|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  **ИП глава КФХ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сапожников А.С.**  **(подпись и расшифровка Ф.И.О.)**  **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.**  **М.П. (при наличии)** |
|  |  |

**БИЗНЕС-ПЛАН**

**по созданию и развитию крестьянского (фермерского) хозяйства**

**РАЗВЕДЕНИЕ КРС МОЛОЧНОГО**

**НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ**

(наименование проекта)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_п. Новосуховый \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование населенного пункта)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тацинский район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование муниципального района Ростовской области)

**2016г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ ПРОЕКТА** | **3** |
| **2. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА** | **6** |
| **3. ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** | **7** |
| **4. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ** | **10** |
| **5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН** | **10** |
| **6. МАРКЕТИНГ И СБЫТ ПРОДУКЦИИ** | **24** |
| **7. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАНЫ**  **РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА** | **26** |
| **8. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА** | **26** |
| **9. АНАЛИЗ РИСКОВ** | **28** |
| **10. ПОТРЕБНОСТЬ В КРЕДИТНЫХ СРЕДСТВАХ И ЗАЛОГОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | **30** |
| **11. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА** | **30** |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ** | **-** |

1. **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ ПРОЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Категория сведений** | **показатель** |
| **I** | **Сведения о заявителе** |  |
|  | Фамилия | Сапожников |
|  | Имя | Александр |
|  | Отчество | Сергеевич |
|  | Дата рождения | 15 февраля 1988 года |
|  | Место рождения | ст. Тацинская |
|  | Семейное положение | холост |
|  | Количество детей в семье,  из них несовершеннолетних | нет |
|  | Место работы | Глава КФХ |
|  | Какой предпринимательской деятельностью занимались до участия в конкурсе на получение гранта | Работал в хозяйстве отца ИП глава КФХ Сапожников С.Н. |
|  | Наименование предпринимательской структуры учредителем (участником) которой является заявитель | ИП глава КФХ Сапожников А.С. |
|  | Образование заявителя (дата выдачи, № диплома, наименование учебного заведения) | Высшее. Новочеркасская Государственная мелиоративная академия. Диплом ВСГ 5041640 от 24.03.2011 г. |
|  | Опыт работы в сельскохозяйственном производстве (указать сколько лет) | 5 лет |
| **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 | сельское поселение |
|  | Наименование сельского поселения | . Тацинское |
|  | Наименование населенного пункта | ст. Тацинская |
|  | Улица | Крайняя |
|  | Номер дома (домовладения) | 13 |
|  | Номер квартиры | нет |
|  | Номер телефона | +79518204532 |
|  | Номер мобильного телефона | +79518204532 |
|  | Адрес электронной почты | Sapojnikov7017@mail.ru |
| **V** | **Сведения о крестьянском (фермерском хозяйстве)** |  |
|  | ОГРНИП | 316619600055820 |
|  | Дата регистрации крестьянского (фермерского) хозяйства | 19 января 2016 года |
|  | Серия и номер свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей (Единый государственный реестр юридических лиц) | 61 №007927809 |
|  | ИНН крестьянского (фермерского) хозяйства | 613404097395 |
|  | Основной вид деятельности по ОКВЭД с расшифровкой | 01.11. Выращивание зерновых технических и прочих сельскохозяйственных культур, не включенных в другие группировки. |
|  | Дополнительные виды деятельности | 01.30. Растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)  01.21. Разведение крупного рогатого скота |
|  | Номера расчетных счетов в банках (указать все) |  |
|  | Корреспондентские счета банков |  |
| **VI** | **Фактическое местонахождение хозяйства** |  |
|  | Субъект Российской Федерации | Ростовская область |
|  | Наименование муниципального образования | Сельское поселение |
|  | Наименование населенного пункта | п. Новосуховый |
|  | Улица | ул. Вязовая |
|  | Номер постройки | 1 «а» |
|  | Кадастровые номера объектов недвижимости | Здание зерносклада 61:38:0600012:1190 в собственности;  Нежилое здание 61:38:0600012:1290 аренда на 5 лет с правом пролонгации |
|  | Постройки |  |
|  | Земельные участки сельскохозяйственного назначения | 50 га в собственности  200 га в аренде (документы в стадии оформления) |
| **VII** | **Количество членов К(Ф)Х, включая заявителя,**  в том числе родственники | 1 |
|  | (степень родства, Ф.И.О.) | нет |
| **VIII** | **Основные показатели бизнес-плана** |  |
|  | Срок окупаемости (год, месяц) | 3,1года |
|  | Общая стоимость реализации мероприятий по созданию крестьянского (фермерского) хозяйства, семейной фермы согласно бизнес-плана (тыс. руб.) | 1988,7 |
|  | в том числе |  |
|  | собственные средства | 497,2 |
|  | средства гранта | 1491,5 |
|  | заемные средства | нет |
| **IX** | **Согласие на передачу и обработку его персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации (да/нет)** | согласен |
|  |  |  |

ИП глава К(Ф)Х \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сапожников А.С.

(подпись и расшифровка Ф.И.О.)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

М.П. (при наличии)

***Возможность реализации предлагаемого проекта обусловлена следующими факторами:***

* государственная поддержка молочного животноводства;
* устойчиво растущий спрос на молоко, как в Ростовской области, так и в других регионах России;
* наличие сельскохозяйственных угодий, обеспечивающих необходимую продуктивность кормопроизводства;
* наличие трудовых ресурсов, имеющих достаточную квалификацию и опыт работы в сельскохозяйственном производстве.
* тип проекта: организация деятельности животноводческой фермы молочного направления в начинающем фермерском хозяйстве.
* расчет выполнен в ценах 2016 г., без учета инфляции;
* расчет выполнен на период 2016-2020 гг. по годам;
* значения всех исходных и расчетных данных приведены в рублях.

**2. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА**

2. 1. Цель проекта

**Цель настоящего проекта:** разведение крупного рогатого скота молочного направления (организация молочной мини фермы).

2.2. **Задачи** проекта

Для достижения поставленных целей требуется решить следующие задачи:

* приобретение сельскохозяйственной техники (трактор);
* заключение договоров на сбыт продукции;
* приобретение скота.

