>	<b>14 436 234 сом</b>	<b>151 960 USD</b>
2.1.	Коровник на 400 коров( КРС-300гол., 100 КРС родильня и 150	7 350 000 сом	77 368 USD

	голов для молодняка		
2.2.	МОЛОЧНО-ДОИЛЬНЫЙ БЛОК из сендвич панелей	1 500 000 сом	15 789 USD
2.3.	Летний навес	3 218 734 сом	33 881 USD
2.4.	Силосная яма	2 367 500 сом	24 921 USD
<b>3</b>	<b>Закуп животных</b>	<b>116 000 000 сом</b>	<b>1 221 053 USD</b>
3.1.	400 голов КРС	116 000 000 сом	1 221 053 USD
<b>4</b>	<b>Оборотные средства на МТФ</b>	<b>66 051 720 сом</b>	<b>695 281 USD</b>
4.1.	Корма	51 364 300 сом	540 677 USD
4.2.	Оборотные средства на 1 год	14 687 420 сом	154 604 USD
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>231 459 626 сом</b>	<b>2 436 417 USD</b>

### 3.2. Сроки окупаемости Проекта

Срок окупаемости проекта составляет 2,9 лет и рассчитан из следующих показателей:

- 1) Инвестиции - 231 459 626 сом;
- 2) Чистый поток денежных средств от операционной деятельности за 10 лет – 409 966 301 сом

### 3.3. Доля собственного участия компании в Проекте.

Собственное участие КФХ «ЛБКА» в проекте будет осуществляться за счет предоставления земельного участка в 80 га для обеспечения собственной кормовой базы, и 2 га для строительства МТФ.

## Раздел 4. Краткая характеристика рынка создаваемого продукта

Животноводство – один из наиболее динамично развивающихся секторов сельского хозяйства. В течение последних десятилетий отрасль быстро развивалась и причем ожидается, что спрос на животноводческую продукцию будет продолжать активно расти из-за увеличения народонаселения, повышения благосостояния и урбанизации.

В республике на 2016 год насчитывалось около 1,5 млн. голов крупного рогатого скота.

Ниже приведено поголовье КРС.

Наименование показателей	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>1527763</b>	<b>1575434</b>	<b>1627296</b>	<b>1680750</b>	<b>1715776</b>
Баткенская область	130585	139628	149012	151419	153360
Джалал-Абадская область	311925	321334	329623	342403	351223
Иссык-Кульская область	216833	226085	237564	248783	255740
Нарынская область	153570	163743	174650	182239	187249
Ошская область	357448	362140	366327	374659	383180
Таласская область	66991	67030	67596	68678	66928
Чуйская область	278745	283506	289952	299951	305861
г.Бишкек	676	643	589	550	537
г.Ош	10284	10670	11362	11402	11189
Особый учет	706	655	621	666	509

## Поголовье коров:

Наименование показателей	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Кыргызская Республика</b>	<b>769933</b>	<b>789796</b>	<b>812596</b>	<b>835270</b>	<b>855050</b>
Баткенская область	65331	68659	72109	73566	75834
Джалал-Абадская область	166786	173045	177587	183792	188948
Иссык-Кульская область	110339	115105	120150	124774	127356
Нарынская область	74291	77541	80868	85405	87827
Ошская область	180800	183860	186833	189232	193309
Таласская область	33250	32906	33101	33437	33478
Чуйская область	134194	133682	136806	139944	143213
г.Бишкек	385	361	326	303	269
г.Ош	4385	4462	4633	4688	4729
Особый учет	172	175	183	129	87

По состоянию на 2020 г. начиная с 2016г. в целом по республике увеличилось поголовье:

- крупного рогатого скота – на 11% до 188,013 голов;
- в том числе коров – до 85,117 голов;

В частности, в Чуйской области, где расположено КФХ «ЛБКА» поголовье коров интенсивно увеличивалось в течение 5 лет и имеет тенденцию к дальнейшему росту.

При этом, удельный вес племенных коров в общей структуре остается низким. Согласно данным из разных источников численность племенного крупного рогатого скота на 2022 год составляет всего 13,4 тыс. голов, из них маток 6132 голов.

В последние три года по стране средний удой от одной коровы составил около 2000,0 кг, тогда как 1990 году соответственно было 3070 кг. ([www.kabar.kg](http://www.kabar.kg))

Поэтому, план КФХ «ЛБКА» по открытию МТФ является актуальным и своевременным.

### **Внутренняя потребность, экспорт молока и мяса**

Для анализа был взят 2021 год.

В 2021 г. в Кыргызстане функционировало более 20 крупных молочных заводов. За 2021 производство молока составило 1,7 миллиона тонн при внутренней потребности 889,3 тысячи тонн молока и молочной продукции.

Согласно статистического органа КР в 2021 г. обеспеченность молоком и молочной продукцией составила 192,27 процента. Произведено обработанной молочной продукции 132 тысячи 214 тонн, что на 3,1 тысячи тонн больше по сравнению с предыдущим годом. Импорт молочной продукции составил 10 тысяч 828,3 тонны, а экспорт 35 тысяча 926,5 тонны.

В 2021 г. производство мяса составило 235,0 тыс. тонн при потребности 400,0 тыс. тонн<sup>3</sup>, что свидетельствует о том, что страна не удовлетворяет внутренний спрос на мясо и мясных продуктов. В связи, с этим Проект не видит никаких рисков связанных со сбытом и реализацией произведенного мяса на КФХ «ЛБКА». Ниже приведена таблица экспорта молочной продукции:



Таблица показывает, как экспорт молочной продукции вырос за последние годы. Так, в 2020 году по сравнению с 2016 годом общий объем ее экспортных поставок увеличился в 2 раза и достиг почти 35 тыс. тонн.

Согласно данным статистического органа КР, в основном, молочные продукты экспортировались в Казахстан, Россию, Узбекистан и Таджикистан.

---

<sup>3</sup><http://antimonopolia.gov.kg>

<sup>4</sup> Источник: stat.kg

## **Раздел 5. Прогнозируемый социально-экономический эффект проекта.**

Реализация регионального инвестиционного проекта в Жайылском районе будет иметь прямые и косвенные социально-экономические эффекты. Данные эффекты будут влиять на такие показатели как занятость местного населения, объем производства сельскохозяйственной продукции в регионе, социальные и налоговые отчисления в местный бюджет, приобретение новых товаров, работ и услуг для производства.

В то же время, в долгосрочной перспективе, могут возникнуть косвенные эффекты вследствие направления налоговых и социальных отчислений от реализации проекта на решение социально-экономических нужд региона.

При реализации проекта предусмотрено решение следующих задач:

- создание новых рабочих мест, что позволит работникам получать стабильный доход;
- создание новой фермы по разведению молочных пород скота;
- поступление в бюджет Чуйской области налоговых отчислений в сумме 166 943 164 за 10 лет).

Среди социальных воздействий можно выделить:

- удовлетворение спроса населения в молочной продукции;

## **Раздел 6. Влияние проекта на экологию (окружающую среду)**

Создаваемый молочно–товарный комплекс в рамках Проекта предусматривает внедрение современных систем удаления навоза и переработки отходов. Для навозоудаления будут использованы передовые, автоматизированные системы управления, обеспечивающие экологическую безопасность.

В перспективе Проект предусматривает строительство лагун – навозохранилищ (крытое) для консервации отходов и их дальнейшую раздачу местному населению как органический компост в определенные периоды года. Лагуны будут отвечать всем экологическим требованиям согласно законодательству Кыргызской Республики.

Система естественной вентиляции, предусмотренная в конструкции МТФ, обеспечит организованный воздухообмен, выброс вредных газов и оптимальные гигиенические условия в помещениях.

Также, при разработке проектной документации и оформлении разрешительных документов на строительство объектов МТФ, будет получена заключение государственной экологической экспертизы в установленном законодательством порядке

## **Раздел 7. Прогнозируемые риски Проекта**

Предварительная оценка потенциальных рисков Проекта и возможности их минимизации (рыночные риски, технологические и производственные риски, риски

ресурсного обеспечения и риски продаж, правовые, политические, валютные, репутационные и прочие риски) представлены в следующей таблице.

### Риски, возникающие на этапе осуществления капитальных вложений

№	Виды рисков	Оценка вероятности возникновения риска	Примечания и методы снижения рисков
1	Невыполнение обязательств поставщиком (низкое качество, дефекты в оборудовании, технологии) для МТК	низкая	Поставщики оборудования для МТФ хорошо известны на рынке СНГ, имеют внушительный опыт и хорошую репутацию. Оборудование будет поставляться из Европы и России от известных производителей.
2	Несвоевременная поставка и монтаж оборудования	средняя	Риск возможен, однако вероятность его возникновения оценивается как средняя. Снижению вероятности способствует опять же подтвержденная надежность поставщика. Кроме того, способствовать снижению риска будут четко прописанные в юридических документах жесткие санкции за нарушение условий договора. Поставщики оборудования гарантируют своевременную поставку оборудования и проведение пуско-наладочных работ, что будет закреплено в двусторонне подписанном договоре.
3	Срыв сроков строительства объектов Молочно-товарного-комплекса	средняя	Риск возможен в основном по причине несвоевременного финансирования. Однако он не оценивается как высокий, в случае своевременного получения кредита. Качество же работы подрядчиков в отношении сроков выполнения работ не вызывает сомнений, так как Инициатор проекта четко пропишет сроки завершения объектов и штрафные санкции за несвоевременное выполнение работ в соответствующих контрактах.
5	Превышение расчетной	низкая	Календарный план запуска проекта не настолько длителен, чтобы на закупочную

	стоимости проекта		стоимость работ, товаров и услуг серьезно оказали влияние возможные, но маловероятные инфляционные скачки.
6	Форс-мажор, материальный ущерб	низкая	Климатические условия района, где планируется реализация настоящего проекта, с очень низкой вероятностью землетрясений, наводнений и т.д. Предприятие не подвержено возможности затопления. Таких случаев на практике не было. Низкая вероятность пожара. Реконструкция комплекса предполагает обеспечение высокого уровня пожарной безопасности

### Риски, связанные с эксплуатацией предприятия

№	Виды рисков	Оценка вероятности возникновения риска	Примечания и методы снижения рисков
1	Невыход на проектную мощность (возникновение технологических и сырьевых ограничений)	низкая	Бизнес проект охватывает весь цикл производственных процессов, с момента запуска сырья в производство до момента выпуска готовой продукции. Инициатор проекта имеет многолетний опыт работы с поставщиками сырья для завода, а также с поставщиками кормовой базы для МТФ. Также, Инициатор проекта планирует своими силами обеспечить основную долю кормов за счет обработки собственных посевных площадей.
3	Продукция не находит сбыта в нужном стоимостном выражении и в расчетные сроки (возникновение ценовых ограничений, переоценка емкости рынка или недооценка конкуренции при	низкая	Конкуренция сейчас существует среди покупателей продукции (прежде всего, сырого молока): производственные мощности заводов-переработчиков молока в настоящее время недозагружены. В настоящее время КФХ имеет договоренности с потенциальными покупателями сырья по запланированным ценам (соглашения с покупателями могут быть предоставлены по требованию инвестора).

	маркетинге)		
6	Инфляция затрат	средняя	Расчеты бизнес-плана сделаны с учетом роста цен.
8	Экологические риски	низкая	Запуск проекта не предполагает высокого уровня загрязнения окружающей среды. Опасные материалы не будут производиться или использоваться в производстве. Строительные и иные работы будут проведены в соответствии с законодательством КР,
9	Политические и правовые риски	низкая	Государственная поддержка производителей сельхозпродукции только будет усиливаться в ближайшие годы в виде субсидий, льготных кредитов и т.п.. В связи с этим, изменения в законодательстве ухудшающие права сельхозпроизводителей не произойдут.

