|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  ИП Глава К(Ф)Х \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись и расшифровка Ф.И.О.)  «\_31\_»\_\_\_\_\_\_\_07\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.  М.П. (при наличии) |

**БИЗНЕС-ПЛАН**

**на развитие семейной животноводческой фермы**

**«РАЗВЕДЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ»**

**(до 300 голов)**

(наименование проекта)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование населенного пункта)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Миллеровский район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование муниципального района Ростовской области)

**Подготовлен \_**ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»**\_\_**

(наименование организации, оказавшей услуги по подготовке документа),

**Ф.И.О. специалиста,\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_**

**Телефон\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_**

**2017 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование раздела** | **Стр.** |
| **1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ ПРОЕКТА** | **3** |
| **2. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА** | **6** |
| **3. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** | **7** |
| **4. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ** | **12** |
| **5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН** | **13** |
| **6. МАРКЕТИНГ И СБЫТ ПРОДУКЦИИ** | **27** |
| **7. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАНЫ**  **РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА** | **29** |
| **8. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА** | **30** |
| **9. АНАЛИЗ РИСКОВ** | **28** |
| **10. ПОТРЕБНОСТЬ В КРЕДИТНЫХ СРЕДСТВАХ И ИХ ЗАЛОГОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | **32** |
| **11. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА** | **35** |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ** | **36** |

1. **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ ПРОЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Категория сведений** | **показатель** |
| **I** | **Сведения о заявителе** |  |
|  | Фамилия |  |
|  | Имя |  |
|  | Отчество |  |
|  | Дата рождения |  |
|  | Место рождения |  |
|  | Семейное положение |  |
|  | Количество детей в семье,  из них несовершеннолетних | 2  - |
|  | Место работы | - |
|  | Какой предпринимательской деятельностью занимались до участия в конкурсе на получение гранта | Разведение КРС молочного направления |
|  | Наименование предпринимательской структуры учредителем (участником) которой является заявитель | ИП Глава К(Ф)Х |
|  | Образование заявителя (дата выдачи, № диплома, наименование учебного заведения) | - |
|  | Опыт работы в сельскохозяйственном производстве (указать сколько лет) | 11 |
|  | ИНН организации |  |
| **II** | **Гражданство заявителя** | Россия |
| **III** | **Данные документа, удостоверяющего личность заявителя** | Паспорт |
|  | Серия, номер |  |
|  | Дата выдачи |  |
|  | Кем выдан |  |
| **IV** | **Фактическое место проживания в Российской Федерации** |  |
|  | Субъект Российской Федерации | Ростовская область |
|  | Наименование муниципального образования | Миллеровский район |
|  | Наименование сельского поселения |  |
|  | Наименование населенного пункта |  |
|  | Улица |  |
|  | Номер дома (домовладения) |  |
|  | Номер квартиры | - |
|  | Номер телефона | - |
|  | Номер мобильного телефона |  |
|  | Адрес электронной почты |  |
| **V** | **Сведения о крестьянском (фермерском хозяйстве)** |  |
|  | ОГРНИП |  |
|  | Дата регистрации крестьянского (фермерского) хозяйства | 05.08.2014 г. |
|  | Серия и номер свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (Единый государственный реестр юридических лиц) |  |
|  | ИНН крестьянского (фермерского) хозяйства |  |
|  | Основной вид деятельности по ОКВЭД с расшифровкой | 01.41 – Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока |
|  | Номера расчетных счетов в банках (указать все)  ОАО «МИнБ» г. Ростов-на-Дону |  |
|  | Корреспондентские счета банков  ОАО «МИнБ» г. Ростов-на-Дону |  |
| **VI** | **Фактическое местонахождение хозяйства** |  |
|  | Субъект Российской Федерации | Ростовская область |
|  | Наименование муниципального образования | Миллеровский район |
|  | Наименование населенного пункта |  |
|  | Улица |  |
|  | Номер постройки |  |
|  | Кадастровые номера объектов недвижимости |  |
|  | Постройки:  коровник Литер ББ1б – 1774,6кв.м  коровник Литер ВВ1вв1 – 1610,4 кв. м  телятник Литер Ааа1а2а3а4 – 1610,4 кв. м  телятник-откормочник Литер Ааа1а2а3 – 687 кв. м |  |
|  | Земельные участки:  земельный участок под МТФ -14,6861 га  земельный участок под откормочником - 1,3212 га  пашня – 10,243 га  пашня – 14,0  пашня – 67,5184  пашня – 32,8012  пашня – 4,1844  пашня – 24,6  пашня – 187,39  пашня – 98,0015  пашня – 8,2  пашня – 4,572  пашня – 81,63 |  |
| **VII** | **Количество членов К(Ф)Х, включая заявителя,**  в том числе родственники | 2  1 |
|  |  | дочь |
| **VIII** | **Основные показатели бизнес-плана** |  |
|  | Срок окупаемости (год, месяц) | 1,7 года |
|  | Общая стоимость реализации мероприятий по созданию крестьянского (фермерского) хозяйства, согласно бизнес-плана (тыс. руб.) | 26 550,0 |
|  | в том числе |  |
|  | собственные средства | 4 050,0 |
|  | средства гранта | 15 000,0 |
|  | заемные средства | 7 500,0 |
| **IX** | **Согласие на передачу и обработку его персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации (да/нет)** | Да |

ИП Глава К(Ф)Х \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка подписи Ф.И.О.)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

М.П. (при наличии)

* расчет выполнен в ценах 2017 г., без учета инфляции;
* расчет выполнен на период 2017-2021 гг. по годам;
* значения всех исходных и расчетных данных приведены в рублях.

**2.РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА**

**2.1.Цель проекта –** разведение крупного рогатого скота молочного направления (до 300 голов дойного стада).

**2.2. Задачи проекта:**

* огораживание территории фермы, ремонт дезбарьера, установка противопожарного щита;
* заключение договоров на приобретение техники и оборудования;
* приобретение техники и оборудования;
* заготовка кормов.

**2.3 Краткая характеристика проекта**

Проект предусматривает разведение в К(Ф)Х крупного рогатого скота молочного направления с перспективой расширения к 2019 году до 300 голов дойного стада. Приплод от коров будет распределяться следующим образом – телочки будут оставляться на ремонт стада, бычки будут содержаться до 17-18 месячного возраста и реализовываться живым весом, ежегодно по 20% взрослых коров будет выбраковываться и реализовываться на мясо живым весом.

В К(Ф)Х на начало 2017 году имеется 595 голов КРС: 273 коровы, 20 нетелей, 12 телок 2014 года, 107 телок 2015 года, 112 телочек и71 бычков 2016 года. В конце 2017 года бычки и телки товарного веса будут реализованы на мясо живым весом.

В К(Ф)Х разводится скот голштинской породы красно-пестрая линия Соверинг. Для содержания коров со шлейфом у главы К(Ф)Х имеется в собственности ферма, расположенная на 14,7 га. На территории животноводческого объекта имеются: помещения для содержания животных – два коровника площадью 1774,6 и 1610,4 кв. м., что в соответствии с зоотехническими нормами достаточно для планируемого к разведению поголовья животных, к коровникам примыкают выгульно-кормовые дворы, имеется склад для хранения грубых кормов, оборудована площадка для складирования навоза, пробита скважина.

При привязном способе содержания животные размещаются в двух рядах на привязи с индивидуальным отвязыванием, поилками и кормушками.

Проектом предусмотрено приобретение на средства гранта техники и оборудования для модернизации технического оснащения молочной фермы.

Потребность животных в кормах будет обеспечена за счет собственного производства грубых, сочных и зеленых кормов, для этого у главы К(Ф)Х имеется в собственности и долгосрочной аренде 549,1448 га пашни.

Концентрированные корма будут приобретаться на стороне, о чем заключен долгосрочный договор.

Земельные участки для организации хозяйственной деятельности соответствуют установленному виду разрешенного использования.

Применение умеренно-интенсивной технологии выращивания животных в сочетании с неприхотливостью животных к условиям содержания, устойчивостью к заболеваниям, организация полноценного кормления позволят обеспечить плановый объем производства основной продукции хозяйства - молока КРС и высокую рентабельность хозяйствования.

Разработанный бизнес-проект соответствует отраслевым приоритетам (направлениям) деятельности семейных животноводческих ферм, изложенным в постановлениях Правительства Ростовской области:

от 25.09.2013 № 592 «Об утверждении государственной программы Ростовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»;

от 14.02.2017 № 83 «О порядке предоставления субсидии на содействие достижению целевых показателей региональных программ развития агропромышленного комплекса».

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

3.1. Полный адрес места фактического нахождения К(Ф)Х:

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации | Ростовская область |
| Наименование муниципального образования | Миллеровский район |
| Наименование населенного пункта |  |
| Улица |  |
| Номер постройки |  |

3.2. Характеристика социальной и инженерной инфраструктуры населенного пункта.