**Социально – экономическая значимость проекта** заключается в:

* организации рентабельного производства, обеспечивающего получение прибыли и увеличение благосостояния наемных работников и главы КФХ;
* создании трех постоянных рабочих мест;
* обеспечении дополнительных поступлений в бюджеты всех уровней в виде налоговых отчислений;
* увеличении объемов производства продукции животноводства в АПК Тацинского района Ростовской области.

Проект предусматривает приобретение сельскохозяйственных животных и сельскохозяйственной техники.

В ближайшее время планируется обеспечить ведение хозяйственной деятельности в соответствии с в[етеринарно-санитарными правила содержания животных в крестьянских (фермерских) хозяйствах](http://www.rsn-omsk.ru/download/vet-san_pravila.pdf), требованиями пожарной безопасности и др.

Для содержания КРС молочного направления продуктивности в хозяйстве имеется оборудованное производственное помещение животноводческой фермы. Имеется все необходимое оборудование.

Глава КФХ планирует содержать животных красной степной и черно-пестрой (голштины) пород. Площадь фермы составляет 1066,3 кв. м. (15 м х 60 м), что достаточно для содержания запланированного поголовья животных. При привязном способе содержания животные будут размещаться в индивидуальных стойлах на привязи с индивидуальным отвязыванием. При этом 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.

Стойла оборудованы объемными кормушками и поилками. Разделители стойл и боксов изготовлены из горизонтальных деревянных брусков.

Планируется тип содержания животных **стойлово-пастбищный**.

Проектом предусмотрено приобретение на средства гранта трактора для подвоза кормов. К 2020 году формирование поголовья КРС в 45 голов дойного стада. Первый приплод планируется получить уже в апреле-мае 2016 года. Приплод будет распределяться следующим образом: телочки остаются на расширение дойного стада, бычки продаются в возрасте 1 год.

Применение умеренно-интенсивной стойлово-пастбищной технологии выращивания животных в сочетании с неприхотливостью животных к условиям содержания, их устойчивость к заболеваниям позволят обеспечить плановый объем производства молока и высокую рентабельность хозяйствования.

Потребность животных в кормах будет обеспечено за счет собственного производства и закупки у населения. Глава КФХ оформил в собственность участки из категории земель сельскохозяйственного назначения: 42,2 га пашни; 6 га пастбищ и 200 га пашни находятся в аренде (в стадии оформления в собственность).

Разработанный бизнес-проект по организации фермы по разведению КРС молочного направления для участия в конкурсе на получение гранта на развитие крестьянского (фермерского) хозяйства соответствует отраслевым приоритетам (направлениям) деятельности начинающих фермеров, 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 04.03.2014 № 144 О внесении изменений в постановление Правительства Ростовской области от 01.06.2012 № 480 «О Правилах предоставления начинающим фермерам грантов на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства и единовременной помощи на их бытовое обустройство» - пункт 1.4.

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**3.1. Полный адрес места фактического нахождения КФХ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации | Ростовская область |
| Наименование муниципального образования | Тацинский район |
| Наименование населенного пункта | п. Новосуховый |
| Улица | Вязовая |
| Номер постройки | 1 «а» |
| Кадастровые номера объектов недвижимости | Здание зерносклада 61:38:0600012:1190 в собственности;  Нежилое здание 61:38:0600012:1290 аренда на 5 лет с правом пролонгации |
| Постройки |  |
| Земельные участки | 50 га в собственности  200 га в аренде (документы в стадии оформления) |

3.2. В Суховском сельском поселении имеется инженерная инфраструктура: энергообеспечение, транспортная система.

В селе имеется ФАП, школа, детский сад.

**3.3. Для организации работы КФХ имеет в наличии земельные участки (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. |
| Земли сельскохозяйственного назначения -пашня | 200 | Ростовская обл., Тацинский р-н, п. Новосуховый | На оформлении в собственность | х | Договоры аренды с частными лицами на 10 лет | 2016 г. | 2026 г. |
| Земли сельскохозяйственного назначения -пашня | 42,2 |  | собственность |  | х | х | х |
|  | 29 | Ростовская обл., Тацинский р-н, п. Новосуховый. | собственность | 61-61/044-61/044/002/2016-308/2 | х | х | х |
|  | 13,2 | Ростовская обл., Тацинский р-н, ст. Тацинская. | собственность | 61-61/044-61/044/002/2016-306/2 | х | х | х |
| Земли сельскохозяйственного назначения -пастбища | 6 | Ростовская обл., Тацинский р-н, п. Новосуховый. | собственность | 61-61/044-61/044/002/2016-309/2 | х | х | х |
| Земли сельскохозяйственного назначения-объекты производства, хранения, первичной переработки сельскохозяйственных культур | 2,6 | Ростовская обл., Тацинский р-н, п. Новосуховый | собственность | 61-61/044-61/044/002/2016-307/2 | х | х | х |

Документы на земельные участки:

* 2,6 га - объекты производства, хранения, первичной переработки сельскохозяйственных культур;
* 242,2 – пашня;
* 6 га - пастбища.

3.4. Крестьянское (фермерское) хозяйство характеризуется наличием:

на удалении 100 м от хозяйства находится дорога с асфальтированным покрытием в хорошем состоянии,

подключения к электросетям,

водоснабжения (скважина).