## Раздел 8. Продвижение молочной продукции на рынок

### 8.1 Стратегия маркетинга

Ценовая политика на молочную и мясную продукцию формируется рынком. Ключевыми игроками рынка выступают основные закупщики сырья – предприятия перерабатывающей сферы.

В рассматриваемом случае с организацией молочно-товарной фермы был определен производственный цикл: производство молока сырого и мяса. В данном случае каналы сбыта имеет простую структуру и характеризуется как короткий канал.

КФХ «ЛБКА» имеет договоренность с прямым переработчиком молока ОАО «Бишкек Сут» о поставке всего произведенного молока на ферме в данный завод. Т.е. канал сбыта налажен. Относительно сбыта произведенного мяса руководство фермы в настоящее время ведет переговоры с основными переработчиками мясных продуктов. Проект не видит каких-либо проблем в реализации продукции и нахождении покупателей на товары.

В целом рынок молочной продукции полностью открыт для межрегиональной торговли. Подтверждением открытости рынка молочного сырья является отсутствие административных барьеров при его передвижении между регионами страны, а также членство Кыргызской Республики в ЕАЭС.

## **9. Описание поставщиков товаров (работ, услуг) и приобретателей создаваемого Проектом продукта.**

### **Поставщиков по Проекту можно разделить на следующие группы:**

1. Поставщики товаров, работ и услуг для строительства зданий МТФ и установки оборудования:

1.1. Поставщики оборудования для молочной фермы. Поставщиками являются производители оборудования для молочных ферм, а также их представители. Предварительно получены коммерческие предложения от нескольких поставщиков оборудования из Федеративной Республики Германия и Российской Федерации.

1.2. Поставщики КРС. Поставщиками являются племенные хозяйства европейских стран. Также рассматривается возможность привлечения поставщиков из Российской Федерации.

1.3. Поставщики строительных материалов. Поставщиками являются производители строительных материалов в Кыргызской Республике, а также представители производителей строительных материалов из стран ЕАЭС.

1.4. Подрядчики по строительству. Подрядчиками будут являться местные строительные компании из Чуйской области, имеющие опыт строительства производственных зданий и сооружений.

1.5. Поставщики витаминов, соли, комбикормов. Поставщиками будут являться местные компании-поставщики витаминных добавок и других кормов.

## **Раздел 10. Планируемые финансовые показатели Проекта**

Финансово-экономические показатели проекта представлены в финансовой модели, которая состоит из 12 таблиц по следующим направлениям:

1. Поголовье КРС
2. ФОТ
3. Годовой оборот стада КРС
4. Потребность в кормах
5. Производство и реализация продукции
6. Амортизация и ремонт
7. Прочие затраты
8. Инвестиции
9. Эффективность производства
10. Отчет о прибылях и убытках
11. Отчет о движении денежных средств
12. Переменные

### **10.1. Плановые показатели по затратам на реализацию Проекта.**

Ежегодные затраты, составляющие себестоимость производства МТФ представлена в следующей таблице:

	1. заработная плата с начислениями	2. стоимость кормов	3. текущий ремонт	4. прочие прямые затраты	Общая сумма без амортизации
<b>1 год</b>	7 833 967	51 364 300	395 263	6 458 190	<b>66 051 720</b>
<b>2 год</b>	8 225 665	62 805 704	395 263	7 830 236	<b>79 256 869</b>
<b>3 год</b>	8 636 948	71 484 900	395 263	8 401 035	<b>88 918 146</b>
<b>4 год</b>	9 068 796	78 828 816	395 263	9 073 763	<b>97 366 638</b>
<b>5 год</b>	9 522 236	80 121 111	395 263	9 998 108	<b>100 036 717</b>
<b>6 год</b>	9 998 347	64 040 348	395 263	7 872 195	<b>82 306 154</b>
<b>7 год</b>	10 498 265	66 927 691	395 263	8 176 032	<b>85 997 251</b>
<b>8 год</b>	11 023 178	67 035 059	395 263	8 195 629	<b>86 649 130</b>
<b>9 год</b>	11 574 337	66 686 366	395 263	8 185 416	<b>86 841 382</b>
<b>10 год</b>	12 153 054	64 445 524	395 263	8 110 992	<b>85 104 833</b>

Фонд оплаты труда складывается из расходов на заработную плату персонала МТФ.

№	Профессии	Соц.отчисления (17,25%)	Годовой фонд оплаты труда	Количество рабочих, чел.	Всего оплата труда, сом
<b>Штат МТК</b>					
1	Доярки основные	41064,5565	279119,9565	11	1674719,74
2	Скотники	54752,742	372159,942	6	1860799,71
3	Скотники на молодняк	41064,5565	279119,9565	5	558239,91
4	Тракторист	32851,6452	223295,9652	2	223295,97
5	Зоотехник	68440,9275	465199,9275	1	465199,93
6	Инженер	41064,5565	279119,9565	1	279119,96
7	Заведующий фермой	82129,113	558239,913	1	558239,91
8.	Бухгалтер	46539,8307	316335,9507	1	316335,95
9.	Лаборантка	27376,371	186079,971	1	372159,94
10.	Электрик-механик	32851,6452	223295,9652	2	223295,97
11.	Ветврач	54752,742	372159,942	1	372159,94
12.	Водитель	35589,2823	241903,9623	1	483807,92
13.	Охранник	21901,0968	148863,9768	2	446591,93
<b>Итого МТК</b>		<b>580379,0652</b>	<b>3944895,385</b>	<b>3</b>	<b>7 833 966,78 сом</b>

Прочие затраты состоят из следующих расходов:

№	Статьи затрат	ед. изм.	кол-во	Стоимость	Общая стоимость, сом									
					1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>МТФ</b>													
1	Электрoэнергия (на среднее поголовье КРС)	квт/ч	ср. поголовье КРС	3	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800
2	Уголь	тонн	30	5000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
3	Кормораздатчик+погрузчик (ГСМ)	литр	30	63	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850
4	Ветмедикаменты и ветеринарное обслуживание (коровы, нетели)	гол.	ср. поголовье КРС	3800	2 836 890	3 998 133	4 261 454	4 719 019	5 611 648	4 015 392	4 149 484	4 230 739	4 209 484	4 175 325
5	Затраты на искусственное осеменение (коровы, нетели)	гол.	ср. поголовье КРС	2000	756 000	765 516	856 466	939 617	811 330	716 421	773 840	756 896	753 888	735 518
6	Выпас на пастбище	сом	поголовье телят	500	737 100	656 019	754 635	823 618	907 861	587 218	732 966	693 028	701 742	687 485
7	Транспортировка на пастбище	сом	поголовье телят	1000	368 550	328 010	377 318	411 809	453 930	293 609	366 483	346 514	350 871	343 743
	<b>Итого</b>			-	<b>6 458 190</b>	<b>7 507 327</b>	<b>8 009 523</b>	<b>8 653 712</b>	<b>9 544 419</b>	<b>7 372 290</b>	<b>7 782 423</b>	<b>7 786 828</b>	<b>7 775 635</b>	<b>7 701 721</b>

## 10.2. ОДДС

Отчет движения денежных средств, показывает потоки реальных денег, т.е. притоки наличности (притоки реальных денег) и платежи (оттоки реальных денег). Отчет состоит из 3 частей:

- операционная деятельность - основной вид деятельности, а также прочая деятельность, создающая поступление и расходование денежных средств компании;

- инвестиционная деятельность — вид деятельности, связанной с приобретением, созданием и продажей внеоборотных активов (основных средств, нематериальных активов) и прочих инвестиций;
- финансовая деятельность — вид деятельности, который приводит к изменениям в размере и составе капитала и заёмных средств компании. Как правило, такая деятельность связана с привлечением и возвратом кредитов и займов, необходимых для финансирования операционной и инвестиционной деятельности.

**Анализ денежного потока показывает его положительную динамику по годам проекта.**

Сводные показатели движения денежных средств от реализации проекта по годам, представлены в таблице ниже (сом).

Движение денежных средств по видам деятельности	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
<b>1.Операционная деятельность</b>										
Валовые поступления денежных средств от операционной деятельности:	94 379 040	115 282 443	127 232 443	139 879 956	122 628 911	106 864 323	114 839 196	113 212 064	112 488 089	109 885 369
Валовые платежи по операционной деятельности	66 051 720	80 483 200	99 336 105	107 044 323	111 231 499	100 154 427	97 259 293	96 431 951	97 880 050	95 836 117
Чистый поток денежных средств от операционной деятельности	28 327 320	34 799 243	27 896 338	32 835 633	11 397 412	6 709 896	17 579 904	16 780 113	14 608 038	14 049 253
<b>2. Инвестиционная деятельность</b>										
Валовые поступления от инвестиционной деятельности	0	87 469 200	77 847 588	89 550 027	178 146 429	107 732 794	88 313 478	103 559 526	101 312 789	104 090 351
Валовые платежи по инвестиционной деятельности	165 407 906	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чистый поток денежных средств от инвестиционной деятельности	-165 407 906	87 469 200	77 847 588	89 550 027	178 146 429	107 732 794	88 313 478	103 559 526	101 312 789	104 090 351

3. Финансовая деятельность										
Валовые поступления от финансовой деятельности:										
Валовые платежи от финансовой деятельности										
Чистый поток денежных средств от финансовой деятельности										
Чистое изменения в состоянии денежных средств:	-137 080 586	122 268 443	105 743 926	122 385 660	189 543 842	114 442 691	105 893 382	120 339 639	115 920 828	118 139 604
Денежные средства на конец отчетного периода по балансу	-137 080 586	-14 812 143	90 931 783	213 317 443	402 861 285	517 303 975	623 197 357	743 536 996	859 457 824	977 597 428
Денежные средства на начало отчётного периода по балансу	0	-137 080 586	-14 812 143	90 931 783	213 317 443	402 861 285	517 303 975	623 197 357	743 536 996	859 457 824

Планируемые показатели прибыли и убытков представлены в следующей таблице (сом).

	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
Валовая прибыль	15 094 687	110 262 142	102 929 253	118 830 713	187 505 990	119 058 332	103 922 791	116 889 828	113 726 863	115 638 255
Прибыль до вычета налогов	15 094 687	110 262 142	102 929 253	118 830 713	187 505 990	119 058 332	103 922 791	116 889 828	113 726 863	115 638 255
Расходы по налогу на прибыль	1 226 332	10 417 959	9 677 685	11 194 781	17 848 273	11 262 042	9 782 821	11 038 668	10 731 284	10 921 898
Расходы по налогу с продаж	2 831 371	6 082 549	6 152 401	6 882 899	9 023 260	6 437 914	6 094 580	6 503 148	6 414 026	6 419 272
Чистая прибыль/убыток	11 036 984	93 761 633	87 099 167	100 753 032	160 634 457	101 358 376	88 045 390	99 348 012	96 581 553	98 297 085

### 10.3. Прогнозируемые NPV и IRR проекта.

Для расчета чистой приведенной стоимости и ставки внутренней доходности использована ставка дисконтирования 8%. Базой для исчисления данных показателей является сумма чистых потоков денежных средств от операционной и инвестиционной деятельности за 10 лет.

<b>Расчет NPV и IRR</b>	
Ставка дисконтирования	<b>8%</b>
NPV	<b>514 127 873</b>
IRR	<b>40%</b>

### 10.4. Прочие показатели эффективности Проекта.

Расчет себестоимости произведен исходя из доли себестоимости производства молока в общей сумме затрат. Прибыль рассчитана из разницы между планируемой ценой реализации молока (40 сом) и его себестоимостью.