Глава К(Ф)Х проживает в \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_. Хутор обеспечен следующей инженерной и транспортной инфраструктурой: имеется энергообеспечение; водоснабжение, имеется транспортное сообщение между близлежащими населенными пунктами и удаленными городами и поселками района, улицы асфальтированы.

Социальная инфраструктура представлена учреждениями: детский сад, среднеобразовательная школа, ФАП, аптека, детский дом, магазины и др.

3.3. Наличие земельных участков для организации работы К(Ф)Х (з/у):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория и вид  разрешенного  использования з/у | Площадь  з/у, га | Место расположения | Вид пользования  (аренда, собственность, бессрочное пользование) | Реквизиты свидетельства права собственности на землю | Реквизиты договора аренды земли  (дата и №) | Срок договора аренды | |
| с «\_\_»\_\_ \_\_\_г. | по «\_\_» \_\_\_г. |
| Земельный участоксельскохозяйственного назначения - МТФ | 14,6831 | Ростовская область, Миллеровский район | Собственность. Кадастровый номер: |  | - | - | - |
| Земельный участок сельскохозяйственного назначения – для эксплуатации телятника-откормочника | 1,3212 | Ростовская область, Миллеровский район | Собственность. Кадастровый номер: | Договор купли-продажи | - | - | - |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 10,243 | Ростовская область, Миллеровский район | Собственность. Кадастровый номер: |  | - | - | - |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 14,0 | Ростовская область, р-н Миллеровский | Собственность. Кадастровый номер: |  | - | - | - |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 67,5184 | Ростовская область, Миллеровский район | Аренда. Кадастровый номер: |  | Договор аренды б/н от 01.03.2017г. | 01.03.2017г. | 01.03.2022г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 32,8012 | Ростовская область, Миллеровский район, с/п | Аренда. Кадастровый номер: |  | Договор аренды б/н от 01.03.2017г. | 01.03.2017г. | 01.03.2022г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 4,1844 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Ростовская область, Миллеровский район, | Аренда. Кадастровый номер: |  | Договор аренды б/н от 01.03.2017г. | 01.03.2017г. | 01.03.2022г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 24,6 | Местоположение установлено относительно ориентира юго-восточнее | Аренда. Кадастровый номер: |  | Договор аренды б/н от 01.03.2017г. | 01.03.2017г. | 01.03.2022г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 187,39 | Местоположение установлено относительно ориентира, юго-восточнее | Аренда. Кадастровый номер: |  | Договор аренды б/н от 01.03.2017г. | 01.03.2017г. | 01.03.2022г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 98,0015 | Ростовская область, Миллеровский район | Аренда. Кадастровый номер: |  | Договор аренды б/н от 01.03.2017г. | 01.03.2017г. | 01.03.2022г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 8,2 | Местоположение установлено относительно ориентира северо-западнее | Аренда. Кадастровый номер: |  | Договор аренды б/н от 01.03.2017г. | 01.03.2017г. | 01.03.2022г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 4,572 | Ростовская область, Миллеровский район | Аренда. Кадастровый номер: | - | Договор б/н от 03.04.2017 | 04.04.2017 | 21.05.2022 |
| Земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства  пашня | 81,63 | Ростовская область, Миллеровский район | Аренда. Кадастровый номер: | - | Договор б/н от 03.04.2017 | 04.04.2017 | 24.06.2022 |
| ИТОГО | 549,1448 | | | | | | |
| в том числе:  в собственности  в аренде | 40,2473  508,8975 | | | | | | |

3.4. Земельный участок, на котором размещается животноводческий объект расположен в 100 м от автодороги, до автодороги имеется дорога с асфальтовым покрытием.

На территории фермы имеется артезианская скважина. Для обеспечения животноводческих помещений электричеством животноводческий объект подключен к электросетям.

Подсобное помещение для персонала отапливается при помощи электричества.

3.5. Описание имущества К(Ф)Х(фотографии прикладываются):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  имущества | Право  использования  (собственность, аренда, иное -указать) | Реквизиты свидетельства на право собственности, договора аренды (дата и №) | Срок  договора аренды | | Срок службы, лет\* | Остаточная (рыночная)  стоимость, тыс. рублей |
| с «\_\_» \_\_\_\_ \_\_\_г. | по «\_\_» \_\_\_\_ \_\_\_г. |
| 1.Объекты  недвижимости, ед. |  |  |  |  |  |  |
| Коровник | Собственность | 61-АИ 441876 от 18.09.2014г. | - | - | 20 |  |
| Телятник | Собственность | 61-АИ 441879 от 28.12.2014г. | - | - | 20 |  |
| Коровник | Собственность | 61-АИ 441877 от 18.09.2014г. | - | - | 20 |  |
| Телятник-откормочник | Собственность | 61-АИ 441885 от 18.09.2014г. | - | - | 18 |  |
| 2.Сельскохозяйственная техника, ед. |  |  |  |  |  |  |
| Средство энергетическое УЭС-2-280А | Собственность | Договор купли-продажи (утерян) Св-во о регистрации машины СВ 595682 от 25.11.2015г. | - | - | 11 |  |
| Трактор К-701 | Собственность | Договор купли продажи (утерян) Св-во о регистрации машины ВН 479997 от 25.11.2015г. | - | - | 20 |  |
| Трактор Т-150 | Собственность | Договор купли- продажи 08/15 от 06.08.2015г. | - | - | 5 |  |
| Трактор Беларус 82.1 | Собственность | Договор купли- продажи №18/12/14М с/х техники от 09.12.2014г. | - | - | 3 |  |
| Трактор Беларус 82.1 | Собственность | Договор купли-продажи | - | - | 3 |  |
| Лада 213100 | Собственность | Договор купли- продажи (утерян) ПТС 63 МС 178774 от 15.01.2016г. | - | - | 9 |  |
| ЗИЛ ММ3554 | Собственность | Договор купли-продажи №3/15 от 17.04.2015г. утерян ПТС 61 ОЕ 127137 | - | - | 28 |  |
| 3. Оборудование, ед. |  |  |  |  |  |  |
| Вилы для погрузки соломы и силоса ПКУ-0,8-12 | Собственность | Договор купли- продажи №19/14 от 06.08.2014г. | - | - | 10 |  |
| Кормораздатчик Solomix2-1200VLSR | Собственность | - | - | 10 |  |
| Мини-комбикормовыйзавод | Собственность | - | - | 9 |  |
| Аппарат доильный | Собственность | - | - | 8 |  |
| Танк на 4000л. Схолодильнымагрегатом | Собственность | - | - | 9 |  |
| Танк охлаждения молока 4000л. | Собственность | - | - | 9 |  |
| Площадка для хранения сенажа | Собственность | - | - | 8 |  |
| Сенажная траншея | Собственность | - | - | 35 |  |
| Жатка для трав без танн.тел. ПКК0400000 | Собственность | - | - | 6 |  |
| Жатка для грубостебельчатых культур с ЗИП ПКК 200000А | Собственность | - | - | 6 |  |
| Комбайн кормоуборочный прицепной КПД- 3000 | Собственность | - | - | 9 |  |
| Комбайн прицепной корм. КСД-2,0 | Собственность | - | - | 10 |  |
| Косилка-плющилка прицепная КПП-4,2 | Собственность | - | - | 6 |  |
| Упаковщик рулонов FW10/2000S/пленка 500мм. | Собственность | - | - | 10 |  |
| 4.Скот, гол. |  |  |  |  |  |
| КРС всего: 595 голов,  в том числе | Собственность | - | - | - |  |
| - коровы 273 гол. | Собственность | - | - | 3,6-6,0 года |  |
| - нетели – 20 гол. | Собственность | - | - | 2,5 года |  |
| - телки на ремонт – 12 гол. | Собственность | - | - | 2 года |  |
| - молодняк до 1 года – 183 гол. | Собственность | - | - | 10-11 мес. |  |
| - молодняк старше года – 107 гол. | Собственность | - | - | 2-2,5 года |  |
| 5. Прочее | - | - | - | - | - |
| … |  |  |  |  |  |

\*) – для объектов недвижимости - с даты постройки, для сельхозтехники и автомобилей – с даты изготовления, для скота – с даты приобретения (получения приплода).

1. **ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ**

Основным продуктом животноводческой фермы является молоко, дополнительным – КРС на мясо (в живом весе).

**Коровье молоко** и молочные продукты легко и почти полностью усваиваются организмом человека. В состав коровьего молока входят 85-89 % воды, 2,8-5,0 жира, 2,7-3,8 белков, 4,4-5,1 молочного сахара, 0,6-0,85 % минеральных веществ, ферменты, витамины, гормоны, пигменты, газы. Содержание сухого остатка (жир, белки, сахар, минеральные вещества) после удаления влаги колеблется от 11 до 15 %.