3.5. Описание имущества КФХ (фотографии прикладываются):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование имущества | Право  использования  (собственность, аренда, иное -указать) | Реквизиты свидетельства на право собственности, договора аренды (дата и №) | Срок  договора аренды | | Срок службы\* | Остаточная  (рыночная)  стоимость, тыс. рублей |
| с «\_\_» \_\_\_\_ \_\_\_г. | по «\_\_» \_\_\_\_ \_\_\_г. |
| 1.Объекты  недвижимости, ед. | х | х | х | х | х | х |
| Здание зерносклада | собственность | 61-61/044-61/044/002/2016-304/2 | х | х | х | 1500 |
| Нежилое здание | аренда | х | 20.01.2016 | 20.01.2020 |  | 2000 |
| 2.Сельскохозяйственная техника и автомобили, ед. |  |  |  |  |  |  |
| Трактор МТЗ-50 | собственность | От 08.02.2016 | х | х | 20 | 30 |
| Трактор ДТ-75 ДС-4 | собственность | От 08.02.2016 | х | х | 13 | 200 |
| Трактор -80.1 | собственность | От 09.02.2016 | х | х | 14 | 250 |
| Трактор Белорус 82.1 | собственность | От 09.02.2016 | х | х | 9 | 500 |
| Прицеп 2ПТС-4 | собственность | От 08.02.2016 | х |  | 25 | 25 |
| Прицеп 2 ПТС-4 | собственность | От 08.02.2016 | х | х | 33 | 25 |
| 3.Оборудование,ед. |  |  |  |  |  |  |
| Доильный аппарат | собственность |  |  |  |  | 30 |
| Охлодитель молока Cold Pool Verticl объем на 1000 л. | собственность |  |  |  |  | 250 |
| 4.Скот, гол. | 14 | собственность |  |  |  |  |
| КРС молочного направления | 10 | собственность |  |  |  | 500 |
| КРС мясного направления | 4 | собственность |  |  |  | 320 |
| 5. Прочее | х | х | х | х | х | х |

\*) – 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 и, следовательно, основной экономической составляющей прибыли животноводческой фермы является молоко. Следовательно, экономическая состоятельность фермы, в первую очередь, зависит от качества производимого молока, которое определяется факторами:

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

В этой связи для организации рентабельного производства молока, планируется содержать **коров красной степной и голшинской пород**.

**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.

1. **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН**

**5.1.** Животноводческая ферма рассчитана на одновременное содержание 30 голов дойных коров со шлейфом. Доение коров будет осуществляться при помощи мобильных доильных аппаратов. Для расчета поголовья, приняты следующие исходные данные:

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

- длительность периода лактации – 300 дней;

- в том числе сервис-период (время от отёла до успешного осеменения) 65 дней

- длительность сухостойного периода – 65 дней;

- выход телят – 100%.

5.1.1. Красная степная порода образовалась в конце XVIII- начале XIX вв. на юге Украины путем скрещивания великорусского и серого украинского скота. Жители южной Баварии и Швабии скрещивали породу с местным красным горным (тирольским, франконским) скотом, Моравии – местным моравским, Силезии – силезским. В наши дни для улучшения молочных показателей животного породу скрещивают с англерскими и красно датскими быками. Красная степная порода очень распространена в нашей стране, она занимает второе место по численности поголовья. Животные хорошо адаптируется к любым климатическим условиям. Обладая высоким иммунитетом и выносливостью, крупный рогатый скот этой породы разводят в степных и южных странах (Молдавия, Ставропольский и Краснодарский край, Омская и Ростовская области, Узбекистан). В настоящее время породу совершенствуют как за счет собственных ресурсов, так и за счет привлечения генофонда родственных пород. Скрещивают ее с краснопестрой, голштинской, англерской (ангельнской), красной датской, прибалтийскими породами красной и бурой и др.

Высота в холке полновозрастных коров  колеблется от 128 – 132 см, быков — 135 - 140 см. Масса телят от 30 - 38 кг при рождении (шестимесячные - 160-180 кг, годовалые – 260-300 кг, скороспелые), масса полновозрастных коров может достигать рекордного показателя 580 кг,  быков-рекордсменов до 900 кг.

Продуктивность коров (молочная) в крестьянских (фермерских) хозяйствах может достигать от 3,8 до 4,5 т. за лактацию с процентной ставкой жира от 3,2 до 4,1, рекордный процент жирности до 5. На убой красные степные коровы выходят в 53 %, бычки-кастраты в 18-24 мес. в 54 % после откорма.

Голштинская порода КРС, эта порода  относится к молочному типу коров.

***Голштинская порода КРС*** была выведена благодаря усилиям селекционеров из США и Канады, и благодаря своим положительным качествам быстро обрела популярность во всем мире, особенно в Германии.  Также Голштинскую породу коров используют для усовершенствования любой черно-пестрой породы коров, из-за этого спрос на ***Голштинскую породу КРС*** всегда высокий.

Представители данной породы довольно таки крупные, так живая масса коровы достигает 700 кг, у быков вес достигает отметки в 1180 кг. При хорошем откорме эти цифры могут быть еще больше.

Как правило, окрас у коров ***Голштинской породы*** черно-пестрый, но иногда попадаются и практически полностью черные представители породы, совсем редко, но встречаются представители красно-пестрой масти.  Высота коров этой породы примерно 150 см в холке, у быков до 162 см, грудь глубокая около 80-85 см, ширина грудной клетки 62-66 см, в задней части корова довольно таки широкая и длинная. Представители Голштинской КРС, как правило, крупные, сбитые, с мощным костяком и развитой мускулатурой. Вымя у коров этой породы, большое с хорошо выделенными венами на нем.

Продуктивность коров Голштинской породы составляет примерно 6600-7100 л, при этом жирность молока будет 3,5-38%, также коровы этой породы отличаются мясом высокого качества. Основной упор в этой породе делается на быков, как на улучшателей пород черно-пестрых пород, быков оценивают по дочерям. Особенно ценятся быки Голштинской породы, которые имеют красно-пестрый окрас, они выступают улучшателями [***симментальскаой породы коров***](http://www.fermerbezhlopot.ru/zhivotnovodstvo/korova-simmentalskaya-simmentalskaya-poroda-korov), а также практически всех коров красного окраса, например [***красная степная корова***](http://www.fermerbezhlopot.ru/zhivotnovodstvo/krasnaya-stepnaya-korova)***.***

С содержанием коров ***Голштинской породы,*** приходит ответственность, поскольку коровы данной породы довольно таки требовательны к кормам, условиям, также они не очень стрессоустойчивые, но есть и положительные моменты, коровы очень чистоплотные, ласковые. Корма в летнее время это преимущественно трава, которую она получает при выгуле, зимой же их стоит кормить сеном лучше бобовых, соевым шротом также им дают кукурузу.