	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
1. себестоимость молока, сом/кг	30,4	25,7	24,7	24,2	26,1	26,9	26,4	26,9	27,1	27,6
2. прибыль, сом/кг	9,57	14,29	15,26	15,81	13,88	13,08	13,62	13,12	12,89	12,38
3. рентабельность продукции, %	31,45	55,59	61,69	65,33	53,13	48,58	51,65	48,80	47,55	44,83

Точка безубыточности рассчитана по классической формуле исходя из расчета покрытия постоянных затрат за счет маржинальной прибыли.

<b>Точка безубыточности</b>	<b>516</b>	<b>357</b>	<b>346</b>	<b>345</b>	<b>407</b>	<b>447</b>	<b>445</b>	<b>479</b>	<b>505</b>	<b>546</b>
Разница между валовой продукцией и точкой безубыточности	169 4	232 8	265 8	295 0	243 9	206 6	227 0	217 6	213 9	203 4

## Раздел 11. Механизмы контроля за использованием средств Фонда.

КФХ «ЛБКА» будет разработано внутреннее «Положение о порядке учета и контроля за использованием инвестиционных средств», и оформлен соответствующим приказом.

Внутрихозяйственный финансовый контроль будет осуществлен бухгалтерией. По итогам каждого финансового года будет проведен независимый финансовый контроль в виде аудита и ревизии с привлечением специализированного юридического лица, оказывающего услуги на платной основе. Результаты ревизии будут предоставлены Инвестору.

## Раздел 12. Ответственные и уполномоченные лица (организации) по Проекту. Контактная информация и порядок взаимодействия.

12.1. Контактным лицом от КФХ является учредитель - Абишева Н.А

12.2. Взаимодействие с Инвестором по проекту будет осуществляться посредством прямых переговоров, телефонной связи и электронной почты.

Раздел 13. Финансовая модель

Таблица 1. поголовье КРС по годам

на конец года										
Половозрастные группы животных	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
1. Коровы	356	317	364	398	215	284	302	289	286	274
2. Нетели	0	93	82	95	104	114	74	92	87	88
3. Телки прошлого года	104	93	107	116	128	83	104	98	99	97
4. Приплод (телята)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Взрослый скот на откорме	243	216	249	271	299	194	242	228	231	227
<b>Итого</b>	<b>703</b>	<b>718</b>	<b>802</b>	<b>881</b>	<b>746</b>	<b>674</b>	<b>721</b>	<b>707</b>	<b>704</b>	<b>686</b>

на начало года										
1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год	
400	356	317	364	398	215	284	302	289	286	
0	0	93	82	95	104	114	74	92	87	
0	104	93	107	116	128	83	104	98	99	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	243	216	249	271	299	194	242	228	231	
<b>400</b>	<b>703</b>	<b>718</b>	<b>802</b>	<b>881</b>	<b>746</b>	<b>674</b>	<b>721</b>	<b>707</b>	<b>704</b>	

среднее поголовье										
Половозрастные группы животных	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
1. Коровы	378	336	341	381	306	249	293	295	287	280
2. Нетели	0	46	88	89	99	109	94	83	90	88
3. Телки прошлого года	0	98	100	111	122	106	93	101	99	98
4. Приплод (телята)	369	328	377	412	454	294	366	347	351	344
4.1. Телята на ремонт стада	104	93	107	116	128	83	104	98	99	97
4.2. Телята на продажу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

выбраковка										
1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год	
40	36	32	36	40	22	28	30	29	29	
0	0	9	8	9	10	11	7	9	9	
0	10	9	11	12	13	8	10	10	10	
39	35	40	44	48	31	39	37	37	36	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

5. Взрослый скот на откорме (на продажу)	0	243	216	249	495	299	245	288	281	289	
5.1. Коровы на убой	0	0	0	0	223	0	52	46	53	58	
5.2. Быки на убой	0	243	216	249	271	299	194	242	228	231	
<b>Итого</b>	<b>747</b>	<b>1052</b>	<b>1121</b>	<b>1242</b>	<b>1477</b>	<b>1057</b>	<b>1092</b>	<b>1113</b>	<b>1108</b>	<b>1099</b>	
<b>Падеж</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>122</b>

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>79</b>	<b>81</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>109</b>	<b>76</b>	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	

Таблица 2 - Расчет численности и оплата труда работников

№	Профессии	Количество рабочих дней	Дневная тарифная ставка	Годовой фонд оплаты труда, сом						Количество рабочих, чел.	Всего оплата труда, сом
				По тарифу	Коэффициент высокогорья	Районный коэффициент	Отпуска	Соц.отчисления (17,25%)	Годовой фонд оплаты труда		
1	Доярки основные	336	648,21	217800,00	0,00	0,00	20255	41064,56	279119,96	6	1674719,74
2	Скотники	336	864,29	290400,00	0,00	0,00	27007	54752,74	372159,94	5	1860799,71
3	Скотники на молодняк	336	648,21	217800,00	0,00	0,00	20255	41064,56	279119,96	2	558239,91
4	Тракторист	336	518,57	174240,00	0,00	0,00	16204	32851,65	223295,97	1	223295,97
5	Зоотехник	336	1080,36	363000,00	0,00	0,00	33759	68440,93	465199,93	1	465199,93
6	Инженер	336	648,21	217800,00	0,00	0,00	20255	41064,56	279119,96	1	279119,96
7	Заведующий фермой	336	1296,43	435600,00	0,00	0,00	40511	82129,11	558239,91	1	558239,91
8	Бухгалтер	336	734,64	246840,00	0,00	0,00	22956	46539,83	316335,95	1	316335,95
9	Лаборантка	336	432,14	145200,00	0,00	0,00	13504	27376,37	186079,97	2	372159,94
10	Электрик-механик	336	518,57	174240,00	0,00	0,00	16204	32851,65	223295,97	1	223295,97
11	Ветеринарный врач	336	864,29	290400,00	0,00	0,00	27007	54752,74	372159,94	1	372159,94
12	Водитель	336	561,79	188760,00	0,00	0,00	17555	35589,28	241903,96	2	483807,92
13	Охранник	336	345,71	116160,00	0,00	0,00	10803	21901,10	148863,98	3	446591,93
<b>Итого МТФ</b>			<b>9 161,43 сом</b>	<b>3 078 240,00 сом</b>	<b>0,00 сом</b>	<b>0,00 сом</b>	<b>286 276,32 сом</b>	<b>580 379,07 сом</b>	<b>3 944 895,39 сом</b>	<b>27</b>	<b>7 833 966,78 сом</b>

Таблица 3. Оборот стада КРС

Половозрастные группы животных	Поголовье на начало года	Приход		Расход				Поголовье на конец года	Среднее поголовье	Кормодни
		Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие групп	Продажа на убой	Выбраковка/продажа на убой	Падеж			
	Голов		Голов	Голов	Голов	Голов	Голов	Голов		
<b>1 год</b>										
1. Коровы	400	0	0	0	0	40	4	356	378	137970
2. Нетели	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Телки прошлого года	0	0	104	0	0	0	0	104	0	0
4. Приплод (телята)	0	0	390	347	0	39	4	0	369	134521
4.1. Бычки	0	0	273	243	0	27	3	0	258	94165
4.2. Телки	0	0	117	104	0	12	1	0	111	40356
5. Бычки на откорме	0	0	243	0	0	0	0	243	0	
6. Взрослый скот на откорме	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1. Коровы на убой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2. Быки на убой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>	<b>400</b>		<b>347</b>	<b>347</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>8</b>	<b>703</b>	<b>747</b>	<b>272491</b>
<b>2 год</b>										
1. Коровы	356	0	0	0	0	36	4	317	336	122793
2. Нетели	0	0	93	0	0	0	0	93	46	16913
3. Телки прошлого года	104	0	93	93	0	10	1	93	98	35917
4. Приплод (телята)	0	0	347	309	0	35	3	0	328	119723
4.1. Бычки	0	0	243	216	0	24	2	0	230	83806
4.2. Телки	0	0	104	93	0	10	1	0	98	35917
5. Бычки на откорме	0	0	216	0	0	0	0	216	0	
6. Взрослый скот на откорме	243	0	0	0	243	0	0	0	0	21867
6.1. Коровы на убой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2. Быки на убой	243	0	0	0	243	0	0	0	0	21867
<b>Итого</b>	<b>703</b>		<b>1096</b>	<b>711</b>	<b>243</b>	<b>115</b>	<b>12</b>	<b>718</b>	<b>809</b>	<b>436938</b>
<b>3 год</b>										
1. Коровы	317	0	82	0	0	32	3	364	341	124339
2. Нетели	93	0	82	82	0	9	1	82	88	31966
3. Телки прошлого года	93	0	107	82	0	9	1	107	100	36369
4. Приплод (телята)	0	0	399	355	0	40	4	0	377	137721
4.1. Бычки	0	0	279	249	0	28	3	0	264	96405
4.2. Телки	0	0	120	107	0	12	1	0	113	41316
5. Бычки на откорме	0	0	249	0	0	0	0	249	0	
6. Взрослый скот на откорме	216	0	0	0	216	0	0	0	0	19462

Половозрастные группы животных	Поголовье на начало года	Приход		Расход				Поголовье на конец года	Среднее поголовье	Кормодни
		Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие групп	Продажа на убой	Выбраковка/продажа на убой	Падеж			
	Голов		Голов	Голов	Голов	Голов	Голов	Голов		
6.1. Коровы на убой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2. Быки на убой	216	0	0	0	216	0	0	0	0	19462
<b>Итого</b>	<b>718</b>		<b>1319</b>	<b>876</b>	<b>216</b>	<b>130</b>	<b>13</b>	<b>802</b>	<b>905</b>	<b>487578</b>
<b>4 год</b>										
1. Коровы	364	0	73	0	0	36	4	398	381	139111
2. Нетели	82	0	95	73	0	8	1	95	89	32369
3. Телки прошлого года	107	0	116	95	0	11	1	116	111	40690
4. Приплод (телята)	0	0	436	388	0	44	4	0	412	150310
4.1. Бычки	0	0	305	271	0	31	3	0	288	105217
4.2. Телки	0	0	131	116	0	13	1	0	124	45093
5. Бычки на откорме	0	0	271	0	0	0	0	271	0	
6. Взрослый скот на откорме	249	0	0	0	249	0	0	0	0	22388
6.1. Коровы на убой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2. Быки на убой	249	0	0	0	249	0	0	0	0	22388
<b>Итого</b>	<b>802</b>		<b>1428</b>	<b>944</b>	<b>249</b>	<b>143</b>	<b>14</b>	<b>881</b>	<b>993</b>	<b>535178</b>
<b>5 год</b>										
1. Коровы	398	0	84	223	0	40	4	215	306	111854
2. Нетели	95	0	104	84	0	9	1	104	99	36214
3. Телки прошлого года	116	0	128	104	0	12	1	128	122	44641
4. Приплод (телята)	0	0	480	428	0	48	5	0	454	165685
4.1. Бычки	0	0	336	299	0	34	3	0	318	115979
4.2. Телки	0	0	144	128	0	14	1	0	136	49705
5. Бычки на откорме	0	0	299	0	0	0	0	299	0	
6. Взрослый скот на откорме	271	0	223	0	495	0	0	0	0	51237
6.1. Коровы на убой	0	0	223	0	223	0	0	0	0	26803
6.2. Быки на убой	271	0	0	0	271	0	0	0	0	24434
<b>Итого</b>	<b>881</b>		<b>1800</b>	<b>1266</b>	<b>495</b>	<b>157</b>	<b>16</b>	<b>746</b>	<b>982</b>	<b>575315</b>
<b>6 год</b>										
1. Коровы	215	0	92	0	0	22	2	284	249	91017
2. Нетели	104	0	114	92	0	10	1	114	109	39730
3. Телки прошлого года	128	0	83	114	0	13	1	83	106	38546
4. Приплод (телята)	0	0	311	277	0	31	3	0	294	107167
4.1. Бычки	0	0	217	194	0	22	2	0	206	75017
4.2. Телки	0	0	93	83	0	9	1	0	88	32150
5. Бычки на откорме	0	0	194	0	0	0	0	194	0	
6. Взрослый скот на откорме	299	0	0	0	299	0	0	0	0	26933
6.1. Коровы на убой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2. Быки на убой	299	0	0	0	299	0	0	0	0	26933
<b>Итого</b>	<b>746</b>		<b>1104</b>	<b>759</b>	<b>299</b>	<b>107</b>	<b>11</b>	<b>674</b>	<b>757</b>	<b>410560</b>