Степень усвоения белков молока составляет 96-98 %, молочного жира - 93-96, молочного сахара (лактозы) - 98 %. Биологическая ценность белков молока и молочных продуктов очень высока, так как они относятся к биологически полноценным белкам.

**Мясо крупного рогатого скота** обладает высокими пищевыми и вкусовыми качествами, и пользуется повышенным спросом у населения. Пищевая ценность мяса зависит от количества соотношения влаги, белка, жира, содержания незаменимых аминокислот, полиненасыщенных жирных кислот, витаминов группы В, микро- и макроэлементов, а также органолептических показателей мяса.

В мясе находятся все необходимые для питания человека вещества. Оно является важнейшим источником незаменимых аминокислот, жиров, минеральных и экстрактивных веществ, которые представлены в оптимальном количественном и качественном соотношении и легко усваиваются организмом. В 100 г. мяса содержится 30-40% суточной потребности белков, необходимых для взрослого человека.

Химический состав мяса, его пищевая ценность и технологические свойства находятся в прямой зависимости от соотношения входящих в его состав тканей, на которое, в свою очередь, оказывают влияние вид, порода, пол, возраст, упитанность, характер откорма животных и другие факторы. Наиболее ценной является мякотная часть, от которой зависит энергетическая и биологическая ценность, вкусовые и кулинарные качества мяса.

1. **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН**

5.1. Определение технологии содержания животных

(выращивания основных сельскохозяйственных культур)

Экономическая эффективность работы молочной товарной фермы, в первую очередь, зависит от качества производимого продукта - молока, которое определяется факторами:

* правильным выбором породы;
* оптимальными условиями содержания;
* высоким уровнем кормления и качеством заготовки кормов;

В этой связи для организации рентабельного производства молока в условиях К(Ф)Х выращиваются коровы голштинской породы красно-пестрой линии Соверинг.

В соответствии с проектом, в хозяйстве планируется расширение стада КРС молочного направления: до 300 голов маточного поголовья, до 255 голов молодняка до года и 255 голов молодняка старше года (с учетом выхода телят 85%). Молодняк будет распределяться следующим образом: телочки будут оставляться на ремонт с учетом процента выбраковки, остальные животные будут содержаться на доращивании и откорме до 17-18 месяцев с последующей реализацией на мясо в живом весе.

Для расчета поголовья, приняты следующие исходные данные:

- длительность периода между отёлами – 365 дней, отёлы равномерные круглогодовые;

- длительность периода лактации – 305 дней;

- в том числе сервис-период (время от отёла до успешного осеменения) 60 дней;

- длительность сухостойного периода – 60 дней;

- выход телят – 85%.

Для уменьшения показателя яловости и увеличения количества стельности, в молочном скотоводстве ремонт поголовья должен составлять не менее 20 % от маточного стада. Высокий процент ремонта маточного стада гарантирует больший выход телят и успешное совершенствование молочной продуктивности животных. При планировании воспроизводства стада, выбраковка старых, яловых, низко продуктивных коров составила 20%.

Численность скота в хозяйстве за период 2017-2021гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы  животных | Поголовье в 2017 г. | Поголовье в 2018 г. | Поголовье в 2019 г. | Поголовье в 2020 г. | Поголовье в 2021 г. |
| Коровы | 273 | 286 | 300 | 300 | 300 |
| Нетели | 32 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Телки на ремонт до года | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Телки на ремонт старше года | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Молодняк КРС на мясо до года | 123 | 183 | 195 | 195 | 195 |
| Молодняк КРС на мясо старше года | 47 | 123 | 183 | 195 | 195 |
| Выбраковка коров | 29 | 46 | 60 | 60 | 60 |
| Выход телят – 85% | 134 | 243 | 255 | 255 | 255 |

5.1.1. Обоснование выбора породы

**Красно-пёстрая порода** выведена в нашей стране путем скрещивания симментальских коров с быками красно-пестрой голштинской породы в 1980-1998 гг. Порода утверждена в 1998 г.

Коров отличает высокая молочная и мясная продуктивность, а также сохранение репродуктивной функции в течение длительного времени, приспособленность к условиям содержания в условиях жаркого климата.

Животные красно-пестрой породы крупные, высокие (высота в холке до 140 см), имеют выраженного молочного типа. Голова длинная, профиль прямой. Кожа подвижная эластичная, средней толщины. Масть красно-пестрая. Живая масса телят при рождении: телочек - 31-40 кг, бычков - 34-45 кг. Живая масса: взрослых коров - 575 кг, быков - 720 кг. Удой колеблется от 3300 до 6200 кг молока при массовой доле жира – 3,8%.

Молочная продуктивность коров в крестьянских (фермерских) хозяйствах может достигать до 5,0 т. за лактацию с процентной ставкой жира от 3,2 до 3,8.

5.1.2. Технология содержания

В К(Ф)Х применяется **привязное содержание животных.**

Привязное содержание дойного стада в массе создает больше возможностей для организации нормированного кормления коров и учета индивидуальных особенностей при доении, сокращает стрессовые ситуации и столкновения между отдельными особями в стаде, облегчает контроль за физиологическим и клиническим состоянием животных, проведение профилактических и лечебных мероприятий. Все это способствует получению от них более высокой молочной продуктивности при относительно меньших затратах кормов на единицу продукции, увеличению продолжительности использования животных.

При привязном способе содержания животные размещаются на привязи с индивидуальным отвязыванием. Кормление и поение животных организовано в помещении и на выгульно-кормовых дворах. Доение коров осуществляют в молокопровод.

Для разведения КРС молочного направления у главы К(Ф)Х имеется в собственности земельный участок площадью 14,7 га, на котором расположена молочная товарная ферма. На территории фермы размещаются объекты: животноводческие помещения - два коровника, телятник, склад для хранения кормов, артезианская скважина, выгульно-кормовые дворы, силосная траншея, площадка для хранения навоза. Животноводческие помещения построены из камня и плит, крыша укрыта шифером.

Стадо дойных коров содержится в двух оборудованных помещениях площадью 1774,6 кв.м и 1610,4 кв. м. Дойное стадо размещается в двух группах: 1 группа начала лактации (с 8 по 80 (90) день после отёл), 2 группа с середины до завершения лактации (с 80 по 305 день).

Для содержания телят имеется специально оборудованное помещение – телятник площадью 874,6 кв. м. Он рассчитан на содержание 150 телят от рождения до 2-3-месячного возраста. Телята будут содержаться в клетках на глубокой подстилке.

Для содержания молодняка на доращивании и откорме имеется телятник-откормочник площадью 687 кв. м.

В соответствии с зоотехническими нормами, площади помещений достаточно для содержания запланированного поголовья.

Животноводческие помещения оборудованы системой естественной вентиляции, естественным и искусственным освещением.

Оборудован сенник для хранения грубых кормов.

Территория фермы для недопущения проникновения домашних и диких животных, посторонних лиц и въезда транспорта оборудована дезбарьером. В целях противопожарной безопасности будет установлен противопожарный щит. Территорию фермы планируется огородить.

Соответствие животноводческого помещения и территории фермы требованиям градостроительного законодательства, в[етеринарно-санитарным правилам содержания животных и](http://www.rsn-omsk.ru/download/vet-san_pravila.pdf) требованиям пожарной безопасности подтверждается:

* актом Миллеровского филиала ГБУ РО «Ростовская облСББЖ с ПО»;
* информацией органа, ведающего вопросами архитектуры и градостроительства на территории муниципального образования, о соответствии земельного участка, на котором размещается соответствующий производственный объект, установленному виду разрешенного использования.

5.1.3. Описание требований к скотоместу

При привязном способе содержания  для дойных, сухостойных коров и нетелей за 2 - 3 мес. до отела норма площади на одну голову составляет 1,7-2,3 кв.м.[[1]](#footnote-1)

При организации выгульно-кормового двора руководствуются нормой площади на одну голову для коров и нетелей за 2 - 3 мес. до отела – 5-6кв.м. (без твердого покрытия).

5.2. Определение потребности в кормах

(для бизнес-планов животноводческого назначения)

5.2.1. Анализ кормовой базы

В состав рационов дойных коров в зимний период будет входить сено многолетних трав, зернофураж, силос, сенаж. Летние рационы будут состоять из зеленой массы злакобобовых трав, зернофуража. Для балансирования рационов по микро- и макроэлементам, в рационы необходимо включать минеральные соли и кормовые добавки, которые глава К(Ф)Х будет закупать дополнительно.

Потребность животных в грубых и сочных кормах будет обеспечена за счет собственного кормопроизводства, зернофураж будет закупаться на стороне.

5.2.2. Расчет годовой потребности в кормах.

Расход кормов при содержании стада КРС молочного направления определим в соответствии с нормами кормления для половозрастных групп животных, планируемых к разведению: для дойных коров – при среднегодовой продуктивности 5000 л 2.