5.1.2. Технология содержания животных

Объект, связанный с содержанием животных, соответствует требованиям действующих строительных, санитарных норм и правил, в соответствии с которыми:

- территория животноводческих объектов т огорожена для недопущения проникновения домашних и диких животных, посторонних лиц и въезда транспорта;

- территория фермы имеет соответствующие уклоны для стока и отвода поверхностных вод, обеспечены водой, электроэнергией;

- внутренние поверхности производственного помещения (стены, перегородки) покрыты покрытием, которое обеспечит качественную мойку, очистку и дезинфекцию помещения;

- помещение оборудовано естественной приточно-вытяжной вентиляцией;

- выгульная площадка огорожена и оборудована для содержания животных.

- помещения регулярно очищаться от загрязнений и навоза;

- навоз убирается вручную и складироваться на специально отведенной площадке, для биотермического обеззараживания;

- животные обеспечены кормами и водой, соответствующими ветеринарно-санитарным требованиям и нормам;

Площадка для размещения крестьянского (фермерского) хозяйства по разведению крупного рогатого скота соответствует требованиям [СП 19.13330.2011](http://meganorm.ru/Data2/1/4293811/4293811432.htm) с учетом противопожарных требований, ветеринарно-санитарных правил, санитарных правил и норм, требований охраны окружающей среды. Участок, на котором размещается животноводческая ферма с низким стоянием грунтовых вод, удобен для подъезда, обеспечен электроэнергией, водой.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (в редакции от 09.09.2010) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» при содержании сельскохозяйственных (продуктивных) животных в крестьянских (фермерских) хозяйствах, у индивидуальных предпринимателей за чертой населенных пунктов, санитарно-защитная зона от животноводческих строений с поголовьем до 50 голов до жилого сектора (черты населенного пункта) должна составлять не менее 50 м. Расположение фермы соответствует данному требованию.

В КФХ планируется применять **стойлово-пастбищное 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.

5.1.3. Описание требований к скотоместу

Стадо коров будет содержаться в одном коровнике, в котором предусмотрены 3 отделения. В первом отделении будут содержаться дойные и сухостойные коровы. Дойное стадо будет размещаться в коровнике в двух группах: 1 группа начала лактации (с 8 по 80 (90) день после отёла – 2 группа середины и завершения лактации ( с 80 по 305 день). Также в помещении коровника предусмотрено отделение для глубокостельных коров и нетелей, в которое животные переводятся за 7 дней до отёла.

Третье отделение представляет собой телятник профилакторий. Он рассчитан на содержание 30 телят от рождения до 6-месячного возраста. Телята будут содержаться в групповых боксах на глубокой подстилке.

Четвертое отделение для доращивания и откорма бычков на мясо.Бычки будут содержаться в стойлах на привязи.

При привязном способе содержания животные размещаются в индивидуальных стойлах на привязи с индивидуальным отвязыванием. Кормление и поение животных организуют в стойлах и на выгульно-кормовых дворах. Доение коров осуществляют в стойлах или на доильных площадках. Для доения будут использоваться две мобильные доильные установки с одновременным доением двух коров.

При этом 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. Стойла оборудуют объемной кормушкой, индивидуальной привязью.

Разделители стойл и боксов предусматривают из горизонтальных или гнутых элементов (бруски, трубы). Нижний горизонтальный ограждающий элемент бокса для взрослого скота делают на высоте 0,45 - 0,50 м, для молодняка до 12-месячного возраста - на высоте 0,20 - 0,25 м от пола бокса.

При планировании боксов рекомендуются следующие параметры:

Крайние стойла или боксы отделены от поперечных проходов глухими перегородками высотой 1,0 - 1,2 м, встречные боксы имеют разделительную решетчатую перегородку высотой 1,2 м.

Высоту перегородок секций принимают равной 1,5 м.

Высоту ограждения принимают: для денников - 1,5 - 1,8 м; для стойл и боксов для взрослого скота и молодняка - 1,0 м.

Высоту групповых клеток для телят принимают 1,0 м; высоту боксов для телят - 0,8 м; высоту групповых клеток для молодняка - 1,3 м.

Разделители боксов не должны доходить до конца боксов для телят на 0,10 - 0,15, а для остального поголовья - на 0,20 - 0,30 м; разделители стойл устраивают, как правило, через одно стойло на длину 1,1 м.

Кроме основных производственных зданий на территории хозяйства размещают также подсобные производственные и складские здания и сооружения:

- навес или сарай для сена и подстилки;

- склад для концентратов;

-склад для хранения зерна.

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

Традиционное содержание коров в летнее время является стойлово-пастбищное. Это обусловлено тем, что корова за день должна набрать 50-60 кг травяной массы для достижения высокой молочной продуктивности зачастую при пастбищном содержании невозможно. Возникает необходимость в дополнительном кормлении в стойле. В зимнее время поголовья необходимо выгуливать в загоне по 2-3 часа в сочетании с грубой подкормкой.

Система уборки навоза и транспортировка его за пределы производственного помещения фермы должна обеспечивать чистоту помещений для содержания животных, проходов и ограждений, быть удобной в эксплуатации и не требовать больших затрат труда на управление, ремонт и санитарно-профилактическую обработку.

При организации удаления, обработки и подготовки к использованию навоза будут учтены требования [РД-АПК 1.10.15.02-08](http://meganorm.ru/Data2/1/4293823/4293823250.htm).

На ферме главы КФХ навоз будет буртоваться в кучи на специальной площадке и вывозиться в соответствии со сроками обеззараживания по мере накопления для удобрения полей.

Дегельминтизация (дезинвазия) твердого подстилочного навоза, получаемого в крестьянских (фермерских) хозяйствах, осуществляется при складировании навоза в бурты:

- высотой - не более 1,5 м;

- шириной в основании - 2,5 - 3,0 м;

- выдерживание их - не менее 12 месяцев.

Для сокращения сроков дезинвазии навоза данной структуры до 7 - 8 месяцев необходима перебивка (перемешивание) массы 1 - 2 раза в весенне-летний период.

При внесении в почву жидкого навоза крупного рогатого скота на полях и пастбищах внутрипочвенным способом, дегельминтизация массы обеспечивается внутри почвенного слоя при глубине заделки 17 см в весенне-летний период.