Половозрастные группы животных	Поголовье на начало года	Приход		Расход				Поголовье на конец года	Среднее поголовье	Кормодни
		Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие групп	Продажа на убой	Выбраковка/продажа на убой	Падеж			
	Голов							Голов	Голов	Голов
<b>7 год</b>										
1. Коровы	284	0	102	52	0	28	3	302	293	106920
2. Нетели	114	0	74	102	0	11	1	74	94	34306
3. Телки прошлого года	83	0	104	74	0	8	1	104	93	34037
4. Приплод (телята)	0	0	388	345	0	39	4	0	366	133766
4.1. Бычки	0	0	271	242	0	27	3	0	257	93636
4.2. Телки	0	0	116	104	0	12	1	0	110	40130
5. Бычки на откорме	0	0	242	0	0	0	0	242	0	
6. Взрослый скот на откорме	194	0	52	0	245	0	0	0	0	23631
6.1. Коровы на убой	0	0	52	0	52	0	0	0	0	6210
6.2. Быки на убой	194	0	0	0	194	0	0	0	0	17421
<b>Итого</b>	<b>674</b>		<b>1348</b>	<b>917</b>	<b>245</b>	<b>126</b>	<b>13</b>	<b>721</b>	<b>847</b>	<b>466426</b>
<b>8 год</b>										
1. Коровы	302	0	66	46	0	30	3	289	295	107841
2. Нетели	74	0	92	66	0	7	1	92	83	30293
3. Телки прошлого года	104	0	98	92	0	10	1	98	101	36765
4. Приплод (телята)	0	0	367	326	0	37	4	0	347	126478
4.1. Бычки	0	0	257	228	0	26	3	0	243	88534
4.2. Телки	0	0	110	98	0	11	1	0	104	37943
5. Бычки на откорме	0	0	228	0	0	0	0	228	0	
6. Взрослый скот на откорме	242	0	46	0	288	0	0	0	0	27272
6.1. Коровы на убой	0	0	46	0	46	0	0	0	0	5527
6.2. Быки на убой	242	0	0	0	242	0	0	0	0	21745
<b>Итого</b>	<b>721</b>		<b>1264</b>	<b>857</b>	<b>288</b>	<b>121</b>	<b>12</b>	<b>707</b>	<b>826</b>	<b>455125</b>
<b>9 год</b>										
1. Коровы	289	0	82	53	0	29	3	286	287	104864
2. Нетели	92	0	87	82	0	9	1	87	90	32721
3. Телки прошлого года	98	0	99	87	0	10	1	99	99	35960
4. Приплод (телята)	0	0	371	330	0	37	4	0	351	128068
4.1. Бычки	0	0	260	231	0	26	3	0	246	89648
4.2. Телки	0	0	111	99	0	11	1	0	105	38420
5. Бычки на откорме	0	0	231	0	0	0	0	231	0	
6. Взрослый скот на откорме	228	0	53	0	281	0	0	0	0	26918
6.1. Коровы на убой	0	0	53	0	53	0	0	0	0	6358
6.2. Быки на убой	228	0	0	0	228	0	0	0	0	20560
<b>Итого</b>	<b>707</b>		<b>1295</b>	<b>883</b>	<b>281</b>	<b>122</b>	<b>12</b>	<b>704</b>	<b>826</b>	<b>456598</b>
<b>10 год</b>										
1. Коровы	286	0	78	58	0	29	3	274	280	102228
2. Нетели	87	0	88	78	0	9	1	88	88	32004

Половозрастные группы животных	Поголовье на начало года	Приход		Расход				Поголовье на конец года	Среднее поголовье	Кормодни
		Покупка	Перевод из младших групп	Перевод в старшие групп	Продажа на убой	Выбраковка/продажа на убой	Падеж			
	Голов		Голов	Голов	Голов	Голов	Голов	Голов		
3. Телки прошлого года	99	0	97	88	0	10	1	97	98	35817
4. Приплод (телята)	0	0	364	324	0	36	4	0	344	125466
4.1. Бычки	0	0	255	227	0	25	3	0	241	87826
4.2. Телки	0	0	109	97	0	11	1	0	103	37640
5. Бычки на откорме	0	0	227	0	0	0	0	227	0	
6. Взрослый скот на откорме	231	0	58	0	289	0	0	0	0	27757
6.1. Коровы на убой	0	0	58	0	58	0	0	0	0	6939
6.2. Быки на убой	231	0	0	0	231	0	0	0	0	20818
<b>Итого</b>	<b>704</b>		<b>1275</b>	<b>871</b>	<b>289</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>686</b>	<b>810</b>	<b>448738</b>

Таблица 4. Потребность в кормах

С 1 по 5 годы

Вид корма	состав коров	1 год		2 год		3 год		4 год		5 год	
		Корма в год кг.	Стоимость, сом								
<b>1. Сено</b>		<b>896 474</b>	<b>15 688 299</b>	<b>1 009 184</b>	<b>17 660 711</b>	<b>1 123 489</b>	<b>19 661 051</b>	<b>1 233 722</b>	<b>21 590 132</b>	<b>1 195 258</b>	<b>20 917 017</b>
1. Сено	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	49 754	870 699	44 281	774 922	50 938	891 413	55 594	972 898	61 281	1 072 410
1. Сено	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	199 017	3 482 798	177 125	3 099 690	203 751	3 565 651	222 377	3 891 594	245 122	4 289 641
1. Сено	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	95 823	1 676 903	85 282	1 492 443	98 103	1 716 795	107 070	1 873 730	118 022	2 065 383
1. Сено	Телки (от 1 до 2 года)			143 668	2 514 193	145 476	2 545 839	162 760	2 848 308	178 562	3 124 838
1. Сено	нетели			67 653	1 183 932	127 865	2 237 632	129 474	2 265 796	144 857	2 534 994
1. Сено	коровы	551 880	9 657 900	491 173	8 595 531	497 356	8 703 722	556 446	9 737 805	447 414	7 829 751
<b>2. Отруби</b>		<b>723 993</b>	<b>14 479 857</b>	<b>847 126</b>	<b>16 942 520</b>	<b>912 429</b>	<b>18 248 575</b>	<b>1 002 154</b>	<b>20 043 089</b>	<b>1 019 362</b>	<b>20 387 240</b>
2. Отруби	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	9 951	199 017	8 856	177 125	10 188	203 751	11 119	222 377	12 256	245 122
2. Отруби	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	66 339	1 326 780	59 042	1 180 834	67 917	1 358 343	74 126	1 482 512	81 707	1 634 149
2. Отруби	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	95 823	1 916 460	63 962	1 279 237	73 577	1 471 538	74 126	1 482 512	81 707	1 634 149
2. Отруби	Телки (от 1 до 2 года)			107 751	2 155 022	109 107	2 182 147	122 070	2 441 407	133 922	2 678 432
2. Отруби	нетели			50 740	1 014 799	95 898	1 917 970	97 106	1 942 111	108 643	2 172 852
2. Отруби	коровы	551 880	11 037 600	491 173	9 823 464	497 356	9 947 111	556 446	11 128 920	447 414	8 948 287
2. Отруби	коровы на откорме			0	0	0	0	0	0	80 410	1 608 209
2. Отруби	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев			65 602	1 312 038	58 386	1 167 714	67 163	1 343 250	73 302	1 466 040
<b>3. Силос</b>		<b>1 979 964</b>	<b>7 919 856</b>	<b>2 509 145</b>	<b>10 036 578</b>	<b>2 702 078</b>	<b>10 808 312</b>	<b>2 986 191</b>	<b>11 944 765</b>	<b>3 062 624</b>	<b>12 250 495</b>

Вид корма	состав коров	1 год		2 год		3 год		4 год		5 год	
		Корма в год кг.	Стоимость, сом								
3. Силос	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	132 678	530 712	118 083	472 334	135 834	543 337	148 251	593 005	163 415	653 660
3. Силос	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	191 646	766 584	170 565	682 260	196 205	784 820	214 141	856 562	236 044	944 175
3. Силос	Телки (от 1 до 2 года)			359 170	1 436 682	363 691	1 454 765	406 901	1 627 605	446 405	1 785 621
3. Силос	нетели			169 133	676 533	319 662	1 278 647	323 685	1 294 741	362 142	1 448 568
3. Силос	коровы на откорме			0	0	0	0	0	0	268 035	1 072 139
3. Силос	коровы	1 655 640	6 622 560	1 473 520	5 894 078	1 492 067	5 968 267	1 669 338	6 677 352	1 342 243	5 368 972
3. Силос	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев			218 673	874 692	194 619	778 476	223 875	895 500	244 340	977 360
<b>4. Соль</b>		<b>8 760</b>	<b>35 039</b>	<b>11 531</b>	<b>46 124</b>	<b>12 512</b>	<b>50 049</b>	<b>13 808</b>	<b>55 230</b>	<b>14 490</b>	<b>57 959</b>
4. Соль	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	663	2 654	590	2 362	679	2 717	741	2 965	817	3 268
4. Соль	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	1 198	4 791	1 066	4 264	1 226	4 905	1 338	5 354	1 475	5 901
4. Соль	Телки (от 1 до 2 года)			1 796	7 183	1 818	7 274	2 035	8 138	2 232	8 928
4. Соль	нетели			846	3 383	1 598	6 393	1 618	6 474	1 811	7 243
4. Соль	коровы	6 899	27 594	6 140	24 559	6 217	24 868	6 956	27 822	5 593	22 371
4. Соль	коровы на откорме			0	0	0	0	0	0	1 340	5 361
4. Соль	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев			1 093	4 373	973	3 892	1 119	4 478	1 222	4 887
<b>5. Витамины (миовит)</b>		<b>8 778</b>	<b>1 193 822</b>	<b>10 454</b>	<b>1 421 748</b>	<b>11 558</b>	<b>1 571 892</b>	<b>12 709</b>	<b>1 728 388</b>	<b>13 291</b>	<b>1 807 526</b>
5. Витамины (миовит)	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	498	67 666	443	60 223	509	69 275	556	75 608	613	83 342
5. Витамины (миовит)	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	663	90 221	590	80 297	679	92 367	741	100 811	817	111 122