Определим потребность в основных кормах на планируемое к разведению поголовье животных на максимальное поголовье в последний год реализации проекта.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| названия кормовой культуры | Потребление в год  соответствующими видами  сельскохозяйственных животных, ц. | | | | | | Итого в год, тн. | Цена  за ед., руб/тн | | Сумма, тыс.  рублей |
| Коровы  300 гол | Нетели  60 гол | Телки на ремонт | | Молодняк на мясо | |
| до года  60 гол | старше года  60 гол | до года  195гол | старше года  195гол |
| СОЧНЫЕ КОРМА | | | | | | | | | | |
| Зеленая масса | 18600 | 0 | 930 | 1116 | 3315 | 3900 | 2786,1 | | - | - |
| Силос | 7560 | 648 | 378 | 1008 | 1365 | 3510 | 1446,9 | |  |  |
| ГРУБЫЕ КОРМА | | | | | | | | | | |
| Сенаж | 6930 | 720 | 378 | 1134 | 1365 | 3900 | 1442,7 | | - | - |
| Сено | 2880 | 72 | 126 | 126 | 585 | 585 | 437,4 | | - | - |
| КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КОРМА | | | | | | | | | | |
| Зернофураж | 5475 | 144 | 219 | 328,5 | 780 | 1170 | 811,65 | | 8,5 | 689,90 |
| **ИТОГО** | | | | | | | | | |  |

5.2.3. Оценка необходимой площади земельных угодий для производства кормов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | названия кормовой культуры | Годовая  потребность, тн. | Источник  покрытия  (вид растениеводческой культуры) | Оценка  урожайности,  ц/га | Необходимая площадь  земельных  угодий\*, га |
| Сочные корма | | | | | |
| 1 | Зеленая масса | 2786,1 | Кукуруза на зеленый корм, люцерна, сорго-суданковый гибрид | 150,0 | 185,74 |
| 2 | Силос | 1446,9 | Кукуруза на силос  Сорго сахарное на силос  Сорго-суданковый гибрид | 120,0 | 120,58 |
| Корнеплоды | | | | | |
|  | - | - | - | - | - |
| Грубые корма | | | | | |
| 3 | Сенаж | 1442,7 | Тритикале, сорго-суданковый гибрид | 105,0 | 137,4 |
| 4 | Сено | 437,4 | Люцерна, сорго-суданковый гибрид | 43,0 | 101,72 |
| Концентрированные корма | | | | | |
| 5 | Зернофураж | 811,65 | Зерновые культуры | 30,0 | 270,55 |

*\*) – данные графы сравниваются с показателями п.3.3. бизнес-плана и при отсутствии достаточной площади земельных участков указывается источник, объемы и затраты на приобретение недостающего объема кормов.*

Итого для возделывания сельскохозяйственных культур на сено, силос, сенаж и зеленый корм потребуется 545,44 га пашни.

Потребность животных в концентрированных кормах будет обеспечена за их закупки у ИП Глава К(Ф)Х Куцов Иван Иванович, расположенного в х. Херсоны Миллеровского района.

Таким образом, площади имеющихся земельных участков достаточно для обеспечения планируемого к разведению поголовья грубыми, зелеными и сочными кормами на заданную продуктивность.

5.3. Организация переработки сельскохозяйственной продукции

Переработка продукции в К(Ф)Х не предусмотрена. Реализация молока планируется на ОАО Молочный комбинат «Воронежский» и в ООО  "Молзаготпромторг" Миллеровского сельского потребительского общества.

5.4. Определение потребности в производственных мощностях

для организации производства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  имущества | Право  использования  (собственность,  аренда, иное указать) | Количество | Срок  службы\*, лет | Стоимость\*\*,  (в случае аренды –  годовая стоимость  аренды),  тыс. рублей |
| **Дополнительная потребность** | | | | |
| 1.Объекты недвижимости (здания, помещения, земельные участки и т.д.) |  | площадь,  м.кв. |  |  |
| … | - | - | - | - |
| 2.Сельскохозяйственная техника и автомобили |  | к-во единиц |  |  |
| Трактор Кировец | Планируется приобрести в собственность | 1 | - | 8045,00 |
| Трактор МТЗ | Планируется приобрести в собственность | 2 | - | 2800,00 |
| Комплекс по заготовке кормов | Планируется приобрести в собственность | 1 | - | 5570,00 |
| 3.Оборудование |  | к-во единиц |  |  |
| Измельчитель рулонов | Планируется приобрести в собственность | 1 | - | 720,00 |
| Смеситель-кормораздатчик | Планируется приобрести в собственность | 1 | - | 1950,00 |
| Молокопровод | Планируется приобрести в собственность | 1 | - | 5915,00 |
| 4.Скот |  | к-во голов |  |  |
| … | - | - | - | - |
| 5.Прочее | - | - | - | - |
| … | - | - | - | - |

*\*) – для объектов недвижимости, сельхозтехники и автомобилей – не более 2-х лет с даты изготовления*

*\*\*) – показатель должен соответствовать расчетам разделов 5 и 8 бизнес-плана.*

5.5. Планируемые затраты на капитальные расходы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Планируемый вид работ**  (строительство, реконструкция, расширение, модернизация)  /  **наименование основных фондов** | **Общая стоимость работ**  (планируемая),  тыс. рублей | в том числе по годам | **Способ выполнения работ**  (подрядный, хозспособ) | **Срок начала работ**  (квартал/год) | **Срок окончанияработ**  (квартал/год) | **Примечание** |
| Косметический ремонт, дезинфекция живот-новодческих помещений для содержания КРС | **100,0** | 2017 г. – 100,0 | хозспособ | IV.2017 | IV.2017 | **-** |
| Ремонт дезбарьера | **200,0** | 2017 г. – 200,0 | хозспособ | IV.2017 | IV.2017 | **-** |
| **ИТОГО** | **300,0** | 300,0 |  |  |  |  |

5.6. Планируемые затраты на благоустройство территории

В 2017 году планируется провести благоустройство территории в соответствии с в[етеринарно-санитарными правилами содержания животных в крестьянских (фермерских) хозяйствах](http://www.rsn-omsk.ru/download/vet-san_pravila.pdf), требованиями пожарной безопасности и др.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Вид работ | Срок  и выполнения работ | Финансирование по годам, тыс. рублей | | | |
| всего | 2017 | 2018 | 2019 |
| Противопожарный щит | монтаж | IV.2017 г. | 50,0 | 50,0 | - | - |
| Территория фермы | огораживание | III.2018 г. | 1 200,0 | - | 1 200,0 | - |
| **ИТОГО** | | | **1 250,0** | **50,0** | **1 200,0** | **-** |

5.7. Производственные затраты

При определении затрат на производство продукции растениеводства использованы нормативы затрат на выращивание сельскохозяйственных культур по типовым технологиям в соответствии с научными рекомендациями по ведению земледелия в Ростовской области и текущие цены на семена[[2]](#footnote-2).

**Нормы затрат на выращивание сельскохозяйственных культур**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование культуры | Норма высева семян | Цена 1 ц семян, тыс. руб. | Затраты нефтепродуктов на 1 га, руб. | Стоимость затрат на минеральные удобрения и средства защиты растений, руб./га |
| Тритикале на сенаж | 2,2 | 1,6 | 1480 | 4581,1 |
| Кукуруза на силос | 0,3 | 5,6 | 2960 | 4883,4 |
| Сорго сахарное на силос | 0,2 | 15,0 | 2220 | 2685,8 |
| Сорго-суданковый гибрид | 0,3 | 11,0 | 1527,4 | 1316 |
| Люцерна | 0,15 | 15,0 | 1257,4 | 1316 |

Расчет прямых материальных затрат совмещен с калькуляцией общих затрат на производство продукции животноводства и выполнен на срок реализации проекта, учитываемый в данном бизнес-плане.