При планировании хозяйственной деятельности глава КФХ учитывает положения ПОТ Р О 006-2003, [ПОТ Р М-016-2001](http://meganorm.ru/Data2/1/4294848/4294848502.htm) и других действующих правил, норм и указаний в части Охраны труды и техника безопасности.

Для обеспечения пожарной безопасности на ферме будет установлен противопожарный щит с необходимым оборудованием, а также предусмотрены требования пожарной безопасности к электрооборудованию [СП 6.13130.2009](http://meganorm.ru/Data2/1/4293830/4293830441.htm).

**5.2. Определение потребности в кормах**

5.2.1. Для сохранения продуктивных качеств в хозяйстве необходимо подготовить кормовую базу, которая бы отвечала оптимальным зоотехническим и ветеринарным нормам.

Организация кормления коров в КФХ зависит от наличия сельхозугодий, кадрового состава, интенсивности и целей производства и имеет существенные различия от принятых технологий крупных промышленных ферм. Из-за того, что для малых форм хозяйствования заготовка силоса и сенажа нерентабельна, кормосмеси не готовятся, поэтому каждый вид корма раздается в отдельности. Применяя 3-кратное кормление, концентрированные корма раздают перед доением, сочные корма (свекла, картофель и др.) скармливают совместно после доения. Грубые корма (сено, солома) дают животным в течение дня в целом или измельченном виде.

В рационах коров, содержащихся в КФХ в зимний период, обычно отсутствует силос и сенаж, и используется сенно-концентратный тип кормления, что способствует улучшению органолептических показателей качества молока. Потребность в кормах для обеспечения животных на зимне-стойловый период считают из необходимости заготовить в среднем на одну условную голову скота 3-4 т сена, 1-3 т ячменной соломы, 3,5-5,5 т сочных (кормовая свекла, тыква, брюква, турнепс и морковь) и 2-3 т концентрированных кормов. Многолетние злаково-бобовые культуры в 2 раза дешевле кукурузы на силос и озимых культур для приготовления моно-корма. Летом хорошие пастбища обеспечивают удой коров до 15 кг молока без подкормки концентратами и до 40 кг - с подкормкой.

В хозяйстве предусмотрено обеспечение животных кормами собственного производства. Для выпаса животных в летний пастбищный период будут использоваться пастбищные земли -6 га. Продуктивность пастбищ по нормативам обеспечит животных зелеными кормами на запланированное поголовье.

Глава КФХ имеет в собственности 242,2 га пашни, на которых планируется выращивать зерновые на фураж. В 2016 году пашня будет засеяна ячменем и многолетними и однолетними травами урожай которых обеспечит планируемое к приобретению поголовье коров концентрированными кормами. Глава КФХ планирует увеличить площади к 2020 году до 1000 га, за счет аренды земли у Муниципального фонда и частных лиц.

**5.2.2. Расчет годовой потребности в кормах.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды кормов | Потребность кормов в расчете на среднегодовую голову, ц | | | | |
| коровы | нетели | Быки на реализацию | Телки | | |
| до года | старше года | |
| Концентрированные корма | 10 | 7 | 10 | 8 | 9 | |
| Грубые, в том числе сено | 30 | 19 | 35 | 3,8 | 13,5 | |
| Зеленые | 37 | 28 | 30 | 10 | 26 | |
| Итого, ц | 77 | 54 | 75 | 21,8 | 48,5 | |

Определим потребность в основных кормах стада КРС в среднем на каждый год реализации проекта.

**2016 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды кормов** | **Потребность в год соответствующими видами сельскохозяйственных животных, ц** | | | | | **Итого в год, ц** | **Цена** | **Сумма, тыс.** |
| **за ед., руб/тн\*** | **рублей\*** |
| **коровы** | **нетели** | **Быки на реализацию** | **Телки на расширение стада** | |  |  |  |
| **до года** | **старше года** |
| **голов** | 10 | 15 | 9 | 5 |  |  |  |  |
| **Концентрированные корма** | 100 | 150 | 90 | 40 |  | **380** |  |  |
| **Грубые, в том числе сено** | 300 | 450 | 450 | 19 |  | **1219** |  |  |
| Зеленые | 370 | 420 | 360 | 50 |  | **1200** |  |  |
| **Итого, ц** | **770** | **1020** | **900** | **109** | **0** | **2799** |  |  |

Первый 2016 год на момент получения гранта:

-10 коров;

-9 бычка (4(реализация)+5после отела);

- 15 нетелей покупка;

- отел: 5 телок, 5 бычков.

**2017 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды кормов** | **Потребность в год соответствующими видами сельскохозяйственных животных, ц** | | | | | **Итого в год, ц** | **Цена** | **Сумма, тыс.** |
| **за ед., руб/тн\*** | **рублей\*** |
| **коровы** | **нетели** | **Быки на реализацию** | **Телки на расширение стада** | |  |  |  |
| **до года** | **старше года** |
| **голов** | 25 | 0 | 15 | 15 | 5 |  |  |  |
| **Концентрированные корма** | 250 | 0 | 150 | 120 | 45 | **565** |  |  |
| **Грубые, в том числе сено** | 750 | 0 | 750 | 57 | 67,5 | **1624,5** |  |  |
| Зеленые | 925 | 0 | 600 | 150 | 130 | **1805** |  |  |
| **Итого, ц** | **1925** | **0** | **1500** | **327** | **242,5** | **3994,5** |  |  |

Второй 2017 год :

-25 коров ( переведено 15 нетелей);

-15 бычков (5(реализация)+10 после отела);

- 15 телок до 1 года;

- 5 телок (отел 2016г) старше 1 года.