Вид корма	состав коров	1 год		2 год		3 год		4 год		5 год	
		Корма в год кг.	Стоимость, сом								
5. Витамины (миовит)	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	719	97 739	640	86 988	736	100 065	803	109 212	885	120 382
5. Витамины (миовит)	Телки (от 1 до 2 года)			1 796	244 236	1 818	247 310	2 035	276 693	2 232	303 556
5. Витамины (миовит)	нетели			846	115 011	1 598	217 370	1 618	220 106	1 811	246 257
5. Витамины (миовит)	коровы	6 899	938 196	6 140	834 994	6 217	845 504	6 956	945 958	5 593	760 604
5. Витамины (миовит)	коровы на откорме			0	0	0	0	0	0	1 340	182 264
<b>6. Комбикорм</b>		<b>301 186</b>	<b>12 047 427</b>	<b>417 451</b>	<b>16 698 022</b>	<b>450 118</b>	<b>18 004 736</b>	<b>497 324</b>	<b>19 892 967</b>	<b>518 986</b>	<b>20 759 433</b>
6. Комбикорм	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	3 317	132 678	2 952	118 083	3 396	135 834	3 706	148 251	4 085	163 415
6. Комбикорм	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	9 951	398 034	8 856	354 250	10 188	407 503	11 119	444 754	12 256	490 245
6. Комбикорм	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	11 978	479 115	10 660	426 412	12 263	490 513	13 384	535 352	14 753	590 109
6. Комбикорм	Телки (от 1 до 2 года)			71 834	2 873 363	72 738	2 909 530	81 380	3 255 209	89 281	3 571 243
6. Комбикорм	нетели			33 827	1 353 065	63 932	2 557 293	64 737	2 589 482	72 428	2 897 136
6. Комбикорм	коровы	275 940	11 037 600	245 587	9 823 464	248 678	9 947 111	278 223	11 128 920	223 707	8 948 287
6. Комбикорм	коровы на откорме			0	0	0	0	0	0	53 607	2 144 279
6. Комбикорм	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев			43 735	1 749 384	38 924	1 556 952	44 775	1 791 001	48 868	1 954 719
<b>7. Молоко</b>		<b>232 187</b>	<b>0</b>	<b>206 646</b>	<b>0</b>	<b>237 710</b>	<b>0</b>	<b>259 440</b>	<b>0</b>	<b>285 976</b>	<b>0</b>
7. Молоко	телята на откорме до 3 месяцев	232 187	0	206 646	0	237 710	0	259 440	0	285 976	0
7. Молоко	телята на продажу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>			<b>51 364 300</b>		<b>62 805 704</b>		<b>68 344 614</b>		<b>75 254 571</b>		<b>76 179 670</b>

### С 6 по 10 годы

Вид корма	состав коров	6 год		7 год		8 год		9 год		10 год	
		Корма в год кг.	Стоимость, сом								
<b>1. Сено</b>		<b>951 695</b>	<b>16 654 656</b>	<b>1 043 712</b>	<b>18 264 952</b>	<b>1 023 583</b>	<b>17 912 707</b>	<b>1 022 241</b>	<b>17 889 219</b>	<b>1 001 595</b>	<b>17 527 905</b>
1. Сено	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	39 637	693 652	49 475	865 816	46 779	818 640	47 368	828 933	46 405	812 092
1. Сено	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	158 549	2 774 607	197 901	3 463 264	187 118	3 274 558	189 470	3 315 730	185 621	3 248 368
1. Сено	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	76 338	1 335 922	95 286	1 667 497	90 094	1 576 639	91 226	1 596 463	89 373	1 564 029
1. Сено	Телки (от 1 до 2 года)	154 183	2 698 202	136 147	2 382 566	147 058	2 573 523	143 838	2 517 173	143 267	2 507 169
1. Сено	нетели	158 920	2 781 105	137 223	2 401 400	121 170	2 120 483	130 882	2 290 436	128 016	2 240 284
1. Сено	коровы	364 067	6 371 169	427 681	7 484 409	431 364	7 548 863	419 456	7 340 484	408 912	7 155 963
<b>2. Отруби</b>		<b>793 321</b>	<b>15 866 412</b>	<b>845 429</b>	<b>16 908 584</b>	<b>848 451</b>	<b>16 969 023</b>	<b>842 037</b>	<b>16 840 732</b>	<b>769 423</b>	<b>15 388 469</b>
2. Отруби	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	7 927	158 549	9 895	197 901	9 356	187 118	9 474	189 470	9 281	185 621
2. Отруби	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	52 850	1 056 993	65 967	1 319 339	62 373	1 247 451	63 157	1 263 135	2 622	52 445
2. Отруби	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	52 850	1 056 993	65 967	1 319 339	62 373	1 247 451	63 157	1 263 135	61 874	1 237 474
2. Отруби	Телки (от 1 до 2 года)	115 637	2 312 745	102 110	2 042 199	110 294	2 205 877	107 879	2 157 577	107 450	2 149 002
2. Отруби	нетели	119 190	2 383 805	102 917	2 058 343	90 878	1 817 557	98 162	1 963 231	96 012	1 920 243
2. Отруби	коровы	364 067	7 281 335	427 681	8 553 610	431 364	8 627 272	419 456	8 389 125	408 912	8 178 244
2. Отруби	коровы на откорме	0	0	18 630	372 605	16 581	331 618	19 073	381 469	20 817	416 340
2. Отруби	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев	80 800	1 615 992	52 262	1 045 249	65 234	1 304 679	61 680	1 233 590	62 455	1 249 101
<b>3. Силос</b>		<b>2 402 667</b>	<b>9 610 666</b>	<b>2 525 279</b>	<b>10 101 116</b>	<b>2 542 312</b>	<b>10 169 248</b>	<b>2 523 113</b>	<b>10 092 452</b>	<b>2 485 011</b>	<b>9 940 044</b>
3. Силос	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	105 699	422 797	131 934	527 735	124 745	498 980	126 314	505 254	123 747	494 989
3. Силос	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	152 677	610 707	190 571	762 284	180 187	720 749	182 453	729 812	178 746	714 985
3. Силос	Телки (от 1 до 2 года)	385 457	1 541 830	340 367	1 361 466	367 646	1 470 585	359 596	1 438 384	358 167	1 432 668

Вид корма	состав коров	6 год		7 год		8 год		9 год		10 год	
		Корма в год кг.	Стоимость, сом								
3. Силос	нетели	397 301	1 589 203	343 057	1 372 229	302 926	1 211 705	327 205	1 308 820	320 041	1 280 162
3. Силос	коровы на откорме	0	0	62 101	248 403	55 270	221 079	63 578	254 313	69 390	277 560
3. Силос	коровы	1 092 200	4 368 801	1 283 042	5 132 166	1 294 091	5 176 363	1 258 369	5 033 475	1 226 737	4 906 946
3. Силос	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев	269 332	1 077 328	174 208	696 832	217 447	869 786	205 598	822 394	208 183	832 734
<b>4. Соль</b>		<b>11 294</b>	<b>45 176</b>	<b>11 795</b>	<b>47 182</b>	<b>11 858</b>	<b>47 434</b>	<b>11 795</b>	<b>47 180</b>	<b>11 626</b>	<b>46 505</b>
4. Соль	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	528	2 114	660	2 639	624	2 495	632	2 526	619	2 475
4. Соль	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	954	3 817	1 191	4 764	1 126	4 505	1 140	4 561	1 117	4 469
4. Соль	Телки (от 1 до 2 года)	1 927	7 709	1 702	6 807	1 838	7 353	1 798	7 192	1 791	7 163
4. Соль	нетели	1 987	7 946	1 715	6 861	1 515	6 059	1 636	6 544	1 600	6 401
4. Соль	коровы	4 551	18 203	5 346	21 384	5 392	21 568	5 243	20 973	5 111	20 446
4. Соль	коровы на откорме	0	0	311	1 242	276	1 105	318	1 272	347	1 388
4. Соль	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев	1 347	5 387	871	3 484	1 087	4 349	1 028	4 112	1 041	4 164
<b>5. Витамины (миовит)</b>		<b>9 962</b>	<b>1 354 836</b>	<b>10 943</b>	<b>1 488 206</b>	<b>10 788</b>	<b>1 467 233</b>	<b>10 785</b>	<b>1 466 698</b>	<b>10 602</b>	<b>1 441 937</b>
5. Витамины (миовит)	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	396	53 907	495	67 286	468	63 620	474	64 420	464	63 111
5. Витамины (миовит)	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	528	71 876	660	89 715	624	84 827	632	85 893	619	84 148
5. Витамины (миовит)	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	573	77 865	715	97 191	676	91 896	684	93 051	670	91 161
5. Витамины (миовит)	Телки (от 1 до 2 года)	1 927	262 111	1 702	231 449	1 838	249 999	1 798	244 525	1 791	243 554
5. Витамины (миовит)	нетели	1 987	270 165	1 715	233 279	1 515	205 990	1 636	222 499	1 600	217 628
5. Витамины (миовит)	коровы	4 551	618 914	5 346	727 057	5 392	733 318	5 243	713 076	5 111	695 151
5. Витамины (миовит)	коровы на откорме	0	0	311	42 229	276	37 583	318	43 233	347	47 185
<b>6. Комбикорм</b>		<b>412 564</b>	<b>16 502 546</b>	<b>422 891</b>	<b>16 915 634</b>	<b>428 076</b>	<b>17 123 030</b>	<b>424 958</b>	<b>16 998 333</b>	<b>419 159</b>	<b>16 766 346</b>
6. Комбикорм	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	2 642	105 699	3 298	131 934	3 119	124 745	3 158	126 314	3 094	123 747

Вид корма	состав коров	6 год		7 год		8 год		9 год		10 год	
		Корма в год кг.	Стоимость, сом								
6. Комбикорм	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	7 927	317 098	9 895	395 802	9 356	374 235	9 474	378 941	9 281	371 242
6. Комбикорм	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	9 542	381 692	11 911	476 428	11 262	450 468	11 403	456 132	11 172	446 865
6. Комбикорм	Телки (от 1 до 2 года)	77 091	3 083 660	68 073	2 722 932	73 529	2 941 169	71 919	2 876 769	71 633	2 865 336
6. Комбикорм	нетели	79 460	3 178 406	68 611	2 744 457	60 585	2 423 410	65 441	2 617 641	64 008	2 560 324
6. Комбикорм	коровы	182 033	7 281 335	213 840	8 553 610	215 682	8 627 272	209 728	8 389 125	204 456	8 178 244
6. Комбикорм	коровы на откорме	0	0	12 420	496 806	11 054	442 158	12 716	508 625	13 878	555 119
6. Комбикорм	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев	53 866	2 154 656	34 842	1 393 665	43 489	1 739 572	41 120	1 644 787	41 637	1 665 467
<b>7. Молоко</b>		<b>184 974</b>	<b>0</b>	<b>230 884</b>	<b>0</b>	<b>218 304</b>	<b>0</b>	<b>221 049</b>	<b>0</b>	<b>216 558</b>	<b>0</b>
7. Молоко	телята на откорме до 3 месяцев	184 974	0	230 884	0	218 304	0	221 049	0	216 558	0
7. Молоко	телята на продажу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>			<b>60 034 293</b>		<b>63 725 673</b>		<b>63 688 675</b>		<b>63 334 613</b>		<b>61 111 206</b>