**Производственные затраты (по годам за срок реализации проекта)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Сумма, тыс. руб. | | | | | Итого за период |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 | Затраты на семена | 1166,2 | 1166,2 | 1166,2 | 1166,2 | 1166,2 | 5831,1 |
| 2 | Расходы на минеральные удобрения и химические средства защиты растений | 1253,8 | 1253,8 | 1253,8 | 1253,8 | 1253,8 | 6269,0 |
| 3 | Затраты на покупку концентрированных кормов | 5423,5 | 6273,9 | 6837,8 | 6899,0 | 6899,0 | 32333,2 |
| 4 | Нефтепродукты всего | 4047,0 | 4047,0 | 4047,0 | 4047,0 | 4047,0 | 20235,0 |
| 4.1 | в том числе дизельное топливо | 801,1 | 801,1 | 801,1 | 801,1 | 801,1 | 4005,4 |
| 5 | Электроэнергия | 800,0 | 800,0 | 800,0 | 800,0 | 800,0 | 4000,0 |
| 6 | Затраты на ветеринарное обслуживание | 614,4 | 766,5 | 840,8 | 850,2 | 850,2 | 3922,1 |
| 7 | Аренда земли, основных средств | 927,2 | 927,2 | 927,2 | 927,2 | 927,2 | 4635,9 |
| 8 | Прочие производственные затраты | 2318,2 | 2653,3 | 2997,2 | 3039,5 | 3039,5 | 14083,7 |
| 9 | Фонд заработной платы наемных работников | 1110,3 | 1569,3 | 1569,3 | 1569,3 | 1569,3 | 7351,4 |
| 10 | в том числе налоговые отчисления (НДФЛ) | 144,3 | 202,8 | 202,8 | 202,8 | 202,8 | 955,7 |
| 11 | Отчисления во внебюджетные фонды (ПФ, ОМС) | 333,1 | 468,1 | 468,1 | 468,1 | 468,1 | 2205,4 |
| 12 | Страховые платежи на главу и членов К(Ф)Х | 56,0 | 58,2 | 58,2 | 58,2 | 58,2 | 288,9 |
| 13 | Кол-во постоянных рабочих мест | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | Х |
| 14 | **ИТОГО:** | **18049,6** | **19983,4** | **20965,6** | **21078,5** | **21078,5** | **101155,6** |

\*) - Перечень затрат может меняться в зависимости от направления деятельности

5.8. Объемы производства и реализации продукции

Основной продукцией молочной фермы будет молоко, дополнительной – молодняк КРС на мясо в живом весе. В IV квартале 2017 года планируется реализовать 47 голов молодняка КРС, возраст которых к этому времени будет 17-18 мес.

На основании запланированной продуктивности животных и численности скота разработан план реализации продукции животноводства.

При расчете товарного молока учитывался расход на выпойку телят.

**План производства и реализации продукции животноводства**

**(на каждый год проекта)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование  продукции | Поголовье | Продуктивность кг/гол | Объем валовой продукции (производства) кг | Объем товарной продукции (реализация)\*, кг |
| 2017 | Молоко | 273 | 5000 | 1365000 | 1336570 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 47 | 420 | 19740 | 19740 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 29 | 500 | 14500 | 14500 |
| 2018 | Молоко | 286 | 5000 | 1430000 | 1356821,18 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 123 | 420 | 51660 | 51660 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 46 | 500 | 23000 | 23000 |
| 2019 | Молоко | 300 | 5000 | 1500000 | 1423239 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 183 | 420 | 76860 | 76860 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 60 | 500 | 30000 | 30000 |
| 2020 | Молоко | 300 | 5000 | 1500000 | 1423239 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 195 | 420 | 81900 | 81900 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 60 | 500 | 30000 | 30000 |
| 2021 | Молоко | 300 | 5000 | 1500000 | 1423239 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 195 | 420 | 81900 | 81900 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 60 | 500 | 30000 | 30000 |
| **ИТОГО продукции животноводства** | | | | **Молоко, л** | **6963108,18** |
| **КРС**  **(живой вес), кг** | **439560** |

\*) – приводится с учетом собственного потребления произведенной продукции

Севооборот служит основой построения систем обработки почвы, удобрения и защиты растений. Севообороты разрабатываются с использованием основных положений размещения культур по предшественникам, сроков возврата на поле в процессе ротации, адаптивности культур к конкретным почвенно-климатическим условиям, а также биологической и техногенной возможности получения наибольшего агрономического и хозяйственного эффекта.

Создать совершенно равные условия по влиянию предшественников на культуры севооборота невозможно. Наиболее ценные и урожайные культуры размещаются по наиболее оптимальным предшественникам (табл.).

Оценка предшественников сельскохозяйственных культур в севооборотах Ростовской области[[3]](#footnote-3)

| Культура, группа культур | Предшественник | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пар | Озимые по пару | Яровые колосовые | Озимые по беспарью | Горох | Просо | Кукуруза на зерно | Кукуруза на силос | Подсолнечник | Горчица | Рапс | Лен масличный | Многолетние травы |
| Тритикале | **#** | **\*** | **#** | **+** | **\*** | **+** | **\*** | **\*** | **+** | **+** | **\*** | **+** | **\*** |
| Кукуруза | **#** | **\*** | **+** | **+** | **+** | **#** | **+** | **+** | **+** | **+** | **#** | **+** | **+** |
| Сорго | **#** | **\*** | **+** | **+** | **#** | **#** | **+** | **+** | **#** | **+** | **#** | **+** | **#** |
| Многолетние бобовые травы | **+** | **\*** | **+** | **+** | **#** | **+** | **#** | **+** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |

Примечание. \* - лучший, наиболее целесообразный предшественник; + - допустимый предшественник; # - недопустимый, нецелесообразный предшественник.

В соответствии с научными рекомендациями был выбран наиболее оптимальный севооборот, с помощью которого строится система защиты от сорняков, болезней и вредителей, регулируется сохранение влаги, оптимизируется использование посевной и уборочной техники, увеличивается доходность и снижается зависимость от жестких климатических условий.

Культуры чередуются в соответствии с рекомендованной схемой кормового севооборота для северо-западной природно-сельскохозяйственной зоны (более благоприятной по почвенно-климатическим условиям подзоны Б): озимая тритикале на сенаж – сорго сахарное на силос - кукуруза на силос – сорго-суданковый гибрид на силос - многолетние травы (люцерна - выводное поле).

В целях планирования севооборота, земельные участки были сгруппированы по месторасположению и разбиты на 6 полей по 84,82га.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поля, га | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| **84,82** | люцерна | люцерна | люцерна | озимая тритикале | кукуруза на силос |
| **84,82** | озимая тритикале | сорго сахарное на силос | кукуруза на силос | люцерна | люцерна |
| **84,82** | кукуруза на силос | озимая тритикале | сорго сахарное на силос | кукуруза на силос | сорго-суданковый гибрид на силос |
| **84,81** | сорго-суданковый гибрид на силос | кукуруза на силос | озимая тритикале | сорго сахарное на силос | кукуруза на силос |
| **84,81** | кукуруза на силос | сорго-суданковый гибрид на силос | кукуруза на силос | сорго-суданковый гибрид на силос | сорго сахарное на силос |
| **84,81** | сорго сахарное на силос | кукуруза на силос | сорго-суданковый гибрид на силос | кукуруза на силос | озимая тритикале |

Урожайность зеленой массы запланируем с учетом средних значений по Миллеровскому району, применения полного цикла агротехнологий по каждой культуре и научно обоснованных норм внесения минеральных удобрений: для люцерны – 130 ц/га, для остальных культур на корм – 150 ц/га.

На основании запланированной урожайности сельскохозяйственных культур, площади посевов разработан план производства и реализации продукции растениеводства.

**План производства и реализации продукции растениеводства**

**(на каждый год проекта)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование продукции | Площадь, га | Урожайность зеленой массы,  ц/га | Валовой сбор  (производство), тн | Объем товарной продукции  (реализации)\*, тн |
| 2017 | Озимая тритикале на сенаж | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Кукуруза на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго сахарное на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго-суданковый гибрид | 84,81 | 150 | 1272 | - |
| Люцерна | 84,81 | 130 | 1018 | - |
| 2018 | Озимая тритикале на сенаж | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Кукуруза на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго сахарное на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго-суданковый гибрид | 84,81 | 150 | 1272 | - |
| Люцерна | 84,81 | 130 | 1018 | - |
| 2019 | Озимая тритикале на сенаж | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Кукуруза на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго сахарное на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго-суданковый гибрид | 84,81 | 150 | 1272 | - |
| Люцерна | 84,81 | 130 | 1018 | - |
| 2020 | Озимая тритикале на сенаж | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Кукуруза на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго сахарное на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго-суданковый гибрид | 84,81 | 150 | 1272 | - |
| Люцерна | 84,81 | 130 | 1018 | - |
| 2021 | Озимая тритикале на сенаж | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Кукуруза на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго сахарное на силос | 84,82 | 150 | 1272 | - |
| Сорго-суданковый гибрид | 84,81 | 150 | 1272 | - |
| Люцерна | 84,81 | 130 | 1018 | - |
| **ИТОГО** | Озимая тритикале на сенаж |  |  | 6362 | **-** |
| Кукуруза на силос |  |  | 6362 | **-** |
| Сорго сахарное на силос |  |  | 6362 | **-** |
| Сорго-суданковый гибрид |  |  | 6361 | **-** |
| Люцерна |  |  | 5089 | **-** |
| **ИТОГО продукции растениеводства 30 534** | | | | | **-** |

*\*) – приводится с учетом собственного потребления произведенной продукции*

5.9.Кадровое обеспечение производственной деятельности

5.9.1. На дату подачи документов в К(Ф)Х работают 8 человек наемных работников и 1 член К(Ф)Х.