**2018 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Виды кормов** | **Потребность в год соответствующими видами сельскохозяйственных животных, ц** | | | | | **Итого в год, ц** | **Цена** | **Сумма, тыс.** |
| **за ед., руб/тн\*** | **рублей\*** |
| **коровы** | **нетели** | **Быки на реализацию** | **Телки на расширение стада** | |  |  |  |
| **до года** | **старше года** |
| **голов** | 25 | 5 | 20 | 15 | 15 |  |  |  |
| **Концентрированные корма** | 250 | 35 | 200 | 120 | 135 | **740** |  |  |
| **Грубые, в том числе сено** | 750 | 95 | 1000 | 57 | 202,5 | **2104,5** |  |  |
| Зеленые | 925 | 140 | 800 | 150 | 390 | **2405** |  |  |
| **Итого, ц** | **1925** | **270** | **2000** | **327** | **727,5** | **5249,5** |  |  |

Третий 2018 год :

-25 коров ( переведено 15 нетелей);

-20 бычков (10(реализация)+10 после отела);

- 15 телок до 1 года;

- 15 телок (отел 2017г) старше 1 года.

- 5 нетелей (отел 2016 г)

**2019 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды кормов** | **Потребность в год соответствующими видами сельскохозяйственных животных, ц** | | | | | **Итого в год, ц** | **Цена** | **Сумма, тыс.** |
| **за ед., руб/тн\*** | **рублей\*** |
| **коровы** | **нетели** | **Быки на реализацию** | **Телки на расширение стада** | |  |  |  |
| **до года** | **старше года** |
| **голов** | 30 | 15 | 22 | 18 | 15 |  |  |  |
| **Концентрированные корма** | 300 | 105 | 220 | 144 | 135 | **904** |  |  |
| **Грубые, в том числе сено** | 900 | 285 | 1100 | 68,4 | 202,5 | **2555,9** |  |  |
| Зеленые | 1110 | 420 | 880 | 180 | 390 | **2980** |  |  |
| **Итого, ц** | **2310** | **810** | **2200** | **392,4** | **727,5** | **6439,9** |  |  |

Четвертый 2019 год :

-30 коров ( переведено 5 нетелей);

-22 бычков (10(реализация)+12 после отела);

- 18 телок до 1 года;

-15 телок (отел 2018) старше 1 года.

-15 нетели (отел 2017 года)

**2020 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды кормов** | **Потребность в год соответствующими видами сельскохозяйственных животных, ц** | | | | | **Итого в год, ц** | **Цена** | **Сумма, тыс.** |
| **за ед., руб/тн\*** | **рублей\*** |
| **коровы** | **нетели** | **Быки на реализацию** | **Телки на расширение стада** | |  |  |  |
| **до года** | **старше года** |
| **голов** | 45 | 15 | 32 | 25 | 18 |  |  |  |
| **Концентрированные корма** | 450 | 105 | 320 | 200 | 162 | **1237** |  |  |
| **Грубые, в том числе сено** | 1350 | 285 | 1600 | 95 | 243 | **3573** |  |  |
| Зеленые | 1665 | 420 | 1280 | 250 | 468 | **4083** |  |  |
| **Итого, ц** | **3465** | **810** | **3200** | **545** | **873** | **8893** |  |  |

Пятый 2020 год :

-45 коров ( переведено 15 нетелей);

-32 бычков (12(реализация)+20 после отела);

- 25 телок до 1 года;

-18 телок (отел 2019г) старше 1 года.

-15 нетели (отел 2018 года)

\* - Расчет данных столбцов не предусмотрен в связи с тем, что планируется собственное кормопроизводство. Затраты на семена, минеральные удобрения и средства защиты, нефтепродукты указаны в разделе 5.7 Производственные затраты.

**5.2.3. Оценка необходимой площади земельных угодий для производства кормов.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид кормов | Годовая  потребность, тн. | Источник  покрытия  (вид растениеводческой культуры) | Оценка  урожайности,  ц/га | Необходимая площадь  земельных  угодий, га |
|  | Концентрированные | 123,7 | Яровой ячмень | 20 | 61,85 |
|  | Грубые (сено) | 357,3 | Однолетние и многолетние травы пастбищ | 20 | 178,65 |
|  | Зеленые | 408,3 | Однолетние и многолетние травы пастбищ | 50 | 81,66 |
|  | итого | 889,3 |  | х | 322,16 |

Таким образом, имеющиеся в собственности у главы КФХ земельные участки позволят в полной мере обеспечить планируемое к разведению поголовье животных сеном, концентрированными и зелеными кормами собственного производства.

Кроме того, на случай неурожая, глава КФХ заключил договор с ИП глава КФХ Фитисов А.В. на поставку сена и концентрированных кормов.

**5.3. Организация переработки сельскохозяйственной продукции**

Переработка продукции не предусмотрена.

**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 |
|  | | | | |
| 1.Объекты  недвижимости (здания, помещения, земельные участки и т.д.) |  | площадь, м.кв. |  |  |
| Здание зерносклада | Собственность | 1271,3 | 30 | 1500 |
| Нежилое здание | Аренда на 5 лет | 1066,3 | 49 | 2000 |
| 2.Сельскохозяйственная техника и автомобили |  | к-во единиц |  | - |
| Трактор МТЗ-50 | Собственность | 1 | 20 | 30 |
| Трактор ДТ-75 ДС-4 | Собственность | 1 | 13 | 200 |
| Трактор -80.1 | Собственность | 1 | 14 | 250 |
| Трактор Белорус 82.1 | Собственность | 1 | 9 | 500 |
| Прицеп 2ПТС-4 | Собственность | 1 | 25 | 25 |
| Прицеп 2 ПТС-4 | Собственность | 1 | 33 | 25 |
| 3.Оборудование |  | к-во единиц |  |  |
| Доильный аппарат | Собственность | 1 | 1 | 30 |
| Охлодитель молока Cold Pool Verticl объем на 1000 л. | Собственность | 1 | 5 | 250 |
| 4.Скот | 14 | к-во голов |  |  |
| коровы | собственность | 10 | 24 мес. | 500 |
| Быки | собственность | 4 | 15 мес. | 750 |
| 5.Прочее | - |  |  | - |
| … |  |  |  |  |

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

\*\*) – показатель должен соответствовать разделу 6.3 бизнес-плана.

**5.5. Планируемые затраты на капитальные расходы**

Затраты на капитальные расходы не предусмотрены.