Таблица 5 - Производство и реализация продукции по годам

Движение продукции	Год										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>1. Среднее поголовье коров и нетелей, гол.</b>	378	383	428	470	406	358	387	378	377	368	<b>3 933</b>
<b>2. Удой на 1 корову, кг</b>	5846	7015	7015	7015	7015	7015	7015	7015	7015	7015	
<b>3. Валовой надой, тн</b>	2210	2685	3004	3296	2846	2513	2714	2655	2644	2580	<b>27 146</b>
<b>4. Расход телятам, тн</b>	232	207	238	259	286	185	231	218	221	217	<b>2 294</b>
<b>5. Сдача молока в натуре, тн</b>	1978	2478	2766	3036	2560	2328	2483	2437	2423	2363	<b>24 853</b>
<b>6. Приплод телят, гол.</b>	369	328	377	412	454	294	366	347	351	344	<b>3 641</b>
6.1. Телята на ремонт стада, голов	104	93	107	116	128	83	104	98	99	97	<b>1 029</b>
6.2. Телята на продажу, голов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6.2.1. Стоимость телят на продажу, сом.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>7. Взрослый скот на откорме (на убой), голов</b>	0	243	216	249	495	299	245	288	281	289	<b>2606</b>
7.1. Коровы на откорме, голов	0	0	0	0	223	0	52	46	53	58	<b>432</b>
7.1.1. Стоимость мяса, сом	0	0	0	0	80 410 456	0	18 630 238	16 580 912	19 073 438	20 816 979	<b>155 512 023</b>
7.2. Быки на откорме, голов	0	243	216	249	271	299	194	242	228	231	<b>2 174</b>
7.2.1. Стоимость мяса, сом	0	87 469 200	77 847 588	89 550 027	97 735 973	107 732 794	69 683 240	86 978 614	82 239 352	83 273 372	<b>782 510 160</b>
7.3. Итого убой, сом	0	87 469 200	77 847 588	89 550 027	178 146 429	107 732 794	88 313 478	103 559 526	101 312 789	104 090 351	<b>938 022 183</b>
<b>8. КРС на убой (выбраковка), голов</b>	79	81	90	99	109	76	87	85	85	84	<b>874</b>
8.1. Стоимость мяса коров, сом	14 400 000	13 536 000	12 083 040	13 725 035	15 006 541	8 494 306	10 634 714	11 412 831	10 962 272	10 841 997	<b>121 096 736</b>
8.2. Стоимость мяса нетелей, сом	0	0	1 876 683	1 764 082	2 009 532	2 197 437	2 421 317	1 616 145	1 946 964	1 861 823	<b>15 693 983</b>
8.3. Стоимость мяса телок, сом	0	1 780 623	1 673 786	1 906 672	2 084 959	2 297 380	1 533 421	1 847 307	1 766 524	1 783 534	<b>16 674 205</b>
8.4. Стоимость мяса телят, сом	877 500	824 850	939 618	1 027 478	1 132 160	755 677	910 362	870 552	878 935	862 382	<b>9 079 514</b>
8.5. Итого убой, сом	15 277 500	16 141 473	16 573 126	18 423 267	20 233 192	13 744 800	15 499 814	15 746 835	15 554 695	15 349 735	<b>162 544 437</b>
<b>9. Доход от продажи КРС (племенные, убой), сом</b>	15 277 500	103 610 673	94 420 714	107 973 294	198 379 621	121 477 595	103 813 293	119 306 361	116 867 484	119 440 086	<b>1 100 566 620</b>
<b>10. Выручка от реализации продукции, сом</b>	79 101 540	99 140 970	110 659 317	121 456 689	102 395 719	93 119 523	99 339 382	97 465 229	96 933 394	94 535 634	<b>994 147 398</b>
10.1. Стоимость реализации молока, сом	79 101 540	99 140 970	110 659 317	121 456 689	102 395 719	93 119 523	99 339 382	97 465 229	96 933 394	94 535 634	<b>994 147 398</b>
<b>11. Итоговая выручка</b>	94 379 040	202 751 643	205 080 031	229 429 983	300 775 340	214 597 118	203 152 675	216 771 590	213 800 878	213 975 720	<b>2 094 714 018</b>

**Таблица 6 - Амортизация и текущий ремонт, сом**

**С 1 по 5 годы**

#	Наименование основных средств	Балансовая стоимость, сом	1 год			2 год			3 год			4 год			5 год		
			Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость
1	<b>Доильно-молочный блок</b>																
1	Молочно-доильный блок	7 719 840	617 587	61 759	7 102 253	617 587	61 759	6 484 666	617 587	61 759	5 867 078	617 587	61 759	5 249 491	617 587	61 759	4 631 904
1.1.	Оборудование для стойломест	3 245 979	259 678	25 968	2 986 300	259 678	25 968	2 726 622	259 678	25 968	2 466 944	259 678	25 968	2 207 265	259 678	25 968	1 947 587
1.2.	Ограждение кормового стола	1 982 475	158 598	15 860	1 823 877	158 598	15 860	1 665 279	158 598	15 860	1 506 681	158 598	15 860	1 348 083	158 598	15 860	1 189 485
1.3.	Калитки, ограждение скотопрогонов	2 798 879	223 910	22 391	2 574 969	223 910	22 391	2 351 058	223 910	22 391	2 127 148	223 910	22 391	1 903 238	223 910	22 391	1 679 327
1.4.	домик для телят	5 250 000	420 000	42 000	4 830 000	420 000	42 000	4 410 000	420 000	42 000	3 990 000	420 000	42 000	3 570 000	420 000	42 000	3 150 000
1.5.	трактор мтз 82	2 625 000	210 000	21 000	2 415 000	210 000	21 000	2 205 000	210 000	21 000	1 995 000	210 000	21 000	1 785 000	210 000	21 000	1 575 000
1.6.	фронтальный погрузчик	1 260 000	100 800	10 080	1 159 200	100 800	10 080	1 058 400	100 800	10 080	957 600	100 800	10 080	856 800	100 800	10 080	756 000
1.7.	тракторная тележка	735 000	58 800	5 880	676 200	58 800	5 880	617 400	58 800	5 880	558 600	58 800	5 880	499 800	58 800	5 880	441 000
1.8.	чесалка 2 шт	904 972	72 398	7 240	832 575	72 398	7 240	760 177	72 398	7 240	687 779	72 398	7 240	615 381	72 398	7 240	542 983
1.9.	охладитель 5 тонн	1 120 272	89 622	8 962	1 030 650	89 622	8 962	941 028	89 622	8 962	851 407	89 622	8 962	761 785	89 622	8 962	672 163
1.10.	станок обрезки 1 шт	98 655	7 892	789	90 763	7 892	789	82 870	7 892	789	74 978	7 892	789	67 085	7 892	789	59 193
1.11.	Оборудование для навозоудаления в коровнике	4 605 600	368 448	36 845	4 237 152	368 448	36 845	3 868 704	368 448	36 845	3 500 256	368 448	36 845	3 131 808	368 448	36 845	2 763 360

#	Наименование основных средств	Балансовая стоимость, сом	1 год			2 год			3 год			4 год			5 год		
			Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость
1.1	Кормораздатчик	2 625 000	210 000	21 000	2 415 000	210 000	21 000	2 205 000	210 000	21 000	1 995 000	210 000	21 000	1 785 000	210 000	21 000	1 575 000
1.1	<b>Итого</b>	<b>34 971 672</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>32 173 938</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>29 376 204</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>26 578 471</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>23 780 737</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>20 983 003</b>
2	<b>КРС</b>																
2.1.	Коровы	116 000 000	9 280 000		106 720 000	9 280 000		97 440 000	9 280 000		88 160 000	9 280 000		78 880 000	9 280 000		69 600 000
.	<b>Итого</b>	<b>116 000 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>106 720 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>97 440 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>88 160 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>78 880 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>69 600 000</b>
	<b>Здания МТФ</b>																
3	Коровник на 400 коров( КРС-300гол., 100 КРС родильня и 150 голов для молодняка	7350000	588 000	58 800	6 762 000	588 000	58 800	6 174 000	588 000	58 800	5 586 000	588 000	58 800	4 998 000	588 000	58 800	4 410 000
3.1.	МОЛОЧНО-ДОИЛЬНЫЙ БЛОК из сендвич панелей	1500000	120 000	12 000	1 380 000	120 000	12 000	1 260 000	120 000	12 000	1 140 000	120 000	12 000	1 020 000	120 000	12 000	900 000
3.2.	Летний навес	3218734	257 499	25 750	2 961 235	257 499	25 750	2 703 737	257 499	25 750	2 446 238	257 499	25 750	2 188 739	257 499	25 750	1 931 240
3.3.	Силосная яма	2367500	189 400	18 940	2 178 100	189 400	18 940	1 988 700	189 400	18 940	1 799 300	189 400	18 940	1 609 900	189 400	18 940	1 420 500
3.4.	<b>Итого</b>	<b>14 436 234</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>13 281 335</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>12 126 437</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>10 971 538</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>9 816 639</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>8 661 740</b>
	<b>Всего</b>	<b>165 407 906</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>152 175 273</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>138 942 641</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>125 710 008</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>112 477 376</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>99 244 743</b>

**С 6 по 10 годы**

#	Наименование основных средств	Балансовая стоимость, сом	6 год			7 год			8 год			9 год			10 год		
			Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость	Амортизация за период	Текущий ремонт	Остаточная стоимость
1	<b>Доильно-молочный блок</b>																
1.1.	Молочно-доильный блок	7 719 840	617 587	61 759	4 014 317	617 587	61 759	3 396 730	617 587	61 759	2 779 142	617 587	61 759	2 161 555	617 587	61 759	1 543 968
1.2.	Оборудование для стойломест	3 245 979	259 678	25 968	1 687 909	259 678	25 968	1 428 231	259 678	25 968	1 168 552	259 678	25 968	908 874	259 678	25 968	649 196
1.3.	Ограждение кормового стола	1 982 475	158 598	15 860	1 030 887	158 598	15 860	872 289	158 598	15 860	713 691	158 598	15 860	555 093	158 598	15 860	396 495
1.4.	Калитки, ограждение скотопрогонов	2 798 879	223 910	22 391	1 455 417	223 910	22 391	1 231 507	223 910	22 391	1 007 596	223 910	22 391	783 686	223 910	22 391	559 776
1.5.	домик для телят	5 250 000	420 000	42 000	2 730 000	420 000	42 000	2 310 000	420 000	42 000	1 890 000	420 000	42 000	1 470 000	420 000	42 000	1 050 000
1.6.	трактор мтз 82	2 625 000	210 000	21 000	1 365 000	210 000	21 000	1 155 000	210 000	21 000	945 000	210 000	21 000	735 000	210 000	21 000	525 000
1.7.	фронтальный погрузчик	1 260 000	100 800	10 080	655 200	100 800	10 080	554 400	100 800	10 080	453 600	100 800	10 080	352 800	100 800	10 080	252 000
1.8.	тракторная тележка	735 000	58 800	5 880	382 200	58 800	5 880	323 400	58 800	5 880	264 600	58 800	5 880	205 800	58 800	5 880	147 000
1.9.	чесалка 2 шт	904 972	72 398	7 240	470 586	72 398	7 240	398 188	72 398	7 240	325 790	72 398	7 240	253 392	72 398	7 240	180 994
1.10.	охладитель 5 тонн	1 120 272	89 622	8 962	582 541	89 622	8 962	492 920	89 622	8 962	403 298	89 622	8 962	313 676	89 622	8 962	224 054
1.11.	станок обрезки 1 шт	98 655	7 892	789	51 301	7 892	789	43 408	7 892	789	35 516	7 892	789	27 623	7 892	789	19 731
1.12.	Оборудование для навозоудаления в коровнике	4 605 600	368 448	36 845	2 394 912	368 448	36 845	2 026 464	368 448	36 845	1 658 016	368 448	36 845	1 289 568	368 448	36 845	921 120
1.13.	Кормораздатчик	2 625 000	210 000	21 000	1 365 000	210 000	21 000	1 155 000	210 000	21 000	945 000	210 000	21 000	735 000	210 000	21 000	525 000
	<b>Итого</b>	<b>34 971 672</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>18 185 269</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>15 387 536</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>12 589 802</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>9 792 068</b>	<b>2 797 734</b>	<b>279 773</b>	<b>6 994 334</b>