Членом К(Ф)Х в соответствии с Соглашением является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | должность в К(Ф)Х | степень  родства с главой К(Ф)Х\* | адрес  проживания | заработная  плата в год  (ФОТ)\*\* | форма  личного  участия  (для членов хозяйства) |
|  | - | дочь | Ростовская область, г. Миллерово, | доход от хозяйственной деятельности по согласованию | - |

*\*) – в соответствии с Федеральным Законом от 11.06.2003 №74 «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» (заполняется при наличии) и требованиями, предъявляемыми для участия в конкурсном отборе на предоставление грантов;*

*\*\*) – в соответствии с требованиями, предъявляемыми для участия в конкурсном отборе на предоставление грантов.*

5.9.2.При организации работы крестьянского (фермерского) хозяйства в связи с планируемой к применению технологией содержания животных, производство могут обслуживать 13 человек (глава и член К(Ф)Х и 11 наемных работников).

На дату подачи документов у главы К(Ф)Х заключены договоры с 8 наемными работниками, проект предусматривает создание дополнительно 3 новых рабочих мест на постоянной основе: две доярки и телятница.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| должность в К(Ф)Х | заработная  плата в год  (ФОТ)\* | срок заключения трудового договора  (год) | степень  родства с главой К(Ф)Х\*  (для членов хозяйства) | форма  личного участия  (для членов хозяйства)\* |
| Сохраняемые рабочие места | | | | |
| Ветеринарный фельдшер | 180 000,00 | бессрочно | - | - |
| Механизатор | 91 800,00 | бессрочно | - | - |
| Механизатор | 91 800,00 | бессрочно |  |  |
| Доярка | 91 800,00 | бессрочно | - | - |
| Телятница | 91 800,00 | бессрочно | - | - |
| Доярка | 91 800,00 | бессрочно |  |  |
| Заместитель Главы КФХ | 195 408,00 | бессрочно |  |  |
| Начальник службы безопасности | 275 868,00 | бессрочно | - | - |
| Дополнительные рабочие места | | | | |
| Доярка | 153 000,00 | IV.2017 | - | - |
| Доярка | 153 000,00 | IV.2017 | - | - |
| Телятница | 153 000,00 | IV.2017 | - | - |

\*) - *в соответствии с требованиями, предъявляемыми для участия в конкурсном отборе на предоставление грантов.*

При планировании заработной платы наемных работников учитывали величину прожиточного минимума в Ростовской области за 2 квартал 2017 года, установленную постановлением Правительства Ростовской области от 26.07.2017 г. № 520 – 10623 рубля для трудоспособного населения. Среднемесячная заработная плата каждого наемного работника фермы планируется не ниже 1,2 прожиточного минимума для трудоспособного населения. Таким образом, заработная плата наемного работника в месяц планируется в размере 12 747,6 рублей, при выходе на проектную мощность годовые затраты на заработную плату составят 1 169,0 тыс. рублей.

В обязанности новых работников будет входить доение коров, кормление, уход и выгул телят и другие хозяйственные задачи.

1. **МАРКЕТИНГ И СБЫТ ПРОДУКЦИИ**

Анализ рынка молока КРС показал, что в настоящее время на него имеется устойчивый спрос. Потребность рынка многократно превышает производственные мощности проекта и будет расти в ближайшие 5-7 лет. Дефицит сырого молока соответствующего качества связан с длительным сокращением поголовья дойного стада в стране и Ростовской области.

Доля производимого фермерским хозяйством молока в рамках проекта на рынке незначительна. Вместе с тем, возможными конкурентами по производству данной продукции являются сельскохозяйственные предприятия, индивидуальные предприниматели и население Миллеровского района.

План производства и реализации молока разработан исходя из среднесуточной продуктивности более 16 кг молока на одну среднегодовую корову или 50,0 ц. за год.

Глава К(Ф)Х реализует молоко ОАО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Цена устанавливается протоколом согласования и определяется с учетом сложившихся рыночных цен и качества продукции на момент продажи. Кроме того, глава К(Ф)Х заключила договор на реализацию молока на 5 лет с ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сельского потребительского общества.

Для целей планирования цена реализации 1 литра молока установлена в размере 20,0 рублей, цену реализации молодняка КРС на мясо установим 120,0 рублей за килограмм живого веса, выбракованных коров – 80,0 рублей.

Продукцией растениеводства являются корма, которые будут потребляться в хозяйстве и для реализации не планируются.

На основании запланированной продуктивности животных, численности скота и предполагаемых закупочных цен разработан план реализации продукции животноводства.

**6.1. План производства и реализации (на каждый год проекта)\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование  продукции | Объем товарной продукции, кг | Цена, руб./кг | Выручка от реализации, тыс. руб. |
| 2017 | Молоко | 1336570 | 20,00 | 26731,40 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 19740 | 120,00 | 2368,80 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 14500 | 80,00 | 1160,00 |
| 2018 | Молоко | 1356821,18 | 20,00 | 27136,42 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 51660 | 120,00 | 6199,20 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 23000 | 80,00 | 1840,00 |
| 2019 | Молоко | 1423239 | 20,00 | 28464,78 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 76860 | 120,00 | 9223,20 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 30000 | 80,00 | 2400,00 |
| 2020 | Молоко | 1423239 | 20,00 | 28464,78 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 81900 | 120,00 | 9828,00 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 30000 | 80,00 | 2400,00 |
| 2021 | Молоко | 1423239 | 20,00 | 28464,78 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 81900 | 120,00 | 9828,00 |
| Взрослые выбракованные животные на мясо (живой вес) | 30000 | 80,00 | 2400,00 |
| **Молоко** | | | | **139262,16** |
| **КРС (живой вес)** | | | | **47647,2** |
| **ИТОГО продукции животноводства** | | | | **186909,36** |

\*) – показатели должны быть сопоставимы с разделом 5.8.бизнес-плана

6.2. График реализации продукции животноводства, т

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вид продукции | янв | февр | март | апр | май | июнь | июль | авг | сент | окт | нояб | дек |
| 2017 | Молоко | 79,0 | 76,5 | 71,1 | 91,7 | 133,9 | 160,3 | 156,4 | 138,3 | 122,8 | 116,1 | 96,5 | 94,0 |
| Молодняк на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,9 | 9,9 |
| Взрослые выбракован-ные животные на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,3 | 7,3 |
| 2018 | Молоко | 80,2 | 77,6 | 72,2 | 93,1 | 136,0 | 162,7 | 158,7 | 140,4 | 124,7 | 117,9 | 98,0 | 95,4 |
| Молодняк на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25,8 | 25,8 |
| Взрослые выбракован-ные животные на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,5 | 11,5 |
| 2019 | Молоко | 84,1 | 81,4 | 75,7 | 97,6 | 142,6 | 170,6 | 166,5 | 147,3 | 130,8 | 123,7 | 102,8 | 100,1 |
| Молодняк на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38,4 | 38,4 |
| Взрослые выбракован-ные животные на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,0 | 15,0 |
| 2020 | Молоко | 84,1 | 81,4 | 75,7 | 97,6 | 142,6 | 170,6 | 166,5 | 147,3 | 130,8 | 123,7 | 102,8 | 100,1 |
| Молодняк на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41,0 | 41,0 |
| Взрослые выбракован-ные животные на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,0 | 15,0 |
| 2021 | Молоко | 84,1 | 81,4 | 75,7 | 97,6 | 142,6 | 170,6 | 166,5 | 147,3 | 130,8 | 123,7 | 102,8 | 100,1 |
| Молодняк на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41,0 | 41,0 |
| Взрослые выбракован-ные животные на мясо (живой вес) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 15 |

6.3. Выручка от реализации по направлениям деятельности

(по годам за срок реализации проекта), тыс. рублей

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Годы | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Молоко | 26 731,4 | 27 136,4 | 28 464,8 | 28 464,8 | 28 464,8 |
| Молодняк на мясо (живой вес) | 2 368,8 | 6 199,2 | 9 223,2 | 9 828,0 | 9 828,0 |
| Взрослые выбракован-ные животные на мясо (живой вес) | 1 160,0 | 1 840,0 | 2 400,0 | 2 400,0 | 2 400,0 |
| **Итого:** | **30 260,2** | **35 175,6** | **40 088,0** | **40 692,8** | **40 692,8** |

1. **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАНЫ**

**РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятие  по реализации проекта | Сроки выполнения  (квартал. год) | Финансирование  мероприятия,  тыс. рублей |
| Косметический ремонт, дезинфекция животноводческих помещений для содержания КРС | IV.2017 г. | 100,0 |
| Ремонт дезбарьера | IV.2017 г. | 200,0 |
| Установка противопожарного щита | IV.2017 г. | 50,0 |
| Приобретение трактора Кировец, измельчителя рулонов | IV.2017 г. | 8 765,0 |
| Наем работников | IV.2017 г. | - |
| Приобретение тракторов МТЗ | I.2018 г. | 2 800,0 |
| Приобретение комплекса по заготовке кормов | II.2018 г. | 5 570,0 |
| Огораживание территории фермы | III.2018 г. | 1 200,0 |
| Приобретение смесителя-кормораздатчика, | IV.2018 г. | 1 950,0 |
| Приобретение молокопровода | II.2019 г. | 5 915,0 |

**8. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

* 1. Общая потребность в инвестициях на реализацию проекта.