**5.7. Производственные затраты**

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

Одним из условий предоставления гранта является обязательство главы КФХ застраховать приобретаемое имущество. В этой связи в перечень затрат включены расходы на страхование оборудования и животных. Страховые суммы и тарифы на плановый период не менялись. В каждом конкретном случае при составлении договора страхования определяют страховые риски, страховую сумму и страховой тариф. Для расчетов в данном бизнес-плане был принят минимальный страховой тариф – 0,3 % от стоимости оборудования.

Страхование сельскохозяйственных животных является одной из наиболее прогрессивных форм защиты сельскохозяйственных предприятий от убытков, произошедших из-за гибели, хищения или уничтожения животных по распоряжению ветеринарных служб. На страхование принимаются сельскохозяйственные животные, входящие в состав основных фондов, принадлежащие Страхователю на правах собственности или аренды.

Страховой тариф для КРС при расчетах определен 0,6 % от страховой суммы.

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



**5.8. Объемы производства и реализации продукции**

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

**План производства и реализации продукции животноводства**

**(на каждый год проекта)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование продукции | Поголовье/реализация | Продуктивность кг/гол | Объем валовой продукции, кг | Объем товарной продукции, кг |
| 2016 | Молоко | 10 | 4200 | 42000 | 42000 |
| Быки | 9/4 | 400 | 3600 | 1600 |
| 2017 | Молоко | 25 | 4200 | 105000 | 105000 |
| Быки | 15/5 | 400 | 6000 | 2000 |
| 2018 | Молоко | 25 | 4200 | 105000 | 105000 |
| Быки | 20/10 | 400 | 8000 | 4000 |
| 2019 | Молоко | 30 | 4200 | 126000 | 126000 |
| Быки | 22/10 | 400 | 8800 | 4000 |
| 2020 | Молоко | 45 | 4200 | 189000 | 189000 |
| Быки | 32/12 | 400 | 12800 | 4800 |
| **ИТОГО** | Молоко |  |  | **567000** | **567000** |
|  | Быки |  |  | **39200** | **16400** |

**План производства и реализации продукции растениеводства**

**(на каждый год проекта)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование продукции | К-во га | Урожайность ц/г | Объем валовой продукции, ц |
| 2016 | Ячмень яровой | 100 | 20 | 2000 |
| Многолетние травы | 40 | 20 | 800 |
| Однолетние травы | 10 | 15 | 150 |
| Пары | 92,2 | х | х |
| **итого** |  | **242,2** | **х** | **2950** |
| 2017 | Ячмень яровой | 150 | 20 | 3000 |
| Многолетние травы | 40 | 20 | 800 |
| Однолетние травы | 20 | 15 | 300 |
| Пары | 110 | х | х |
| **итого** |  | **320** | **х** | **4100** |
| 2018 | Ячмень яровой | 110 | 20 | 2200 |
| Пшеница озимая | 100 | 27 | 2700 |
| Кукуруза | 50 | 15 | 750 |
| Многолетние травы | 50 | 20 | 100 |
| Однолетние травы | 20 | 15 | 300 |
| Пары | 170 | х | х |
| **итого** |  | **500** | **х** | **6050** |
| 2019 | Ячмень яровой | 150 | 20 | 3000 |
| Пшеница озимая | 100 | 27 | 2700 |
| Кукуруза | 40 | 15 | 600 |
| Многолетние травы | 90 | 20 | 1800 |
| Однолетние травы | 60 | 15 | 900 |
| Пары | 260 | х | х |
| **итого** |  | **700** | **х** | **9000** |
| 2020 | Ячмень яровой | 200 | 20 | 4000 |
| Пшеница озимая | 150 | 27 | 4050 |
| Кукуруза | 60 | 15 | 900 |
| Овес | 70 | 15 | 1050 |
| Многолетние травы | 50 | 20 | 1000 |
| Однолетние травы | 50 | 15 | 750 |
| Пары | 350 | х | х |
| **итого** |  | **930** | **х** | **11750** |

**5.9. Кадровое обеспечение производственной деятельности**

**5.9.1. На дату подачи документов у главы КФХ нет наемных работников.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | должность в КФХ | степень  родства с главой КФХ\* | форма  личного  участия | адрес  проживания | заработная  плата в год  (ФОТ) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*) – в соответствии с Гражданским кодексом РФ (заполняется при наличии)

5.9.2. При организации молочной мини фермы в связи с планируемой к применению технологией содержания животных, рабочий и обслуживающий пер­сонал можно сократить до минимума. Ферму могут обслуживать 4 человека (глава КФХ и 3 наемных работника).

В этой связи проект предусматривает создание 3 новых рабочих мест на постоянной основе: доярка, скотник (по 0,5 ставки до выхода проекта на полную мощность), тракторист. **При планировании заработной платы наемных работников мы учитывали величину прожиточного минимума в Ростовской области за IV квартал 2015 года, установленную постановлением Правительства Ростовской области от 04.02.2016 № 67 – 9 698 рубля. 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 11 637,6 рублей, при выходе на проектную мощность годовые затраты на заработную плату составят 418,95 тыс. рублей.**

В обязанности работников будет входить зоотехническое обслуживание коров, доение, кормление и выпас животных, чистка стойловых мест и другие хозяйственные задачи.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| должность в КФХ | | заработная  плата в год, рублей | срок заключения трудового договора | Ф.И.О.\* | форма  личного  участия\* | адрес  проживания\* | степень  родства с главой КФХ\* |
|  |
| Доярка | | 139 651,2 | 05.2016 | - | - | - | - |
| Скотник | | 139 651,2 | 10.2016 | - | - | - | - |
| Тракторист | | 139 651,2 | 06.2016 | - | - | - | - |

\*) - Заработная плата наемных работников должна быть не ниже прожиточного минимума, устанавливаемого ежеквартально постановлением Правительства Ростовской области.

Постановление РО от 04.02.2016 г. №67 -9698 рублей.

\*\*) – заполняется при привлечении родственников (в соответствии с Гражданским кодексом РФ).