<b>2</b>	<b>КРС</b>																
<b>2.1.</b>	Коровы	116 000 000	9 280 000		60 320 000	9 280 000		51 040 000	9 280 000		41 760 000	9 280 000		32 480 000	9 280 000		23 200 000
	<b>Итого</b>	<b>116 000 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>60 320 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>51 040 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>41 760 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>32 480 000</b>	<b>9 280 000</b>	<b>0</b>	<b>23 200 000</b>
<b>3</b>	<b>Здания МТФ</b>																
<b>3.1.</b>	Коровник на 400 коров( КРС-300гол., 100 КРС родильня и 150 голов для молодняка	7350000	588 000	58 800	3 822 000	588 000	58 800	3 234 000	588 000	58 800	2 646 000	588 000	58 800	2 058 000	588 000	58 800	1 470 000
<b>3.2.</b>	МОЛОЧНО-ДОИЛЬНЫЙ БЛОК из сендвич панелей	1500000	120 000	12 000	780 000	120 000	12 000	660 000	120 000	12 000	540 000	120 000	12 000	420 000	120 000	12 000	300 000
<b>3.3.</b>	Летний навес	3218734	257 499	25 750	1 673 742	257 499	25 750	1 416 243	257 499	25 750	1 158 744	257 499	25 750	901 246	257 499	25 750	643 747
<b>3.4.</b>	Силосная яма	2367500	189 400	18 940	1 231 100	189 400	18 940	1 041 700	189 400	18 940	852 300	189 400	18 940	662 900	189 400	18 940	473 500
	<b>Итого</b>	<b>14 436 234</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>7 506 842</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>6 351 943</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>5 197 044</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>4 042 146</b>	<b>1 154 899</b>	<b>115 490</b>	<b>2 887 247</b>
<b>Всего</b>		<b>165 407 906</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>86 012 111</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>72 779 479</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>59 546 846</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>46 314 214</b>	<b>13 232 632</b>	<b>395 263</b>	<b>33 081 581</b>

Таблица 7 - Прочие затраты

№	Статьи затрат	ед. изм.	кол-во	Стоимость единицы затрат, сом	Общая стоимость, сом									
					1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
1	Электроэнергия (на среднее поголовье КРС)	квт/ч	ср. поголовье КРС	3	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800	919 800
2	Уголь	тонн	30	5000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
3	Кормораздатчик+погрузчик (ГСМ)	литр	30	63	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850	689 850
4	Ветмедикаменты и ветеринарное обслуживание (коровы, нетели)	гол.	ср. поголовье КРС	3800	2 836 890	3 998 133	4 261 454	4 719 019	5 611 648	4 015 392	4 149 484	4 230 739	4 209 484	4 175 325
5	Затраты на искусственное осеменение (коровы, нетели)	гол.	ср. поголовье КРС	2000	756 000	765 516	856 466	939 617	811 330	716 421	773 840	756 896	753 888	735 518
6	Выпас на пастбище	сом	поголовье телят	500	737 100	656 019	754 635	823 618	907 861	587 218	732 966	693 028	701 742	687 485
7	Транспортировка на пастбище	сом	поголовье телят	1000	368 550	328 010	377 318	411 809	453 930	293 609	366 483	346 514	350 871	343 743
<b>Итого</b>				<b>-</b>	<b>6 458 190</b>	<b>7 507 327</b>	<b>8 009 523</b>	<b>8 653 712</b>	<b>9 544 419</b>	<b>7 372 290</b>	<b>7 782 423</b>	<b>7 786 828</b>	<b>7 775 635</b>	<b>7 701 721</b>

Таблица 8. Инвестиции по направлениям, сом

№	Статья	сом	доллары США
<b>1</b>	<b>Стоимость оборудования (согласно смете)</b>	<b>34 971 672 сом</b>	<b>368 123 USD</b>
1.1.	Молочно-доильный блок	7 719 840 сом	81 261 USD
1.2.	Оборудование для стойломест	3 245 979 сом	34 168 USD
1.3.	Ограждение кормового стола	1 982 475 сом	20 868 USD
1.4.	Калитки, ограждение скотопрогонов	2 798 879 сом	29 462 USD
1.5.	домик для телят	5 250 000 сом	55 263 USD
1.6.	трактор мтз 82	2 625 000 сом	27 632 USD
1.7.	фронтальный погрузчик	1 260 000 сом	13 263 USD
1.8.	тракторная тележка	735 000 сом	7 737 USD
1.9.	чесалка 2 шт	904 972 сом	9 526 USD
1.10.	охладитель 5 тонн	1 120 272 сом	11 792 USD
1.11.	станок обрезки 1 шт	98 655 сом	1 038 USD
1.12.	Оборудование для навозоудаления в коровнике	4 605 600 сом	48 480 USD
1.13.	Кормораздатчик	2 625 000 сом	27 632 USD
<b>2</b>	<b>Строительно-монтажные работы (согласно смете)</b>	<b>14 436 234 сом</b>	<b>151 960 USD</b>
2.1.	Коровник на 400 коров( КРС-300гол., 100 КРС родильня и 150 голов для молодняка	7 350 000 сом	77 368 USD
2.2.	МОЛОЧНО-ДОИЛЬНЫЙ БЛОК из сендвич панелей	1 500 000 сом	15 789 USD
2.3.	Летний навес	3 218 734 сом	33 881 USD
2.4.	Силосная яма	2 367 500 сом	24 921 USD
<b>3</b>	<b>Закуп животных</b>	<b>116 000 000 сом</b>	<b>1 221 053 USD</b>
3.1.	400 голов КРС	116 000 000 сом	1 221 053 USD
<b>4</b>	<b>Оборотные средства на МТФ</b>	<b>66 051 720 сом</b>	<b>695 281 USD</b>
4.1.	Корма	51 364 300 сом	540 677 USD
4.2.	Оборотные средства на 1 год	14 687 420 сом	154 604 USD

Таблица 9 - Эффективность производства продукции

Показатели	Сумма									
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
<b>Исходные данные:</b>										
<b>Себестоимость, сом</b>										
1. заработная плата с начислениями;	7 833 967	8 225 665	8 636 948	9 068 796	9 522 236	9 998 347	10 498 265	11 023 178	11 574 337	12 153 054
2. стоимость кормов;	51 364 300	62 805 704	71 484 900	78 828 816	80 121 111	64 040 348	66 927 691	67 035 059	66 686 366	64 445 524
3. текущий ремонт;	395 263	395 263	395 263	395 263	395 263	395 263	395 263	395 263	395 263	395 263
4. прочие прямые затраты;	6 458 190	7 830 236	8 401 035	9 073 763	9 998 108	7 872 195	8 176 032	8 195 629	8 185 416	8 110 992
<b>Общая сумма без амортизации</b>	<b>66 051</b>	<b>79 256</b>	<b>88 918</b>	<b>97 366</b>	<b>100 036</b>	<b>82 306</b>	<b>85 997</b>	<b>86 649</b>	<b>86 841</b>	<b>85 104</b>
	<b>720</b>	<b>869</b>	<b>146</b>	<b>638</b>	<b>717</b>	<b>154</b>	<b>251</b>	<b>130</b>	<b>382</b>	<b>833</b>
6. амортизация;	13 232 632	13 232 632	13 232 632	13 232 632	13 232 632	13 232 632	13 232 632	13 232 632	13 232 632	13 232 632
<b>Общая сумма затрат с амортизацией</b>	<b>79 284</b>	<b>92 489</b>	<b>102 150</b>	<b>110 599</b>	<b>113 269</b>	<b>95 538</b>	<b>99 229</b>	<b>99 881</b>	<b>100 074</b>	<b>98 337</b>
	<b>353</b>	<b>501</b>	<b>778</b>	<b>270</b>	<b>350</b>	<b>786</b>	<b>883</b>	<b>762</b>	<b>015</b>	<b>465</b>
<b>Производство</b>										
Валовая продукция – молоко, тн	2210	2685	3004	3296	2846	2513	2714	2655	2644	2580
<b>2. Эффективность производства:</b>										
<b>Доля производства молока в общей сумме затрат</b>	83,81	48,90	53,96	52,94	34,04	43,39	48,90	44,96	45,34	44,18
1. себестоимость молока, сом/кг	30,4	25,7	24,7	24,2	26,1	26,9	26,4	26,9	27,1	27,6
2. прибыль, сом/кг	9,57	14,29	15,26	15,81	13,88	13,08	13,62	13,12	12,89	12,38
3. рентабельность продукции, %	31,45	55,59	61,69	65,33	53,13	48,58	51,65	48,80	47,55	44,83
<b>3. Срок окупаемости проекта, лет</b>	<b>2,9</b>									
<b>4. Расчет NPV и IRR</b>										
Ставка дисконтирования	<b>8%</b>									
NPV	<b>514 127</b>									
	<b>873</b>									
IRR	<b>40%</b>									
<b>5. Точка безубыточности</b>	<b>516</b>	<b>357</b>	<b>346</b>	<b>345</b>	<b>407</b>	<b>447</b>	<b>445</b>	<b>479</b>	<b>505</b>	<b>546</b>
Разница между валовой продукцией и точкой безубыточности	1694	2328	2658	2950	2439	2066	2270	2176	2139	2034

Таблица 10 - Отчет о прибылях и убытках, сом

Показатели	Сумма									
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
<b>Выручка от реализации продукции - всего</b>	<b>94 379 040</b>	<b>202 751 643</b>	<b>205 080 031</b>	<b>229 429 983</b>	<b>300 775 340</b>	<b>214 597 118</b>	<b>203 152 675</b>	<b>216 771 590</b>	<b>213 800 878</b>	<b>213 975 720</b>
<b>В том числе:</b>										
Продажа мяса	0	87 469 200	77 847 588	89 550 027	178 146 429	107 732 794	88 313 478	103 559 526	101 312 789	104 090 351
Продажа на убой (выбраковка)	15 277 500	16 141 473	16 573 126	18 423 267	20 233 192	13 744 800	15 499 814	15 746 835	15 554 695	15 349 735
Продажа молока	79 101 540	99 140 970	110 659 317	121 456 689	102 395 719	93 119 523	99 339 382	97 465 229	96 933 394	94 535 634
<b>Себестоимость реализации товаров, услуг</b>	<b>79 284 353</b>	<b>92 489 501</b>	<b>102 150 778</b>	<b>110 599 270</b>	<b>113 269 350</b>	<b>95 538 786</b>	<b>99 229 883</b>	<b>99 881 762</b>	<b>100 074 015</b>	<b>98 337 465</b>
<b>Валовая прибыль</b>	<b>15 094 687</b>	<b>110 262 142</b>	<b>102 929 253</b>	<b>118 830 713</b>	<b>187 505 990</b>	<b>119 058 332</b>	<b>103 922 791</b>	<b>116 889 828</b>	<b>113 726 863</b>	<b>115 638 255</b>
<b>Доходы и расходы от неоперационной деятельности</b>										
Расходы по процентам	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Прибыль до вычета налогов</b>	<b>15 094 687</b>	<b>110 262 142</b>	<b>102 929 253</b>	<b>118 830 713</b>	<b>187 505 990</b>	<b>119 058 332</b>	<b>103 922 791</b>	<b>116 889 828</b>	<b>113 726 863</b>	<b>115 638 255</b>
<b>Расходы по налогу с продаж</b>	<b>2 831 371</b>	<b>6 082 549</b>	<b>6 152 401</b>	<b>6 882 899</b>	<b>9 023 260</b>	<b>6 437 914</b>	<b>6 094 580</b>	<b>6 503 148</b>	<b>6 414 026</b>	<b>6 419 272</b>
<b>Расходы по налогу на прибыль</b>	<b>1 226 332</b>	<b>10 417 959</b>	<b>9 677 685</b>	<b>11 194 781</b>	<b>17 848 273</b>	<b>11 262 042</b>	<b>9 782 821</b>	<b>11 038 668</b>	<b>10 731 284</b>	<b>10 921 898</b>
<b>Чистая прибыль/убыток</b>	<b>11 036 984</b>	<b>93 761 633</b>	<b>87 099 167</b>	<b>100 753 032</b>	<b>160 634 457</b>	<b>101 358 376</b>	<b>88 045 390</b>	<b>99 348 012</b>	<b>96 581 553</b>	<b>98 297 085</b>