рублей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование затрат\* | Общая потребность в финансировании | в том числе | | | Финансирование по годам (сумма гр.2) | | | | |
| Собственные  средства | Грант | Заемные средства | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ***1.Затраты на объекты недвижимости, всего*** | **100 000,00** | **100 000,00** | **-** | **-** | **100 000,00** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Косметический ремонт животноводческих помещений для содержания КРС | 100 000,00 | 100 000,00 | - | - | 100 000,00 | - | - | - | - |
| ***2. Затраты на приобретение сельхозтехники и автомобилей, всего*** | **16 415 000,00** | **1 641 500,00** | **9 849 000,00** | **4 924 500,00** | **8 045 000,00** | **8 370 000,00** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трактор Кировец | 8 045 000,00 | 804 500,00 | 4827000,00 | 2 413 500,00 | 8 045 000,00 | - | - | - | - |
| ТрактораМТЗ, 2 шт. | 2 800 000,00 | 280 000,00 | 1680000,00 | 840 000,00 | - | 2 800 000,00 | - | - | - |
| Комплекс по заготовке кормов | 5 570 000,00 | 557 000,00 | 3342000,00 | 1 671 000,00 | - | 5 570 000,00 |  |  |  |
| ***3.Затраты на приобретение оборудования, всего*** | **8 585 000,00** | **858 500,00** | **5 151 000,00** | **2 575 500,00** | **720 000,00** | **1 950 000,00** | **5 915 000,00** | - | - |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Измельчитель рулонов | 720 000,00 | 72 000,00 | 432 000,00 | 216 000,00 | 720 000,00 | - | - | - | - |
| Смеситель-кормораздатчик | 1 950 000,00 | 195 000,00 | 1 170 000,00 | 585 000,00 | - | 1 950 000,00 | - | - | - |
| Молокопровод | 5 915 000,00 | 591 500,00 | 3 549 000,00 | 1 774 500,00 | - | - | 5 915 000,00 | - | - |
| ***4.Затраты на приобретение скота, всего*** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | - | - | - | - |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***5. Прочие затраты, всего*** | **1 450 000,00** | **1 450 000,00** | **-** | **-** | **250 000,00** | **1 200 000,00** | - | - | - |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Огораживание территории фермы | 1 200 000,00 | 1 200 000,00 | - | - | - | 1 200 000,00 | - | - | - |
| Ремонт дезбарьера | 200 000,00 | 200 000,00 |  |  | 200 000,00 |  |  |  |  |
| Установка противопожарного оборудования | 50 000,00 | 50 000,00 | - | - | 50 000,00 | - | - | - | - |
| **6. Итого инвестиций** | **26550 000,00** | **4 050 000,00** | **15 000 000,00** | **7 500 000,00** | **9 115 000,00** | **11 520 000,00** | **5 915 000,00** | - | - |

8.2 Потребность в кредитных средствах

Для реализации бизнес-плана в 2017 году потребуется кредит на инвестиционные цели – на покупку техники и оборудования для молочно-товарной фермы.

Глава К(Ф)Х планирует взять кредит в ПАО СБЕРБАНК в размере 7 500 000,00 рублей с процентной ставкой 5 % годовых на 3года.

Уплату процентов и возврат основного долга планируется осуществлять ежеквартально с октября 2017 года. Переплата за весь период составит – **592,14** тыс. рублей.

8.3. Налоговое окружение

Глава К(Ф)Х уплачивает ЕСХН,НДФЛ на ФОТ наемных работников суммы которых по годам приведены в таблицах подразделов 5.7 и 8.4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование уплачиваемых налогов | Ставка  (или сумма) | Периодичность уплаты | Сроки |
| 1. Упрощенная система налогообложения\* | | | |
| Единый сельскохозяйственный налог | 6 %  (доходы – расходы) | 2 раза в год | 1 раз - после окончания отчетного периода – полугодия, не позднее 25 календарных дней нужно перечислить авансовый платеж.  2 раз -не позднее 31 марта года, следующего за истекшим налоговым периодом |
| Налог на доходы физических лиц | 13 % от фонда заработной платы | ежемесячно | НДФЛ 13% за сотрудников (удерживаются в день выдачи зарплаты). Перечислить 13% не позднее дня, следующего за днем фактической выплаты работнику, от зарплаты сотрудника |
| 1. Общая система налогообложения\* | | | |
| - | - | - | - |

\*) – заполняется в зависимости от выбранной системы налогообложения

8.4. Динамика основных финансово – экономических показателей

предпринимательской деятельности на период планирования

тыс. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Всего за период |
| 1 | Средства гранта | 15 000,0 | - | - | - | - | 15 000,0 |
| 2 | Собственные средства | 2 500,0 | 26 662,3 | 26 668,4 | 35 956,0 | 52 295,4 | Х |
| 3 | Заемные средства | 7 500,0 | - | - | - | - | 7 500,0 |
| 4 | Выручка от реализации продукции | 30 260,2 | 35 175,6 | 40 088,0 | 40 692,8 | 40 692,8 | 186 909,4 |
| 5 | ***Итого поступления*** | **55 260,2** | **61 837,9** | **66 756,4** | **76 648,8** | **92 988,2** | 353 491,5 |
| 6 | Ремонт дезбарьера, подготовка животноводческих помещений, благоустройство территории фермы | 350,0 | 1 200,0 | - | - | - | 1 550,0 |
| 7 | Приобретение сельскохозяйственной техники | 8 045,0 | 8 370,0 | - | - | - | 16 415,0 |
| 8 | Приобретение оборудования для фермы | 720,0 | 1 950,0 | 5 915,0 | - | - | 8 585,0 |
| 9 | Страхование имущества, приобретенного за средства гранта | 26,3 | 57,3 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 308,6 |
| 10 | Затраты на производство и реализацию | 18 049,6 | 19 983,4 | 20 965,6 | 21 078,5 | 21 078,5 | 101 155,6 |
| 11 | ***Итого расходы*** | **27 190,9** | **31 560,7** | **26 955,6** | **21 153,5** | **21 153,5** | **128 014,2** |
| 12 | **Валовая прибыль** | **12 210,6** | **15 192,2** | **19 122,4** | **19 614,3** | **19 614,3** | **85 753,8** |
| 13 | Рентабельность по валовой прибыли, % | 67,7% | 76,0% | 91,2% | 93,1% | 93,1% | Х |
| 14 | ЕСХН 6% | 732,6 | 911,5 | 1 147,3 | 1 176,9 | 1 176,9 | **5 145,2** |
| 15 | Уплата процентов по кредитам | 674,3 | 2 697,4 | 2 697,4 | 2 023,0 | - | **8 092,1** |
| 16 | **Чистая прибыль** | **11 451,7** | **14 223,4** | **17 900,0** | **18 362,4** | **18 362,4** | **80 300,0** |
| 17 | Рентабельность по чистой прибыли, % | 63,4% | 71,2% | 85,4% | 87,1% | 87,1% | Х |
| 18 | Доход главы и члена К(Ф)Х | 11 451,7 | 14 223,4 | 17 900,0 | 18 362,4 | 18 362,4 | 80 300,0 |
| 19 | **Накопленная прибыль** | **26 662,3** | **26 668,4** | **35 956,0** | **52 295,4** | **70 657,8** | **Х** |

8.5.Срок окупаемости проекта = И/ЧП: = 26 550,0 / 16 060,0 =1,65 года.

И - показатель инвестиций = (гр.2 стр.6 табл.8.1),

ЧП - показатель средней чистой прибыли за 5 лет = (гр.9 стр.16 табл. 8.4 / 5).

**9. АНАЛИЗ РИСКОВ**

Для выявления сильных и слабых сторон проекта проведем SWOT-анализ развития животноводческой фермы по разведению КРС молочного направления.