В мае –июне 2016 года глава К(Ф)Х заключает с дояркой и трактористом письменные трудовые договоры , включая в обязательном порядке все существенные условия трудовых отношений, предусмотренные Трудовым кодексом РФ: размер оплаты труда, сроки предупреждения об увольнении, случаи и размеры выплачиваемых при прекращении трудового договора выходного пособия и других компенсационных выплат, режим работы, порядок предоставления выходных дней и ежегодных оплачиваемых отпусков определяются по соглашению между работником и работодателем.

При этом продолжительность рабочей недели не может быть больше, а продолжительность ежегодного оплачиваемого отпуска меньше, чем установленные ТК РФ.

В связи с расширением стада в октябре 2016 года глава КФХ заключает трудовой договор с разнорабочим (скотником).

1. **МАРКЕТИНГ И СБЫТ ПРОДУКЦИИ**

Анализа 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 Тацинского района.

План производства и реализации молока разработан исходя из среднегодовой продуктивности 14 кг молока на одну корову в сутки или 42 ц. за год.

Основной объем молока будет поставляться на молочный завод и заготовителям, а также будет реализовываться в близлежащих населенных пунктах Тацинского района.

Ценообразование будет происходить на основе текущего спроса и предложения. Ценовая стратегия разработана в рамках задачи устойчивого сбыта животноводческой продукции по максимально возможным ценам. Для молока данная стратегия будет ориентирована на перерабатывающие предприятия, для которых важным фактором является высокое качество исходного сырья.

У главы КФХ имеется договор с ОАО «Тацинский молочный завод» на поставку молока. Поставку продукции планируется осуществлять на установленный срок по утвержденной цене – 17 руб./литр.

В бизнес-плане для расчета показателей выручки также использована фактически сложившаяся цена на сырое молоко в Тацинском районе – 17 рублей за литр.

На основании планов производства и предполагаемых закупочных цен рассчитаны показатели выручки от реализации продукции животноводства.

**План производства и реализации (на каждый год проекта)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование продукции | Объем товарной продукции, кг | Цена реализации, руб./кг | Выручка от реализации, тыс. руб. |
| 2016 | Молоко | 42000 | 17 | 714 |
| Быки | 1600 | 200 | 320 |
| 2017 | Молоко | 105000 | 17 | 1785 |
| Быки | 2000 | 200 | 400 |
| 2018 | Молоко | 105000 | 17 | 1785 |
| Быки | 4000 | 200 | 800 |
| 2019 | Молоко | 126000 | 17 | 2142 |
| Быки | 4000 | 200 | 800 |
| 2020 | Молоко | 189000 | 17 | 3213 |
| Быки | 4800 | 200 | 960 |
| **ИТОГО продукции животноводства** | | | | 12919 |

**График реализации основной продукции животноводства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вид продукции | янв | февр | март | апр | май | июнь | июль | авг | сент | окт | нояб | дек |
| 2016 | Молоко |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2017 | Молоко |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2018 | Молоко |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2019 | Молоко |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2020 | Молоко |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Выручка от реализации продукции животноводства

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сумма | | | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Молоко | 714 | 1785 | 1785 | 2142 | 3213 |
| Быки | 320 | 400 | 800 | 800 | 960 |
| Итого: | 1037 | 2185 | 2585 | 2942 | 4173 |

**7. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАНЫ**

**РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятие  по реализации проекта | Сроки выполнения | Финансирование  мероприятия, тыс. рублей |
| Приобретение трактора. | 05.2016 | 2000 |
| Заключение договоров на сбыт молока | 05.2016 | - |

**8. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

* 1. **Общая потребность в инвестициях на реализацию проекта.**

Тыс. рублей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование затрат\* | Общая потребность в финансировании | в том числе | | | Финансирование по годам (сумма гр.2) | | | | |
| Собственные  средства | грант | Заемные средства | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Затраты на приобретение сельхозтехники (трактора)  всего | 1988,7 | 497,2 | 1491,5 |  | 1988,7 | х | х | х | х |
| **. Итого капитальные вложения** | 1988,7 | 497,2 | 1491,5 |  | 1988,7 | - | - | - | - |

**8.2 План использования кредитных средств**

Кредитные средства не требуются.

**8.3. Налоговое окружение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование уплачиваемых налогов | Ставка (или сумма) | Периодичность уплаты | Сроки |
| 1. Упрощенная система налогообложения\* | | | |
| Упрощенная система налогообложения (единый сельскохозяйственный налог) | 6 % | 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 % | ежемесячно | НДФЛ 13% за сотрудников (удерживаются в день выдачи зарплаты). Перечислить 13% не позднее дня, следующего за днем фактической выплаты работнику, от зарплаты сотрудника |
| Налог на землю | 0,3 % | дин раз в год | до 1 декабря года, следующего за истекшим налоговым периодом |
| 1. Общая система налогообложения\* | | | |
|  |  |  |  |

\*) – заполняется в зависимости от выбранной системы налогообложения

**8.4. Динамика основных финансово – экономических показателей**

**предпринимательской деятельности на период планирования**

Основные финансово-экономические показатели за период реализации бизнес-проекта приведены в таблице.

**тыс. руб.**



**8.5.Срок окупаемости проекта = Кв/ЧП: 1988,7/642,4 = 3,1 года.**

Кв - показатель капитальные вложения за 5 лет = (гр.2 стр.2 табл. п.8.1 /5),

ЧП - показатель средней чистой прибыли за 5 лет = (гр.8 стр.16 табл.п.8.4 / 5).

Кв - 1988,7 тыс. руб.

ЧП - 642,4 тыс. руб.

**9. АНАЛИЗ РИСКОВ**

Для выявления сильных и слабых сторон проекта проведем SWOT-анализ развития животноводческой фермы 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 организацию и развитие начинающего фермерского хозяйства.

|  |  |
| --- | --- |
| **СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ (S)** | **СЛАБЫЕ СТОРОНЫ (W)** |
| положительный опыт работы главы КФХ 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. Все основные риски и мероприятия 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) |
| Производственный 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**

Кредитные средства не требуются.

**11. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА**

Дополнительная государственная поддержка кроме гранта на развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в проекте не предусмотрена.

ИП глава КФХ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сапожников А.С.

(подпись и расшифровка Ф.И.О.)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

М.П. (при наличии)