Таблица 11 - План движения денежных средств, сом.											
Код строк	Движение денежных средств по видам деятельности	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
<b>1. Операционная деятельность</b>											
<b>Валовые поступления денежных средств от операционной деятельности:</b>											
010	Денежные средства от реализации продукции, работ, услуг	79 101 540	99 140 970	110 659 317	121 456 689	102 395 719	93 119 523	99 339 382	97 465 229	96 933 394	94 535 634
020	Прочие денежные поступления от операционной деятельности	15 277 500	16 141 473	16 573 126	18 423 267	20 233 192	13 744 800	15 499 814	15 746 835	15 554 695	15 349 735
030	Чрезвычайный доход в части операционной деятельности										
<b>040</b>	<b>Итого валовые поступления от операционной деятельности (010+020+030+040)</b>	<b>94 379 040</b>	<b>115 282 443</b>	<b>127 232 443</b>	<b>139 879 956</b>	<b>122 628 911</b>	<b>106 864 323</b>	<b>114 839 196</b>	<b>113 212 064</b>	<b>112 488 089</b>	<b>109 885 369</b>
<b>Валовые платежи по операционной деятельности:</b>											
050	Денежные средства, выплаченные при закупке запасов	51 364 300	62 805 704	71 484 900	78 828 816	80 121 111	64 040 348	66 927 691	67 035 059	66 686 366	64 445 524
060	Оплаченные операционные расходы (услуги)	6 458 190	7 830 236	8 401 035	9 073 763	9 998 108	7 872 195	8 176 032	8 195 629	8 185 416	8 110 992
070	Погашение процентов (если данная статья классифицируется как операционная деятельность)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
080	Прочие выплаты по операционной деятельности										
090	Погашение налога на прибыль		1 226 332	10 417 959	9 677 685	11 194 781	17 848 273	11 262 042	9 782 821	11 038 668	10 731 284
100	Прочие выбытия денежных средств	8 229 230	8 620 928	9 032 212	9 464 059	9 917 499	10 393 611	10 893 528	11 418 441	11 969 600	12 548 317
110	Чрезвычайные убытки в части операционной деятельности										
<b>120</b>	<b>Итого валовые платежи по операционной деятельности</b>	<b>66 051 720</b>	<b>80 483 200</b>	<b>99 336 105</b>	<b>107 044 323</b>	<b>111 231 499</b>	<b>100 154 427</b>	<b>97 259 293</b>	<b>96 431 951</b>	<b>97 880 050</b>	<b>95 836 117</b>
<b>190</b>	<b>Чистый поток денежных средств от операционной деятельности</b>	<b>28 327 320</b>	<b>34 799 243</b>	<b>27 896 338</b>	<b>32 835 633</b>	<b>11 397 412</b>	<b>6 709 896</b>	<b>17 579 904</b>	<b>16 780 113</b>	<b>14 608 038</b>	<b>14 049 253</b>
<b>2. Инвестиционная деятельность</b>											
<b>Валовые поступления денежных средств от инвестиционной деятельности:</b>											
210	Денежные средства, полученные от продажи основных средств	0	87 469 200	77 847 588	89 550 027	178 146 429	107 732 794	88 313 478	103 559 526	101 312 789	104 090 351
220	Денежные средства от реализации ценных бумаг										
230	Денежные средства от реализации нематериальных активов										
240	Полученные проценты, дивиденды (если данная деятельность классифицируется как инвестиционная)										
250	Погашение представленных денежных займов, облигаций к получению										
260	Прочие поступления от инвестиционной деятельности										
<b>270</b>	<b>Итого валовые поступления от инвестиционной деятельности</b>	<b>0</b>	<b>87 469 200</b>	<b>77 847 588</b>	<b>89 550 027</b>	<b>178 146 429</b>	<b>107 732 794</b>	<b>88 313 478</b>	<b>103 559 526</b>	<b>101 312 789</b>	<b>104 090 351</b>
<b>Валовые платежи по инвестиционной</b>											

	<b>деятельности:</b>										
280	Денежные средства, выплаченные при покупке основных средств	165 407 906	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	Денежные средства, выплаченные при приобретении нематериальных активов										
300	Денежные средства, выплаченные при приобретении ценных бумаг										
310	Предоставление денежных займов										
320	Прочие выплаты от инвестиционной деятельности										
<b>330</b>	<b>Итого валовые платежи по инвестиционной деятельности</b>	<b>165 407 906</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>390</b>	<b>Чистый поток денежных средств от инвестиционной деятельности</b>	<b>-165 407 906</b>	<b>87 469 200</b>	<b>77 847 588</b>	<b>89 550 027</b>	<b>178 146 429</b>	<b>107 732 794</b>	<b>88 313 478</b>	<b>103 559 526</b>	<b>101 312 789</b>	<b>104 090 351</b>
		<b>28 327 320</b>	<b>122 268 443</b>	<b>105 743 926</b>	<b>122 385 660</b>	<b>189 543 842</b>	<b>114 442 691</b>	<b>105 893 382</b>	<b>120 339 639</b>	<b>115 920 828</b>	<b>118 139 604</b>
	<b>3. Финансовая деятельность</b>										
	<b>Валовые поступления денежных средств от финансовой деятельности:</b>										
410	Денежные средства, полученные от эмиссии акций										
420	Денежные средства, полученные от эмиссии облигаций										
430	Денежный взнос учредителей										
440	Полученные кредиты и займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
450	Прочие поступления от финансовой деятельности										
<b>460</b>	<b>Итого валовые поступления от финансовой деятельности:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Валовые платежи по финансовой деятельности:</b>										
470	Выплаченные дивиденды										
480	Погашение кредитов, займов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
490											
500											
510	Выкуп собственных акций										
590											
600											
500	Прочие выплаты от финансовой деятельности										
<b>510</b>	<b>Итого валовые платежи от финансовой деятельности</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>590</b>	<b>Чистый поток денежных средств от финансовой деятельности</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>700</b>	<b>Чистое изменения в состоянии денежных средств:</b>	<b>-137 080 586</b>	<b>122 268 443</b>	<b>105 743 926</b>	<b>122 385 660</b>	<b>189 543 842</b>	<b>114 442 691</b>	<b>105 893 382</b>	<b>120 339 639</b>	<b>115 920 828</b>	<b>118 139 604</b>
<b>710</b>	<b>Денежные средства на конец отчетного периода по балансу</b>	<b>-137 080 586</b>	<b>-14 812 143</b>	<b>90 931 783</b>	<b>213 317 443</b>	<b>402 861 285</b>	<b>517 303 975</b>	<b>623 197 357</b>	<b>743 536 996</b>	<b>859 457 824</b>	<b>977 597 428</b>
<b>720</b>	<b>Денежные средства на начало отчетного периода по балансу</b>	<b>0</b>	<b>-137 080 586</b>	<b>-14 812 143</b>	<b>90 931 783</b>	<b>213 317 443</b>	<b>402 861 285</b>	<b>517 303 975</b>	<b>623 197 357</b>	<b>743 536 996</b>	<b>859 457 824</b>

## Переменные и нормы рациона

Основные переменные		
1	Первая покупка коров	400
2	Стоимость теленка на продажу, сом	40 000 сом
3	Стоимость коровы на продажу, сом	360 000 сом
4	Стоимость покупаемой коровы, сом	290 000 сом
5	Стоимость мяса на убой, сом	450 сом
6	Вес коровы на убой, кг	800
7	Вес нетели на убой, кг	450
8	Вес телки на убой, кг	380
9	Вес теленка на убой, кг	50
10	Молоко в день от 1 коровы, кг	23
11	Период лактации коровы, дней	305
12	Продажа телят	0%
13	Выбраковка	10%
14	Падеж	1%
15	Ремонт стада	100%
16	Процент телок в приплоде	30%
17	Приплод от общего количества коров и нетелей	97,5%
18	Количество рабочих дней (в разные смены)	336
19	<b>Нормы амортизации</b>	
19.1.	Здания	2,0%
19.2.	Оборудование	5%
19.3.	КРС	8,0%
20.	<b>Темп роста цен в год</b>	5%
21.	<b>Стоимость реализации 1 литра молока</b>	40
22	<b>Заработная плата</b>	
16.1.	Доярки основные	18 150 сом
16.2.	Скотники	24 200 сом
16.3.	Скотники на молодняк	18 150 сом
16.4.	Тракторист	14 520 сом
16.5.	Зоотехник	30 250 сом
16.6.	Инженер	18 150 сом
16.7.	Заведующий фермой	36 300 сом
22.2.	Бухгалтер	20 570 сом
22.5.	Лаборантка	12 100 сом
22.15	Электрик-механик	14 520 сом
.		
22.16	Ветеринарный врач	24 200 сом
.		
22.17	Водитель	15 730 сом
.		
22.19	Охранник	9 680 сом
.		
23.	<b>Темп роста заработной платы в год</b>	5%
24.	<b>Налоги</b>	
24.1.	Налог с продаж	3%
24.2.	Налог на прибыль	10%
24.3.	Земельный налог	32500
24.4.	Налог на имущество	5100
24.5.	Налог роялти	643
25.	<b>Стоимость содержания на пастбищах</b>	
25.1.	Оплата чабанам с 1 головы	500 сом

25.2.	Транспортировка на пастбище 1 головы	1 000 сом
<b>26.</b>	<b>Курс доллара США</b>	<b>95 сом</b>
<b>27.</b>	<b>Стоимость кормов</b>	
27.1.	Сено	18 сом
27.2.	Отруби	20 сом
27.3.	Силос	4 сом
27.4.	Соль	4 сом
27.5.	Витамины (миовит)	136 сом
27.6.	Комбиркорм	40 сом
27.7.	Молоко	0 сом
<b>28.</b>	<b>Кормодни по составу поголовья, дней</b>	
28.1.	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	90
28.2.	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	90
28.3.	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	65
28.4.	Телки (от 1 до 2 года)	365
28.5.	нетели	365
28.6.	коровы	365
28.7.	коровы на откорме	120
28.8.	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев	90

Нормы рациона по видам кормов и составу поголовья в кг в день	телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	Телки (от 1 до 2 года)	нетели	коровы	коровы на откорме	Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев
1. Сено	1,5	6	4	4	4	4	0	0
2. Отруби	0,3	2	3	3	3	4	3	3
3. Силос	0	4	8	10	10	12	10	10
4. Соль	0	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5. Витамины (миовит)	0,015	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0
6. Комбиркорм	0,1	0,3	0,5	2	2	2	2	2
7. Молоко	7	0	0	0	0	0	0	0

	Стоимость содержания по составу поголовья в день	Стоимость содержания по составу и кормодням в год
телята от 0 - 3 месяцев (включая бычков)	38 сом	3 446 сом
телята на откорме от 3 до 6 месяцев (включая бычков)	176 сом	15 822 сом
телята на откорме от 6 до 12 месяцев (включая бычков)	186 сом	12 108 сом
Телки (от 1 до 2 года)	257 сом	93 805 сом
нетели	257 сом	93 805 сом
коровы	285 сом	104 025 сом
коровы на откорме	187 сом	22 440 сом
Бычки от 1 года до 1 года и 3 месяцев	180 сом	16 218 сом