Сильные стороны позволяют осуществить проект и обеспечить производство высокорентабельной продукции. Слабые стороны характерны для всей отрасли сельскохозяйственного производства и не являются принципиально лимитирующими для данного проекта. Первый пункт из списка слабых сторон преодолевается при получении гранта на создание семейной животноводческой фермы.

|  |  |
| --- | --- |
| **СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ (S)** | **СЛАБЫЕ СТОРОНЫ (W)** |
| положительный опыт работы главы К(Ф)Х в сельскохозяйственном производстве | недостаток собственных средств на развитие хозяйства |
| создание 3 новых постоянных рабочих мест и увеличение благосостояния граждан, проживающих на территории района | нестабильные закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию |
| производство качественной рентабельной продукции | усиление конкуренции на рынке сельскохозяйственной продукции в условиях увеличения импорта продовольствия |
| близость к транспортным путям, позволяющим осуществлять перевозку сельскохозяйственной продукции | диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию и энергоносители, ГСМ |

При анализе рисков было выявлено, что на эффективность работы влияют множество факторов. Основные риски и меры по их снижению представлены ниже.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ** | **ВЛИЯНИЕ НА ОЖИДАЕМУЮ ПРИБЫЛЬ** | **МЕРЫ ПО СНИЖЕНИЮ ВЛИЯНИЯ РИСКА** |
| Экономические риски связаны с неплатежеспособностью потребителя, неустойчивостью спроса, снижения цен конкурентами. | Уменьшение дохода | Постоянная работа с клиентами, оптимизация ассортиментной политики, гибкая ценовая политика, повышение качественных параметров продукции |
| Заболеваемость животных, которая может привести к падежу | Увеличение себестоимости продукции | Профилактика заболеваний (своевременная вакцинация) |
| Производственные риски | Снижение доходности | Четкое календарное планирование работ, лучшая организация проводимых работ |
| Финансовый риск | Снижение дохода | Основная мера по снижению риска заключается в разработке инвестиционно-финансовой стратегии, целью которой является попадание в зону прибыльного функционирования. |
| Увеличение стоимости кормов | Увеличение себестоимости продукции | Заготовка качественных кормов собственного производства |

**10. ПОТРЕБНОСТЬ В КРЕДИТНЫХ СРЕДСТВАХ И ИХ**

**ЗАЛОГОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

По условиям конкурса максимальный размер гранта на развитие семейной животноводческой фермы составляет 60% от затрат (без учета НДС), указанных в бизнес-плане и плане расходов, но не более 21,0 млн. руб. на одно крестьянское (фермерское) хозяйство.

При этом доля собственных средств главы К(Ф)Х должна быть не менее 40 % от каждого наименования приобретений. На момент расчёта проекта у К(Ф)Х имеются собственные средства в размере 10,0 % (2 500,0 тыс. руб.) и согласие банка ПАО СБЕРБАНК на кредитование при положительном решении о выделении гранта.

Кредитование предусматривается в размере 7 500 000,00 рублей под 5 % годовых на 36 месяцев ежеквартально аннуитетными платежами.

Уплату процентов и возврат основного долга планируется осуществлять ежеквартально с октября 2017 года. Переплата за весь период составит – **592,14**тыс. рублей.

Примерный график погашения основного долга и уплаты процентов представлен в таблице.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № платежа | Дата платежа | Сумма платежа | Основной долг | Начисленные проценты | Остаток задолженности |
| 1 | Октябрь, 2017 | 224781,73 | 193 531,73 | 31 250,00 | 7 306 468,27 |
| 2 | Ноябрь, 2017 | 224781,73 | 194 338,11 | 30 443,62 | 7 112 130,16 |
| 3 | Декабрь, 2017 | 224781,73 | 195 147,85 | 29 633,88 | 6 916 982,31 |
| 4 | Январь, 2018 | 224781,73 | 195 960,97 | 28 820,76 | 6 721 021,34 |
| 5 | Февраль, 2018 | 224781,73 | 196 777,47 | 28 004,26 | 6 524 243,87 |
| 6 | Март, 2018 | 224781,73 | 197 597,38 | 27 184,35 | 6 326 646,49 |
| 7 | Апрель, 2018 | 224781,73 | 198 420,70 | 26 361,03 | 6 128 225,79 |
| 8 | Май, 2018 | 224781,73 | 199 247,45 | 25 534,27 | 5 928 978,33 |
| 9 | Июнь, 2018 | 224781,73 | 200 077,65 | 24 704,08 | 5 728 900,68 |
| 10 | Июль, 2018 | 224781,73 | 200 911,31 | 23 870,42 | 5 527 989,37 |
| 11 | Август, 2018 | 224781,73 | 201 748,44 | 23 033,29 | 5 326 240,93 |
| 12 | Сентябрь, 2018 | 224781,73 | 202 589,06 | 22 192,67 | 5 123 651,88 |
| 13 | Октябрь, 2018 | 224781,73 | 203 433,18 | 21 348,55 | 4 920 218,70 |
| 14 | Ноябрь, 2018 | 224781,73 | 204 280,82 | 20 500,91 | 4 715 937,88 |
| 15 | Декабрь, 2018 | 224781,73 | 205 131,99 | 19 649,74 | 4 510 805,89 |
| 16 | Январь, 2019 | 224781,73 | 205 986,70 | 18 795,02 | 4 304 819,19 |
| 17 | Февраль, 2019 | 224781,73 | 206 844,98 | 17 936,75 | 4 097 974,21 |
| 18 | Март, 2019 | 224781,73 | 207 706,84 | 17 074,89 | 3 890 267,37 |
| 19 | Апрель, 2019 | 224781,73 | 208 572,28 | 16 209,45 | 3 681 695,09 |
| 20 | Май, 2019 | 224781,73 | 209 441,33 | 15 340,40 | 3 472 253,76 |
| 21 | Июнь, 2019 | 224781,73 | 210 314,00 | 14 467,72 | 3 261 939,75 |
| 22 | Июль, 2019 | 224781,73 | 211 190,31 | 13 591,42 | 3 050 749,44 |
| 23 | Август, 2019 | 224781,73 | 212 070,27 | 12 711,46 | 2 838 679,17 |
| 24 | Сентябрь, 2019 | 224781,73 | 212 953,90 | 11 827,83 | 2 625 725,27 |
| 25 | Октябрь, 2019 | 224781,73 | 213 841,21 | 10 940,52 | 2 411 884,06 |
| 26 | Ноябрь, 2019 | 224781,73 | 214 732,21 | 10 049,52 | 2 197 151,85 |
| 27 | Декабрь, 2019 | 224781,73 | 215 626,93 | 9 154,80 | 1 981 524,92 |
| 28 | Январь, 2020 | 224781,73 | 216 525,37 | 8 256,35 | 1 764 999,55 |
| 29 | Февраль, 2020 | 224781,73 | 217 427,56 | 7 354,16 | 1 547 571,99 |
| 30 | Март, 2020 | 224781,73 | 218 333,51 | 6 448,22 | 1 329 238,47 |
| 31 | Апрель, 2020 | 224781,73 | 219 243,23 | 5 538,49 | 1 109 995,24 |
| 32 | Май, 2020 | 224781,73 | 220 156,75 | 4 624,98 | 889 838,49 |
| 33 | Июнь, 2020 | 224781,73 | 221 074,07 | 3 707,66 | 668 764,42 |
| 34 | Июль, 2020 | 224781,73 | 221 995,21 | 2 786,52 | 446 769,21 |
| 35 | Август, 2020 | 224781,73 | 222 920,19 | 1 861,54 | 223 849,02 |
| 36 | Сентябрь, 2020 | 224781,73 | 223 849,02 | 932,70 | 0,00 |
| Итого по кредиту | | 8 092 142,22 | 7 500 000,00 | 592 142,22 |  |

**11. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА**

Дополнительная государственная поддержка кроме гранта на создание семейной животноводческой фермы в проекте не предусмотрена.

ИП Глава К(Ф)Х \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка подписи Ф.И.О.)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

М.П. (при наличии)

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А. П. Калашникова, В. И. Фисинина, В. В. Щеглова, Н. И. Клейменова. - Москва. 2003. - 456 с.
2. Система ведения животноводства Ростовской области на 2014-2020 годы. / Под общ. ред. Василенко В.Н., Клименко А.И.– г. Ростов-на-Дону, 2013. – 498 с.
3. Эффективное развитие семейных животноводческих ферм молочного направления. Методическое пособие. / В.Н. Приступа, Ю.А. Колосов, А.С. Тарасов, В.А. Святогоров, С.В. Шаталов, Е.Н.Приступа, Г.Д. Фирсова, Н.А. Поддубская - пос. Персиановский, ДонГАУ, 2012. - 50 с.

1. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А. П. Калашникова, В. И. Фисинина, В. В. Щеглова, Н. И. Клейменова. - Москва. 2003. - 456 с. [↑](#footnote-ref-1)
2. Зональные системы земледелия Ростовской области на период 2013-2020 гг. / Подготовлено специалистами научно-исследовательских учреждений и вузов области совместно со специалистами областного Министерства сельского хозяйства и продовольствия. Ростов-на-Дону 2012 г. [↑](#footnote-ref-2)
3. Зональные системы земледелия Ростовской области на период 2013-2020 гг. / Подготовлено специалистами научно-исследовательских учреждений и вузов области совместно со специалистами областного Министерства сельского хозяйства и продовольствия. Ростов-на-Дону 2012 г. [↑](#footnote-ref-3)